



KONYA SAVUNMA HAVACILIK SANAYİİ VE SİLAH MÜHİMMAT EKOSİSTEMİ

O. Fatih YALÇIN
Kalkınma Uzmanı



aselsan konya



aselsan konya



KONYA SAVUNMA HAVACILIK SANAYİİ VE SİLAH MÜHİMMAT EKOSİSTEMİ

O. Fatih YALÇIN
Kalkınma Uzmanı

İçindekiler

1- GİRİŞ / 30

2- ÖZET / 30

3- SAVUNMA SANAYİİ NEDİR? / 34

- SAVUNMA VE SAVUNMA SANAYİ KAVRAMI / 34
- SEKTÖRÜN YAPISI VE KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ / 36

4- DÜNYADA ASKERİ HARCAMALAR / 37

- SAVUNMA HARCAMALARININ KAPSAMI /37
- SAVUNMA HARCAMA KALEMLERİ /38
- SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ FAALİYET ALANLARI / 38
- SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ ÜRÜN VE HİZMETLERE AİT ANA BAŞLIKLAR İLE BU BAŞLIKLAR ALTINA TOPLANABİLEN ÜRÜN GRUPLARI / 48
- 2021'DE SAVUNMA SEKTÖRÜNÜN PERFORMANSINI BELİRLEYECEK ETMENLER / 41
- ULUSAL SAVUNMA STRATEJİLERİ, TEDARİK PLANLARI VE BÜTÇELERİNDEKİ DEĞİŞİMLERE GENEL BİR BAKIŞ / 41
- KÜRESEL ASKERİ HARCAMALARIN SEYRİ (1988-2020) / 46
- 2020 YILINDA EN FAZLA ASKERİ HARCAMA YAPAN İLK 10 ÜLKE VE HARCAMA MİKTARLARI (2020) / 47
- 2020 YILINDA EN FAZLA ASKERİ HARCAMA YAPAN İLK 15 ÜLKENİN DÜNYA TOPLAM HARCAMASINDAKİ PAYLARI / 48
- ALT BÖLGELER BAZINDA ASKERİ HARCAMALARIN DEĞİŞİMİ (2019-2020) / 49
- ÜLKELERİN MİLLİ GELİRLERİNE ORANLA ASKERİ HARCAMALARI 2020 / 50
- NATO ÜYESİ ÜLKELERDE MİLLİ GELİRLERİNE ORANLA ASKERİ HARCAMA YÜKÜNDEKİ DEĞİŞİM (2019-2020) / 51

5 - DÜNYADA SAVUNMA SANAYİİ İLE İLGİLİ OLABİLECEK ÜRÜNLER İLE SİLAH İHRACAT VE İTHALATI / 52

- İHRACAT / 52
 - ✓ 1981-2020 DÖNEMİNDE ULUSLARARASI SİLAH TRANSFERLERİ (TIV) / 52
 - ✓ DÜNYADA EN FAZLA SİLAH İHRACATI YAPAN İLK 25 ÜLKENİN 2011-2015 DÖNEMİNE GÖRE 2016-2020 DÖNEMİNDEKİ PAZAR PAYLARINDAKİ DEĞİŞİM VE İLK ÜÇ ANA ALICISI / 53

- ✓ DÜNYADA EN FAZLA SİLAH İHRACATI YAPAN İLK 10 ÜLKE VE PAYLARI (%) / 54
- ✓ DÜNYADA EN FAZLA SİLAH İHRACATI YAPAN İLK 10 ÜLKENİN İHRACAT HACMİNDEKİ DEĞİŞİM (2011 – 2015 İLE 2016-2020 DÖNEM KARŞILAŞTIRILMASI) / 55
- İTHALAT / 56
 - ✓ DÜNYADA EN FAZLA SİLAH İTHALATI YAPAN İLK 40 ÜLKENİN 2011-2015 DÖNEMİNE GÖRE 2016-2020 DÖNEMİNDEKİ PAZAR PAYLARINDAKİ DEĞİŞİM VE ÜLKELERİN İTHALATINDA İLK ÜÇ ANA TEDARİKÇİ ÜLKE / 56
 - ✓ DÜNYADA EN FAZLA SİLAH İTHAL EDEN İLK 10 ÜLKE VE GLOBAL ÖLÇEKTEKİ PAYLARI (%), 2016-2020 / 57
 - ✓ KÜRESEL ÖLÇEKTE BÖLGELER BAZINDA SİLAH İTHALATINDAKİ DEĞİŞİM (2011-2015 DÖNEMİ VE 2016-2020 DÖNEMİ) / 58
- BAZI GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİK POZİSYONLARI ÖZELİNDE DÜNYADAKİ İHRACAT VE İTHALATA GENEL BAKIŞ / 59
 - ✓ GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİKİ POZİSYON (GTIP) NEDİR / 59
 - ✓ GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİKİ POZİSYON (GTIP) BÖLÜM BAŞLIKLARI / 60
 - ✓ GTIP NO BAZINDA TÜRK SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ İHRACAT ÜRÜNLERİ LİSTESİ / 62
 - ✓ DETAYLI ÜRÜN ADI VE TANIMLAMASI / 62
- GTIP 84 (MOTORLAR, GAZ TRİBÜNLERİ, TURBOJETLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇ.) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE / 68
 - GTIP 84 İHRACAT / 68
 - GTIP 84 İTHALAT / 69
 - GTIP 8409 KIVILCIM İLE ATEŞLEMELİ İÇTEN YANMALI DOĞRUSAL VEYA DÖNER PİSTONLU MOTORLAR VE SIKIŞTIRMAYLA ATEŞLEMELİ İÇTEN YANMALI PİSTONLU MOTORLAR İÇİN AKSAM VE PARÇALAR İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 72
 - GTIP 8409 KIVILCIM İLE ATEŞLEMELİ İÇTEN YANMALI DOĞRUSAL VEYA DÖNER PİSTONLU MOTORLAR VE SIKIŞTIRMAYLA ATEŞLEMELİ İÇTEN YANMALI PİSTONLU MOTORLAR İÇİN AKSAM VE PARÇALAR İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 73
 - GTIP 8411 TURBOJETLER. TURBOPROPELLERLER VE DİĞER GAZ TÜRBİNLERİ İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 74
 - GTIP 8411 TURBOJETLER. TURBOPROPELLERLER VE DİĞER GAZ TÜRBİNLERİ İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 75
 - GTIP 8412 DİĞER MOTORLAR VE KUVVET HASIL EDEN MAKİNALAR İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 76
 - GTIP 8412 DİĞER MOTORLAR VE KUVVET HASIL EDEN MAKİNALAR İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 77
 - GTIP 8421 SANTRİFÜJLER (SANTRİFÜJ KURUTMA MAKİNALARI DAHİL); SIVILARIN VEYA GAZLARIN FİTRE EDİLMESİNE VEYA ARITILMASINA MAHSUS MAKİNA VE CİHAZLAR İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 78
 - GTIP 8421 SANTRİFÜJLER (SANTRİFÜJ KURUTMA MAKİNALARI DAHİL); SIVILARIN VEYA GAZLARIN FİTRE EDİLMESİNE VEYA ARITILMASINA MAHSUS MAKİNA VE CİHAZLAR İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 79

- **GTIP 85 (İLETİŞİM, TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE / 80**
 - GTIP 85 İHRACAT / 80
 - GTIP 85 İTHALAT / 81
 - GTIP 8517 TELEFON CİHAZLARI SES, GÖRÜNTÜ VEYA DİĞER BİLGİLERİ ALMAYA VEYA VERMEYE MAHSUS DİĞER CİHAZLAR İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 82
 - GTIP 8517 TELEFON CİHAZLARI SES, GÖRÜNTÜ VEYA DİĞER BİLGİLERİ ALMAYA VEYA VERMEYE MAHSUS DİĞER CİHAZLAR İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 83
 - GTIP 8525 RADYO VEYA TELEVİZYON YAYINLARINA MAHSUS VERİCİ CİHAZLAR TELEVİZYON KAMERALARI, DİJİTAL KAMERALAR VE GÖRÜNTÜ KAYDEDİCİ KAMERALAR İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE 8 4
 - GTIP 8525 RADYO VEYA TELEVİZYON YAYINLARINA MAHSUS VERİCİ CİHAZLAR TELEVİZYON KAMERALARI, DİJİTAL KAMERALAR VE GÖRÜNTÜ KAYDEDİCİ KAMERALAR İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 85
 - GTIP 8526 RADAR CİHAZLARI, TELSİZ SEYRÜSEFER YARDIMCI CİHAZLARI VE UZAKTAN KUMANDA ETMEYE MAHSUS TELSİZ KONTROL CİHAZLARI İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 86
 - GTIP 8526 RADAR CİHAZLARI, TELSİZ SEYRÜSEFER YARDIMCI CİHAZLARI VE UZAKTAN KUMANDA ETMEYE MAHSUS TELSİZ KONTROL CİHAZLARI İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 87
- **GTIP 87 (TANKLAR, ZIRHLI ARAÇLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE / 88**
 - GTIP 87 İHRACAT / 88
 - GTIP 87 İTHALAT / 89
 - GTIP 8710 TANKLAR VE DİĞER ZIRHLI SAVAŞ TAŞITLARI (MOTORLU) (SİLAHLA DONATILMIŞ OLSUN OLMASIN) VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 90
 - GTIP 8710 TANKLAR VE DİĞER ZIRHLI SAVAŞ TAŞITLARI (MOTORLU) (SİLAHLA DONATILMIŞ OLSUN OLMASIN) VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 91
- **GTIP 88 (SİVİL VE ASKERİ HAVA ARAÇLARI İLE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE / 92**
 - GTIP 88 İHRACAT / 92
 - GTIP 88 İTHALAT / 93
 - GTIP 8802 DİĞER HAVA TAŞITLARI (HELİKOPTERLER. UÇAKLAR GİBİ); UZAY ARAÇLARI (UYDULAR DAHİL). UZAY ARAÇLARINI FIRLATICI ARAÇLAR VE YÖRÜNGE-ALTI ARAÇLARI HELİKOPTERLER İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 94
 - GTIP 8802 DİĞER HAVA TAŞITLARI (HELİKOPTERLER. UÇAKLAR GİBİ); UZAY ARAÇLARI (UYDULAR DAHİL). UZAY ARAÇLARINI FIRLATICI ARAÇLAR VE YÖRÜNGE-ALTI ARAÇLARI HELİKOPTERLER İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 95
 - GTIP 8803- 88.01 VE 88.02 POZİSYONLARINDAKİ HAVA TAŞITLARININ AKSAM VE PARÇALARI İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 96

- GTIP 8803- 88.01 VE 88.02 POZİSYONLARINDAKİ HAVA TAŞITLARININ AKSAM VE PARÇALARI İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 97
- GTIP 90 (DÜRBÜNLER, TELESKOPLAR, NAVİGASYON ARAÇ VE GEREÇLERİ, BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE / 98
 - GTIP 90 İHRACAT / 98
 - GTIP 90 İTHALAT / 99
 - 9005 ÇİFT GÖZLÜ DÜRBÜNLER. TEK GÖZLÜ DÜRBÜNLER. DİĞER OPTİK TELESKOPLAR VE BUNLARIN MESNETLERİ; DİĞER ASTRONOMİ ALETLERİ VE BUNLARIN MESNETLERİ (TELSİZ ASTRONOMİ CİHAZLARI HARIÇ) İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 100
 - GTIP 9005 ÇİFT GÖZLÜ DÜRBÜNLER. TEK GÖZLÜ DÜRBÜNLER. DİĞER OPTİK TELESKOPLAR VE BUNLARIN MESNETLERİ; DİĞER ASTRONOMİ ALETLERİ VE BUNLARIN MESNETLERİ (TELSİZ ASTRONOMİ CİHAZLARI HARIÇ) İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 101
 - GTIP 9014 PUSULALAR; DİĞER SEYRÜSEFER ALET VE CİHAZLARI İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 102
 - GTIP 9014 PUSULALAR, DİĞER SEYRÜSEFER ALET VE CİHAZLARI İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 103
- GTIP 93 (SİLAHLAR VE MÜHİMMAT, BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE / 104
 - ✓ DÜNYADA SİLAHLAR VE MÜHİMMAT BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARLARI (GTIP 93) KOD SİSTEMATİĞİ VE ALT KIRILIMLAR / 104
 - GTIP 93 İHRACAT / 106
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI DÜNYADAKİ İHRACATIN GENEL SEYRİ (2016-2020) / 107
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI İHRACATÇI ÜLKELER / 108
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI TÜRKİYE İHRACATININ GENEL SEYRİ (2016-2020) (BİN USD) / 108
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAÇ KALEMLERİNİN KIRILIMI / 109
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAÇ KALEMLERİ 2016-2020 (BİN USD) / 110
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAÇ KALEMLERİ 2016-2020 (%) / 111
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA DÜNYA, TÜRKİYE, KONYA İHRACATININ GÖRÜNÜMÜ (2016-2020) (BİN USD) / 112
 - GTIP 93 İTHALAT / 113
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI DÜNYADA İTHALATIN SEYRİ (2016-2020) (BİN USD) / 113
 - GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI DÜNYADA EN FAZLA İTHALAT YAPAN ÜLKELER (2016-2020) (BİN USD) / 114

- GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI TÜRKİYE İTHALATINDAKİ SEYİR (2016-2020) (BİN USD) / 115
- GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İTHAL KALEMLERİNİN KIRILIMI / 116
- GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İTHAL KALEMLERİ (2016-2020) (BİN USD) / 117
- GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYENİN İTHALAT YAPTIĞI ÜLKELER (2016-2020) (BİN USD) / 118
 - ❖ GTIP 9301 HARP SİLAHLARI (REVOLVERLER, TABANCA VE 93.07 POZİSYONUNDAKİ SİLAHLAR HARİÇ) BAŞLIĞINDA İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 119
 - ❖ GTIP 9301 HARP SİLAHLARI (REVOLVERLER, TABANCA VE 93.07 POZİSYONUNDAKİ SİLAHLAR HARİÇ) BAŞLIĞINDA İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 120
 - ❖ GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE / 121
 - ❖ GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 122
 - ❖ GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA TÜRKİYENİN İHRACAT YAPTIĞI İLK 10 ÜLKE / 123
 - ❖ GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA TÜRKİYENİN İTHALAT YAPTIĞI İLK 10 ÜLKE / 124
 - ❖ GTIP 9303 İHRACAT VE İTHALAT / 125
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) İHRACATÇI ÜLKELER / 126
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) İHRACATÇI İLK 5 ÜLKENİN SON 5 YILLIK İHRACAT RAKAMLARI / 127
 - 9303 DÜNYADA İHRACATÇI İLK 15 ÜLKE VE ANALİZİ / 128
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE / 129
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) 2016-2020 ARASI TÜRKİYE İHRACATININ DEĞİŞİMİ / 130
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) 2016-2020 ARASI TÜRKİYE İHRACATINDA ABD'NİN PAYI / 131
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) ABD PAZARINDA ÜLKELERİN PAYLARI / 132
 - GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) ABD DIŞINDA TÜRKİYENİN İHRACAT YAPTIĞI ÜLKELER (2016-2020) / 133
 - GTIP 9303 TÜRKİYENİN İHRACAT YAPTIĞI ÜLKELER BAZINDA ANALİTİK BAKIŞ / 134

- GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN FRANSA PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) % / 135
- GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN İNGİLTERE PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) % / 136
- GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN ALMANYA PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) % / 137
- GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN İTALYA PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) % / 138
- GTIP 9303 YÜKSELEN PAZAR TAYLAD İTHALATININ SEYRİ (2016-2020) (BİN USD) / 139
- GTIP 9303 TÜRKİYENİN İTHALAT YAPTIĞI ÜLKELER 2016-2020 (BİN USD) / 140
- ❖ GTIP 9304 İHRACAT İTHALAT / 141
 - GTIP 9304 YAYLI HAVALI TÜFEK TABANCA EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 141
 - GTIP 9304 YAYLI HAVALI TÜFEK TABANCA EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 142
- ❖ GTIP 9305 İHRACAT İTHALAT / 143
 - GTIP 9305 PARÇA VE AKSESUARLAR EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 143
 - GTIP 9305 PARÇA VE AKSESUARLAR EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 144
- ❖ GTIP 9306 İHRACAT İTHALAT / 145
 - GTIP 9306 BOMBALAR, EL BOMBALARI, TORPİDOLAR, MAYINLAR, GÜDÜMLÜ MERMİLER VE BENZERİ HARP MÜHİMMATI VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI; FİŞEKLER VE DİĞER MÜHİMMAT VE MERMİLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI (SAÇMALAR, FİŞEK BARUT SIKIŞTIRICILARI DAHİL) EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 145
 - GTIP 9306 BOMBALAR, EL BOMBALARI, TORPİDOLAR, MAYINLAR, GÜDÜMLÜ MERMİLER VE BENZERİ HARP MÜHİMMATI VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI; FİŞEKLER VE DİĞER MÜHİMMAT VE MERMİLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI (SAÇMALAR, FİŞEK BARUT SIKIŞTIRICILARI DAHİL) EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 148
- ❖ GTIP 9307 İHRACAT İTHALAT / 149
 - GTIP 9307 KILIÇLAR, PALALAR, SÜNGÜLER, MIZRAKLAR VE BENZERİ SİLAHLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI VE BUNLARIN KIN VE KILIFLARI EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 149
 - GTIP 9307 KILIÇLAR, PALALAR, SÜNGÜLER, MIZRAKLAR VE BENZERİ SİLAHLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI VE BUNLARIN KIN VE KILIFLARI EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD) / 150

6- TÜRKİYEDE SAVUNMA SANAYİİ / 151

- **ÜLKEMİZDE SAVUNMA SANAYİİ TARİHÇESİ / 151**
 - ✓ OSMANLI'DAN GÜNÜMÜZE SAVUNMA SANAYİİNE GENEL BAKIŞ / 151
 - OSMANLI DÖNEMİ / 151
 - 1923-1950 DÖNEMİ / 160
 - 1950-1974 DÖNEMİ / 164
 - 1974-1985 DÖNEMİ / 167
 - 1985-2006 DÖNEMİ / 169
 - Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları (TSSPSE) / 170
 - 2006-GÜNÜMÜZ / 172
 - ✓ TÜRK SAVUNMA SANAYİİNİN ÖNCÜLERİ / 178
 - Vecihi Hürkuş / 178
 - Nuri Demirağ / 179
 - Nuri Killigil / 180
 - ÖZDEMİR BAYRAKTAR / 182
- **TÜRK SAVUNMA SANAYİSİ FAALİYET ALANLARI / 184**
- **TÜRK SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ 2019 VE 2020 YILI PERFORMANSLARINA GENEL BAKIŞ / 185**
 - ✓ Ciro / 185
 - ✓ YURT DIŞI SATIŞ GELİRLERİ / 189
 - ✓ SİPARİŞLER / 191
 - ✓ İthalat / 195
 - ✓ İSTİHDAM / 198
- **TÜRK SAVUNMA SANAYİİ PROJELERİ / 204**
 - ✓ KARA ARAÇLARI / 204
 - ALTAY ANA MUHAREBE TANKI / 204
 - KİRPİ - MAYINA KARŞI KORUMALI TAKTİK TEKERLEKLİ ARAÇ / 205
 - COBRA II - ZIRHLI TAKTİK ARAÇ / 205
 - EJDER YALÇIN -ZIRHLI TAKTİK ARAÇ / 206
 - SAMUR SEYYAR YÜZÜCÜ HÜCUM KÖPRÜSÜ / 206
 - SİLAH TAŞIYICI ARAÇLAR (STA) PROJESİ / 207
 - ✓ DENİZ ARAÇLARI / 208
 - MİLGEM - MİLLİ GEMİ / 208
 - BARBAROS SINIFI FIRKATEYN YARI ÖMÜR MODERNİZASYONU PROJESİ / 209
 - LHD - ÇOK MAKSATLI AMFİBİ HÜCUM GEMİSİ / 209
 - ✓ HAVACILIK VE UZAY / 210

- BAYRAKTAR -SİLAHLI İNSANSIZ HAVA ARACI / 210
- ATAK -TAARRUZ TAKTİK KEŞİF HELİKOPTERİ / 211
- ANKA - İNSANSIZ HAVA ARACI / 212
- HÜRKUŞ-C SİLAHLI HÜRKUŞ UÇAĞI GELİŞTİRME VE SERİ ÜRETİM PROJESİ / 213
- ✓ ARGE / 214
 - TUYGUN İLERİ GÖRÜNTÜLEME TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRİLMESİ / 214
 - İPEK - HAVACILIKTA KULLANILAN KARBON ELYAF TAKVİYELİ TERMOSET REÇİNELİ PREPREG GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ / 214
 - ULAK - DÖRDÜNCÜ NESİL (4G / LTE) HABERLEŞME TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ / 215
 - AVCI - KASKA ENTEGRE KUMANDA SİSTEMİ PROJESİ / 216
- ✓ HAVA SAVUNMA VE SİLAH SİSTEMLERİ / 216
 - SOM-J SEYİR FÜZESİ F-35 ENTEGRASYONUELEKTRONİK HARP VE RADAR SİSTEMLERİ / 216
 - CİRİT - LAZER GÜDÜMLÜ FÜZE / 217
 - OMTAS - ORTA MENZİLLİ TANKSAVAR FÜZE SİSTEMİ / 218
 - MPT – 76 - MİLLİ PİYADE TÜFEĞİ / 220
- ✓ ELEKTRONİK HARP VE RADAR SİSTEMLERİ / 222
 - ERKEN İHBAR RADAR SİSTEMİ PROJESİ / 222
 - HEWS - HELİKOPTER ELEKTRONİK HARP SUİTİ GELİŞTİRME PROJESİ / 222
 - SPEWS-II –PROJESİ / 223
 - HAVA SOJ - HAVA PLATFORMUNDA UZAKTAN ELEKTRONİK DESTEK / ELEKTRONİK TAARRUZ KABİLİYETİ PROJESİ / 224
 - KARA SOJ - KARA KONUŞLU UZAKTAN ELEKTRONİK DESTEK (ED) / ELEKTRONİK TAARRUZ (ET) KABİLİYETİ KAZANIMI PROJESİ / 224
- ✓ SİBER GÜVENLİK / 225
 - SİSAMER - TSK SİBER SAVUNMA MERKEZİ PROJESİ / 225
 - TÜRKİYE SİBER GÜVENLİK KÜMELENMESİ / 226
- **ULUSAL VE YEREL DÜZEYDE PLANLAR / 228**
 - ✓ TÜRK SAVUNMA SANAYİİ POLİTİKASI VE STRATEJİSİ ESASLARI / 228
 - ✓ 11. KALKINMA PLANI VE SAVUNMA SANAYİİ / 229
 - ✓ SSB 2017-2021 STRATEJİK PLANI / 236
 - ✓ 2018-2022 SSB SAVUNMA SANAYİİ SEKTÖREL STRATEJİ DÖKÜMANI / 236
 - ✓ MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ / 237
 - ✓ MEVLANA KALKINMA AJANSI 2014-2023 TR52 KONYA-KARAMAN BÖLGE PLANI / 246
 - ✓ MEVLANA KALKINMA AJANSI SAVUNMA SANAYİNİN GELİŞTİRİLMESİ SONUÇ ODAKLI PROGRAMI (SAVUNMA SOP) / 249

7- KONYA / 252

- SOSYO-EKONOMİK DURUM / 252
- KONYA İLİ SEÇİLİ BAŞLIKLARDA EKONOMİK GÖSTERGELER / 270
- BİR BAKIŞTA KONYA İHRACAT VE İTHALATI / 271
- SİLAH VE MÜHİMMAT / 272
 - ✓ SİLAH NEDİR / 272
 - ✓ SİLAHLARIN SINIFLANDIRILMASI / 273

ATEŞLİ SİLAHLAR / 273

- AĞIR ATEŞLİ SİLAHLAR / 273
- HAFİF ATEŞLİ SİLAHLAR / 273
 - ❖ UZUN NAMLULU HAFİF ATEŞLİ SİLAHLAR / 273
 - ❖ KISA NAMLULU HAFİF ATEŞLİ SİLAHLAR / 273

ATEŞSİZ SİLAHLAR / 274

- KESİCİ SİLAHLAR / 274
- DELİCİ SİLAHLAR / 274
- EZİCİ SİLAHLAR / 274

KİMYASAL VE BİYOLOJİK SİLAHLAR / 274

- KİMYASAL SİLAHLAR / 274
- BİYOLOJİK SİLAHLAR / 274

NÜKLEER SİLAHLAR / 274

- GTIP 93 SİLAHLAR VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARİ SINIFLANDIRMA / 274
 - 93.01 - HARP SİLAHLARI (REVOLVERLER, TABANCA VE 93.07 POZİSYONUNDAKİ SİLAHLAR HARİÇ) / 276
 - 93.02 - REVOLVERLER VE TABANCA (93.03 VEYA 93.04 POZİSYONLARINDAKİLER HARİÇ) / 276
 - 93.03 - BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (SPOR İÇİN AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER, AĞIZDAN DOLDURULAN ATEŞLİ SİLAHLAR, SADECE İŞARET FİŞEĞİ ATMAK ÜZERE İMAL EDİLMİŞ TABANCA VE DİĞER CİHAZLAR, MANEVRA FİŞEĞİ ATMAK İÇİN TABANCA VE REVOLVERLER, HAYVAN ÖLDÜRMEYE MAHSUS SÜRGÜLÜ SİLAHLAR, OK-ATAR TÜFEKLER GİBİ) / 277
 - 93.04 - DİĞER SİLAHLAR (YAYLI, HAVALI VEYA GAZLI TÜFEK VE TABANCA, VURUŞ SOPALARI GİBİ) (93.07 POZİSYONUNDAKİLER HARİÇ) / 278
 - 93.05 - 93.01 İLA 93.04 POZİSYONLARINDA YER ALAN EŞYANIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARİ / 278
 - 93.06 - BOMBALAR, EL BOMBALARI, TORPİDOLAR, MAYINLAR, GÜDÜMLÜ MERMİLER VE BENZERİ HARP MÜHİMMATI VE BUNLARIN

AKSAM VE PARÇALARI; FİŞEKLER VE DİĞER MÜHİMMAT VE MERMİLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI (SAÇMALAR, FİŞEK, BARUT SIKIŞTIRICILARI DAHİL) / 279

➤ 93.07 - KILIÇLAR, PALALAR, SÜNGÜLER, MIZRAKLAR VE BENZERİ SİLAHLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI VE BUNLARIN KIN VE KILIFLARI / 280

• KONYA'DA SAVUNMA SANAYİİ (SİLAH –MÜHİMMAT İMALATI) TARİHÇESİ / 281

✓ KONYADAKİ BARUTHANE VE YAPIMEVİ / 281

✓ HUĞLU / 282

✓ ÜZÜMLÜ / 288

• KONYANIN SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ POTANSİYELİ / 290

✓ NACE 25.40.-SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI / 290

- NACE 25.40.-SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE ÜRETİCİ VE PERSONEL DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 291

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE ÜRETİCİ DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 292

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE MÜHENDİS DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 293

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE TEKNİSYEN DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 294

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE USTA DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 295

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE İŞÇİ DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 296

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE İDARİ PERSONEL DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 297

- NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE TOPLAM PERSONEL DAĞILIMI (Mayıs-2021) / 298

➤ NACE 25.40.14-ASKERİ SİLAHLARIN VE DİĞER SİLAHLARIN PARÇALARI / 298

❖ NACE 25.40.14-ASKERİ SİLAHLARIN VE DİĞER SİLAHLARIN PARÇALARI İLLERE GÖRE ÜRETİCİ DAĞILIMI VE ÜRETİM KAPASİTELERİ (MAYIS-2021) / 298

➤ NACE 25.40.12-TABANCA, REVOLVER (ALTIPATLAR), ASKERİ AMAÇLI OLMAYAN ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ ALETLER / 299

❖ NACE 25.40.12-TABANCA, REVOLVER (ALTIPATLAR), ASKERİ AMAÇLI OLMAYAN ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ ALETLER İLLERE GÖRE ÜRETİCİ DAĞILIMI VE ÜRETİM KAPASİTELERİ (MAYIS-2021) / 299

✓ TÜRKİYE'DE EN FAZLA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATI YAPAN İLLER VE KONYA 2015-2021 (BİN USD) / 300

✓ SAVUNMA SANAYİİ İHRACATI YAPAN BAŞLICA İLLERDE YILLARA GÖRE İHRACATIN SEYRİ (2015-2021) (BİN USD) / 301

- ✓ SAVUNMA SANAYİ İHRACATI YAPAN İLLERDE RAKAMLAR BAZINDA SEYİR (2015-2020) / 302
- ✓ İLLERİN SAVUNMA SANAYİ İHRACAT PAYLARINDAKİ DEĞİŞİM (2020-2015) (BİN USD) / 303
- ✓ TÜRKİYE'DE EN FAZLA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATI YAPAN İLLER 2019-2020 (BİN USD) / 304
- ✓ TÜRKİYE'DE EN FAZLA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATI YAPAN İLLER (2020-2021) - (BİN USD) / 305
- ✓ TÜM SEKTÖRLER BAZINDA KONYA İHRACATININ SEKTÖREL PROFİLİ (2011-2015-2020) / 306
- ✓ KONYA 2020-2021 YILLARI İLK 6 AY SEKTÖREL İHRACAT RAKAMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI / 307
- ✓ TÜRKİYE SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATINDA KONYANIN PAYI (%) 2015-2021 / 308
- ✓ KONYADA EN FAZLA İHRACAT YAPAN SEKTÖRLERİN TOPLAM KONYA İHRACATINDAN ALDIKLARI PAY 2021- (%) BİN USD / 309
- ✓ KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATININ, KONYA TOPLAM İHRACATINDAKİ PAYI (%) 2015-2020 / 310
- ✓ 2021 YILI TÜRKİYE VE KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATININ SEYRİ (BİN USD) / 311
- ✓ KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATININ TÜRKİYE SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATINDA VE KONYANIN TÜM SEKTÖRLERİNDEKİ ORANSAL SEYRİ (2021) (%) / 312
- ✓ ÜLKELER BAZINDA KONYA İHRACAT RAKAMLARI / 313
- ✓ TÜRKİYE VE KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİNDE İHRACATÇI FİRMA SAYILARI (ADET) / 314
- ✓ TÜRKİYE VE KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİNDE İHRACATÇI FİRMA SAYILARI / 315
- ✓ İHRACATTA EN FAZLA ARTIŞ YAPAN SEKTÖRLER -KONYA (2020-2015-2011)-316
- ✓ KONYA İLİ SEKTÖRLERE GÖRE İHRACAT BÜYÜMESİ 2011-2020 (%) / 317
- ✓ KONYA 2020 VE 2021 SEKTÖREL İHRACAT RAKAMLARI KARŞILAŞTIRMA (BİN USD) / 318
- ✓ TÜRKİYE SİLAH MÜHİMMAT ÜRETİMİ 2005 - 2019 (NACE 2540) / 319
- ✓ KONYANIN SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ AMAÇ VE HEDEFLERİ / 320
- ✓ BİR BAKIŞTA KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK EKOSİSTEMİ / 322
- MEVLANA KALKINMA AJANSININ SAVUNMA SANAYİNİN GELİŞTİRİLMESİ ÇALIŞMALARI / 326
 - ✓ FİZİKİ ALTYAPI ÇALIŞMALARI / 327
 - ✓ TEKNİK ALTYAPI ÇALIŞMALARI / 336
 - ✓ EĞİTİM ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ ÇALIŞMALARI / 338

- ✓ DANIŞMANLIK İHTİYACINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR / 344
- ✓ MALİ VE TEKNİK DESTEK ÇALIŞMALARI / 348
- ✓ MEVZUAT ÇALIŞMALARI / 356
- ✓ İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI / 358
- ✓ TANITIM VE FARKINDALIK ÇALIŞMALARI / 374
- ✓ PLANLANAN FAALİYETLER / 385
- **KONYADA SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ İLE İLGİLİ BAZI EĞİTİM KURUMLARI / 432**
 - ✓ ASELSAN KONYA MTAL / 432
 - ✓ HUĞLU MYO / 432
 - ✓ HUĞLU SAVUNMA SANAYİİ MTAL / 436
 - ✓ ÜZÜMLÜ SAVUNMA SANAYİİ MTAL / 438
 - ✓ MEHMET TUZA PAKPEN MTAL / 440
 - ✓ EREĞLİ UÇAK GÖVDE MOTOR BAKIM / 441
- **KONYANIN ÖNEMLİ PROJELERİ / 442**
 - ✓ KONYA TEKNOLOJİ ENDÜSTRİ BÖLGESİ / 442
 - ✓ TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (TSTM –CIP) / 446
 - ✓ TÜBİTAK SAGE BİLGEM İLTAREN / 452
 - ✓ HUĞLU SİLAH İHTİSAS SANAYİİ SİTESİ / 453
 - ✓ ÜZÜMLÜ SİLAH İHTİSAS SANAYİİ SİTESİ / 454
- **SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ – SİLAH MÜHİMMAT İMALATI AÇISINDAN KONYADA İŞ POTANSİYELLERİ / 455**
- **SSB NİN BAZI ÖNEMLİ PROGRAMLARI İLE İLGİLİ BİLGİLER / 459**
 - ✓ EYDEP NEDİR? / 459
 - ✓ YETEN NEDİR? / 461
 - ✓ OFFSET NEDİR? / 462
 - ✓ TÜRK SAVUNMA SANAYİİ ÖMÜR DEVRİ YÖNETİMİ PLATFORMU (TSSÖDYP) NEDİR? / 464
 - ✓ TESİS GÜVENLİK BELGESİ NASIL ALINIR? / 465
- 8 -SONUÇ VE ÖNERİLER / 466**
- 9- KAYNAKÇA / 470**
- 10 TEŞEKKÜR / 472**

Bu doküman, Mevlana Kalkınma Ajansı'nın (MEVKA) Savunma Sanayisine Yönelik Sonuç Odaklı Program ile ilgili Konya Karaman Bölgesinde yürüttüğü çalışmalar kapsamında, ekosisteme rehberlik etmesi amacıyla, doğru ve güvenilir olduğu değerlendirilen açık kaynaklardan derlenip faydalanılarak hazırlanmıştır.

İçeriğinde, Savunma Sanayii Güvenliği Yönetmeliği hükümleri ile Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayii Güvenliği Yönergesi çerçevesinde, millî güvenlik ve ülke menfaatleri bakımından sakıncalı olabilecek ve gizlilik derecelendirmeye konu olarak sınıflandırılacak bilgi bulunmamaktadır.

Bu doküman ve içeriği ile ilgili tüm haklar Mevlana Kalkınma Ajansına aittir. Herhangi bir ücret karşılığı satılamaz, elektronik ve mekanik yöntemlerle bile olsa basımı, dağıtımı, üçüncü kişilere aktarımı veya sunumu MEVKA'nın yazılı izni olmadan yapılamaz, hazırlanma amacının dışında kullanılamaz.



 rokettsan



BİRLİKTE DAHA GÜÇLÜYÜZ.

Ülkemizin bağımsızlığını koruyan, yarınlara güvenle bakmamızı sağlayan
Yerli ve Millî Savunma Sanayi ve sanayicimizin daima yanındayız.

WE ARE STRONGER TOGETHER

We stand by our local and national defense industry and industrialists
who protect the independence of our country and ensure our future with confidence.



T.C. Mevlana Kalkınma Ajansı / Mevlana Development Agency

Adres : Konevi Mh. Feritpaşa Cd. No:18 Meram/Konya/Türkiye 42040

Telefon : +90 332 236 32 90 Fax : +90 332 236 46 91

E-Posta: bilgi@mevka.org.tr

Karaman Yatırım Destek Ofisi / Karaman Investment Support Office

Adres : Ahi Osman Mh. İsmet Paşa Cd. No:2 Daire:3 Merkez/Karaman/Türkiye 70100

Telefon : +90 338 213 00 20 Fax : +90 338 214 02 30

E-Posta: karamanydo@mevka.org.tr

SAVUNMA ARTIK TEKNOLOJİDİR. BİR ŞEY, EĞER İNSAN YAPISIYSA, TÜRK MİLLETİ EN GÜZELİNİ YAPAR. TARİH, BUNUN ÖRNEKLERİYLE DOLUDUR.

Gelişmiş ülkelerde savunma sanayii, ülkelerin kendi askeri ve sivil ihtiyaçlarının karşılanması hedefi ve amacı ile kurulmuş, gelişmiştir. Bu süreç beraberinde bu alanda geliştirilen teknolojilerin sivil sektöre transferi ile bu ülkelerde yüksek teknolojiye ve nitelikli insan gücüne dayalı sanayilerin hızla gelişmesi sonucunu doğurmuştur. Bu alanda belirli bir seviyeye ulaşan ülkeler teknoloji ihracatına yönelerek, savunma sanayiini günümüzde ulusal ekonomilerine katkı sağlama ve alıcı ülkeleri bağımlı hale getirme yönünde kullanmaktadır. Devletler savunma sanayii dalını ileri teknolojilere ulaşabilmek, ülkelerindeki diğer sanayii dallarının teknolojik gelişmesinde savunma sanayiinin sürükleyici gücünden yararlanmak ve kendi silahlı kuvvetlerinin ihtiyaçlarını bağımsız ve özgün bir biçimde ve ekonomik ölçeklerde karşılayabilecek güvenilir ürünlere sahip olabilmek için desteklemektedirler. Dolayısıyla savunma sanayii, kalkınma politikaları açısından somut sonuç üretebilecek çok önemli bir mekanizma, diğer sektörleri başta ileri teknoloji olmak üzere her açıdan katkı sağlayarak dönüştürebilecek lokomotif ve şemsiye görevi ifa eden bir alandır. Ülkemiz bu durumun önemini kavramış ve politikalarını buna göre yönlendirmeye başlamıştır. 2020 yılında, Türkiye Savunma ve Havacılık Ciro su 8.855.799.282 Dolar, Yurtdışı Satış Gelirleri 2.265.829.152 Dolar, İthalat 2.161.265.932 Dolar, Ar-Ge Harcamaları 1.240.798.564 Dolar ve COVID 19 salgınının olumsuz etkilerine rağmen 77.566 istihdam seviyesi olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılında ise 3.2 milyar dolar ihracatla kapatacağı anlaşılmaktadır. Konya, 2019 yılındaki 56 milyon dolarlık savunma ve havacılık ihracatını 2020 yılında 153.4 milyon dolara ve 2021 yılında ise yaklaşık 260.8 milyon dolara çıkarmıştır. Konya Türkiye'nin yaptığı savunma ve havacılık ihracatının yaklaşık % 8'ini yapar duruma gelirken, 2011-2020 yılları arasında savunma ve havacılıktaki ihracatını yüzde 1126 artırarak en fazla savunma ve havacılık ihracatı yapan iller arasında, İstanbul, Ankara ve Eskişehir'den sonra çok az farkla 4'üncü sırada yer almıştır. Konya'nın Savunma ve Havacılık Sanayisindeki potansiyeli, tarihsel perspektiften bakıldığında, öncelikle 107 yıllık geçmişe dayanan ve Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi ile vücut bulan Beyşehir-Huğlu-Üzümlü coğrafyasındaki Ateşli Hafif ve Uzun Namlulu Silah (Tüfek-Av Tüfeği) imalat birikimi ile Konya Merkezdeki savunma sanayiini ilgilendiren otomotiv, makine imalat, kimyevi maddeler vb diğer sektör ve faaliyet alanlarından oluşan ekosistemden kaynaklanmaktadır. Bu potansiyel, Ulusal Politikaların da etkisiyle ciddi bir ivme yakalamış, ASELSAN Konya yatırımının Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde 2018 yılında gerçekleşmesiyle birlikte önemli bir aşamaya gelmiştir. Dolayısıyla Konya savunma ve havacılık sanayisinde yüksek bir potansiyel taşımakta, ihracat rakamları başta olmak üzere, nitelikli işgücü, teknik ve fiziki altyapı anlamında gerçekleştirdiği hamleler ile dikkat çekmektedir. Değişik kaynaklardan faydalanılarak hazırlanan bu çalışmada, savunma ve savunma sanayi kavramı, sektörün yapısı ve karakteristik özellikleri, dünyada askeri harcamalar, savunma sanayii ile ilgili olabilecek ürünler ile silah ihracat ve ithalatı, Türkiye'de savunma sanayii ve tarihçesi, savunma sanayisi faaliyet alanları, Türk savunma sanayii projeleri, Konyanın savunma ve havacılık sanayii potansiyeli, Konyadaki savunma sanayii ile ilgili belli başlı firmalar, eğitim kurumları, fiziki altyapı, Teknik altyapı, ve EYDEP YETEN OFFSET gibi bazı önemli konularda bilgi sunulmaya çalışılmıştır.

Çalışma sonunda ortaya çıkan bu dökümanın ülkemize, Konya, Beyşehir, Huğlu, Üzümlü ekosistemine faydalı olmasını dileriz.

O. Fatih YALÇIN
Kalkınma Uzmanı
Mevlana Kalkınma Ajansı



ÖNSÖZ

İhsan BOSTANCI - Mevlana Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri

Askeri ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak sınırların yeniden çizildiği ve yeni Dünya düzeninin oluşturulmaya çalışıldığı günümüzde, savunma sanayii alanında yürütülen çalışmaların genel anlamda iki güç unsuru üzerine kurulu olduğunu görüyoruz. Bunlardan birincisi, sahip olunan ordu ve operasyon gücü diğeri ise savaşların kaderini belirleyen sanayi ve teknoloji gücüdür. Bu bağlamda ülkeler, ordularının operasyonel yetkinliklerini artırmak ve bölgelerinde caydırıcı güç olabilmek adına savunma harcamalarına bütçelerinden önemli paylar ayırmaktadır.

Bu noktada, bulunduğu coğrafi konumu itibarı ile jeopolitik ve jeostratejik açıdan büyük öneme sahip olan ülkemizde de bölge istikrarını sağlamak, her türlü tehdide karşı caydırıcı bir güç oluşturabilmek ve modern ve güçlü bir silahlı kuvvetlere sahip olmak için özellikle son yıllarda önemli üretim hamleleri gerçekleştirilmektedir.

Yürütülen çalışmaların bir sonucu olarak Türk Savunma Sanayii, işbirliği içerisinde olduğu yan sektörlerle beraber güçlü bir yapılanmaya girmiş, kamu eliyle başlatılan kazanımlar özel sektörün inisiyatif almasıyla daha da güçlenmiş, savunma sanayii alanında kullanılan ürün ve teçhizatların yerlilik oranlarını %70'lere çıkartarak kendine bu alanda yeni hedefler belirlemiştir.

Sivil amaçlı sanayiye nazaran kendine has yapısıyla, ekonomik dinamiklerinden çok, stratejik boyutları ağır basan ve diğer bütün sektörleri katalize etme özelliğine de sahip olan savunma sanayii alanında kamu-özel sektör eliyle topyekün olarak yürütülen çalışmalara katkıda bulunmak amacıyla Ajans olarak bizler de çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Ajansımız tarafından savunma sanayii alanında yürütülen çalışmaların bundan sonra da aynı gayretle devam edeceğini özellikle belirterek, yukarıda kısaca bahsetmeye çalıştığımız faaliyetlerin hayata geçirilmesi noktasında mesai mefhumu gözetmeksizin büyük bir özveri ile çalışma yürüten, gerek şehrimiz ve gerekse de bölgemizde savunma sanayii alanında yürütülen tüm çalışmaları geleceğe ışık tutacak bir başucu eseri haline dönüştüren Ajans Uzmanımız Osman Fatih Yalçın'a katkılarından dolayı çok teşekkür ediyor, başarılarının devamını diliyorum.

Murat İKİNCİ - ROKETSAN Genel Müdürü

Savunma Sanayii; tarihin ilk günlerinden itibaren teknoloji ile bir sirkülasyon içerisinde büyümüş ve sürekli birbirine katkı yapan iki dinamik olarak gelişmiştir. Ancak bu dinamik yapı altında büyük bir girişim kuvveti, derin bir tecrübe ve bilgi yetkinliği olmadan ilerleyemez ve kuvvetlenemez. Tüm bunlara sahip olmanın yanında kaliteli ve sürdürülebilir insan kaynağı yönetimi ve lojistik ağına da sahip olmak kelimenin tam anlamıyla bir zorunluluktur.

Yukarıda olmazsa olmaz niteliklerle birlikte Savunma Sanayii ekosisteminin Konya öze-
linde başlangıçtan günümüze dek analizini yapmış olan ve gelecek vizyonuna katkı sağlayaca-
ğını düşündüğüm bu eserde emeği geçen herkesi tebrik ediyorum.

Bilal AKTAŞ - TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. Genel Müdürü

Türkiye'nin savunma sanayinde güçlü olmasına katkı veren görünmez kahramanları vardır. Bunlar her şirkette her kurumda her seviyede, milli bağımsızlık şuurunu bir yaşam tarzı olarak benimsemenin mutluluğunu iliklerinde hissedenlerdir. Bir ülkenin dünya arenasında söz sahibi olabilmesi için savunma sanayinde de güçlü olması gerekir. Savunma sanayinde güçlü olmak ise birçok sektörde de yetkinliği gerektirir. Farklı sektörlerdeki güçlü yanların savunma sanayine odaklanmasını sağlamak ise bir uzmanlık ve aynı zamanda bir gönül işidir.

O. Fatih Yalçın Bey'in Konya ili içerisindeki savunma ve havacılık ekosistemine yönelik olarak yapmış olduğu bu çalışma, stratejik bir bakış açısıyla, savunma Sanayindeki Gelişim sürecini başarıyla devam ettiren sektöre Konya'nın sağlayabileceği katkıyı ortaya koyan ve daha sonraki çalışmalara referans kaynak olarak gösterilebilecek önemli bir çalışmadır.

Özgür GÜLERYÜZ - STM (Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş.) Genel Müdürü

Türkiye'nin ulusal güvenliği için yüksek teknoloji gerektiren alanlarda T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri'ne; proje yönetimi, sistem mühendisliği, teknoloji transferi, teknik ve lojistik destek ile danışmanlık hizmetleri sağlamak amacıyla kurulan STM, Türk savunma sanayimizin milli projelerinde yer alarak kritik görevler üstlenmektedir.

Bugün; askeri deniz platformları, siber güvenlik, otonom sistemler, radar sistemleri, uydu teknolojileri, komuta kontrol sistemleri, sertifikasyon ve danışmanlık olmak üzere geniş bir alanda faaliyet gösteren STM, ülkemizin sivil kamu ve özel sektör ihtiyaçlarına yönelik çözümler üreterek ülkemizin bu alandaki vizyonuna katkı sağlamaktadır.

Bünyemizde bulunan STM Think Tech aracılığıyla da başta savunma-güvenlik ve mühendislik-teknoloji alanları olmak üzere bölgesel ve küresel stratejiler, teknolojik öngörüler ve karar destek sistemleri geliştirmektedir. STM Think Tech, ayrıca; objektif bir yaklaşımla teknoloji tabanlı analizler yapmakta, raporlar yayımlamakta ve profesyonel network faaliyetleri düzenlenmektedir.

Teknoloji tabanlı danışmanlık hizmetleri alanında, uluslararası arenadaki danışmanlık yetkinliğimizin yanı sıra, Anadolu'da da bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak, kaldıraç görevi görecek, projeler gerçekleştirmekteyiz. İlk olarak, 2018 yılında Konya Huğlu ve Üzümlü bölgelerinde konuşlu av tüfeği üreticilerinin verimliliğinin artırılması ve savunma sanayine entegrasyonu için gerçekleştirdiğimiz danışmanlık projesini tamamlamıştık. Bu proje vesilesi ile de Konya Beyşehir, Huğlu, Üzümlü savunma ve Havacılık ekosistemi hakkında daha nitelikli bilgiye de ulaştığımızı. Edindiğimiz bilgi ışığında Konya Savunma ve Havacılık Ekosisteminin, ülkemizin bu alandaki gayret ve çalışmalarına ciddi katkı yapabilecek bir potansiyelde olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Bunu son yıllarda bu bölgeden yapılan ihracat rakamlarından da görebiliriz.

Bu çerçeveden bakıldığında, ülkemizin son yıllarda savunma sanayiinde gerçekleştirdiği atılımlara katkı sağlayacak her türlü çalışmanın çok değerli olduğunu ve O. Fatih YALÇIN beyin

bu çalışmasının da bu anlamda değerlendirilmesi gerektiğini düşünüyorum, başarılı çalışmalarının devamını diliyorum.

Mustafa KAVAL, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı

Ülkemiz son yıllarda Savunma Sanayiinde ciddi bir atak içerisinde ve önemli mesafeler katetmektedir. Bunun kalıcı ve sürdürülebilir olması önem arz etmekte ve ileri teknoloji perspektifiyle özellikle insan kaynağı ve teknoloji kazanımları açısından iyi değerlendirilmesi gerekmektedir. Savunma sanayinin birçok kazanımları yanında ülkemizin bağımsız hareket etmesi noktasında ASELSAN çok önemli bir konumdadır ve bu konumunu ülke faydasına sunmanın gayreti içerisinde. Bu çerçeveden bakıldığında Konya'da ASELSAN'ın bir tesisinin olması Konya'ya verilen değeri ve Konya sanayinin geldiği ve geleceğini noktayı göstermektedir. ASELSAN, bugüne kadar olduğu gibi, bundan sonra da, ülkemizin yerli ve milli savunma sanayii ve milli teknoloji hamlesi vizyonları çerçevesinde, Konya ile sıkı bir işbirliği içerisinde olmaya devam edecektir. Türk Silahlı Kuvvetleri'nin üretim ve ürün geliştirme ihtiyaçlarının milli imkanlarla karşılanmasına yönelik stratejinin güçlendirilmesi maksadı ile kurulan ASELSAN Konya'nın, ülkemizin ve Konya'nın bu kararlı yürüyüşüne önemli katkılar sağlayacağına inancımız tamdır.

Bu perspektiften bakıldığında, ülkemiz ve Konya savunma sanayii ekosistemi bağlamında yapılan gayret ve çalışmalarla birlikte O. Fatih YALÇIN beyin bu çalışmasını çok kıymetli bulduğumu ifade ediyor, başarılı çalışmalarının devamını diliyorum.

Alpaslan ERDOĞAN (E)Korgeneral STM Thinktech Koordinatörü

Konya'nın silah üretimi ile anılması 1914 yılında başlamış ve Bağımsızlık Savaşı yıllarında ülkemiz için çok büyük önem arz etmiştir. 1994 yılından beri Türk Savunma ve Havacılık Sanayii faaliyetlerini takip eden, ülkemizde üretilen savunma ve havacılık sanayii ürünlerini sahada kullanan ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin modernizasyon planlamasına naçizane katkıda bulunmuş birisi olarak, savunma ve havacılık sanayimizden nerelerden nerelere geldiğine tanıklık etme şansına sahip oldum.

Son yirmi yılda yaşanan gelişmelere paralel olarak savunma sanayii üretimi ülkenin farklı bölgelerine de yayılmış gerek ana yüklenici gerekse alt yüklenici veya parça üretiminde bazı illerimiz ön plana çıkmaya başlamıştır. Bu kapsamda Konya, silah sanayii altyapısı ile fark yaratarak 2020 yılında ülke çapında savunma ve havacılık ihracatında dördüncü sıraya yükselmiştir.

Konya'da kurulmuş olan ASELSAN Konya tesisleri ise gelecek yıllarda Konya ekosistemi-ne önemli ölçüde katkı yapabilecek bir kuvvet çarpanı olarak değerlendirilebilir. Özellikle bu tesislerin bugünkü faaliyetlerinin çok ötesinde işlev görebilecek bir kapasite yaratacak şekilde planlanıp inşa edilmesi de örnek bir vizyon ürünü olarak göze çarpmaktadır.

Konya ekosistemine katkıda bulunacak olan TR TEST Tesislerinin de bir an önce faaliyete geçirilmesi ile katma değeri daha yüksek Av Tüfeği ihracatı imkanı yakalanabileceği değerlendirilmektedir. Özellikle Av Tüfeği ihracatı ile dikkat çeken Huğlu-Üzümlü bölgesinde yapılmakta olan üretimde özellikle kısa vadeli bakış açısından ziyade uzun vadede kalıcı olabilecek kaliteli ve katma değeri yüksek üretime yönelik bir dönüşüm ve anlayış değişikliğine ihtiyaç olduğunu da belirtmek gerekir.

Bölge ekosistemini çok iyi bilen ve her ortamda geliştirilmesi için çok önemli çalışmalar yapan O.Fatih YALÇIN beyin bu çalışmasını son derece değerli ve dikkate alınması gereken bir çalışma olarak değerlendiriyorum.

Bülent IŞIK - ASELSAN Konya Silah Sistemleri A.Ş. (AKSS) Genel Müdürü

Ülkemizde son yıllarda milli teknoloji hamlesi kapsamında , savunma sanayiinde yerli milli üretim, teknolojik derinlik oluşturulması ve yerli tedarikçilerin geliştirilmesi politikaları oluşturmakta ve yürütmektedir. Bu doğrultuda, dünyanın ilk yüz savunma ve havacılık şirketi arasında yer alan ASELSAN'ın Konyalı 24 ortaklıktan oluşan Konya Savunma Sanayii A.Ş ile yapmış olduğu bu ortaklık, sadece Konya açısından değil, Ülkemiz savunma ekosistemi için de önemli bir katkı oluşturmuştur. Dengelerin her an değişebildiği, teknolojinin her gün yeni bir kimliğe evrildiği günümüzde caydırıcılığımızın savunma ve teknolojiadaki gücümüz kadar olduğu unutulmamalıdır.

Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde konuşlu ASELSAN Konya Silah Sistemleri (AKSS) tesisimiz, potansiyeli ile ve sahip olduğu yetenek ve nitelikli işgücü açısından her gün aşama göstermektedir. ASELSAN Konya, millileştirme ve yerlileştirme süreçlerine pozitif katkı anlamında, satın alımlarda yerli ve milli kaynakların değerlendirilmesine de çok önem vermekte ve bu yönüyle de yerli ve milli savunma sanayi ile milli teknoloji hamlesi vizyonuna katkı yapmaya çalışmaktadır. Şirket kurulumu esnasında yapılan yatırımlarda CNC tezgahları, namlu doğrultma tezgahı, ısıl işlem ve smilatör (Stewart platform) tamamı ile yerli ve Konyalı yerel kaynaklardan temin edilmiştir.

Ülkemizin menfaatleri doğrultusunda Savunma sektörümüzde yeni bir oyuncu olarak bu yolculukta diğer sektör paydaşlarımız ile işbirlikçi, üniversitelerimiz ile içi içe sanayimiz ile birliktelik ruhu ile hareket etmek prensiplerimiz arasındadır.

Sadece ülkemizin değil dost ve müttefik ülkelerin de savunma sanayi ihtiyaçlarını önemsiyor bu kapsamda çalışmalarımızı sürdürüyor ve bundan gurur duyuyoruz. Ayrıca, Mevlana Kalkınma Ajansı 'nın (MEVKA) yapmış olduğu bu çalışma Savunma sanayi çalışanlarına, paydaşlarına ve gönüldaşlarına ışık tutacak nitelikte olup emeği geçenleri ayrıca tebrik ediyoruz.

Prof. Dr. Bayram SADE KTO Karatay Üniversitesi Rektörü

Savunma Sanayi Ar-Ge ve inovasyon temelli çalışan, hassas üretim yapan ve yüksek katma değer üreten bir sektördür. Ar-Ge ve inovasyon çıktılarını bir taraftan kendi sektöründe kullanırken, diğer yandan tüm sektörlerle know-how transfer ederek onların da gelişimini tetiklemektedir. Bu sektörlerin başında sağlık ve tarım gelmektedir. Dolayısıyla bir ülke, bölge yada şehirde savunma sanayinin gelişmesi, başta sağlık ve tarım olmak üzere diğer sektörlerin de gelişmesine katkı sağlaması açısından kritik önemdedir. Zaten ülkeler için savunma stratejileri'nin sağlıklı oluşturulması, dünya'da güç sahibi olunması, özgürlük ve bağımsızlığın gerçek anlamda sağlanması için, savunma sanayilerinin gelişmiş olmasının gerekliliği bilinen bir gerçektir.

Konya'da lokal olarak Savunma Sanayi kapsamında üretim yapan firmalar ve kooperatifler, özellikle Huğlu ve Üzümlü'de bulunmaktadır. Bu yapılar her geçen gün teknolojilerini geliştirerek büyümeye devam etmektedirler.

İlde asıl gelişim Aselsan Konya'nın kurulması ve üretime başlaması ile yaşanmıştır. Asel-

san-Konya Savunma Sanayisine yönelik Bakanlar kurulu kararı ile oluşturulan Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde faaliyetlerine başlamıştır.

İlde döküm, metal ve makine sanayisinin gücü savunma sanayinde tedarikçiliğe yönelme ve yan sanayisinin de kurulmasına katkı sağlama potansiyelinde olup, bu yönde hızlı gelişmeler yaşanmaktadır.

Ayrıca ildeki 5 üniversite geliştirmekte olan Savunmasına Sanayinin nitelikle insan kaynağına ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele sahiptir. Yine bu üniversiteler Ar-Ge önceliklerine savunma sanayinin ihtiyaçlarını önceleyerek tematikleşme sürecindedirler. İldeki 2 Teknopark, Mevlâna Kalkınma Ajansı, KOP BKİ ve diğer kurum ve kuruluşlar ile kurulma kararı verilen TÜBİTAK-SAGE, BİLGEM İLTAREN ile de ekosistem tüm unsurları içeren güce ve potansiyele sahip olacaktır.

MEV-KA 'nın yayımı hazırladığı bu eserde savunma sanayinin geçmişini, mevcut durumu ve gelişme alanlarını göstermesi, yatırımcılara ışık ve kaynak oluşturacak nitelikte olup, ekosistem için faydalar getirmesini dilerim.

Prof. Dr. Zekeriya MIZIRAK - Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektör Yardımcısı, Siyasal Bilgiler Fakültesi Öğretim Üyesi

Zor şartlar, yenilikler ve yeni durumları ortaya çıkarıyor. Savunma sanayinde ülkemize çıkarılan engeller yeni ufuklara ve hedeflere yönelmemizi sağlıyor. Yetişmiş insan gücümüzü, sosyal sermaye ile birleştirip yarışmacı kimliğimizi her alanda olduğu gibi savunma ve havacılık sektöründe de ortaya koydukça uzak mesafeleri yakınlaştırmak kolay olacak. Bu alandaki gelişmelerin aynı zamanda ülkemizin küresel güç olma yolculuğuna önemli katkı sağlayacağına inanıyorum. İnsanımızın geçmişte kısıtlı imkânlarla rağmen neleri başardığını gördükçe geleceğimize ve gençlerimize olan inancımız daha da perçinleşiyor. Birlik ve beraberliğimizi sağlayıp korudukça elde edemeyeceğimiz başarı kalmayacak.

Savunma ve Havacılık alanındaki gelişmelerin ele alındığı bu çalışmaya imza atan değerli O. Fatih Yalçın Bey'e teşekkürlerimi sunuyorum, eserin sektördeki oyunculara en önemlisi de gençlerimize yol gösterici bir görev üstlenmesini temenni ediyorum.

Prof. Dr. Mustafa KÜÇÜKÖDÜK - Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Öğretim Üyesi

Ülkemizin bulunduğu bu zorlu coğrafyada var olma yolunda en önemli caydırıcı güç olan savunma sanayimizin, çağımızın gerektirdiği teknolojiye ulaşmada tüm birey ve kurumlara büyük sorumluluklar düşmektedir. Yüksek lisans tez danışmanlığını yürüttüğüm ve bilimsel aktivitelerimiz esnasında gerek akademik liyakat gerekse üstün çalışma azmine yakinen tanık olduğum O. Fatih YALÇIN kardeşimi her zaman takdir etmişimdir. Özellikle Konya Savunma Sanayii'nin gelişimine yapmış olduğu katkılar ve bilimsel konularda edinmiş olduğu tecrübeler ışığında hazırlamış olduğu bu muhteşem çalışmayı çok beğendim. Kendisini canı gönülden tebrik ediyorum, başarılı çalışmalarının devamını diliyorum.

Doç. Dr. Ahmet AKMAN - NEÜ Hukuk Fakültesi Öğr. Üyesi

Çok değerli kardeşim Osman Fatih Yalçın Beyin değerli çalışmasına muttali olunca, kalkınmanın yerelden başladığına bir kez daha inandım. Ayrıca bir işe gönül vermenin, azmetmenin insanı nerelere kadar getireceğini yeniden görmüş oldum. Savunma sanayinin milli boyut-

ta bu denli gelişmesinde başka yerlerle birlikte Konya'dan verilen bu takviye ve omuz vermelerin ne denli önemli olduğu artık yadsınamaz bir gerçek olmuştur. Mütevazı düşüncelerle ancak derin ve engin vatan sevgisiyle bir meseleye inanmanın ve çaba sarf etmenin büyük neticeler doğurduğuna inancım daha da derinleşti. Konya'da makine imalat sanayinin potansiyelinin güçlü olduğu zaten insanların malumu idi. Ancak bu kapasitenin savunma sanayi gibi daha özelliği ve nitelikli bir alana yoğunlaşması ile son dönemlerde ülkemizde olduğu kadar Konya'da da bu alanda görülen gelişmeler son derece sevindirici ve bir o kadar da etkileyici olmuştur. Bu gelişmeler başta bölgemiz olmak üzere ülkemizin potansiyeline güven duymada ufuklarımızı netleştirmiştir. Ancak bu gelişmelerin hem saha ve hem de akademik bilgi ile insanlarımıza bir kitap ile aktarılması, bu alana yatırım yapacak iş insanlarımız için olduğu kadar, bu alanda yeni gelişim stratejilerini planlayacaklar açısından da son derece bilgilendirici olmuştur. Bu değerli eserin daha güzelleriyle taçlandırılması temennisiyle, Osman Fatih Beyin emeklerine teşekkür etmeyi bir vazife addederim.

Naci TANIK - Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı

Türk Savunma Sanayii'nin son yıllarda gösterdiği atılımlar içerisinde Konya'nın payı her geçen gün artmaktadır. Hâlihazırda %70'li yerlilik seviyelerine ulaşmış olan Türk Savunma Sanayii'nin daha yüksek oranlarda yerlilik seviyelerine ulaşması için yerli bir ekosistemin oluşturulabilmesi hayati önem taşımaktadır. Bu ekosistem içerisinde önemli bir paya sahip olacak olan Aselsan Konya Silah Sistemleri A.Ş. ve beraberinde Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi'nin, Konya'daki OSB'ler ve Huğlu-Üzümlü ve Beyşehir'deki üreticilerin destekleriyle Türkiye'nin Savunma Sanayii üssü olacağı aşikârdır.

Bu gerçeğe vurgu yaparak Konya'nın sahip olduğu potansiyeli ve ekosistemi verdiği bilgilerle yoğun bir çalışmanın sonunda gün yüzüne çıkaran bu eseri Konya Savunma Sanayicilerine ve Türk Savunma Sanayii'ne sunan Mevlana Kalkınma Ajansına ve Kalkınma Uzmanı Sn. O. Fatih YALÇIN Bey'e teşekkür ederiz.

Sezai ÖZTÜRK - Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi (KTEB) Yönetim A.Ş Genel Müdürü

Türk Silahlı Kuvvetlerinin (TSK) modern bir yapıya kavuşmasına yönelik olarak, 1985 yılında 3238 sayılı kanun ile bugün ki adı ile Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) kurulmuştur. Bu kanun ile, TSK'nın ihtiyaçları mümkün olduğunca yerli imkanlarla, hızlı bir şekilde karşılanması amaçlanmıştır. Temel politika; yerli sanayi altyapısını kullanmak, ileri teknoloji yatırımlarını teşvik etmek, sektörün ihtiyacı olan konularda araştırma ve geliştirme çalışmalarını desteklemektir. Bu hamle ile sektörü dinamik bir yapıya kavuşturmak, ihracat potansiyelimiz artırmak, ülkemizi sürekli dışarıdan silah tedarik eder konumundan çıkartmak, tekrarlanan yatırımlar yapılmasından kaçınmak gibi bir çok konu hedeflenmiştir.

Kuruluşunun 36. Yılında SSB öncülüğünde, İnsansız Hava Araçları başta olmak üzere platform ve sistem bazında ihracat potansiyelimiz artmış, sektör ana oyuncularını Ankara dışında da yatırımlar yapmaya başlamıştır. Konya ilimiz, makine ekipman, metal işleme, döküm, ticari silahların üretimi gibi konularda sağlam altyapısı ile yüksek ihracat kapasitesine ulaşmış, bununla birlikte savunma sektörü için Ankara'ya destek olabilecek iller arasına girmiştir. Bu bağlamda, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde Ana ve Alt Yüklenici konumunda yer alan ve alacak şirket ve enstitülerimizle sektörde; ülkemize teknolojik ve ekonomik olarak katma değer sağlayacak, istihdam yaratılacak ve ihracat potansiyelini artıracak ve nitelikli, aynı zamanda büyük ölçekli yatırımların yapıldığı bir ekosistem oluşturulacaktır.

Bu açıdan bakıldığında, KTEB 'in ülkemiz ve Konya Savunma ve Havacılık-Silah Mühimmat İmalat ekosistemine önemli bir ivme katacağına inanıyor, ülkemizin Yerli ve Milli ve Milli Teknoloji Hamlesi vizyonuna katkı sağlayacak bu çalışmanın yapılmasında emeği geçen, Kalkınma Uzmanı O. Fatih YALÇIN ve tüm katkı sağlayanları kutluyor, bu çalışmaların devamını diliyorum.

Fatih BAYRAKTAR - Konya Sanayi Odası Genel Sekreteri

Savunma ve savunma harcamaları son dönemde gerek uluslararası kurumlar gerekse ülkeler nezdinde en önemli konulardan birisi haline gelmiştir. Artan küresel rekabetler savunma harcamalarını da artırmakla birlikte bu alandaki bağımsızlığı artırmak için yerli üretimin teşviki önemli bir gündem olmaktadır. Savunma sanayiinde yürütülen çalışmaların, siyasi ve ticari olarak bağımsızlığımızdaki önemi de göz önüne alındığında özellikle bu sektöre yönelik çalışma yapılması önemli hale gelmiştir. Ülkemizin son dönemlerde yüksek yerlilik oranları ile ortaya koyduğu projeler de bunu açıkça göstermektedir. Bu noktada Konya sanayisinin gelişmiş üretim altyapısı ile ülkemizi savunma sanayi alanında dışa bağımlılığını azaltacak atılımlar yaptığı görülmektedir.

Konya sanayisi; savunma, havacılık ve silah-mühimmat sektörlerinde önemli bir aktör olarak ülkemizin dışa bağımlılığını azaltacak üretimler yapmakta, teknolojiler geliştirmekte ve yatırımlar yapmaktadır. Savunma, havacılık ve silah-mühimmat sektörleri ülke bağımsızlığına katkı sağladığı gibi teknolojik gelişim ve dönüşümü sağlamakta, üretim altyapısı kalite, ileri teknoloji üretim, inovasyon, nitelikli insan gücü alanlarına katkı sağlamaktadır. Bu eserde de incelendiği üzere savunma, havacılık, silah ve mühimmat sektörlerinin bir ekosistem üzerinden ele alınması gerekmektedir. Ekosistemin her bir parçası ayrı ayrı incelenmesi ve gelişme alanları ortaya konulmalıdır. Bir endüstrinin gelişimi ve bölgesel kalkınmanın en büyük adımı iyi bir planlamadan geçmektedir. Yazarın bu eserde incelediği konuların ve getirdiği önerilerin bölgesel kalkınmamız için önemli bir adım olduğu açıktır. Şehrimiz ve ülkemiz için önemli bir kazanım olacak olan bu eser için yazarı O. Fatih Yalçın'a ve emeği geçenlere şükranlarımı sunuyorum.

Murat AKBULUT - ZMO Konya Şube Başkanı

Konya Beyşehir Huğlu ve Üzümlü özelinde yıllardır tüfek sanayisi olarak iki ileri bir geri sürekli mücadele vermekte idiler. Genelde evlerinin altındaki atölyelerden devasa fabrikalara dönüşümlerinde Fatih Yalçın kardeşimin çabası yadsınamaz. Yılların tecrübe ve birikimini Kalkınma Uzmanı olarak Ülkemizin Savunma Sanayi gelişimine aktaran ve bu güzel yapıyla da hizmetlerini taçlandıran meslektaşım, kardeşim O. Fatih Yalçın beyefendiyi tebrik ediyor, başarılarının ve gayretlerinin devamını diliyorum.

Uğur ÖZTEKE - Gazeteci Yazar

Güzel yürek, Uçuk hayaller ve Samimi fikirler... Kim ne derse desin. Unvanı, makamı ne olursa olsun. Bu ülke ve şehirde bana bir hayal çizip, o hayali de gerçekleştiren insan sayısı bir elin parmaklarını geçemez. Bugün Huğlu, Üzümlü, Beyşehir ve Konya'da ürünlerin direk paketlenip, silah konusunda dünya devi olan Amerika Birleşik Devletlerinden İtalya'ya, Birleşik Krallıktan tüm kıtalara gidişini, bölge insanından dinlerken O. Fatih YALÇIN Beyin yüzüne bakıp şaşkınlığımı gizleyemiyorum.

Bugün, ülke insanı olarak “yarınımıza güvenle bakabiliyorum” diyebiliyorsam, bunu da bana böylesine yürekli, böylesine ufuklu samimi ve güzel insanlarımız dedirtir.

Bölgelerimizin garip temiz saf insanları adına da “ayağınıza taş değmesin. Tuttuğunuz altın olsun” diyorum.

Selim AKDAŞ, AKDAŞ Silah Sanayi Yönetim Kurulu Başkanı

Konya ülkemizin savunma sanayii açısından büyük önem arz eden ve sanayisinin sahip olduğu altyapısı ve kabiliyetleri ile öne çıkan bir metropoldür. Savunma sanayiinde ülkemizle birlikte bölgemizde eş zamanlı olarak dışa bağımlılığı bitirmek için yerli milli hamlesine katılıp ciddi yatırımlarla önemli mesafeler kat etmiştir.

Akdaş Silah 1948 yılından bugüne yivsiz av tüfeği sektöründe uzmanlaşmış ve son 15 yıldır savunma sanayiine de hizmet edebilmek için gerekli tüm belgeleri almış ve Milli Piyade Tüfeğimiz MPT-76 gibi birçok yerli milli silahımızın ana parçalarının tamamını üretmiştir. Sonrasında bu silaha uyumlu kendi patentli ürünü AK-40GL Bombaatar Silahını TSK kullanımına sunmanın gururunu yaşamıştır.

Akdaş Silah şu anda Bombaatarlar ve hafif makinalı tabancalar olarak 10 dan fazla patentli ürün üretmiş ve yeni projeler üretmeye devam etmektedir.

Bu çalışmalarımızda ulusal anlamda her zaman yanımızda olan SSB-MSB-STB-MKEK olmak üzere yerelde de Mevka gibi kurum ve kuruluşlarımızın bizlerin potansiyelini harekete geçirerek savunma sanayimize katkı sağlamamızda önemli destekleri olmuştur.

Hazırlanan bu çalışmanın ülkemize ve bölgemize ciddi katkıları olacağını biliyorum. Bizleri hiç yalnız bırakmayan O. Fatih YALÇIN Bey'e emekleri için teşekkür ediyor başarılı çalışmalarının devamını diliyorum ve şükranlarımı sunuyorum.

Mehmet ÇELER - DERYA ARMS Genel Müdürü

Son yıllarda, Ülkemiz savunma sanayisinde büyük gelişme kaydedildi ve Yerli savunma sanayinin ülkemiz savunmasındaki payı yüzde 70'lere yükseldi. Devletimizin bu yöndeki yatırımları bizleri de cesaretlendiriyor. Özel sektör olarak bu yolda devletimizle yürümeye kararlıyız. Biz de, üretim hedeflerimizi değişen ülke ve dünya şartlarını da düşünürsek savunma sanayisine yönelik olarak belirledik. Zira sektörümüz çok stratejik bir öneme sahip. Ortadoğu coğrafyasında eğer savunma sanayinin gelişmemişse her türlü dış saldırılara maruz kalabilirsiniz. Ülkemizin yerli ve milli silahları olduğu için hiçbir ülkenin baskısı olmadan bunları kullanabildik. Bizim bu alanda stratejik yatırımlarımızı artırmamız ve silah ihraç edebilen ülke konumumuzu güçlendirmemiz daha çok çalışmamız gerekiyor.

Bu anlamda, ülkemizin ve bölgemizin her anlamda ciddi çalışmalara ihtiyacı olduğu açık... Bizde MK 12 ve ZY 9 gibi birçok ürünümüz vasıtasıyla sürece katkı vermeye çalışıyoruz. Sonuç itibariyle, bize ve bölgemizdeki silah sanayicilerinin çalışmalarında yardımlarını esirgemeyen, SSB-MSB-STB-MKEK-MEVKA gibi sanayiciyi yalnız bırakmayan Kurumlarımıza ve bu güzel çalışmayı ortaya koyan O. Fatih YALÇIN Bey'e emekleri için teşekkür ediyor, başarılı çalışmalarının devamını diliyorum.

BAŞARIMIZIN SESİ DERİNDEN GELDİ!



GİRİŞ

**BİR ŞEY,
EĞER İNSAN YAPISIYSA,
TÜRK MİLLETİ EN GÜZELİNİ YAPAR.**

Gelişmiş ülkelerde savunma sanayii, ülkelerin kendi askeri ve sivil ihtiyaçlarının karşılanması hedefi ve amacı ile kurulmuş, gelişmiştir. Bu süreç beraberinde bu alanda geliştirilen teknolojilerin sivil sektöre transferi ile bu ülkelerde yüksek teknolojiye ve nitelikli insan gücüne dayalı sanayilerin hızla gelişmesi sonucunu doğurmuştur. Bu alanda belirli bir seviyeye ulaşan ülkeler teknoloji ihracatına yönelerek, savunma sanayiini günümüzde ulusal ekonomilerine katkı sağlama ve alıcı ülkeleri bağımlı hale getirme yönünde kullanmaktadır. Devletler savunma sanayii dalını ileri teknolojilere ulaşabilmek, ülkelerindeki diğer sanayii dallarının teknolojik gelişmesinde savunma sanayiinin sürükleyici gücünden yararlanmak ve kendi silahlı kuvvetlerinin ihtiyaçlarını bağımsız ve özgün bir biçimde ve ekonomik ölçekte karşılayabilecek güvenilir ürünlere sahip olabilmek için desteklemektedirler. Dolayısıyla savunma sanayii, kalkınma politikaları açısından somut sonuç üretebilecek çok önemli bir mekanizma, diğer sektörleri başta ileri teknoloji olmak üzere her açıdan katkı sağlayarak dönüştürebilecek lokomotif ve şemsiye görevi ifa eden bir alandır. Ülkemiz bu durumun önemini kavramış ve politikalarını buna göre yönlendirmeye başlamıştır. 2020 yılında, Türkiye Savunma ve Havacılık Cirosu 8.855.799.282 Dolar, Yurtdışı Satış Gelirleri 2.265.829.152 Dolar, İthalat 2.161.265.932 Dolar, Ar-Ge Harcamaları

1.240.798.564 Dolar ve COVID 19 salgınının olumsuz etkilerine rağmen 77.566 istihdam seviyesi olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılını ise 3.2 milyar dolar ihracatla kapatacağı öngörülmektedir. Konya, 2019 yılındaki 56 milyon dolarlık savunma ve havacılık ihracatını 2020 yılında 153.4 milyon dolara ve 2021 yılında ise yaklaşık 260.8 milyon dolara çıkarmıştır. Konya Türkiye'nin yaptığı savunma ve havacılık ihracatının yaklaşık % 8'ini yapar duruma gelirken, en fazla savunma ve havacılık ihracatı yapan iller arasında, İstanbul, Ankara ve Eskişehir'den sonra çok az farkla 4-üncü sırada yer almıştır. Konya'nın Savunma ve Havacılık Sanayiisindeki potansiyeli, tarihsel perspektiften bakıldığında, öncelikle 107 yıllık geçmişe dayanan ve Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi ile vücut bulan Beyşehir-Huğlu-Üzümlü coğrafyasındaki Ateşli Hafif ve Uzun Namlulu Silah (Tüfek-Av Tüfeği) imalat birikimi ile Konya Merkezdeki savunma sanayiini ilgilendiren otomotiv, makine imalat, kimyevi maddeler vb diğer sektör ve faaliyet alanlarından oluşan ekosistemden kaynaklanmaktadır. Bu potansiyel, Ulusal Politikaların da etkisiyle ciddi bir ivme yakalamış, ASELSAN Konya yatırımının Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde 2018 yılında gerçekleşmesiyle birlikte önemli bir aşamaya gelmiştir. Dolayısıyla Konya savunma ve havacılık sanayiisinde yüksek bir potansiyel taşımakta, ihracat rakamları başta olmak üzere, nitelikli işgücü, teknik ve fiziki altyapı anlamında gerçekleştirdiği hamleler ile dikkat çekmektedir. Değişik kaynaklardan faydalanılarak hazırlanan bu çalışmada, savunma ve savunma sanayi kavramı, sektörün yapısı ve karakteristik özellikleri, dünyada askeri harcamalar, savunma sanayii ile ilgili olabilecek ürünler ile silah ihracat ve ithalatı, Türkiyede savunma sanayii ve tarihçesi, savunma sanayisi faaliyet alanları, Türk savunma sanayii projeleri, Konyanın savunma ve havacılık sanayii potansiyeli,

Konyadaki savunma sanayii ile ilgili belli başlı firmalar, eğitim kurumları, fiziki altyapı, Teknik altyapı, ve EYDEP YETEN OFFSET gibi bazı önemli konularda bilgi sunulmaya çalışılmıştır.

• Çalışma sonunda ortaya çıkan bu dökümanın ülkemize, Konya, Beyşehir, Huğlu, Üzümlü ekosistemine faydalı olmasını dileriz.

ÖZET

Askeri alandaki çalışmalar, teknolojiye sürekli gelişimi tetikleyen bir etki oluşturmuştur. Örneğin, bugün kullanılan motorlu araçların, ilk olarak askeri amaçlar için tasarlandığı bilinmektedir. Uçakların hızla geliştirilmesi, savaşlarda hava üstünlüğünü ele geçirme isteğine bağlı olmuştur. Elektrik ve elektronik esaslı haberleşme araçları da ilk önce askeri haberleşmeler için geliştirilmiştir. Telgraf, telefon, telsiz ve faks ilk önce askeri haberleşme araçları olarak kullanılmış, daha sonra günlük hayata girmiştir. İnternet bile, Amerika Birleşik Devletleri'nin (ABD) ordusu için 1960'lardan sonra geliştirdiği ve uzun süre kullandığı bir özel haberleşme sistemidir. Savunma sanayii, genel sanayiden soyutlanamayan, ülke savunması için ihtiyaç duyulan her türlü silah, mühimmat, araç ve teçhizatın üretimi ve bakımını yapan ve imalat sanayinin hemen hemen her alanı ile ilgisi olan bir sanayi organizasyonudur. Savunma sanayii, savaş vasıtalarının tümünün üretimini amaçlayan, ülke içerisindeki tüm endüstrilerin birbiriyle bağlantılı olmasının büyük önem arz ettiği ve bu ilişkinin olanak ve yeteneklerini kullanan bir alandır. Savunma sanayinin başlıca ana sektörleri Havacılık ve Uzay Sanayii, Silah ve Mühimmat Sanayii, Askeri Gemi İnşa Sanayii, Askeri Otomotiv ve Zırhlı Araç Sanayii, Roket ve Füze Sanayii, Elektronik Sanayii ve Askeri Giyim Sanayii olarak gruplandırılırken, Savunma Ve Havacılık Sanayii Ürün Ve Hizmetlere Ait Ana Başlıklar İle Bu Başlıklar Altına Toplanabilen Ürün Grupları olarak Kara Araçları, Deniz Araçları, Havacılık ve Uzay, Muha-

bere ve Elektronik Sistemler, Silah Sistemleri, Radar ve Elektronik Harp Sistemleri ve Lojistik ve Eğitim başlıklarından oluşmaktadır.

Diğer Taraftan, ülkelerin güvenlikleri sadece askeri unsurlardan değil; göç, gıda, sağlık vb. pek çok alanda yaşanan beklenmedik gelişmelerden etkilenmekte, bu gelişmelerin ülkenin huzur ve güvenliğini tehdit etmesi için ulusal elastikiyet seviyesinin geliştirilmesi ve belirsizlik ortamında beklenmedik şoklara hazır hale getirilmesi büyük önem taşımaktadır. Dolayısıyla, STM Think Tech'in bakış açısıyla sadece savunma sanayisinin değil, tarım, enerji, gıda, sağlık-medikal ve ulaştırma alanlarının da bütünsel güvenlik yaklaşımı doğrultusunda ilgili ve ilişkili bir hal aldığı değerlendirilmektedir.

Dünyada 1990'ların başlangıcında başlayan askeri harcamalardaki düşüş seyri, fazla uzun sürmemiş ve 1990'ların sonu 2000'li yılların başlangıcından itibaren sürekli yükselecek, 2020 yılı itibarıyla yaklaşık 1.9 Trilyon Dolara ulaşmıştır. Diğer taraftan, günümüzde COVID 19 ve bölgesel ve küresel anlaşmazlıklar nedeniyle artan küresel güvenlik kaygıları sonucunda, dünya çapında ülke yönetimleri askeri modernizasyona odaklanmakta ve bu nedenle de askeri ekipman talebi artmaktadır. Dünya genelinde artan karmaşa ortamı ve belirsizlik, gelecek 5 yıl içerisinde ülkelerin savunma harcamalarında patlama yaşanacağını ifade etmektedir. Küresel askeri harcamalarının 2019-2023 döneminde % 3 artacağı ve 2.1 trilyon dolara ulaşacağı tahmin edilmektedir.

Ülkemizde savunma sanayii noktasında Osmanlı döneminde temelleri atılan ancak Osmanlı'nın gerilemesi nedeniyle Cumhuriyet döneminde tekrardan zemini hazırlanan sektör, bazı dönemlerde durma noktasına gelmiş olsa bile günümüzde savunma stratejileri çerçevesinde hızla gelişen bir yapıya sahip olma eğilimindedir. Özellikle son yıllarda gerek ihracat rakamları gerekse yerlilik oranı itibarıyla, ülkemizde savunma sanayii büyük bir ivme

yakalamış durumdadır. Bu ivmenin dual use anlayışıyla sivil sektörler ve imalata etkisinin orta ve uzun vadede ülkemizin kalkınmasına gelişmişlik düzeyine somut ve olumlu etkileri olacağı değerlendirilmektedir.

Konya ise savunma sanayii ihracat rakamlarında Türkiye’de ilk 5 içerisinde yer alan ve Mevlana Kalkınma Ajansının çok yönlü ve kapsamlı destekleri ve diğer paydaşların topyekûn katkılarıyla, fiziki altyapıdan, teknik altyapıya, nitelikli işgücü çalışmalarından eğitim kurumlarına kadar ciddi bir ekosistem kurmaya çalışan bir merkez konumundadır. Konya’daki savunma ve Havacılık sektör ihracatı son on yılda % 1126 büyüyerek en fazla büyüyen sektörler arasında yer almaktadır. 2020 yılını yaklaşık 154 milyon dolar ihracat yaparak kapatan Konya, Türkiye savunma ve havacılık ihracatının yaklaşık % 7’sini ve 2021 yılında ise 260.8 milyon dolar ihracat ile yaklaşık % 8’ini yapar duruma gelmiş ve iller ara-

sında 4’üncü sırada yer almıştır.. Konya’nın esasen bu sektördeki etkinliği, güçlü imalat sanayiine sahip olması ve kökleri yüz yılı aşan Huğlu ve Üzümlüdeki silah imalat - av tüfekleri üretim kültürüne sahip olmasından kaynaklanmaktadır. Bu potansiyel Teknoloji Endüstri Bölgesi ve ASELSAN Konya ile TRTEST Türkiye Silah Test Merkezi (Konya CIP Laboratuvarı) ve TÜBİTAK yatırımlarıyla önemli bir aşamaya gelmiştir. Bundan sonraki süreçte Konya’nın savunma sanayiinin Kara Araçları, Deniz Araçları, Havacılık ve Uzay, Muhabere ve Elektronik Sistemler, Silah Sistemleri, Radar ve Elektronik Harp Sistemleri gibi ürün gruplarına yöneleceğini tahmin etmek güç değildir. Böyle bir yönelimin Konya’nın diğer sektörlerine de savunma sanayiinin sahip olduğu teknoloji, mühendislik, kurumsallaşma, arge ve inovasyon yeteneği gibi özellikleri taşıyacağı ve topyekûn etkilerin oluşacağı değerlendirilmektedir.

Bir bakışta özet olarak Konya Savunma sanayi, ekosistemine göz atıldığında;

- 398 Silah ve Mühimmat Üreticisi Firma (NACE 25.40.) (Türkiye’de 650 firma bulunuyor)
- 260.8 Milyon dolar ihracat (2021),
- Türkiye savunma havacılık sanayi ihracatının (3.2 milyar dolar) %8.2’i (2021),
- Türkiye silah mühimmat ihracatının (652 milyon dolar)% 23.5’i (2020)
- Türkiye av tüfeği (GTIP 9303) ihracatının (291 milyon dolar) % 52,5’i (2020)
- En fazla savunma sanayii ihracatı yapan iller arasında 4. sıra (2021),
- Konya toplam ihracatının (2.9 milyar dolar) % 8.6’si (2021),
- Konya’da en fazla ihracat yapan sektörlerde 4. Sıra (2021),
- 370 Mühendis, 205 Teknisyen, 858 Usta, 596 İdari Personel, 5624 İşçi ve toplamda 7667 kişilik silah konusunda tecrübeli nitelikli işgücü,
- Uzaktan Komutalı Silah Sistemleri (UKSS), PUSAT (Hibrit), MP5, MPT 76, 40 mm Bombaatar (Tamburalı), 9 mm Mermi, Mayına Karşı Kısmi Korumalı Kurtarıcı, 6DOF Hareketli Platform ve Aktüatör, Keskin Nişancı Tüfeği, Makinalı Tabanca, 6.35 Tabanca, Yivli Silah, Ateşli/ Havalı çok çeşitli namlu ve kalibrede hafif - uzun namlulu - ateşli silah (Av Tüfeği vb) ve çok sayıda alt sistem ve parça üretimi,
- 3 Yerli Ana Yüklenici Firma (SSB) (Türkiye’deki Liste 120 Firmadan Oluşuyor)
- 11 Üretim İzin Belgesine Sahip Firma-MSB- (166 Adet Türkiye)
- MSB (AFGM) Onaylı Tedarikçi Listesinde 22 firma (Türkiye’deki Liste 165 Firmadan Oluşuyor)

- 23 Tesis Güvenlik Belgesine Sahip Firma,
- 2 Küme,
- 1 Teknoloji Endüstri Bölgesi
- 1 ASELSAN Konya Silah Sistemleri Tesisi (AKSS)
- 1 OSB- Beyşehir'de ihtisaslaşma sürecinde,
- 2 Silah İhtisas Sanayi Sitesi (Huğlu-Üzümlü Yapım aşamasında),
- 1 Konya Savunma Sanayi A.Ş. (ASELSAN Konya ile ortak)
- 1 Silah Sanayi Teknikerliği Eğitim Programı (Huğlu MYO)
- 1 ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi,
- 2 Savunma Sanayii Meslek Lisesi (Huğlu-Üzümlü),
- 1 Savunma Mekanik Sistemleri Eğitim Dalı (Mehmet TUZA PAKPEN MTAL)
- 1 Uçak Gövde Motor Eğitim Dalı (Ereğli Fatih MTAL)
- 1 Türkiye Silah Test Merkezi-Konya CIP laboratuvarı,
- 1 TÜBİTAK SAGE, BİLGEM İLTAREN,
- 5 Üniversite (1'i Teknik Üniversite)
- 2 Savunma Teknolojisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi,
- 1 Kalkınma Ajansı (MEVKA),
- 1 Model Fabrika,
- 2 Teknopark,
- 1 Savunma Sanayi Zirvesi- (6. düzenlendi),
- 1 Savunma Sanayininin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (MEVKA-Savunma-Sonuç Odaklı Programı)
 - 1 Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme Programı SSB- EYDEP (6 firma sertifika aldı-9 firma başta olmak üzere başvuru yapan diğer firmaların değerlendirme süreci devam ediyor. Türkiye'de 212 firma sertifika aldı)
 - SSB Yetenek Envanterine (YETEN) giriş yapan 61 firma (Türkiye'de 2216 firma giriş yaptı.),
 - SSB, MKEK, ASELSAN, STM, ROKETSAN, HAVELSAN, TRTEST, SSTEK, İç İşleri Bakanlığı- Emniyet Genel Müdürlüğü ve Milli Savunma Bakanlığı -AFGM ile yakın işbirliği,
 - KSO, KTO, BSTO, BEYSISAD, HUSIAD, Esnaf ve Sanatkârlar Odası, Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi vb güçlü ve ilgili STK yapılanması bulunmakta olup, Konya Savunma ve Havacılık Ekosistemi, ülkemizin en güçlü ve organize ekosistemlerinden birisi haline gelmiştir.

Bu çalışmada, Dünya ölçeğinde askeri harcamalara, tarihsel perspektiften de bakılarak Türkiye ve Konya Savunma Sanayisine, mevcut durum ve potansiyel hakkında, yerli yabancı değişik kaynaklardan faydalanılarak bilgiler sunulmaktadır.

SAVUNMA SANAYİİ NEDİR?

Güvenlik ihtiyacı Abraham Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisinde ikinci sırada yer almaktadır. İnsanların toplumsal nitelikte olan güvenlik ve savunma ihtiyaçları ise kamu hizmeti olarak görülmekte olup toplumu tehdit ve tehlikelere karşı koruyacak olan kurum devlettir. O halde devletler ülkelerinin savunmasının sağlanması için gerekli olan faaliyetleri yerine getirmekle yükümlü olacaklardır. Bu anlamda Osmanlı döneminde temelleri atılan ancak Osmanlı'nın gerilemesi nedeniyle Cumhuriyet döneminde tekrardan zemini hazırlanan savunma sanayi sektörü, bazı dönemlerde durma noktasına gelmiş olsa bile günümüzde savunma stratejileri çerçevesinde hızla gelişen bir yapıya sahip olma eğilimindedir. Bunlara paralel olarak da savunma için ayrılan bütçe ödeneklerinde önceki yıllara göre artış görülmektedir. Türkiye'de sektör, ileri teknolojiyle ülkenin savunulmasında gerekli olan donanımları özel kuruluşların yanı sıra kamu kuruluşları aracılığıyla da üretmektedir. İthalat ihracat, alınan siparişler ve toplam ciro rakamlarına pozitif olarak yansıyan bu gelişim süreci teşviklerle desteklenmektedir. Türkiye gerek savunma sanayi harcamalarıyla gerekse savunma teçhizatı üreten şirketleriyle Dünya sıralamasında önemli konumlarda yer almaya başlamıştır.

Savunma sanayii, savaş vasıtalarının tümünün üretimini amaçlayan, ülke içerisindeki tüm endüstrilerin birbiriyle bağlantılı olmasının büyük önem arz ettiği ve bu ilişkinin olanak ve yeteneklerini kullanan sanayii organizasyonudur (MKE, 1978, 14).

Savunma sanayii, ülkenin silahlı kuvvetleri için taktik, stratejik ve savunma amacına yönelik silah sistemleri ve donanımları tasarlayan, geliştiren ve üreten, özellikle yatırım malları üreten sanayii dalları başta olmak üzere, diğer bütün ekonomik faaliyet alanları ile iç içe olan özel ve kamu kuruluşlarının mülkiyetindeki işletmeler topluluğudur (Ülger, 1997, 1).

Savunma sanayii ABD, Rusya, Çin ve ülkemiz gibi devletler için başlıca sektörlerdendir, çünkü tek alıcının yanı sıra (Savunma Bakanlığı), küçük önemli ve ana tedarikçi grubuna sahiptir; kanunlarla ve düzenlemelerle hükümet tarafından kontrol edilmektedir (Gansler, 2011).

Savunma sanayinin Gösterdiği Tipik Özellikler Şunlardır: 1. Genel talep yapısı çok belirsizdir. 2. Tüketici kesimi tektir. İhtiyaçları sadece bu kesim tarafından belirlenir ve tüketilir. 3. Teknoloji tekeli sektörün en belirgin unsurudur. 4. Sektörün dış pazar oranının sivil mallara göre daha yüksek olmasına karşın belirli kontrol kuralları vardır. 5. Kâr oranları sivil mallara göre yüksektir (Ülger, 1997, 10).

Savunma ve Savunma Sanayi Kavramı

21'inci yüzyılın ilk 20 yılı dünya tarihinde, uluslararası ilişkiler arenasında radikal değişim ve ezber bozan teknolojik ilerlemelerin ve tarihin bir cilvesi gibi tıpkı 20'nci yüzyılın ilk 20 yılı kadar dönüştürücü dinamiklerin şekillendiği bir dönem olarak tezahür etti. Milenyumun hemen başında yaşanan trajik 11 Eylül 2001 saldırıları, 20 yıl sonra bugün hâlâ devam eden ve tüm dünyada dramatik sonuçlar yaratan artçı şoklar doğururken, artan bölgesel çatışmalar, asimetrik savaş ve ülkeler arasında yaşanan kaotik çatışmalarla güvenlik paradigmaları derin değişimler yaşadı. 21'inci yüzyılın ilk on yılı bittiğinde Arap Baharı ile başlayan süreç, başta Ortadoğu'nun demokratikleşeceği umudunu doğurduysa da bu beklenti çok uzun sürmedi. Ardından gelen

10 yıl boyunca ise Suriye'den Libya'ya dek tüm bir Ortadoğu ve Kuzey Afrika arenasında yaşanan çatışma, istikrarsızlık ve büyük göç hareketleri, 2020'lerin başında küresel sistemi sarsan daha büyük belirsizlik ve kaygıların temel tetikleyicisi oldu.

Dolayısıyla gelinen aşama itibariyle ülkelerin güvenlikleri sadece askeri unsurlardan değil; göç, gıda, sağlık vb. pek çok alanda yaşanan beklenmedik gelişmelerden etkilenmekte, bu gelişmelerin ülkenin huzur ve güvenliğini tehdit etmemesi için ulusal elastikiyet seviyesinin geliştirilmesi ve belirsizlik ortamında beklenmedik şoklara hazır hale getirilmesi büyük önem taşımaktadır.

Kaynak: STM Think Tech, STM Teknolojik Düşünce Merkezi Yayınları, Türkiye'nin Bütünsel Güvenlik Yaklaşımı Enerjiden Sağlığa, Göçten İç ve Dış Güvenliğe Çok Boyutlu Ulusal Savunma

Saldırıya karşı koyma ve müdafaada bulunma anlamına gelen savunma ulusal anlamda bir devletin egemenliğinin sürekliliği için başka devletlere karşı korunmak amacıyla yapılan faaliyetlerdir. Savunma hizmeti devlet tarafından sunulan bir hizmet türü olup toplumdaki herkesin bu hizmetten fayda sağlaması söz konusudur. Savunma hizmetleri taşıdıkları özellikler itibarıyla tam kamusal malların tipik örneğini oluşturmaktadır (Ay, 2013- 75). Bunun yanı sıra herhangi bir birey diğer bireylerin tüketimlerini fiyat mekanizması yoluyla dışlayamamakta dolayısıyla bireyler arasında isteğe göre ödeme ölçütü ile dışlanma söz konusu olamamaktadır (Akalin, 2016-83).

Savunma sanayi, ülke güvenliği için gerekli görülen savunma araç-gereçlerinin üretimi ve hizmetlerin sunulmasıyla bağlantılı olarak genel kapsamda endüstriyel iş çevresini içine alan bir sektördür. Askeri teknolojilerdeki kayda değer ilerlemeler, modern savunma sanayiye geçişi hızlandırmıştır. Devletler savunma sanayiye silahlı kuvvetlerinin ihtiyaçlarını özgün tasarlanmış sistemler ile mini-

mum maliyetle karşılayabilmenin yanı sıra bağımsız politikalar uygulayabilmek için desteklemektedirler (Eren ve Kılıç, 2013-222).

Küreselleşmekte olan dünyada teknoloji üretmek ve üretilen bu teknolojinin fırsatlarından yararlanmak önemli görülmektedir. Ayrıca sanayicilere Araştırma ve Geliştirmenin öneminin aksettirilebilmesi için yeterince elverişli bir alandır. Bundan dolayı sanayileşmiş ülkeler savunma sanayisi şirketleriyle özel olarak ilgilenmekte, bu şirketlerin mühendislik güçlerinden yararlanmaktadırlar. Savunma sistemleri üreten şirketler devlet kontrolü altındadır (Ziylan, 2004-37).

Kaynak: BARAN, T. (2018). Türkiye'de Savunma Sanayi Sektörünün İncelenmesi Ve Savunma Sanayi Sektörü Harcamalarının Ekonomi Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi. Uluslararası İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 4 (2), 58-81. DOI: 10,29131/ui-ibd.429369

Askeri alandaki çalışmalar, teknolojideki sürekli gelişimi tetikleyen bir etki oluşturmuştur. Örneğin, bugün kullanılan motorlu araçların, ilk olarak askeri amaçlar için tasarlandığı bilinmektedir. Uçakların hızla geliştirilmesi, savaşlarda hava üstünlüğünü ele geçirme isteğine bağlı olmuştur. Elektrik ve elektronik esaslı haberleşme araçları da ilk önce askeri haberleşmeler için geliştirilmiştir. Telgraf, telefon, telsiz ve faks ilk önce askeri haberleşme araçları olarak kullanılmış, daha sonra günlük hayata girmiştir. İnternet bile, Amerika Birleşik Devletleri'nin (ABD) ordusu için 1960'lardan sonra geliştirdiği ve uzun süre kullandığı bir özel haberleşme sistemidir.

Savunma sanayii, genel sanayiden soyutlanamayan, ülke savunması için ihtiyaç duyulan her türlü silah, mühimmat, araç ve teçhizatın üretimi ve bakımını yapan ve imalat sanayinin hemen hemen her alanı ile ilgisi olan bir sanayi organizasyonudur (Akgül, 1986).

Bir ülkenin savunma sanayii, topyekûn sanayinin bir parçasıdır. Sanayisi olmayan bir

ülkede savunma sanayiinden söz etmek mümkün değildir. Savunma sanayii, bir ülkenin savunmasında ihtiyaç duyulan her türlü savunma teçhizatının üretimiyle ve hizmetlerin planlanmasıyla ilgili bütün endüstriyel iş kollarını kapsayan bir organizasyon olarak tanımlanabilir (Alniak, 2001).

Savunmada ihtiyaç duyulan her türlü araç ve gerecin özel veya kamu kuruluşlarınca üretilebilmesi savunma sanayiini oluşturmaktadır. Savunma sanayii, ekonominin önemli bir parçası olarak gelişmektedir. Savunma sanayii kendi alanında önemli bir ihtiyacı karşılayanın yanı sıra, benzer sektörlerle göre çok yüksek katma değer oluşturması, ekonomiler için ayrı bir avantajdır. Daha önemlisi teknolojilerin gelişiminde öncü rolü nedeniyle ait oldukları ekonomilerin rakiplerine karşı üstün hale gelmesine olumlu katkı verirler.

Savunma sanayii için, her türlü stratejik ve taktik saldırı ve savunmaya yönelik silah sistemlerini geliştiren, yatırım malları üreten sanayi kolları başta olmak üzere, diğer bütün ekonomik faaliyet alanları ile yakın bir iş birliği içerisinde olan özel ve kamu kuruluşlarının mülkiyetindeki firmalar topluluğu denilebilir (Şimşek, 1989).

KAYNAK: Dilek TEMİZ, Yrd. Doç. Dr., Çankaya Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret Bölümü-Ekonominin Önemli Bir Parçası: Savunma Sanayii Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Sayı 33

Gelişmiş ülkelerde savunma sanayii, ülkelerin kendi askeri ve sivil ihtiyaçlarının karşılanması hedefi ve amacı ile kurulmuş, gelişmiştir. Bu süreç beraberinde bu alanda geliştirilen teknolojilerin sivil sektöre transferi ile bu ülkelerde yüksek teknolojiye ve nitelikli insan gücüne dayalı sanayilerin hızla gelişmesini doğal olarak getirmiştir. Bu ülkeler teknoloji ihracatına yönelerek, savunma sanayiini ulusal ekonomilerine katkı sağlama ve alıcı ülkeleri bağımlı hale getirme yönünde kullanmaktadır. Devletler savunma sanayii

dalını ileri teknolojilere ulaşabilmek, ülkelerindeki diğer sanayii dallarının teknolojik gelişmesinde savunma sanayiinin sürükleyici gücünden yararlanmak ve kendi silahlı kuvvetlerinin ihtiyaçlarını bağımsız ve özgün bir biçimde ve ekonomik ölçekte karşılayabilecek güvenilir ürünlere sahip olabilmek için desteklemektedirler.

Sektörün Yapısı ve Karakteristik Özellikleri

Savunma ve havacılık sanayisi ürünleri, algılayıcı sistemler, silah, haberleşme, komuta kontrol sistemleri, taşıyıcı platformları (tank, gemi, uçak vb.) gibi ana, tali parçalar ve alt sistemlerin birleşmesinden oluşan karmaşık bir yapıdadır. Savunma ve havacılık sanayisi ölçek ve zamanlamanın önemli olduğu, katma değeri yüksek, teknoloji yoğun bir sektördür. Yüksek maliyetli üretim ve Ar-Ge çalışmaları, sektörde merkezi yönetimlerin desteğini önemli kılmaktadır. Savunma ve havacılık sanayisi firmalarının başarısı uzun dönemli karmaşık üretim ağlarında yer alabilmeye ve hızlı teknolojik gelişmeye ayak uydurabilmelerine dayanmaktadır. Savunma ve havacılık sanayisinde bilgi yayılımı tedarik zincirlerinde temellendirilmektedir. Uluslararası kurulan tedarik zincirleri bilgi yayılımının en etkin yolu olarak görülmektedir.

Uluslararası işbirliği ve birbiriyle ilişkili yoğun bilgi akışı, artan oranda 1., 2. ve 3. kademe firmaları arasında gerçekleşmekte, yerel yayılmalar/dışsalıklar ise 4. Kademe firmalarla ilişkili olarak gerçekleşmektedir. Son kademede yer alan firmalar için bilgi yayılımı miktar ve stratejik değer açısından çok da önem arz etmemektedir. Bu küçük ölçekli uzman firmalar çok önemli işlevler yüklenmekle birlikte, savunma sanayisi sözleşmelerinde sorumluluk alan ana yüklenici firmalara bağımlıdır. Savunma sanayisi ürünleri maliyeti yüksek ürünlerdir. Sektörde ürün geliştirme, müşteri ile birlikte ortak çalışmayı gerektiren uzun bir süreci tanımlamaktadır. Ürün geliştirme sürecinin sonunda ortaya çıkan ilk

ürünler müşteri tarafından test ve değerlendirilmeden geçirilmektedir. Müşteri ile ortak çalışma süreci sonunda ürün özellikleri kesinleşmekte ve üretime geçilmektedir. Bu test ve değerlendirme süreci maliyeti arttırmaktadır. Savunma sanayisi ürünlerinin diğer bir ayırt edici özelliği de kullanım sürelerinin uzun olması ve bunun sonucunda yedek parça temininin önem kazanmasıdır. Savunma ve havacılık sanayisi bölgelerinde büyük firmalar hâkim olmakta, uzmanlaşma ekonomileri ve çoğunlukla işgücü piyasası ekonomileri yaratmakta, ana ve tali parça satışı umuduyla tedarikçileri bölgeye çekmektedirler [9,10]. Süreç içerisinde bu tedarikçiler tek bir ana müşteriye bağımlılıklarını azaltmak için pazarlarını çeşitlendirebilmektedirler. Sektörün bilgi birikimine dayalı olması, nitelikli ve eğitimli işgücü gerektirmesi, ana üretim firmalarındaki büyük batık maliyetler (sunk cost) ile sektörün alt yüklenici ve tedarikçilerden oluşan ağsal ilişkilere dayalı yapısı gibi faktörler, savunma ve havacılık sanayisi bölgelerinin uzun dönemli gelişimlerini açıklamaktadır. Örneğin, Montreal, Seattle, Toronto ve Toulouse'da ana yüklenicileri destekleyen alt yüklenicilerden oluşan önemli sanayi bölgelerinin 70 yıldan fazla bir süredir gelişim süreçleri devam etmektedir. Savunma, Havacılık ve uzay sektörünün temel özellikleri ne bakıldığında, Yüksek Teknoloji Seviyesi, İnovasyon Güçlüğü, Yüksek ve Artan Geliştirme Maliyetleri, Küçük Piyasa Yapısı ve Başa baş Noktasına Ulaşma Güçlüğü, Nakit Akım Güçlüğü, Hava Savunması ve Uzayda Devletlere Bağımlılık, Stratejik Sektör Olma Özelliği ön plana çıkmaktadır.

Kaynak: Bursa İli Uzay, Savunma Ve Havacılık Sektörü Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesi Projesi İhtiyaç Analizi Çalışma Raporu

DÜNYADA ASKERİ HARCAMALAR Savunma Harcamalarının Kapsamı

Dar anlamda, savunma harcamalarını, savunma hizmetinde görevlendirilen personel harcamalarının yanı sıra ihtiyaç duyulan araç-gereçlerin tedariki ve bunların bakım ve onarım giderleri ile inşaa ve Ar-Ge'ye yapılan harcamalar oluşturmaktayken asker benzeri güçler (milis ve polisler), olağanüstü dönemde kısa zaman zarfında silah üretimini gerçekleştirecek teşebbüsler, yiyecek maddelerinin ve hammaddelerin stoğu faaliyetleri ile ilgili yapılan harcamalar geniş anlamda savunma harcamalarını oluşturmaktadır.

Tabloda (aşağıda) görüleceği üzere savunma harcamalarının kapsamına alınan harcama kalemleri NATO, Uluslararası Para Fonu(IMF) ve Birleşmiş Milletler(UN) tarafından farklı farklı belirlenmiştir. Bu kuruluşların farklı tanımlama yapımları savunma harcamalarının büyüklüğü konusunda ülkelerarası karşılaştırmalarda yanlış yorumlamalara yol açabilmektedir. Bu kuruluşlar arasında en kapsamlı tanım Birleşmiş Milletler tarafından yapılmış olup ülkelerarası karşılaştırma yapabilmek için uygundur.

SAVUNMA HARCAMA KALEMLERİ

Olası Savunma Harcamaları Kalemleri	NATO	IMF	UN
1. Asker ve görevli (personel) ödemeleri	X	X	X
2. Askeri organizasyonlarla ilgili veya ordu içindeki teknisyen, bürokrat vs. ücretleri	X	X	X
3. Tıbbi hizmetler, vergisel ayrıcalıklar ve sosyal faydalar (Akrabalar dahil)	X	X	X
4. Emeklilik maaşı	X	-	X
5. Askeri okullar, hastaneler vb.	X	X	?
6. Silah harcamaları (ithal silahlar dahil)	X	X	X
7. Altyapı yatırımları, binalar vb.	X	X	X
8. Bakım ve onarım	X	X	X
9. Diğer malların tedariki	X	X	X
10. Askeri araştırma ve geliştirme			
Askeri/Savunma/Stratejik Amaçlarla İlgili Diğer Harcamalar	X	X	X
11. Stratejik malların stoklanması	Xa	-	-
12. Silah ve üretim yerleri vb. korumak	Xa	X	-
13. Silah üretim sübvansiyonları/Değişim sübvansiyonları	X	-	-
14. Diğer ülkelere yapılan askeri yardımlar	X	X	X
15. Uluslararası organizasyonlara katkılar (Askeri anlaşmalar, Birleşmiş Milletler barışın korunması vb.)	X	X	-
16. Sivil savunma			
Eski Askeri Güçler/Faaliyetlere Yapılan Harcamalar	-	X	X
17. Gazilere sağlanan menfaatler vb.	-	-	-
18. Savaş borçları	-	-	-
Diğer Güçlere Yapılan Harcamalar			
19. Orduya bağlı olmayan güçler/Jandarma gücü	Xb	Xb	Xb
20. Sınırlar/Gümrük muhafızları	Xb	Xb	Xb
21. Polis idaresi	Xb	-	-
Diğer Hesaplardaki Harcamalar			
22. Yardım/Felaketten kurtarma	X	-	-
23. Birleşmiş Milletler Barışı Koruma	X	X	-
Gelecek Harcamalar İçin Yükümlülükler			
24. Kredi temini	X	X	-

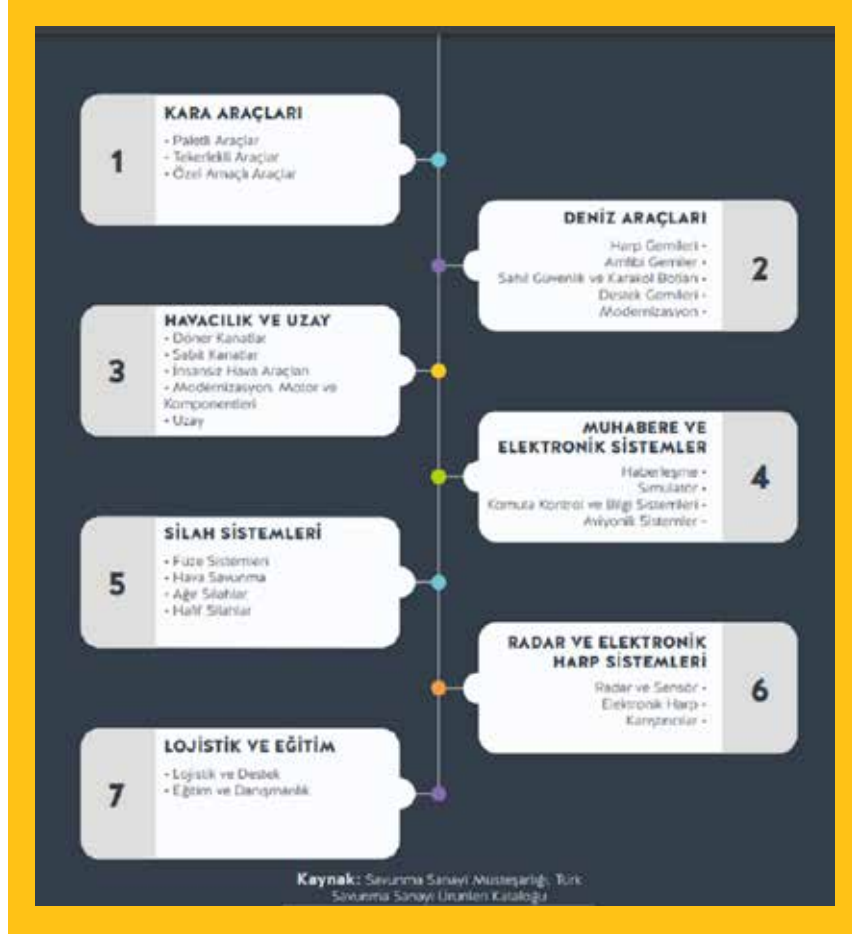
a: Eğer savunma organizasyonu tarafından yönetiliyor ve finanse ediliyorsa.
b: Askeri faaliyetler için eğitilip, donatıldığı ve mevcut olduğu hükmü verildiği zaman.

Savunma sanayinin başlıca ana sektörleri şu şekilde sınıflandırılmaktadır;

1. Havacılık ve Uzay Sanayii
2. Silah ve Mühimmat Sanayii
3. Askeri Gemi İnşa Sanayii
4. Askeri Otomotiv ve Zırhlı Araç Sanayii
5. Roket ve Füze Sanayii
6. Elektronik Sanayii
7. Askeri Giyim Sanayii

Kaynak: Baran, T. (2018). Türkiye’de savunma sanayi sektörünün incelenmesi ve savunma sanayi sektörü harcamalarının ekonomi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi. *Uluslararası İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi*, 4 (2), 58-81. DOI: 10.29131/uiibd.429369

Savunma Ve Havacılık Sanayii Ürün Ve Hizmetlere Ait Ana Başlıklar İle Bu Başlıklar Altına Toplanabilen Ürün Grupları



Savunma Ve Havacılık Sanayii Ürün Ve Hizmetlere Ait Ana Başlıklar İle Bu Başlıklar Altına Toplanabilen Ürün Grupları

1	<p>Kara Araçları</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paletli Araçlar • Tekerlekli Araçlar • Özel Amaçlı Araçlar
2	<p>Deniz Araçları</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harp Gemileri • Amfibi Gemiler • Sahil Güvenlik ve Karakol Botları • Destek Gemileri • Modernizasyon
3	<p>Havacılık ve Uzay</p> <ul style="list-style-type: none"> • Döner Kanatlar • Sabit Kanatlar • İnsansız Hava Araçları • Modernizasyon, Motor ve Komponentleri • Uzay

4	Muhabere ve Elektronik Sistemler <ul style="list-style-type: none">• Haberleşme• Simülâtör• Komuta Kontrol ve Bilgi Sistemleri• Aviyonik Sistemler
5	Silah Sistemleri <ul style="list-style-type: none">• Füze Sistemleri• Hava Savunma• Ağır Silahlar• Hafif Silahlar
6	Radar ve Elektronik Harp Sistemleri <ul style="list-style-type: none">• Radar ve Sensör• Elektronik Harp• Karıştırıcılar
7	Lojistik ve Eğitim <ul style="list-style-type: none">• Lojistik ve Destek• Eğitim ve Danışmanlık

Kaynak: Savunma Sanayisine Yönelik Analiz Ve Lobicilik Faaliyetleri Projesi TR52-18-TD/0068-Konya Ticaret Odası- Mevlana Kalkınma Ajansı

2021 VE SONRASINDA SAVUNMA SEKTÖRÜNÜN PERFORMANSINI BELİRLEYECEK ETMENLER

Savunma sanayiinin belirli bir takvim aralığındaki performansı iç ve dış bir dizi faktöre bağlıdır. Bunların başında ulusal hükümetlerin savunma ve güvenlik politikaları ile savunma harcamalarına ayırdığı bütçe gelmektedir. Ardından ulusların dâhil oldukları savunma ittifakları, stratejik savunma işbirliklerinin gerekleri ile bölgesel ve Uluslararası güvenliğin durumu belirleyici olmaktadır. Küresel ve bölgesel güvenliğe yönelik tehditler ve söz konusu tehditlere yönelik izlenen (askeri müdahaleler, yaptırımlar ve diğer baskılar dâhil) stratejiler ulusların güvenlik politikalarını da etkilemektedir.

Savunma sanayiinin performansını etkileyen bir diğer önemli faktör ise küresel ekonomi ve ticaretin durumudur. Küresel ve bölgesel ekonomik dalgalanmalar, küresel ticaret ve tedarik zincirinin istikrarı gibi unsurlar sektörün istikrarı için de büyük önem taşımaktadır.

Teknoloji alanındaki gelişmeler her alanda olduğu gibi savunma sanayiinin performansında da etkili olmaktadır. Yeni teknolojilerin savunmadaki uygulamaları küresel ve bölgesel savunma dengelerinin değişmesine neden olabilmektedir. Ayrıca yeni teknolojiler yeni tehditler yaratmakta ve siber güvenlik her geçen gün önem kazanmaktadır.

ULUSAL SAVUNMA STRATEJİLERİ, TEDARİK PLANLARI VE BÜTÇELERİNDEKİ DEĞİŞİMLERE GENEL BİR BAKIŞ

Küresel savunma sanayii, pandeminin yol açtığı siyasi ve ekonomik baskılara rağmen 2020 yılını büyüme ile kapatmıştır. Savunma konularında açık kaynak istihbaratı sağlayan Janes.com'a göre küresel savunma harcamaları son sekiz yılda olduğu gibi 2020 yılında da büyüme kaydetmiş, sektör yüzde 1,9 oranında büyümüş ve 1,93 trilyon dolar büyüklüğe

ulaşmıştır. Janes.com, 2021 yılında küresel savunma harcamalarında büyümenin yavaşlamakla birlikte süreceğini tahmin etmektedir. Deloitte ise sektöre ilişkin 2021 tahmininde daha iyimser görünmektedir. İngiltere merkezli danışmanlık şirketi, savunma harcamalarının 2021 yılında yüzde 2,8 artacağını ve 2,1 trilyon dolar eşiğini açacağını tahmin etmektedir. Deloitte'a göre küresel savunma sanayiinin 2021 gelirleri, COVID-19 pandemisine rağmen artan küresel gerilimlere bağlı olarak askeri programların büyük önem arz edecek olmasından ötürü büyüyecek veya en azından stabil kalacaktır. Kredi Derecelendirme kuruluşu Fitch Ratings'in Aralık 2020'de açıkladığı "2021 Havacılık ve Savunma Sektörleri Görünüm Raporu"na göre ise her iki sektör de 2020 ortasına göre daha iyi bir konumda olmakla birlikte genel görünümü "negatif" olmayı sürdürecektir. Rapora göre COVID-19 pandemisi nedeniyle büyük boyutlara ulaşan kamu harcamalarıyla artan borçlar, hükümetleri 2021 ve sonrasında savunma bütçelerinde kısıntı yapmaya götürebilir. Bu da yeni projeleri etkilerken, sektörün olası gelir kaybı, yerli üretim ve modernizasyon projelerindeki olası artışla dengelenebilecektir. Ancak 2021'de savunma harcamaları yerel ve bölgesel koşullara göre değişiklik arz edecektir. Fitch Ratings'e göre ABD, Çin ve Rusya gibi ülkelere göre rekabet avantajı sağlamayı hedeflediğinden, hem ABD'de hem de Avrupa'da savunma bütçelerinde gelecekte yapılacak kesintiler, 2021 ve sonrasında bu ülkelerin savunma sanayilerinde büyümeyi olumsuz yönde etkileyebilir. Janes.com ise harcamalarını kademeli olarak düşüren ABD'nin dışında, Savunma harcamalarında kesintiye başvuranların Avrupa, Latin Amerika ve Doğu Asya gibi petrol ve emtia ihracatına bağımlı bölgelerdeki ülkelerle sınırlı olacağını tahmin etmektedir.

2020 yılında bu dört ana başlık altında da savunma sanayiinin performansını olumsuz yönde etkileyecek gelişmeler yaşanmıştır. Pandemi bölgesel ve uluslararası gerginlikleri ar-

tırmış, pandeminin ekonomiye etkisini azaltmak için başvurulan yöntemlerin maliyeti savunma bütçelerini olumsuz yönde etkilemiş ve siber saldırılar büyük ölçüde artmıştır. Toparlanma ve iyileşme yılı olması beklentisine rağmen 2021 yılında da bu dönüşümlerin yarattığı sorunların süreceğini tahmin etmek güç değildir.

2021 yılı her alanda olduğu gibi savunma ve güvenlik alanında da belirsizliklerin hâkim olduğu, uluslararası alanda kırılmalıkların arttığı bir yıl olacak gibi gözükmektedir. Uluslararası ve bölgesel dengelerin hızla değiştiği, dünyanın tek kutuplu çizgiyi iyiden iyiye terk ettiği bir dönemde çok taraflılığın nasıl şekilleneceği de henüz belirsizliğini korumaktadır. Pandeminin ağır mali ve toplumsal yükü uluslararası işbirliğini ve işbölümünü baltalamaktadır. Bu ortamda geleneksel ittifaklar ve stratejik işbirlikleri çerçevesinde dayanışma arayışını aramak bile anlamsız hâle gelmektedir.

Öte yandan her krizde olduğu gibi COVID19- pandemisi de hem ekonomide, hem savunmada hem de uluslararası ilişkilerde bazı fırsatlar ortaya çıkarmaktadır. Türkiye de bu fırsatlardan yararlanabilecek en iyi

konumdaki ülkeler arasında yer almaktadır. Pandemide küresel tedarik zincirinin zayıf yönleri ortaya çıkarken, bir yandan da iş dünyası tedarik süreçlerini yeniden gözden geçirmek zorunda kalmıştır. Bu da yakın dönemde dünyada üretim merkezlerinin farklı coğrafyalara dağılmasına yol açabilir ve Türkiye coğrafi konum avantajıyla yeni üretim merkezlerinden biri hâline gelebilir. Uluslararası sistemde artan gerilimler savunma gereklerini bir kez daha ön plana çıkarırken, yaptırımlar ve siber güvenlik kaygıları, ulusları kritik üretim ve tedarik süreçlerini güvence altına almaya yöneltmektedir. Bu da Türkiye gibi savunma sanayiinde belli olgunluğa ulaşmış, ihtiyaçlarının büyük bölümünü ülke içinden sağlayabilen ülkelere rekabet avantajı sunmaktadır.

Bu açıdan bakıldığında Türkiye’de savunma sanayii açısından 2021 yılı ve sonrasında yaşanabilecek zorluklara rağmen geleceğe ümitli bakılmaması ve teknolojik bağımsızlığa doğru emin adımlarla ilerlenmemesi için hiçbir neden yoktur.

Kaynak: STM Think Tech, Küresel Savunma Sanayiinde 2021 Öngörülerini Trend Analizi Şubat-2021



SINIRLARI AŞAN MÜHENDİSLİK

Sadece inovasyonun sınırlarını zorlamıyor,
gerçekleştirdiğimiz ihracatla Türkiye'nin sınırlarını aşıyoruz.

Our Engineering Knows No Limits

Thinking outside the box is what we use to push limits but protect borders.

MADE INTELLIGENCE

The most reliable technology for future defence systems created with STM intelligence.



CE

P

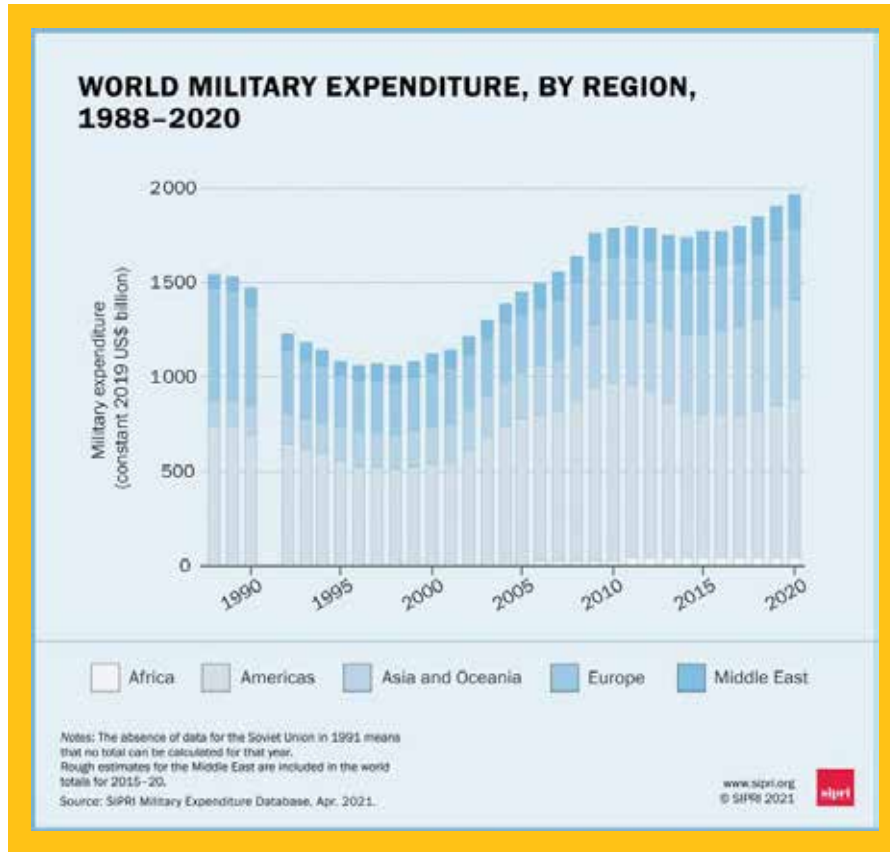
MiLGEM

I-CLASS FRIGATE



STM

Dünyadaki Askeri Harcamalar (1988-2020)



Kaynak: SIPRI

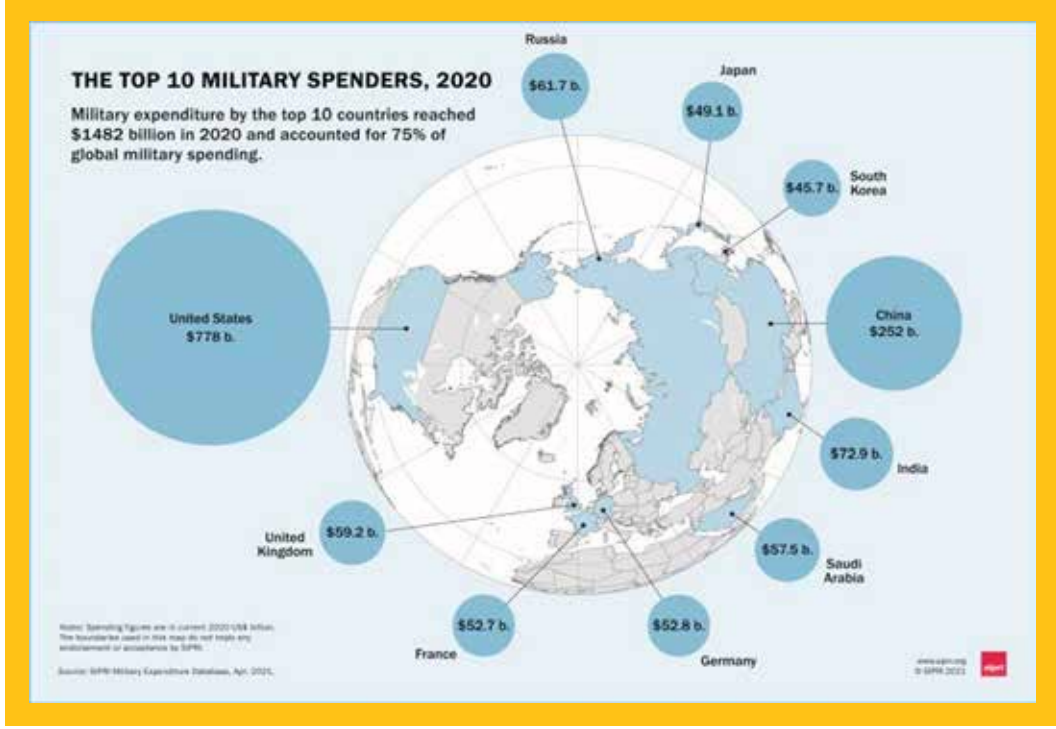
Dünyada 1990'ların başlangıcında başlayan askeri harcamalardaki düşüş seyri, fazla uzun sürmedi ve 1990'ların sonu 2000'li yılların başlangıcından itibaren sürekli yükselerek 2020 yılı itibarıyla yaklaşık 1,9 Trilyon Dolara ulaştı.

Diğer taraftan, günümüzde artan küresel güvenlik kaygıları nedeniyle, dünya çapında ülke yönetimleri askeri modernizasyona odaklanmakta ve bu nedenle de askeri ekipman talebi artmaktadır.

Dünya genelinde artan karmaşa ortamı ve belirsizlik, gelecek 5 yıl içerisinde ülkelerin savunma harcamalarında patlama yaşanacağını ifade etmektedir.

Küresel askeri harcamalarının 2019-2023 döneminde % 3 artacağı ve 2,1 trilyon dolara ulaşacağı tahmin edilmektedir.

2020 Yılında En Fazla Askeri Harcama Yapan İlk 10 Ülke Ve Harcama Miktarları (2020)

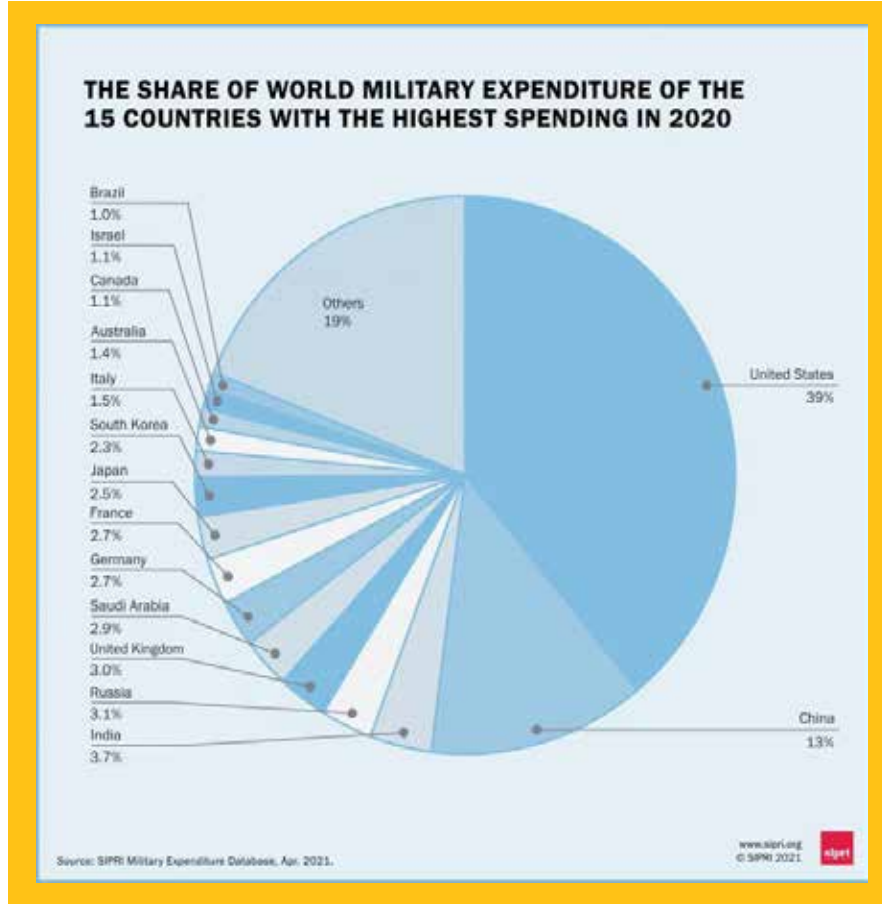


Kaynak: SIPRI

Dünyada en fazla savunma harcaması yapan ilk 10 ülkeye bakıldığında, ABD nin 778 Milyar Dolarlık harcamayla açık ara önde olduğu, ikinci sırada 252 Milyar Dolarla Çin'in yer aldığı, 72,9 Milyar Dolar ile Hindistan'ın 3. Sırada, 61,7 milyar dolarla Rusya'nın 4. ve 59,2 Milyar dolarla Birleşik Krallığın 5. Sırada yer aldığı görülmektedir.

Dünyada en fazla askeri harcama yapan ilk 10 ülkenin toplam harcaması 1 Milyar 482 Milyon Dolara ulaşmış olup, toplam dünya harcamasının yaklaşık % 75'i bu 10 ülke tarafından yapılmaktadır.

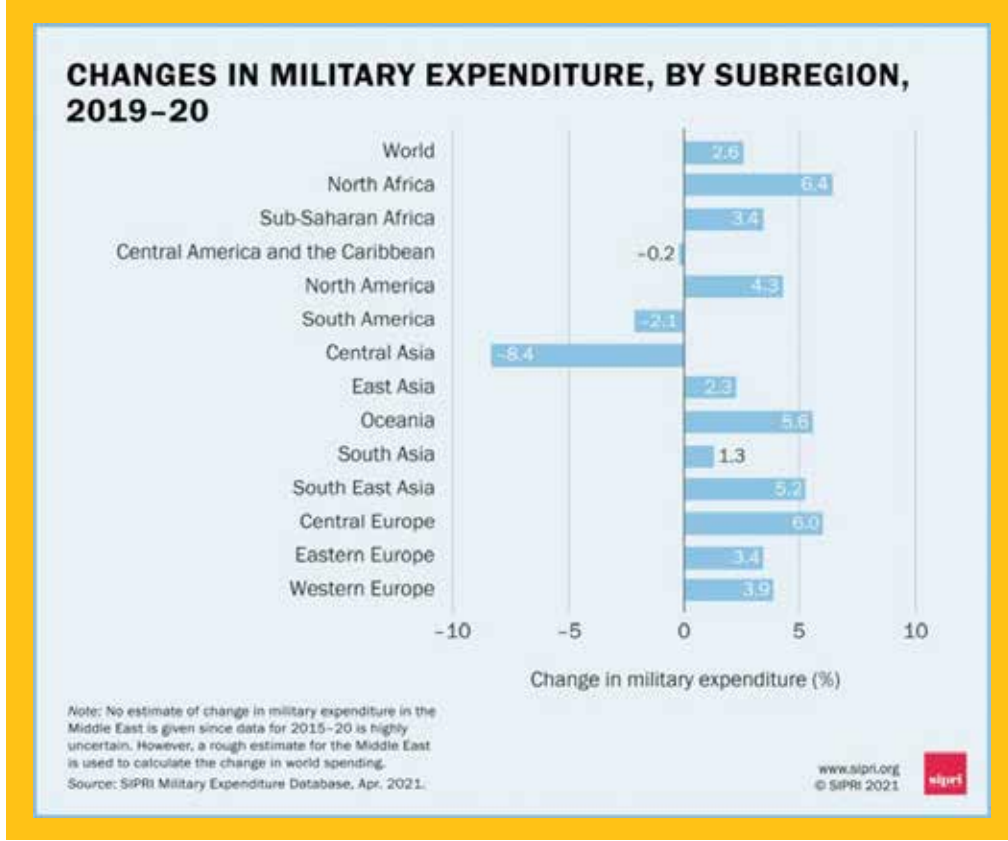
2020 Yılında En Fazla Askeri Harcama Yapan İlk 15 Ülkenin Dünya Toplam Harcamasındaki Payları



Kaynak: SIPRI

2020 Yılı itibariyle dünyada en fazla askeri harcama yapan ilk 15 ülkenin toplam küresel harcamadan aldığı paylarına bakıldığında, ABD nin Dünya askeri harcamaları içerisindeki payının % 39, Çin'in % 13, sırasıyla, Hindistan'ın %3.7, Rusya'nın % 3.1, Birleşik Krallığın % 3, Suudi Arabistan'ın % 2.9 küresel askeri harcama içerisindeki payları olduğu görülmektedir.

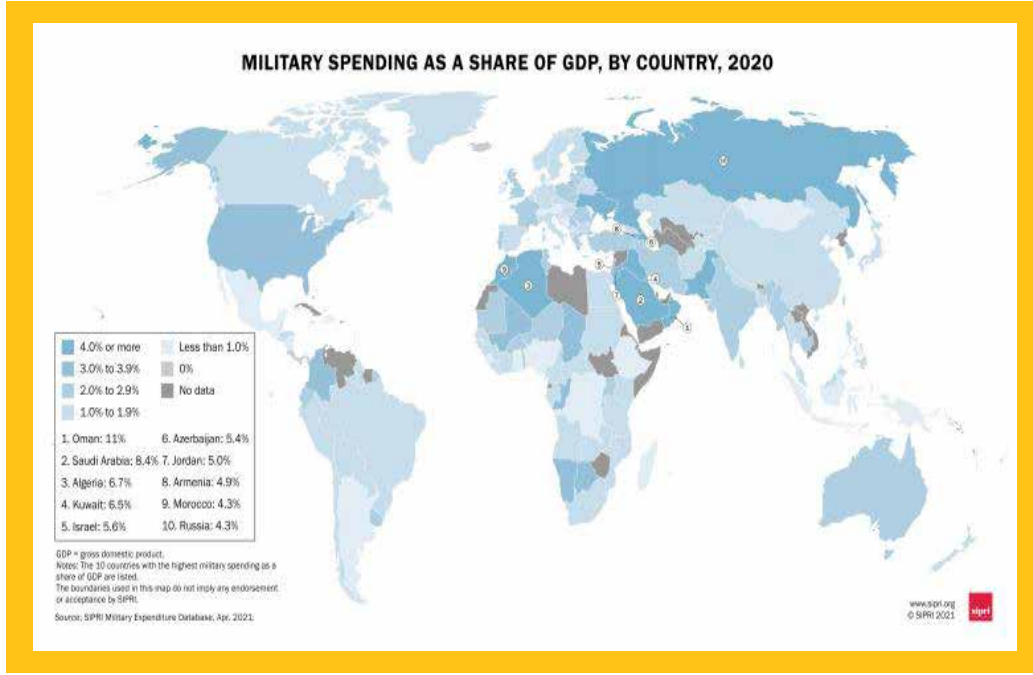
Dünyadaki Alt Bölgeler Bazında Askeri Harcamaların Değişimi (2019-2020)



Kaynak: Sıprı

2019-2020 yılları arasında Dünyadaki belirli alt bölgeler bazında askeri harcamaların değişimine bakıldığında, Küresel harcamanın 2019 yılına göre 2020 yılında % 2,6 arttığı, Merkezi (Orta) Asya da - % 8,4 ve Güney Amerika'da -% 2,1 azalma yaşandığı, en fazla artışın % 6,4 ile Kuzey Afrika'da yaşandığı, dünyanın diğer bölgelerinde ise askeri harcamaların % 1.3 ila % 6 artışın gerçekleştiği görülmektedir.

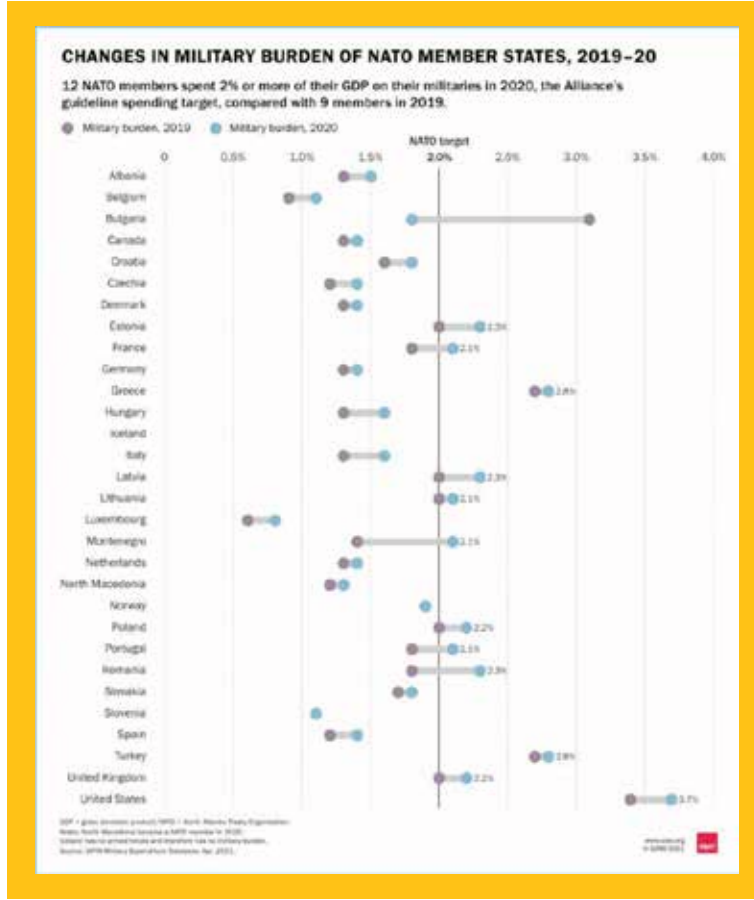
Ülkelerin Milli Gelirlerine Oranla Askeri Harcamaları (2020)



Kaynak: Sırası

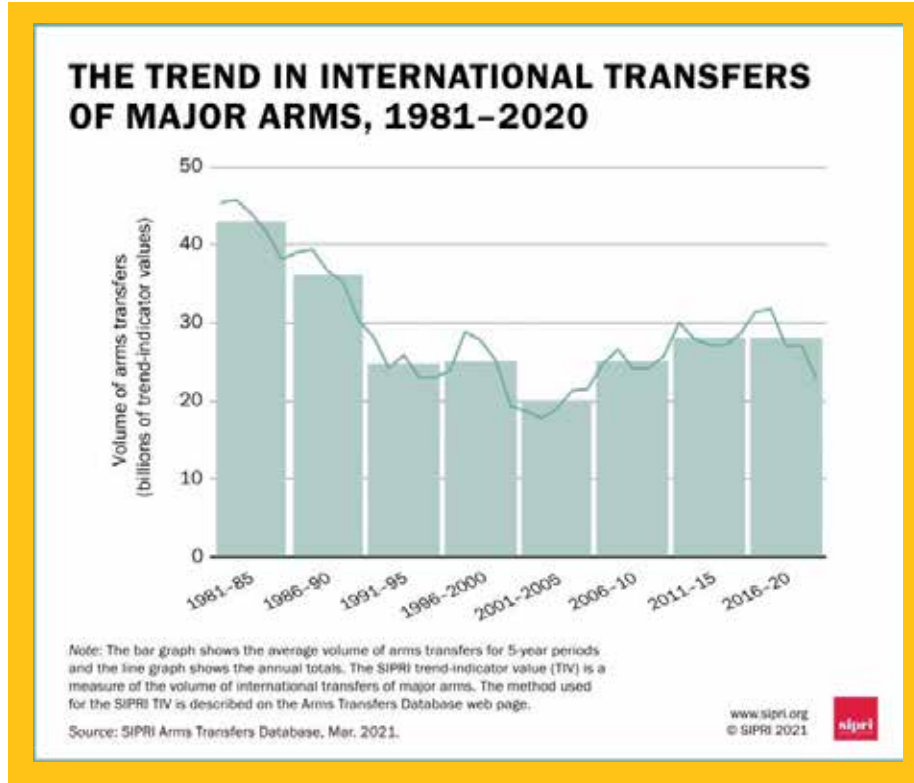
Milli gelirlerine oranla en yüksek oranda askeri harcama yapan ilk 10 ülkeye bakıldığında, Ummanın mili gelirinin % 11'ini, Suudi Arabistan'ın % 8,4'ünü, Cezayir in % 6,7'sini, Kuveyt'in % 6,5'ini, İsrail'in % 5,6'sını, Azerbaycan'ın % 5,4'ünü, Ürdün'ün % 5,0'ünü, Ermenistan'ın % 4,9'ünü, Fas'ın % 4,3'ünü, Rusya'nın ise % 4,3'ünü askeri harcamaya ayırdığı görülmektedir. Dünya ortalaması ise % 2,3-2,5 civarında olup, Türkiye'nin milli gelirine göre askeri harcaması 2020 yılı itibariyle % 2,8 dolayındadır.

Nato Üyesi Ülkelerde Milli Gelirlerine Oranla Askeri Harcama Yükündeki Değişim (2019-2020)



Kaynak: SIPRI

Dünyada Savunma Sanayii İle İlgili Olabilecek Ürünler İle Silah İhracat Ve İthalatı İhracat 1981-2020 Döneminde Uluslararası Silah Transferleri (TIV)



Kaynak: SIPRI

Uluslararası alanda silah transferleri, 2016-2020 döneminde, 2011-2015 dönemine göre % 0,5 azalırken, 2006-2010 dönemine göre % 12 arttı.

Dünyada En Fazla Silah İhracatı Yapan İlk 25 Ülkenin 2011-2015 Dönemine Göre 2016-2020 Dönemindeki Pazar Paylarındaki Değişim Ve İlk Üç Ana Alıcısı

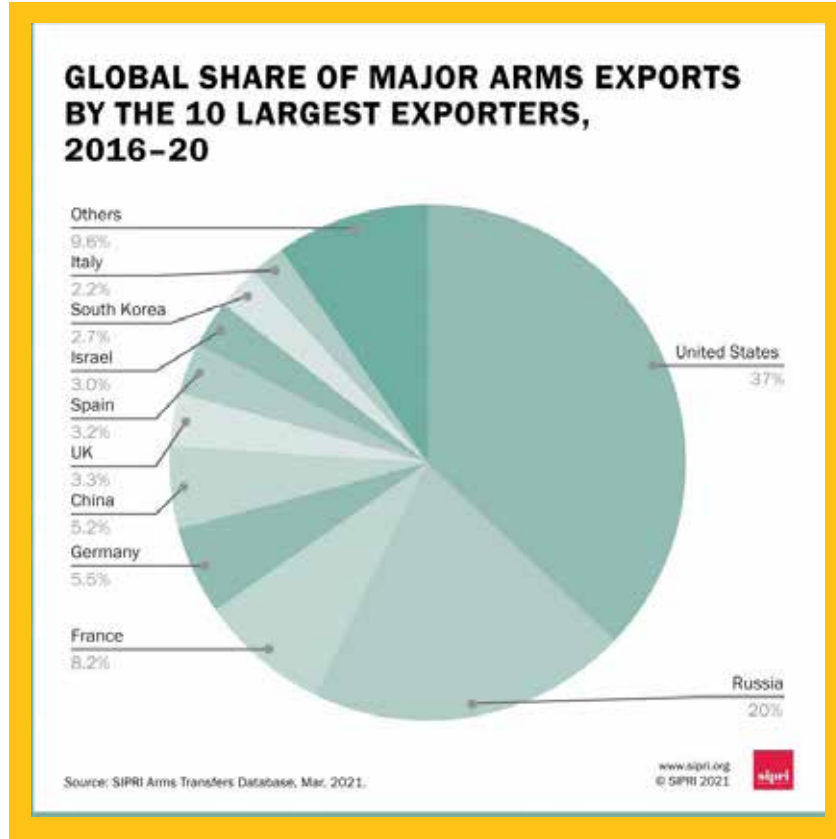
Exporter	Share of arms exports (%)		Per cent change from 2011-15 to 2016-20 ^a	Main recipients (share of exporter's total exports, %), 2016-20		
	2016-20	2011-15		1st	2nd	3rd
1 United States	37	32	15	Saudi Arabia (24)	Australia (9.4)	South Korea (6.7)
2 Russia	20	26	-22	India (23)	China (18)	Algeria (15)
3 France	8.2	5.6	44	India (21)	Egypt (20)	Qatar (18)
4 Germany	5.5	4.5	21	South Korea (24)	Algeria (10)	Egypt (8.7)
5 China	5.2	5.6	-7.8	Pakistan (38)	Bangladesh (17)	Algeria (8.2)
6 United Kingdom	3.3	4.6	-27	Saudi Arabia (32)	Oman (17)	USA (14)
7 Spain	3.2	3.5	-8.4	Australia (33)	Singapore (13)	Turkey (9.7)
8 Israel	3.0	1.9	59	India (43)	Azerbaijan (17)	Viet Nam (12)
9 South Korea	2.7	0.9	210	UK (14)	Philippines (12)	Thailand (11)
10 Italy	2.2	2.8	-22	Turkey (18)	Egypt (17)	Pakistan (7.2)
11 Netherlands	1.9	2.0	-6.1	Indonesia (17)	USA (15)	Mexico (10)
12 Ukraine	0.9	2.6	-68	China (36)	Russia (20)	Thailand (17)
13 Turkey	0.7	0.6	30	Oman (19)	Turkmenistan (19)	Malaysia (11)
14 Switzerland	0.7	1.1	-35	Australia (23)	China (13)	Denmark (8.0)
15 Sweden	0.7	1.5	-54	USA (25)	Pakistan (11)	Algeria (11)
16 Australia	0.5	0.3	81	Chile (31)	USA (27)	Canada (20)
17 Canada	0.5	0.9	-45	Saudi Arabia (49)	UAE (17)	Australia (5.0)
18 UAE	0.5	0.3	68	Egypt (34)	Jordan (21)	Algeria (14)
19 Belarus	0.3	0.5	-34	Viet Nam (26)	Serbia (16)	Sudan (13)
20 Brazil	0.3	0.1	147	Afghanistan (26)	France (21)	Chile (10)
21 Norway	0.3	0.6	-50	Oman (47)	USA (17)	Poland (13)
22 South Africa	0.3	0.3	-16	USA (24)	UAE (17)	India (13)
23 Czechia	0.3	0.2	56	Iraq (29)	USA (22)	Ukraine (14)
24 India	0.2	0.1	228	Myanmar (52)	Sri Lanka (24)	Mauritius (13)
25 Portugal	0.2	<0.05	1020	Romania (98)	Cabo Verde (1.1)	Colombia (1.1)

Kaynak: SIPRI

Dünyada en fazla silah ihracatı yapan ilk 25 ülke, aynı zamanda dünyada bu alanda yapılan ihracatın % 99'unu gerçekleştirdi. Aynı dönemde, dünyada en fazla silah ihracatı yapan ülkeler sırasıyla ABD, Rusya, Fransa, Almanya ve Çin oldu.

Türkiye ise 13. Sırada yer aldı ve 2011-2015 döneminde % 0.6 olan payını 2016-2020 döneminde % 0.7'ye yükseltti. Türkiye'nin en fazla silah ihracatı yaptığı ilk üç ülke ise Umman (% 19), Türkmenistan (%19) ve Malezya (%11) oldu.

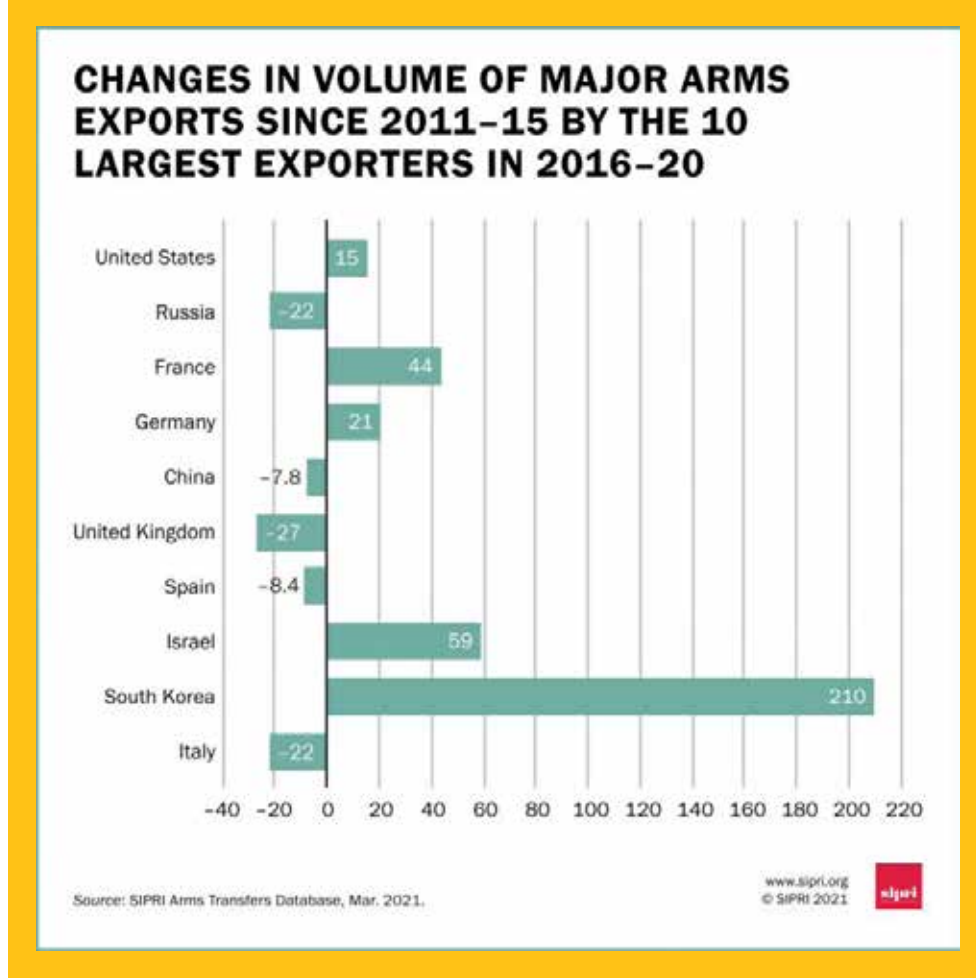
Dünyada En Fazla Silah İhracatı Yapan İlk 10 Ülke Ve Payları (%)



Kaynak: SIPRI

Dünyada en fazla silah ihracatı yapan ilk 10 ülkenin küresel ihracattan aldıkları paya bakıldığında, ABD nin % 37'lik payla açık ara birinci olduğu ve bu ülkeyi % 20'lik payla Rusya'nın, % 8.2'lik pay ile Fransa'nın ve diğer ülkelerin takip ettiği görülmektedir.

Dünyada En Fazla Silah İhracatı Yapan İlk 10 Ülkenin İhracat Hacmindeki Değişim (2011 – 2015 İle 2016-2020 Dönem Karşılaştırılması)



Kaynak: SIPRI

En büyük silah ihracatçısı 10 ülke arasında, 2016-2020 Döneminde 2011-2015 dönemine oranla en fazla artış sağlayanlar; ABD (% 15), Fransa (% 44), Almanya (% 21), İsrail (% 59), Güney Kore (% 210) oldu. Aynı dönemde ihracatta en fazla azalma yaşayan ülkeler ise Çin (% 7.8), Birleşik Krallık (%27), İspanya (%8.4) ve İtalya (% 22) oldu.

İTHALAT

Dünyada En Fazla Silah İthalatı Yapan İlk 40 Ülkenin 2011-2015 Dönemine Göre 2016-2020 Dönemindeki Pazar Paylarındaki Değişim Ve Ülkelerin İthalatında İlk Üç Ana Tedarikçi Ülke

Importer	Share of arms imports (%)		Per cent change from 2011-15 to 2016-20 ^a	Main suppliers (share of importer's total imports, %), 2016-20		
	2016-20	2011-15		1st	2nd	3rd
1 Saudi Arabia	11	7.1	61	USA (79)	UK (9.3)	France (4.0)
2 India	9.5	14	-33	Russia (49)	France (18)	Israel (1.3)
3 Egypt	5.8	2.4	136	Russia (41)	France (28)	USA (0.7)
4 Australia	5.2	3.6	41	USA (69)	Spain (21)	Switzerland (3.4)
5 China	4.7	4.4	5.5	Russia (77)	France (9.7)	Ukraine (6.3)
6 Algeria	4.3	2.6	64	Russia (69)	Germany (12)	China (9.9)
7 South Korea	4.3	2.7	57	USA (58)	Germany (11)	Spain (6.5)
8 Qatar	3.8	0.8	361	USA (47)	France (30)	Germany (7.5)
9 UAE	3.0	4.7	-37	USA (64)	France (10)	Russia (4.7)
10 Pakistan	2.7	3.4	-23	China (74)	Russia (6.6)	Italy (3.9)
11 Iraq	2.5	2.5	-0.6	USA (41)	Russia (34)	South Korea (12)
12 Japan	2.2	1.0	124	USA (97)	UK (2.1)	Sweden (1.0)
13 United States	2.1	2.9	-30	UK (12)	Germany (14)	Netherlands (14)
14 United Kingdom	2.1	1.5	41	USA (72)	Spain (18)	Germany (4.0)
15 Israel	1.9	1.2	65	USA (92)	Germany (3.9)	Italy (2.3)
16 Viet Nam	1.8	3.0	-41	Russia (66)	Israel (19)	Belarus/South Korea (4.8)
17 Singapore	1.7	1.8	-9.0	USA (86)	Spain (25)	France (17)
18 Indonesia	1.7	2.0	-18	USA (23)	Netherlands (19)	South Korea (17)
19 Italy	1.5	0.7	120	USA (62)	Germany (26)	Italy (5.9)
20 Turkey	1.5	3.6	-59	USA (29)	Italy (27)	Spain (21)
21 Norway	1.3	0.7	93	USA (79)	South Korea (12)	Italy (3.3)
22 Bangladesh	1.2	1.3	-3.6	China (71)	Russia (16)	UK (4.1)
23 Thailand	1.2	0.8	44	South Korea (26)	China (22)	Ukraine (12)
24 Oman	1.2	1.0	12	UK (47)	USA (14)	Turkey (12)
25 Afghanistan	1.0	1.3	-24	USA (89)	Brazil (8.2)	Belarus (2.0)
26 Netherlands	1.0	0.6	52	USA (90)	Germany (6.8)	Italy (2.0)
27 Kazakhstan	1.0	0.6	62	Russia (89)	Spain (3.6)	China (2.4)
28 Jordan	0.9	0.6	38	USA (86)	Netherlands (22)	UAE (11)
29 Morocco	0.9	2.1	-60	USA (90)	France (9.2)	UK (0.3)
30 Canada	0.8	1.0	-24	USA (48)	Australia (14)	Israel (12)
31 Philippines	0.8	0.2	329	South Korea (42)	Indonesia (17)	USA (17)
32 Azerbaijan	0.7	1.6	-56	Israel (69)	Russia (17)	Belarus (4.8)
33 Myanmar	0.7	1.2	-40	China (48)	India (16)	Russia (15)
34 Taiwan	0.6	2.0	-70	USA (100)	-	-
35 Mexico	0.6	0.7	-14	USA (49)	Netherlands (34)	France (10)
36 Poland	0.6	0.6	-12	USA (33)	Italy (13)	South Korea (11)
37 Brazil	0.6	0.9	-38	France (23)	USA (21)	UK (20)
38 Belarus	0.5	0.3	93	Russia (99)	China (0.5)	-
39 Angola	0.5	0.1	843	Russia (64)	China (9.7)	Lithuania (8.1)
40 Malaysia	0.5	0.2	114	Spain (33)	Turkey (17)	South Korea (11)

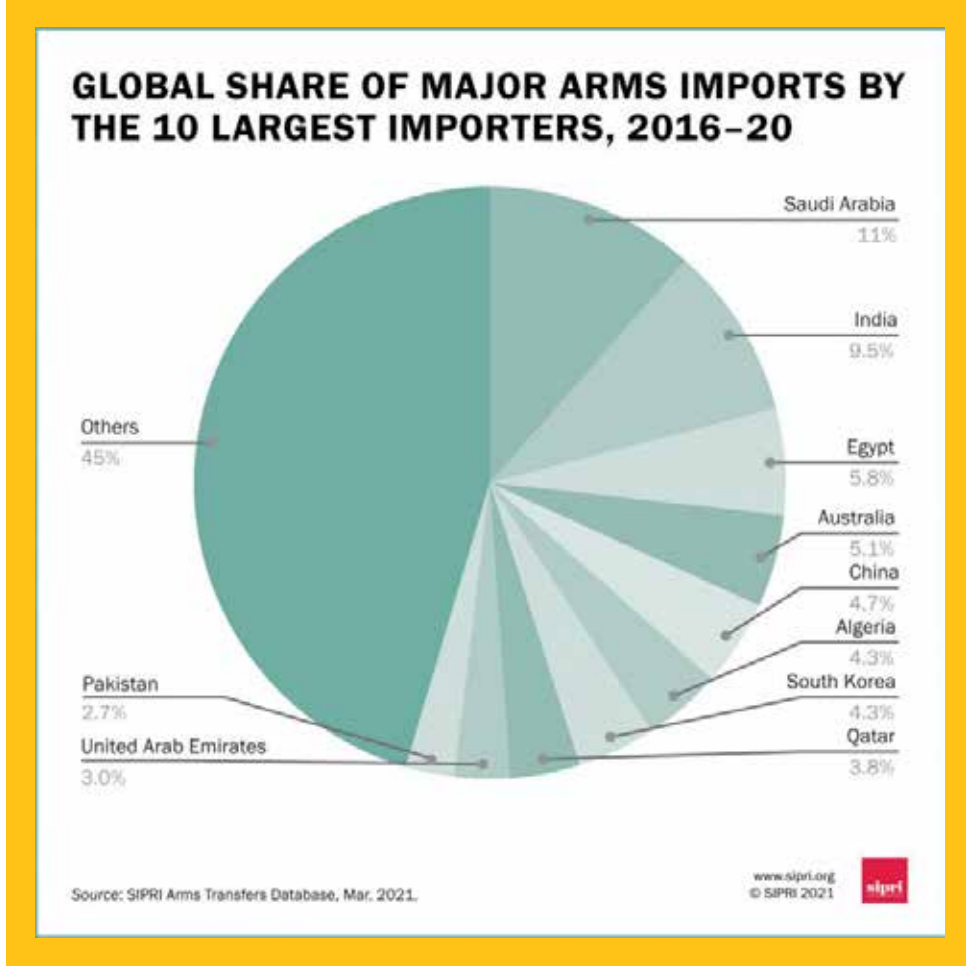
Kaynak: SIPRI

2016-2020 döneminde, dünyada en fazla silah ithalatı yapan ilk beş ülke Suudi Arabistan, Hindistan, Mısır, Avustralya ve Çin oldu. Bu 5 ülke, dünya toplam silah ithalatının % 36 'sını gerçekleştirdi.

Türkiye ise dünyada en fazla silah ithalatı yapan ülkeler listesinde 20. Sırada yer aldı. 2016-2020 Döneminde Türkiye dünya silah ithalatının yaklaşık % 1,5'ini gerçekleştirirken 2011-2015 dönemine göre ithalatını % 59 azalttı. 2011-2015 döneminde Türkiye dünya silah ithalatının yaklaşık % 3,6'sını gerçekleştiriyordu. Türkiye'nin bu alandaki tedarikçisi ilk 3 ülke ise ABD (% 29), İtalya (% 27) ve İspanya (% 21) oldu.

Diğer taraftan Malezya'nın 2016-2020 döneminde ilk üç tedarikçisi arasında Türkiye %17'lik pay ile 2. Sırada yer alıyor. Aynı zamanda Umman tedarikçileri arasında Türkiye % 12'lik pay ile ABD ve İngiltere'den sonra ilk üç tedarikçi arasında yer alıyor.

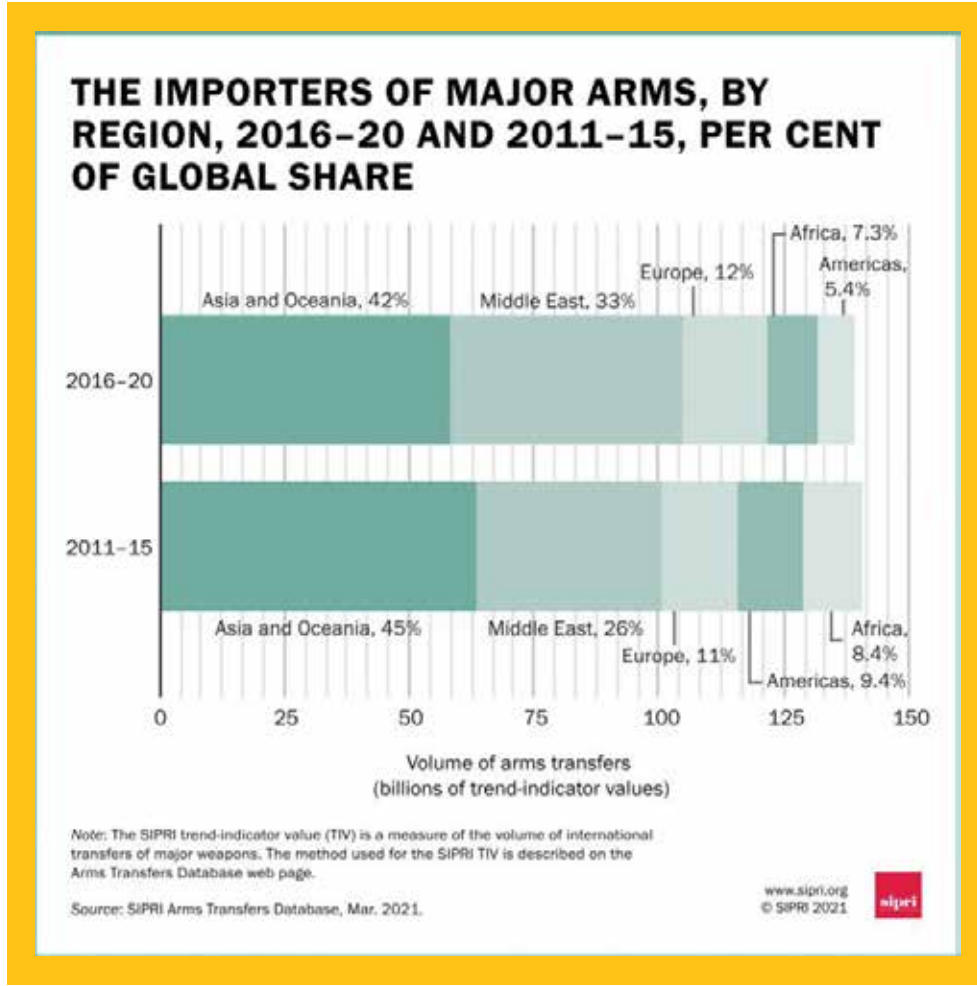
Dünyada En Fazla Silah İthal Eden İlk 10 Ülke Ve Global Ölçekteki Payları (%), 2016-2020



Kaynak: SIPRI

2016-2020 döneminde dünyada en fazla silah ithal eden ilk 10 ülkeye ve global ölçekteki paylarına bakıldığında, ilk sırada Suudi Arabistan % 11, Hindistan % 9.5, Mısır % 5.8, Avustralya % 5.1, Çin'in % 4.7, Cezayir % 4.3, Güney Kore % 4.3, Katar % 3.8, Birleşik Arap Emirlikleri % 3, Pakistan % 2.7, ve geri kalan diğer ülkeler ise % 45'lik paya sahiptir.

Küresel Ölçekte Bölgeler Bazında Silah İthalatındaki Değişim (2011-2015 Dönemi Ve 2016-2020 Dönemi)



Kaynak: SIPRI

Dünyadaki belirli bölgeler bazında 2011-2015 dönemine göre 2016-2020 döneminde silah ithalatındaki küresel ölçekteki payların değişimine bakıldığında, Asya ve Okyanusya bölgesi payının %45 den % 42 ye gerilediği ve % 3'lük bir azalma yaşandığı, Orta Doğu payının '7'lik bir artışla % 26'dan % 33'lük paya ulaştığı, Avrupa'nın payının % 1'lik artışla % 11'den % 12'ye çıktığı, Amerika'nın payının % 9,4' den % 5,4 'e gerilediği, Afrika'nın payının yaklaşık %1,1'lik düşüşle % 8,4'den % 7.3'e gerilediği görülmektedir.

BAZI GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİK POZİSYONLARI ÖZELİNDE DÜNYADAKİ İHRACAT VE İTHALATA GENEL BAKIŞ

Bilindiği gibi küresel askeri harcamalar - savunma harcamaları personel ödemelerinden, askeri organizasyonlara, silah harcamalarından altyapı yatırımlarına askeri yardımlardan, diğer harcamalara kadar birçok başlıktan oluşmakta olup, bu bölümde küresel silah ticaretinin en önemli bileşenlerinden olan silah ve mühimmat başlığında dünyadaki ihracat ve ithalat ele alınacaktır. Bu araştırmada ulaşılan bilgiler açık kaynak bilgilerinden oluşmakta, bazen bu kaynaklar dışındaki bilgi kaynaklarına ülkelerin verilerinin gizliliği nedeniyle bazı veriler ulaşılamamaktadır.

Konuya girmeden önce Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon (GTIP) konusunda kısa özet bilgi verilmesi sistematik ve konunun anlaşılması bakımından faydalı olacaktır.

GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİKİ POZİSYON (GTIP) NEDİR:

GTİP (ya da gtip, veya G.T.İ.P./g.t.i.p.), Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonunun kısaltmasıdır. Ülkemizde, GTİP Gümrük Tarife cetvelinde 12’li koda verilen isimdir.

Tüm dünyada, her ülkenin tarife cetvelinin esasını Armonize Sistem oluşturmaktadır. Resmi adı Armonize Mal Tanımı ve Kodlama Sistemi (The Harmonized Commodity Description and Coding Systems) olan Armonize Sistem, uluslararası ticarete konu olan tüm mallar için kullanılan uluslararası bir ticari sınıflandırma sistemidir. Armonize Sistem’de ticarete konu tüm ürünler belirli bir mantık ve sistematik çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

Uluslararası düzeyde Armonize Sistem ile ilgili düzenlemeler, Dünya Gümrük Örgütü tarafından yapılmaktadır. Türkiye’de, tarife cetveli ile ilgili sorumlu kurum Gümrük ve Ticaret Bakanlığı’dır. Gümrüklerde, ürünler bu kodlar üzerinden işlem görmektedir. Her bir

eşya/eşya grubu için bir GTİP bulunmaktadır.

Armonize Sistem (Tarife Cetveli) 21 bölüm ve 96 fasıldan oluşmaktadır. Fasıllar 2’li kodlara, her bir fasıl 4’lü kod olan pozisyonlara ve her bir pozisyon ise 6’lı kod olan alt pozisyonlara ayrılmıştır. Her ülkenin tarife cetvelindeki 2’li, 4’lü ve 6’lı kodları tüm dünyada aynıdır. Diğer bir ifadeyle, bu kodlar tüm dünyada aynı ürünü ifade etmektedir. Örneğin, tüm ülkelerin gümrüklerinde, 0409,00 GTİP Kodu (HS Code) denildiğinde “tabii bal” anlaşılmaktadır.

Armonize Sistem’de 6’lı koddan sonraki bölümleri, ülkeler kendi ihtiyaçlarına (detaylı istatistik almak ve gümrük vergilerini daha detay ürün bazında uygulamak için) göre detaylandırabilmektedir. Türkiye’de ürünler en detay bazda 12’li kodla sınıflandırılmaktadır. Türkiye, Avrupa Birliği ile Ortak Gümrük Birliğine sahip olmasından dolayı, Türkiye’nin 8’li bazdaki kodları ve ürün grupları Avrupa Birliği ülkeleri ile aynıdır.

Türk Gümrük Tarife cetvelinde 10’lu baz olan “Milli alt açılım kodu” farklı vergi uygulamalarımız için açılan pozisyonlar olmakla birlikte pratikte kullanılmamaktadır. Bu nedenle, ülkemizde gümrük vergileri 12’li bazda belirlenmektedir. Tarife cetvelinde, 12’li kod olan GTİP, ülkemizde ürünlerin en detay bazda sınıflandırıldığı, ürünlerin gümrük vergilerinin uygulandığı ve istatistiksel amaçlarla kullanılan koddur.

Özetle,

- İlk 4 Rakam Eşyanın Pozisyon Numarasını,
- İlk 6 Rakam Dünya Gümrük Örgütü'ne üye tüm ülkelerce kullanılan Armonize Sistem Nomanklatür kodunu,
- 7-8 inci rakamlar Avrupa Birliği ülkeleri tarafından kullanılan Kombine Nomanklatür kodunu,
- 9-10 uncu rakamlar farklı vergi uygulamaları nedeniyle açılan pozisyonları gösteren kodları,
- 11-12 inci rakamlar ise Gümrük Tarife İstatistik (GTİP) kodlarını oluşturmaktadır.

Örnek: 08.08.10.80.00.13 GTİP nolu «Golden cinsi elma» tarife cetveli yapısı

Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon (Gtp) Bölüm Başlıkları

GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİKİ POZİSYON (GTİP) BÖLÜM BAŞLIKLARI		
Bölüm	Fasıl No	Açıklama
1	01-05	CANLI HAYVANLAR; HAYVANSAL ÜRÜNLER
2	06-14	BİTKİSEL ÜRÜNLER
3	15-15	HAYVANSAL VE BİTKİSEL KATI VE SIVI YAĞLAR VE BUNLARIN PARÇALANMA ÜRÜNLERİ; HAZIR YEMEKLİK KATI YAĞLAR; HAYVANSAL VEYA BİTKİSEL MUMLAR
4	16-24	GIDA SANAYİİ MÜSTAHZARLARI; MEŞRUBAT, ALKOLLÜ İÇKİLER VE SİRKE; TÜTÜN VEYA TÜTÜN YERİNE GEÇEN İŞLENMİŞ MADDELER
5	25-27	MİNERAL MADDELER
6	28-38	KİMYA SANAYİİ VE BUNA BAĞLI SANAYİİ ÜRÜNLERİ
7	39-40	PLASTİKLER VE MAMULLERİ; KAUÇUK VE MAMULLERİ
8	41-43	HAM POSTLAR VE DERİLER, KÖSELELER, POSTLAR KÜRKLER VE BU MADDELERDEN MAMUL EŞYA; SARACİYE EŞYASI VE EYER VE KOŞUM TAKIMLARI; SEYAHAT EŞYASI, EL ÇANTALARI VE BENZERİ MAHFAZALAR; HAYVAN BAĞIRSAĞINDAN MAMUL EŞYA (İPEK BÖCEĞİ BAĞIRSAĞI HARİÇ
9	44-46	AĞAÇ VE AHŞAP EŞYA; ODUN KÖMÜRÜ; MANTAR VE MANTARDAN MAMUL EŞYA; HASIRDAN, SAZDAN VEYA ÖRÜLMEMEYE ELVERİŞLİ DİĞER MADDELERDEN MAMULLER; SEPETÇİ VE HASIRCI EŞYASI

GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİKİ POZİSYON (GTİP) BÖLÜM BAŞLIKLARI		
Bölüm	Fasıl No	Açıklama
10	47-49	ODUN VEYA DİĞER LİFLİ SELÜLOZİK MADDELERİN HAMURLARI; GERİ KAZANILMIŞ KAĞIT VEYA KARTON (DÖKÜNTÜ, KIRPINTI VE HURDALAR); KAĞIT, KARTON VE MAMULLERİ
11	50-63	DOKUMAYA ELVERİŞLİ MADDELER VE BUNLARDAN MAMUL EŞYA
12	64-67	AYAKKABILAR, BAŞLIKLAR, ŞEMSIYELER, GÜNEŞ ŞEMSIYELERİ, BASTONLAR, İSKEMLE BASTONLAR, KEMERLER, KIRBAÇLAR VE BUNLARIN AKSAMI; HAZIRLANMIŞ TÜYLER VE BUNLARDAN MAMUL EŞYA; YAPMA ÇİÇEKLER; İNSAN SAÇINDAN MAMUL EŞYA
13	68-70	TAŞ, ALÇI, ÇİMENTO, AMYANT, MİKA VEYA BENZERİ MADDELERDEN EŞYA; SERAMİK MAMULLERİ; CAM VE CAM EŞYA
14	71-71	TABİİ VEYA KÜLTÜR İNCİLERİ, KIYMETLİ VEYA YARI KIYMETLİ TAŞLAR, KIYMETLİ METALLER, KIYMETLİ METALLERLE KAPLAMA METALLER VE BUNLARDAN MAMUL EŞYA; TAKLİT MÜCEVHERCİ EŞYASI; METAL PARALAR
15	72-83	ADİ METALLER VE ADİ METALLERDEN EŞYA
16	84-85	MAKİNALAR VE MEKANİK CİHAZLAR; ELEKTRİK MALZEMELERİ; BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI; SES KAYDEDİCİLER VE KAYDEDİLEN SESİ TEKRAR VERMEYE MAHSUS CİHAZLAR, TELEVİZYON GÖRÜNTÜ VE SES KAYDEDİCİLERİ VE KAYDEDİLEN GÖRÜNTÜ VE SESİ TEKRAR VERMEYE MAHSUS CİHAZLAR; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE TEFERRUATI
17	86-89	NAKİL VASITALARI
18	90-92	OPTİK ALET VE CİHAZLAR, FOTOĞRAF, SİNEMA, ÖLÇÜ, KONTROL, AYAR ALET VE CİHAZLARI, TIBBİ VEYA CERRAHİ ALET VE CİHAZLAR; SAATÇİ EŞYASI; MÜZİK ALETLERİ; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI
19	93-93	SİLAHLAR VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI
20	94-96	MUHTELİF MAMUL EŞYA
21	97-99	SANAT ESERLERİ, KOLEKSİYON EŞYASI VE ANTİKALAR

Kaynak: <https://www.gumruk.com.tr/gtip/>

GTIP NO BAZINDA TÜRK SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ İHRACAT ÜRÜNLERİ LİSTESİ

Türkiye İhracatçılar Meclisinin yaptığı değerlendirme ve sınıflandırmalar çerçevesinde Türkiye ihracatı gümrük tarife istatistik pozisyon (GTİP) numarası bazında toplamda 41 ürün grubundan oluşmaktadır.

GTIP NO BAZINDA TÜRK SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ İHRACAT ÜRÜNLERİ LİSTESİ		
1	84091000	HAVA TAŞITLARININ MOTOR AKSAM-PARÇALARI
2	84111230	(TURBOJETLER (44 KN < İTİCİ GÜÇ=< 132 KN
3	84119100	TURBOJETLER/TURBOPROPELLERİN AKSAM-PARÇALARI
4	84119900	DİĞER GAZ TÜRBİNLERİNİN AKSAM-PARÇALARI
5	84129040	HİDROLİK GÜÇ MOTORLARI VE MAKİNELERİNE AİT AKSAM. PARÇALAR
6	84213985	GAZLARIN FİLTRE EDİLMESİ VEYA ARITILMASINA MAHSUS DİĞER MAKİNE VE CİHAZLAR
7	85176930	TELSİZ TELEFON. TELSİZ TELGRAF İÇİN ALICI CİHAZLAR
8	85176990	ALICISI/VERİCİSİ BULUNAN CİHAZLAR
9	85183095	DİĞER KULAKLIKLAR. KOMBİNE HALDE MİKROFON VE KULAKLIKLAR
10	85258019	TELEVİZYON KAMERALARI. DİĞER
11	85261000	RADAR CİHAZLARI
12	85269200	UZAKTAN KUMANDA ETMEYE MAHSUS TELSİZ CİHAZLARI
13	87100000	TANKLAR VE DİĞER ZIRHLI SAVAŞ TAŞITLARI (MOTORLU
14	88010010	BALON VE HAVA GEMİLERİ; PLANÖR VE DELTA KANATLI PLANÖRLER
15	88021100	(HELİKOPTER (BOŞ HALDEKİ AĞIRLIKLARI <= 2000 KG
16	88021200	(HELİKOPTER (BOŞ HALDEKİ AĞIRLIKLARI >2000 KG
17	88022000	UÇAK VE DİĞER HAVA TAŞITLARI (BOŞ AĞIRLIK < 2000 (KG
18	88023000	UÇAK VE DİĞER HAVA TAŞITLARI (2000KG<BOŞ AĞIRLIK<15000 KG
19	88024000	UÇAK VE DİĞER HAVA TAŞITLARI (BOŞ AĞIRLIK >15000 (KG
20	88031000	PERVANELER VE ROTORLAR VB. AKSAM VE PARÇALARI; HAVA TAŞITLARININ
21	88032000	İNİŞ TAKIMLARI VB. AKSAM VE PARÇALARI. HAVA TAŞITLARININ
22	88033000	UÇAK VE HELİKOPTERLERİN DİĞER AKSAM VE PARÇALARI
23	88039090	VE 88.02 POZİSYONLARINDAKİ DİĞER HAVA TAŞIT- 88.01 LARINA AİT AKSAM. PARÇALAR

24	90051000	ÇİFT GÖZLÜ DÜRBÜNLER
25	90058000	DİĞER DÜRBÜNLER. OPTİK TELESKOPLAR. ASTRONOMİ ALETLERİ VB. MESNETLERİ
26	90132000	(LAZERLER (LAZER DİYOTLARI HARİÇ
27	90138090	DİĞER OPTİK ALET. CİHAZ. TERTİBAT
28	90142080	DİĞER HAVACILIK. UZAY YOLCULUKLARI İÇİN SİSTEM
29	93011000	TOPÇU SİLAHLARI (ÖRNEĞİN. TOPLAR. OBÜSLER VE HA-VANLAR
30	93012000	ROKET FIRLATICI. ALEV-ALICI. EL BOMBASI ATICILARI. TORPİL TÜPLERİ
31	93019000	DİĞER HARP SİLAHLARI
32	93020000	REVOLVERLER VE TABANCALAR
33	93032010	YİVSİZ. TEK NAMLULU AV. SPOR. ATIŞ TÜFEĞİ
34	93033000	DİĞER SPOR. AV/HEDEF TÜFEKLERİ
35	93040000	DİĞER SİLAHLAR (YAYLI. HAVALI/GAZLI TÜFEK VE TA-(.BANCALAR. COP VB
36	93051000	REVOLVERLER VE TABANCALARIN AKSAM. PARÇALARI
37	93052000	DİĞER ÜRÜNLERDEN AKSAM PARÇA VE AKSESUAR. 93.03 POZİSYONLARINDA YER ALAN TÜFEKLER İÇİN
38	93059100	HARP SİLAHLARININ (93.01 POZİSYONUNDAKİ) AKSAM VE PARÇASI
39	93059100	HARP SİLAHLARININ (93.01 POZİSYONUNDAKİ) AKSAM VE PARÇASI
40	93059900	ATEŞLİ SİLAHLARA AİT DİĞER AKSAM. PARÇALAR
41	93069010	HARP SİLAHLARA AİT MERMİLER VE MÜHİMMAT

Listede yer alan 41 ürün, dikkat edileceği üzere toplamda 6 fasıl numarası altında sıralanmıştır. Bunlar; 84, 85, 87, 88, 90, 93 numaralı fasıllardır.

- 84 Numaralı Fasıl Kapsamına Giren Ürünler Motorlar, Gaz Tribünleri, Turbojetler Ve Bunların Aksam Ve Parçaları,
- 85 Numaralı Fasıla Giren Ürünler İletişim, Telekomünikasyon Cihazları Ve Bunların Aksam Ve Parçaları,
- 87 Numaralı Fasıla Giren Ürünler Tanklar, Zırhlı Araçlar Ve Bunların Aksam Ve Parçaları,
- 88 Numaralı Fasıla Giren Ürünler Sivil Ve Askeri Hava Araçları İle Bunların Aksam Ve Parçaları,
- 90 Numaralı Fasıla Girenler Dürbünler, Teleskoplar, Navigasyon Araç Ve Gereçleri, Bunların Aksam Ve Parçaları,
- 93 Numaralı Fasıla Giren Ürünler İse Silahlar Ve Mühimmat, Bunların Aksam Ve Parçalarından Oluşmaktadır.

Detaylı Ürün Adı Ve Tanımlaması

No	Fasıl	GTIP	Detaylı Ürün Adı ve Tanımlaması
1	84	8409	<ul style="list-style-type: none">Kıvılcım ile ateşlemeli içten yanmalı doğrusal veya döner pistonlu. Motorlar ve Sıkıştırma ile ateşlemeli içten yanmalı pistonlu motorlar için aksam ve parçalar.
		8411	<ul style="list-style-type: none">Turbojetler, turbopropellerler ve diğer gaz türbinleri.
		8412	<ul style="list-style-type: none">Diğer motorlar ve kuvvet hasil eden makinalar.
		8421	<ul style="list-style-type: none">Santrifüjler (santrifüj kurutma makinaları dahil); sıvıların veya gazların filtre edilmesine veya arıtılmasına mahsus makina ve cihazlar.
2	85	8517	<ul style="list-style-type: none">Telefon cihazları (hücresel ağlar için veya diğer kablolu ağlar için olan telefonlar dahil); ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus diğer cihazlar (kablolu veya kablolu ağlarda (yerel veya geniş kapsamlı alan ağları gibi) iletişime mahsus cihazlar dahil).(84.43. 85.25. 85.27 veya 85.28 pozisyonunda yer alan alıcı veya verici cihazlar hariç).
		8525	
		8526	<ul style="list-style-type: none">Radyo veya televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar (alıcı cihazı veya ses kaydetme ya da kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazı olsun olmasın); televizyon kameraları, dijital kameralar ve görüntü kaydedici kameralar.
3	87	8710	<ul style="list-style-type: none">Radar cihazları, telsiz seyrüsefer yardımcı cihazları ve uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz kontrol cihazları.
		8802	<ul style="list-style-type: none">Tanklar ve diğer zırhlı savaş taşıtları (motorlu) (silahla donatılmış olsun olmasın) ve bunların aksam ve parçaları
4	88	8803	<ul style="list-style-type: none">Diğer hava taşıtları (helikopterler, uçaklar gibi); uzay araçları (uydular dahil). uzay araçlarını fırlatıcı araçlar ve yö- rünge-altı araçları. helikopterler.
			<ul style="list-style-type: none">88.02 Pozisyonlarındaki hava taşıtlarının aksam ve parçaları.
5	90	9005	<ul style="list-style-type: none">Çift gözlü dürbünler, tek gözlü dürbünler, diğer optik teleskoplar ve bunların mesnetleri; diğer astronomi aletleri ve bunların mesnetleri (telsiz astronomi cihazları hariç).
		9014	<ul style="list-style-type: none">Pusulalar; diğer seyrüsefer alet ve cihazları.

6	93	9301	• Harp silahları (revolverler, tabancalar ve 93.07 pozisyonundaki silahlar hariç)
		9302	• Revolverler ve tabancalar (93.03 veya 93.04 pozisyonundakiler hariç).
		9303	• Bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan diğer ateşli silahlar ve benzeri cihazlar (spor için av tüfekleri ve tüfekler. ağızdan doldurulan ateşli silahlar. Sadece işaret fişeği atmak üzere imal edilmiş tabanca ve diğer cihazlar. Manevra fişeği atmak için tabanca ve revolverler. Hayvan öldürmeye mahsus sürgülü silahlar. ok-atar tüfekler gibi).
		9304	• Diğer silahlar (yaylı, havalı veya gazlı tüfek ve tabancalar, vuruş sopaları gibi) (93.07 pozisyonundakiler hariç)
		9305	• 93.01 ila 93.04 Pozisyonlarında yer alan eşyanın aksam, parça ve aksesuarları:
		9306	• Bombalar. el bombaları. Torpidolar. Mayınlar. Gündümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçaları (saçmalar. Fişek barut sıkıştırıcıları dâhil). Av tüfekleri için fişekler ve bunların aksam ve parçaları; havalı silah kurşunları.
		9307	• Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıfları

Kaynak: Gümrükler Genel Müdürlüğü 2019 GTIP Cetveli

MADE INTELLIGENCE

The most reliable technology for future defence systems created with STM intelligence.



CE

ce

ALPAGU 

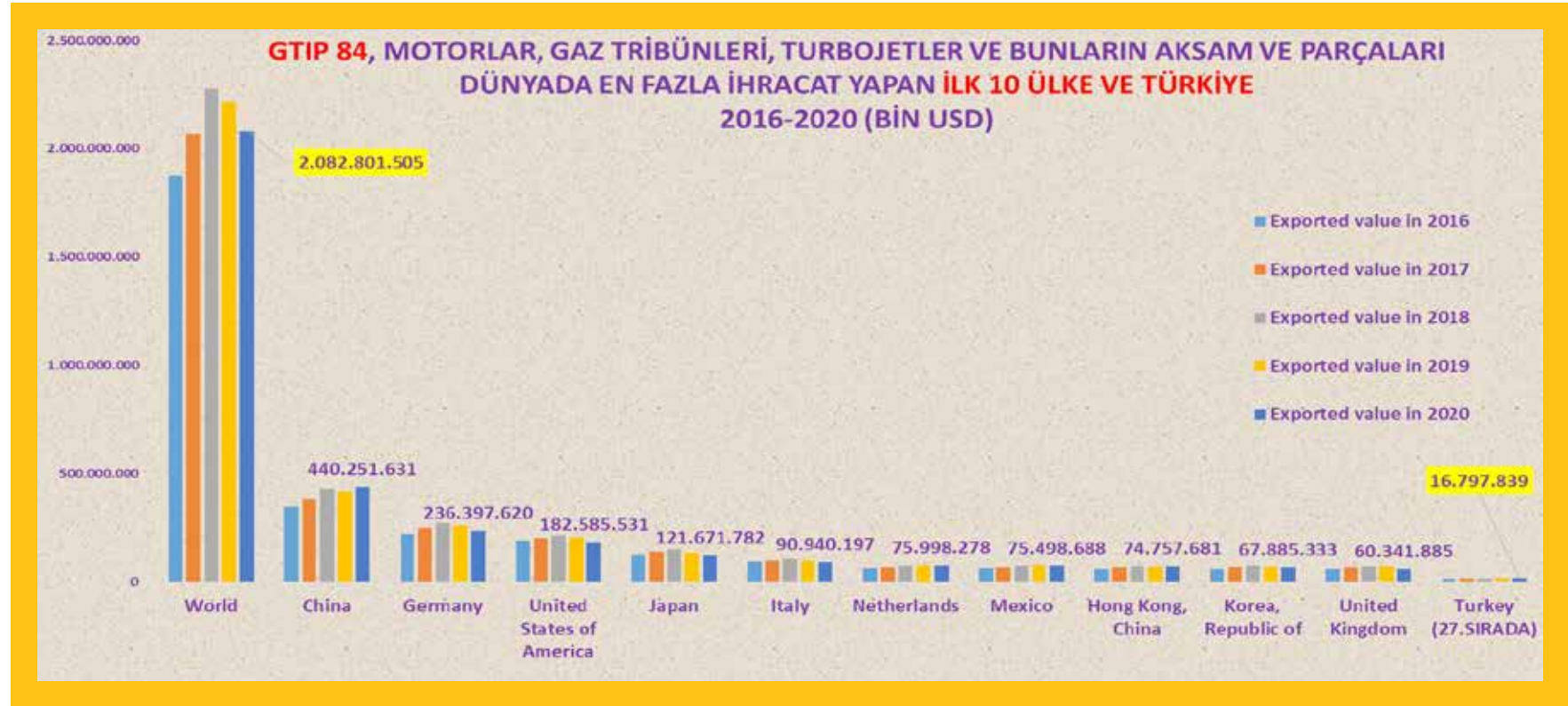


STM



Gtup 84 (motorlar, gaz tribünleri, turbojetler ve bunların aksam ve parç.) Dünya ticareti ve Türkiye

GTIP 84 İHRACAT

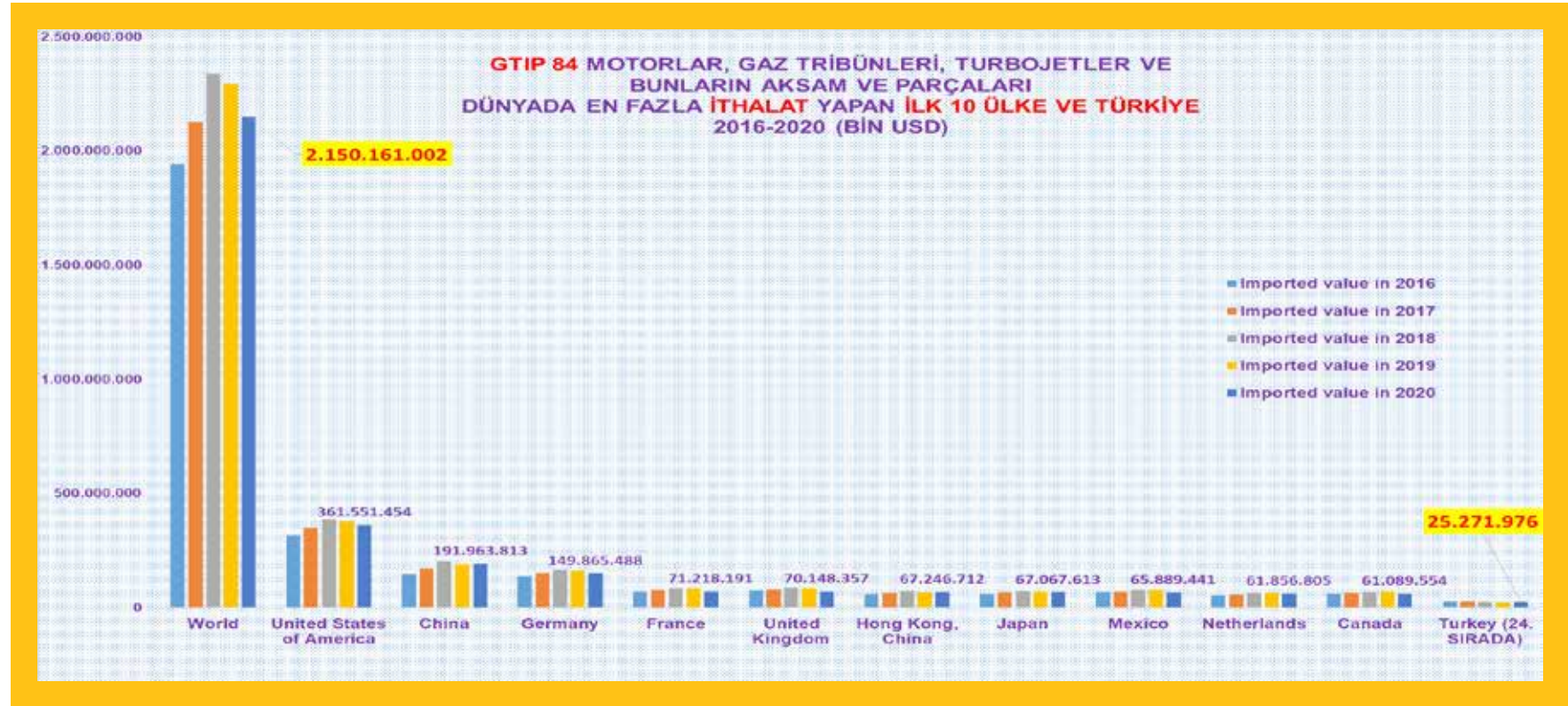


Kaynak: Trade Map

GTIP 84 Motorlar, Gaz Tribünleri, Turbojetler Ve Bunların Aksam Ve Parçaları İhracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 2 trilyon dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, Çin, Almanya, ABD, Japonya ve İtalya'nın bu ihracat hacminin yaklaşık % 50'sine sahip olduğu görülecektir.

Türkiye ise bu alanda 16,8 Milyar dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 27. Sırada bulunmaktadır.

GTIP 84 İTHALAT



Kaynak: Trade Map

GTIP 84 Motorlar, Gaz Tribünleri, Turbojetler Ve Bunların Aksam Ve Parçaları İthalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 2 trilyon dolarlık İthalat hacminin bulunduğu, ABD, Çin, Almanya, Fransa ve İngiltere'nin ilk 5 ithalatçı ülke olduğu görülecektir.

Türkiye ise bu alanda 25,2 Milyar dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 24. Sırada bulunmaktadır.



ase

A movie poster for 'The Martian' featuring Mark Watney on Mars. The scene is set on the reddish-brown surface of Mars, with a large, white, multi-wheeled rover in the foreground. Watney is wearing a full space suit and is looking towards the camera. In the background, a bright sun or light source creates a lens flare effect, illuminating the landscape. The sky is a deep, dark blue with scattered white stars. The overall composition is dynamic, with a strong sense of perspective and depth.

lsan

GTIP 84 faslına dahil olan ve alt grup bazındaki aşağıda 4'lü GTIP kodu verilen ürünler savunma ve havacılık sanayii açısından önem arz etmektedir.

Gtip 8409 Kıvılcım İle Ateşlemeli İçten Yanmalı Doğrusal Veya Döner Pistonlu Motorlar Ve Sıkıştırma İle Ateşlemeli İçten Yanmalı Pistonlu Motorlar İçin Aksam Ve Parçalar *İhracatçı* İlk 10 Ülke

GTIP 8409					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	62.715.390	66.823.656	70.885.132	67.470.166	55.596.905
Germany	12.965.224	13.646.560	14.107.144	13.150.600	11.132.736
Japan	5.994.505	6.581.767	6.962.327	6.608.831	5.524.283
China	5.048.679	5.346.816	5.993.771	5.717.549	5.206.956
United States of America	6.000.072	6.250.087	6.314.796	5.980.999	4.823.941
Mexico	3.999.704	4.132.239	4.474.783	4.282.999	3.540.541
Korea, Republic of	2.623.902	2.613.286	2.800.887	3.187.841	2.577.233
Italy	2.261.695	2.453.139	2.552.145	2.494.977	2.094.837
Poland	1.478.942	1.686.095	2.194.643	1.940.157	1.746.310
France	2.050.030	2.203.138	2.224.262	1.917.678	1.614.724
Turkey					
(SIRADA .10)	1.555.057	1.664.240	1.621.947	1.768.131	1.569.554

Kaynak: Trade Map

GTIP 8409 grubuna giren ürünler ağırlıklı olarak sivil ve askeri havacılıkta kullanılan uçakların motor ve aksamlarından oluşmaktadır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 65 milyar dolarlık ihracat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında Almanya açık ara önde bulunmaktadır. Almanya'yı sırasıyla Japonya, Çin, ABD, Meksika ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 2 milyar dolarlık ihracatla (2016-2020 ortalaması) dünyada ilk 10 ülke arasında yer almayı başarmıştır.

Gtup 8409 Kıvılcım İle Ateşlemeli İçten Yanmalı Doğrusal Veya Döner Pistonlu Motorlar Ve Sıkıştırma Ateşlemeli İçten Yanmalı Pistonlu Motorlar İçin Aksam Ve Parçalar İthalatçı İlk 10 Ülke

GTIP 8409					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	60.509.317	65.266.751	69.944.117	65.612.546	54.785.028
United States of America	9.279.062	9.409.011	10.012.523	9.809.894	7.724.276
Germany	6.323.835	6.616.005	7.183.715	6.738.956	5.511.663
China	3.254.525	3.702.093	4.045.799	3.546.558	3.575.433
	3.615.383	3.944.994	3.955.159	3.917.555	3.314.015
United Kingdom	3.425.724	4.003.358	4.444.906	4.014.330	2.896.494
Hungary	2.355.492	2.339.766	2.379.114	2.121.770	1.887.116
Canada	2.036.525	2.032.022	2.202.985	2.226.142	1.820.640
Italy	1.981.717	2.224.708	2.232.036	2.002.637	1.772.134
France	2.663.107	2.815.042	2.938.250	2.403.664	1.755.224
Poland	1.201.679	1.402.158	1.578.762	1.673.334	1.736.207
Turkey (19. SI-(RADA)	930.882	1.033.513	974.600	892.521	873.566

Kaynak: Trade Map

GTIP 8409 grubuna giren ürünler ağırlıklı olarak sivil ve askeri havacılıkta kullanılan uçakların motor ve aksamlarından oluşmaktadır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 65 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD açık ara önde bulunmaktadır. ABD'yi sırasıyla Almanya, Çin, Meksika, İngiltere ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 930 milyon dolarlık ithalatla (2016-2020 ortalaması) dünyada ilk 19. sırada yer almaktadır.

Gtp 8411 turbojetler. Turbopropellerler ve diğer gaz türbinleri ihracatçı ilk 10 ülke.

GTIP 8411					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	101.251.902	115.094.931	132.866.101	144.639.992	112.338.001
United Kingdom	19.372.116	22.729.696	24.915.267	26.392.579	20.305.795
Singapore	5.937.657	6.483.863	11.922.423	14.447.496	13.736.005
France	11.550.290	12.532.867	16.208.647	18.875.859	11.758.984
Germany	8.066.910	9.534.959	12.125.332	12.892.065	8.970.129
United States of America	10.316.391	9.636.862	8.955.663	9.380.960	8.506.810
Hong Kong, China	3.937.436	4.107.696	5.055.979	8.227.276	8.440.580
Canada	5.138.273	5.838.725	6.540.494	6.372.510	4.628.852
Japan	4.579.187	4.656.338	5.214.209	5.040.427	4.041.712
Italy	3.708.611	3.861.126	3.511.441	4.505.286	3.286.879
Netherlands	2.536.468	4.291.844	4.484.981	4.454.874	2.883.047
(Turkey (26.SIRADA	355.509	369.776	469.958	788.763	504.038

Kaynak: Trade Map

GTIP 8411 grubuna giren ürünler ağırlıklı olarak turbojetler, turbopropellerlar ve gaz türbinleri ile bunların aksam ve parçalarıdır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 122 milyar dolarlık ihracat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında İngiltere açık ara önde bulunmaktadır. İngiltere'yi sırasıyla Singapur, Fransa, Almanya, ABD ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 450 milyon dolarlık ihracatla (2016-2020 ortalaması) dünyada ilk 26. sırada yer almaktadır.

Gtup 8411 turbojetler. Turbopropellerler ve diğer gaz türbinleri ithalatçı ilk 10 ülke.

GTIP 8411					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	132.711.116	143.808.934	165.344.799	185.194.838	137.321.393
United States of America	22.002.778	23.669.644	26.315.618	30.752.537	19.748.580
Singapore	7.376.487	8.726.198	14.195.578	19.483.716	15.071.676
United Kingdom	17.497.063	20.678.024	20.420.889	20.700.781	13.873.953
Hong Kong, China	5.168.091	5.313.501	7.011.571	9.847.045	11.217.632
Germany	9.719.135	9.446.450	12.313.220	14.201.051	9.920.893
France	11.876.992	13.038.844	15.318.044	17.144.117	8.889.242
China	5.717.726	6.613.112	6.732.033	8.022.957	6.085.466
Japan	6.265.553	6.568.078	8.214.114	6.873.498	4.900.784
Canada	4.422.169	4.650.773	5.682.024	6.140.300	4.607.260
Brazil	2.734.426	953.929	658.183	650.470	3.322.180
Turkey (27. SIRA- (DA	1.105.384	1.412.915	1.592.947	1.318.105	829.017

Kaynak: Trade Map

GTIP 8411 grubuna giren ürünler ağırlıklı olarak turbojetler, turbopropellerlar ve gaz tribünleri ile bunların aksam ve parçalarıdır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 153 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD önde gelmektedir. ABD'yi Singapur, İngiltere ve Hong Kong-Çin, Almanya ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 1.2 milyar dolarlık ithalatla (2016-2020 ortalaması) dünyada ilk 27. sırada yer almaktadır.

8412 Diğer Motorlar Ve Kuvvet Hasıl Eden Makinalar İhracatçı İlk 10 Ülke

8412 grubu motor ürünleri ağırlıklı olarak sivil ve askeri havacılık ve diğer alanlardaki motor ve aksamardan oluşmaktadır.

GTIP 8412.					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	17.939.759	19.958.535	23.538.123	24.532.886	20.769.074
Germany	2.786.914	3.215.431	4.061.093	4.058.818	3.268.265
China	2.055.052	2.089.152	2.889.396	3.248.211	3.203.335
United States of America	2.851.147	2.816.883	3.151.308	3.096.517	2.469.827
Japan	1.068.164	1.332.195	1.454.077	1.358.365	1.204.786
United Kingdom	596.124	624.792	798.473	950.157	881.873
Denmark	1.254.767	1.599.779	1.321.125	1.904.631	847.621
Netherlands	324.382	407.809	512.778	722.506	802.415
Italy	464.831	523.562	693.560	762.100	756.562
Korea, Republic of	403.121	624.166	878.735	795.684	747.737
Spain	501.424	598.892	579.945	575.324	642.798
Turkey (SIRADA .23)	71.279	83.340	110.882	343.024	175.171

Kaynak: Trade Map

GTIP 8412 grubuna giren ürünler ağırlıklı olarak diğer motorlar ve kuvvet hâsıl eden makinalardır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 20,7 milyar dolarlık ihracat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında Almanya önde gelmektedir. Almanya'yı, Çin, ABD, Japonya, İngiltere ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 175 milyon dolarlık ihracatla (2016-2020 ortalaması) dünyada 23. sırada yer almaktadır.

Gtip 8412 Diğer Motorlar Ve Kuvvet Hasıl Eden Makinalar İthalatçı İlk 10 Ülke

GTIP 8412.					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	18.894.626	20.761.413	24.776.115	26.583.865	24.093.569
United States of America	4.528.591	5.074.694	5.853.279	6.559.991	6.395.964
Germany	2.008.639	2.140.285	2.685.789	2.416.161	2.009.028
China	1.398.285	1.708.885	2.020.908	1.912.096	1.909.457
United Kingdom	863.953	884.824	1.266.953	1.397.463	892.644
Canada	692.374	743.817	882.224	882.581	719.321
Netherlands	338.379	400.065	524.203	711.262	707.114
Denmark	233.338	267.805	218.638	378.987	647.587
France	490.394	599.657	792.429	747.826	636.103
Japan	557.051	592.666	641.767	670.410	579.227
Russian Federation	358.169	441.498	524.425	638.859	565.689
Turkey (26. SIRA- (DA	179.718	174.243	197.223	180.211	214.122

Kaynak: Trade Map

GTIP 8412 grubuna giren ürünler ağırlıklı olarak diğer motorlar ve kuvvet hasıl eden makinalardır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 20.7 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD önde gelmektedir. ABD'yi, Almanya, Çin, İngiltere, Kanada ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 214 milyon dolarlık ithalattla (2016-2020 ortalaması) dünyada 26. sırada yer almaktadır.

Gtup 8421 santrifüjler (santrifüj kurutma makinaları dahil); sıvıların veya gazların fütre edilmesine veya arıtılmasına mahsus makina ve cihazlar ihracatçı ilk 10 ülke.

GTIP 8421					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	58.673.356	62.848.095	68.791.078	73.479.232	74.959.610
Germany	11.760.809	12.399.146	13.520.507	13.894.955	14.308.846
China	5.920.030	6.564.452	6.858.362	8.794.458	11.158.733
United States of America	8.777.822	9.266.917	10.298.702	10.437.578	9.799.017
Mexico	2.281.118	2.461.303	2.669.952	2.862.297	3.082.593
United Kingdom	2.727.555	2.918.006	3.079.393	3.041.018	2.918.094
France	2.630.027	2.551.801	2.562.982	2.675.920	2.712.286
Japan	2.286.521	2.375.246	2.614.234	2.554.220	2.559.401
Italy	2.148.712	2.434.061	2.658.242	2.586.100	2.472.792
Korea, Republic of	1.538.805	1.486.457	1.840.350	2.147.079	2.173.718
Belgium	1.688.950	1.857.945	1.977.288	1.948.409	1.995.751
Turkey					
(SIRADA .26)	355.938	377.011	427.660	460.226	555.035

Kaynak: Trade Map

GTIP 8421 Söz konusu ürün grubu sanayide kullanılan her türlü santrifüj motorunu, bunların aksam ve parçalarını kapsamaktadır. Bu ürünler Savunma Havacılık Sanayisinde özellikle ısıtma-soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıkça kullanılmaktadır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 75 milyar dolarlık ihracat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında Almanya önde gelmektedir. Almanya'yı, Çin, ABD, Meksika, İngiltere ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 555 milyon dolarlık ihracatla (2020) dünyada 26. sırada yer almaktadır.

Gtip 8421 santrifüjler (santrifüj kurutma makinaları dahil); sıvıların veya gazların fütre edilmesine veya arıtılmasına mahsus makina ve cihazlar ithalatçı ilk 10 ülke.

GTIP 8421					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	58.773.255	62.739.052	69.934.013	74.059.189	75.623.521
United States of America	7.880.515	8.197.009	9.214.967	9.592.058	10.458.450
Germany	5.433.941	5.744.878	6.359.586	7.027.854	7.211.690
China	3.565.496	4.009.869	4.737.133	5.738.570	5.442.532
France	2.252.748	2.391.171	2.624.931	2.682.710	2.769.093
Canada	2.559.034	2.333.335	2.563.014	2.610.331	2.599.707
Mexico	2.042.233	2.357.339	2.696.999	2.846.918	2.363.621
United Kingdom	1.921.863	1.910.523	2.240.501	2.265.265	2.121.780
Spain	1.565.396	1.649.109	1.751.141	1.743.563	1.855.063
Japan	1.349.279	1.455.399	1.719.723	1.734.619	1.840.653
Belgium	1.498.543	1.597.651	1.765.116	1.722.914	1.820.664
(Turkey (16. SIRADA	1.015.699	1.142.309	1.159.859	1.167.976	1.361.051

Kaynak: Trade Map

GTIP 8421 Söz konusu ürün grubu sanayide kullanılan her türlü santrifüj motorunu, bunların aksam ve parçalarını kapsamaktadır. Bu ürünler Savunma Havacılık Sanayisinde özellikle ısıtma-soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıkça kullanılmaktadır. Bu alanda 2016-2020 yılları ortalamasına göre dünyada yaklaşık 75 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD önde gelmektedir. ABD'yi Almanya, Çin, Fransa, Kanada ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 1.3 milyar dolarlık ithalatla (2020) dünyada 16. sırada yer almaktadır.

Gtup 85 (İletişim, Telekomünikasyon Cihazları Ve Bunların Aksam Ve Parçaları,) Dünya Ticareti Ve Türkiye GTIP 85 İHRACAT

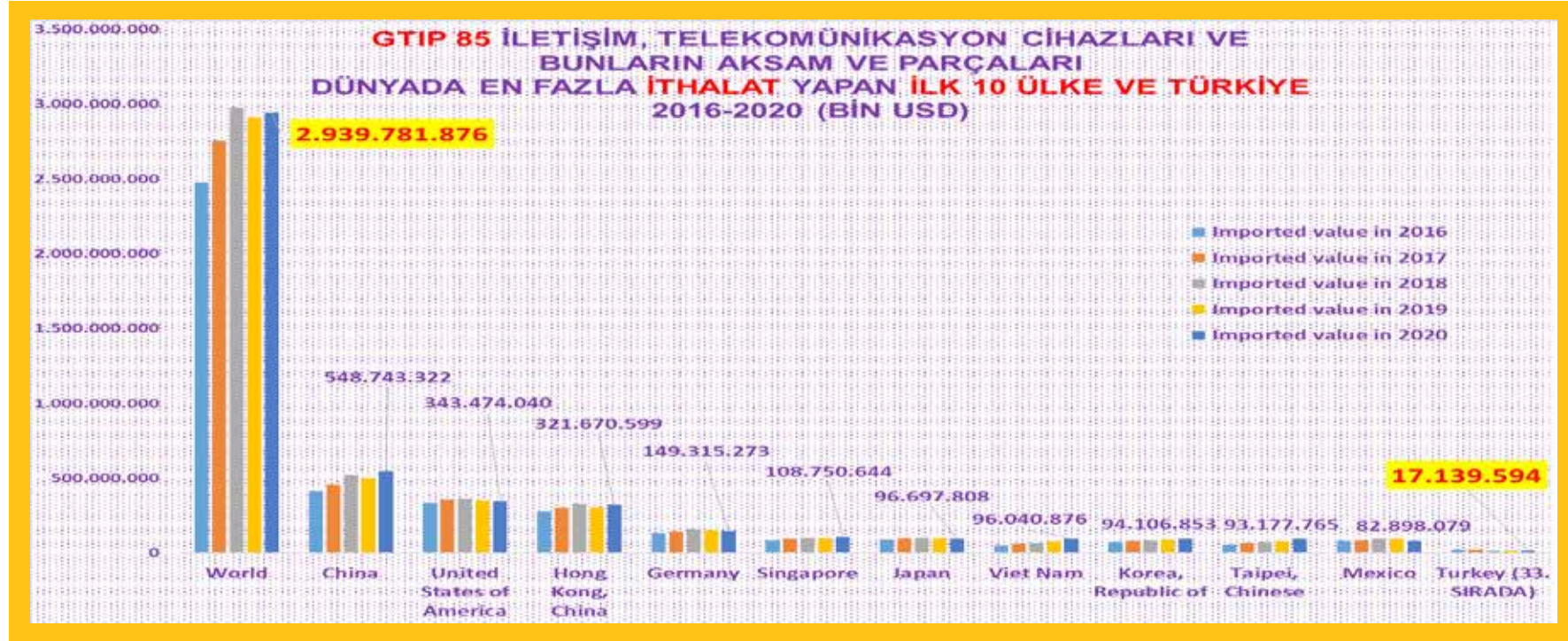


Kaynak: Trade Map

GTIP 85 İletişim, Telekomünikasyon Cihazları Ve Bunların Aksam Ve Parçaları İhracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 2.8 trilyon dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, Çin, Hong Kong-Çin, Taipei-Çin, ABD, Kore'nin bu ihracat hacminin yaklaşık % 50'sinden fazlasını (2020) sahip olduğu görülecektir. Özellikle Uzakdoğu ülkelerinin bu alanda ağırlığı açıkça görülmektedir.

Türkiye ise bu alanda 9,3 Milyar dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 31. Sırada bulunmaktadır.

GTIP 85 İTHALAT



Kaynak: Trade Map

GTIP 85 İletişim, Telekomünikasyon Cihazları Ve Bunların Aksam Ve Parçaları ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 2.9 trilyon dolarlık ithalat hacminin bulunduğu, Çin, ABD, Almanya, Singapur ve Japonya'nın, bu ithalat hacminin yaklaşık % 50'sinden fazlasına (2020) sahip olduğu görülecektir. Türkiye ise bu alanda 17.1 Milyar dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 33. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8517 telefon cihazları ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus diğer cihazlar ihracatçı ilk 10 ülke.

8517 Ürün grubunda Savunma Havacılık Sanayisinde iletişim ve haberleşme maksadı ile kullanılacak tüm araçları kapsamaktadır.

GTIP 8517					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	502.449.242	549.044.645	582.879.388	569.197.628	553.539.971
China	201.648.531	219.421.769	240.354.409	224.069.819	223.217.114
Viet Nam	36.101.400	47.703.847	53.858.337	56.358.926	69.618.365
,Hong Kong	75.174.428	75.933.529	77.958.590	74.553.133	67.929.604
United States of Ame-rica	33.832.946	34.025.706	32.437.535	30.694.476	28.091.200
Netherlands	15.105.819	17.368.882	18.769.377	19.092.131	19.531.543
Korea, Republic of	24.738.659	15.653.311	14.270.344	17.852.846	17.966.795
Germany	13.212.752	12.700.744	13.592.743	13.284.982	13.322.292
Mexico	16.479.131	19.560.197	17.505.520	13.025.364	11.873.632
Czech Rep	4.778.538	6.469.906	9.430.542	11.115.784	11.838.716
Singapore	9.756.062	9.586.668	10.792.448	11.444.618	11.620.344
(Turkey (54.SIRADA	224.257	196.182	195.254	232.608	116.444

Kaynak: Trade Map

GTIP 8517 Telefon Cihazları Ses, Görüntü Veya Diğer Bilgileri Almaya Veya Vermeye Mahsus Diğer Cihazlar ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 553,5 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, Çin, Vietnam, Hong Kong, ABD ve Hollanda'nın bu ihracat hacminin % 80'sinden fazlasına (2020) sahip olduğu görülecektir. Türkiye ise bu alanda 116.4 milyon dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 54. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8517 telefon cihazları ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus diğer cihazlar **ithalatçı ilk 10 ülke**.

8517 Ürün grubunda Savunma Havacılık Sanayisinde iletişim ve haberleşme maksadı ile kullanılabilecek tüm araçları kapsamaktadır.

GTIP 8517					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	546.378.908	617.328.829	626.420.171	598.176.320	574.920.046
United States of America	105.038.636	113.272.255	111.224.426	101.893.504	95.175.568
,Hong Kong	75.906.241	76.025.154	77.140.898	71.822.561	69.153.983
China	45.956.799	47.795.304	48.891.728	42.564.395	43.543.983
Japan	23.640.580	26.203.275	26.206.770	24.275.233	24.968.261
Germany	21.373.463	22.544.527	24.410.488	22.927.782	24.820.581
Netherlands	18.351.076	20.351.877	21.884.400	22.208.586	22.378.998
Viet Nam	11.990.240	18.273.277	17.333.872	15.957.230	21.115.402
United Kingdom	17.013.173	18.501.989	20.362.145	19.911.429	19.077.860
United Arab Emirates	9.895.102	30.317.361	20.060.001	22.190.172	13.332.333
India	14.727.255	20.600.003	18.784.383	13.517.577	12.708.011
Turkey					
(sırada .33)	4.750.824	4.284.883	3.233.026	2.980.440	3.362.546

Kaynak: Trade Map

GTIP 8517 Telefon Cihazları Ses, Görüntü Veya Diğer Bilgileri Almaya Veya Vermeye Mahsus Diğer Cihazlar ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 575 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu, ABD, Hong Kong, Çin, Japonya ve Almanya'yı diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye ise bu alanda 3.3 milyon dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 33. Sırada bulunmaktadır.

Gtip 8525 radyo veya televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar televizyon kameraları, dijital kameralar ve görüntü kaydedici kameralar ihracatçı ilk 10 ülke.

8525 Ürün grubunda Savunma ve Havacılık alanlarında kullanılan görüntü ve ses yayınlama cihazları, bunların kaydedicileri ve kameralar yer almaktadır.

GTIP 8525					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	38.884.638	38.903.864	40.790.095	38.842.368	38.084.421
China	9.503.718	9.135.459	10.748.438	9.777.269	10.835.835
Hong Kong, China	2.192.854	2.752.898	3.437.366	3.750.588	3.466.410
Germany	1.996.206	2.382.124	2.641.627	2.696.253	2.736.085
Viet Nam	932.151	1.389.018	2.295.914	2.021.226	2.675.071
United States of America	3.663.446	3.611.102	3.313.811	3.031.247	2.451.751
Japan	3.600.173	3.460.080	3.245.116	2.734.604	2.399.600
Netherlands	2.557.711	2.431.570	2.152.717	1.932.130	1.725.666
Thailand	1.449.691	1.416.471	1.354.001	1.329.894	1.410.029
Taipei, Chinese	1.710.134	1.550.806	1.332.168	1.190.177	1.131.252
Singapore	810.414	894.204	986.863	872.033	826.995
Turkey					
(SIRADA .42)	19.033	45.889	25.619	30.405	30.272

Kaynak: Trade Map

GTIP 8525 Radyo Veya Televizyon Yayınlarına Mahsus Verici Cihazlar Televizyon Kameraları, Dijital Kameralar Ve Görüntü Kaydedici Kameralar ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 38 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu (2020), Çin, Hong Kong-Çin, Almanya Vietnam ve ABD başı çektiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 30.2 milyon dolarlık ihracat rakamıyla (2020) dünyada 42. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8525 radyo veya televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar televizyon kameraları, dijital kameralar ve görüntü kaydedici kameralar ithalatçı ilk 10 ülke.

8525 Ürün grubunda Savunma ve Havacılık alanlarında kullanılan görüntü ve ses yayınlama cihazları, bunların kaydedicileri ve kameralar yer almaktadır.

GTIP 8525					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	43.699.911	46.713.487	47.158.930	45.286.300	40.973.087
United States of America	10.645.406	11.938.014	11.440.856	11.080.103	10.956.222
Germany	2.272.713	2.508.618	2.602.990	2.676.210	2.673.424
China	5.948.674	4.708.927	4.526.508	3.410.699	2.523.357
Hong Kong, China	2.884.877	3.100.694	3.543.460	3.384.290	2.379.476
Japan	1.577.037	1.940.930	2.221.545	2.464.775	2.317.036
India	673.839	964.538	1.613.350	2.128.218	1.900.753
Netherlands	1.930.180	1.979.845	1.716.526	1.675.891	1.557.834
Canada	1.513.421	1.676.574	1.541.658	1.510.630	1.283.379
United Kingdom	1.212.536	1.314.446	1.323.498	1.289.228	1.275.735
Korea, Republic of	1.551.789	989.459	825.632	841.932	887.586
Turkey (31.SIRADA)	223.044	278.136	235.358	225.783	248.141

Kaynak: Trade Map

GTIP 8525 Radyo Veya Televizyon Yayınlarına Mahsus Verici Cihazlar Televizyon Kameraları, Dijital Kameralar Ve Görüntü Kaydedici Kameralar ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 40 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu (2020), ABD, ALMANYA, ÇİN, Hong Kong-Çin ve Japonya'nın önlere yer aldığı görülecektir. Türkiye ise bu alanda 248 milyon dolarlık ithalat rakamıyla (2020) dünyada 31. Sırada bulunmaktadır.

Gtp 8526 radar cihazları, telsiz seyrüsefer yardımcı cihazları ve uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz kontrol cihazları **ihracatçı ilk 10 ülke**.

8526 GTIP numaralı ürünler kapsamında radarlar, seyir aletleri ve bunları uzaktan kumanda etmeye yarayan kontrol cihazları bulunmaktadır.

GTIP 8526					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	20.241.252	21.512.834	22.065.261	22.887.411	17.589.224
Germany	2.780.372	3.394.022	3.771.853	3.807.802	2.649.583
China	3.416.224	2.537.850	2.261.357	2.378.699	2.302.812
United States of America	2.300.735	2.743.375	2.844.504	3.216.378	1.900.129
Hungary	282.227	470.716	905.926	862.023	859.373
Japan	1.240.983	1.241.387	1.231.420	1.031.658	788.236
France	712.530	1.040.237	1.020.819	1.257.953	723.848
Mexico	1.200.955	1.264.637	1.141.933	1.064.106	696.700
United Kingdom	708.790	531.872	564.478	623.018	542.489
Taipei, Chinese	757.677	507.476	502.860	632.049	535.246
Singapore	479.379	608.944	571.213	706.621	487.678
Turkey					
(41. SIRADA)	16.445	15.464	14.079	23.480	22.000

Kaynak: Trade Map

GTIP 8526 Radar Cihazları, Telsiz Seyrüsefer Yardımcı Cihazları Ve Uzaktan Kumanda Etmeye Mahsus Telsiz Kontrol Cihazları ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 17,5 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu (2020), Almanya, Çin, ABD, Macaristan ve Japonya'nın önlerde yer aldığı görülecektir. Türkiye ise bu alanda 22 milyon dolarlık ihracat rakamıyla (2020) dünyada 41. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8526 radar cihazları, telsiz seyrüsefer yardımcı cihazları ve uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz kontrol cihazları ithalatçı ilk 10 ülke.

8526 GTIP numaralı ürünler kapsamında radarlar, seyir aletleri ve bunları uzaktan kumanda etmeye yarayan kontrol cihazları bulunmaktadır.

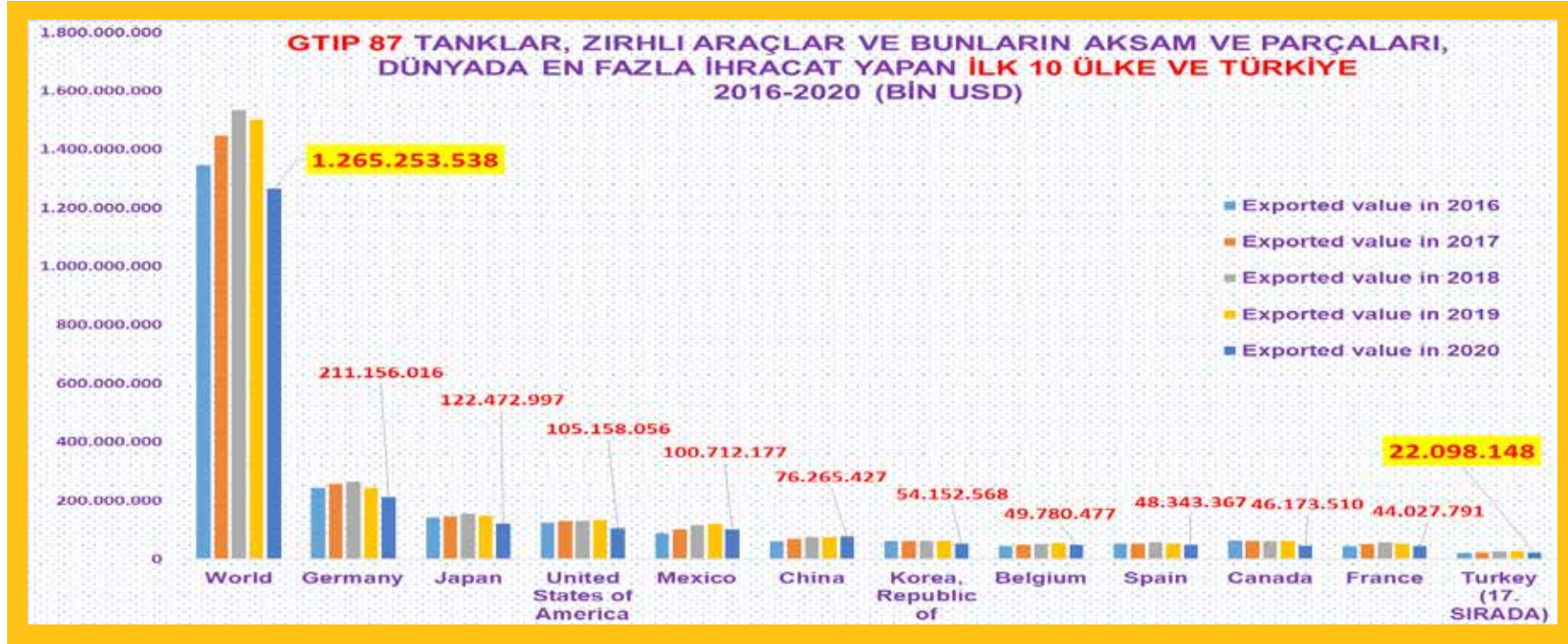
GTIP 8526					
EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	18.848.405	18.645.552	19.732.891	20.301.225	17.003.714
United States of America	4.793.631	4.523.144	4.453.969	4.271.861	3.134.246
Japan	1.421.900	1.470.912	1.699.625	1.798.782	1.671.698
Germany	1.659.982	1.965.532	1.991.671	2.185.508	1.434.490
China	900.478	878.288	795.725	1.084.467	939.003
United Kingdom	963.738	804.604	903.320	859.731	657.327
Korea, Republic of	522.967	595.532	632.165	663.892	623.626
France	414.713	543.871	744.843	712.587	601.727
Canada	627.819	645.671	620.974	651.244	436.980
Mexico	528.428	510.648	611.241	567.096	366.805
Italy	339.089	405.528	341.572	368.723	345.249
Turkey (16. SIRADA)	143.662	173.136	172.651	234.061	286.241

Kaynak: Trade Map

GTIP 8526 Radar Cihazları, Telsiz Seyrüsefer Yardımcı Cihazları Ve Uzaktan Kumanda Etmeye Mahsus Telsiz Kontrol Cihazları ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 17 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu (2020), ABD, Japonya, Almanya, Çin ve İngiltere'nin en fazla ithalat yapan ülkeler arasında önde geldiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 16 milyon dolarlık ithalat rakamıyla (2020) dünyada 16. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 87 (Tanklar, Zırhlı Araçlar Ve Bunların Aksam Ve Parçaları) Dünya Ticareti Ve Türkiye

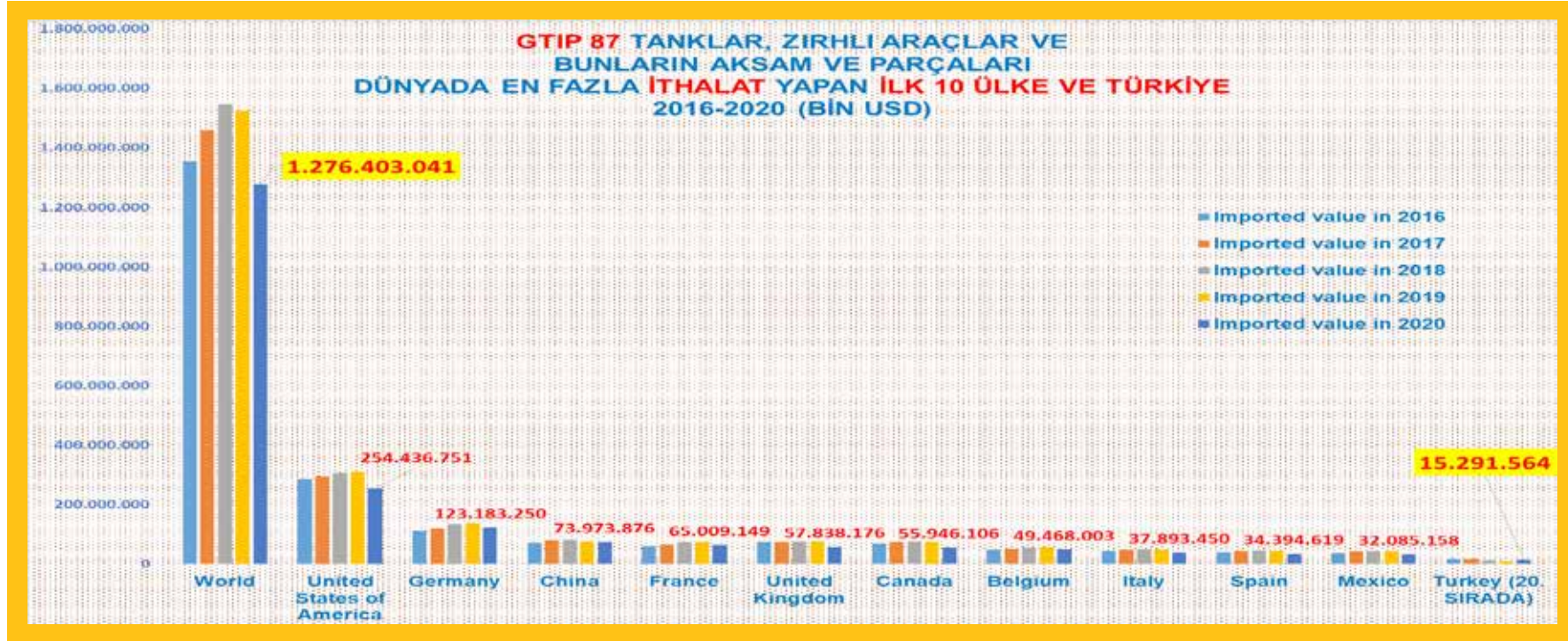
GTIP 87 İHRACAT



Kaynak: Trade Map

Bu GTIP grubunda (87) yer alan ürünler arasında Tanklar, Zırhlı Araçlar Ve Bunların Aksam Ve Parçaları vb. çok çeşitli ürünler yer almaktadır. Tanklar da bunlardan birisidir. Ülkemizin de son dönemlerde son derece modern örneklerini üreterek dünya pazarına çıkarmakta olduğu tanklar ve zırhlı araçlar da bu ürünler arasındadır. Türkiye özellikle tank üretiminde son yıllarda ciddi yol kat ederek Altay tankını geliştirmiş ve ihracat aşamasına gelmiştir.

GTIP 87 İTHALAT



Kaynak: Trade Map

Bu GTIP grubunda (87) yer alan ürünler arasında Tanklar, Zırhlı Araçlar Ve Bunların Aksam Ve Parçaları vb çok çeşitli ürünler yer almaktadır. Tanklar da bunlardan birisidir. Ülkemizin de son dönemlerde son derece modern örneklerini üretmek üzere dünya pazarına çıkarmakta olduğu tanklar ve zırhlı araçlar da bu ürünler arasındadır.

Gtup 8710 tanklar ve diğer zırhlı savaş taşıtları (motorlu) (silahla donatılmış olsun olmasın) ve bunların aksam ve parçaları ihracatçı ilk 10 ülke.

GTIP 8710					
EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	2.785.284	3.085.675	4.039.078	4.811.250	5.148.119
Thailand	12.726	7.292	7.153	16.522	1.251.423
Canada	526.114	660.091	1.299.273	2.113.363	1.096.109
United States of America	1.736.218	1.785.077	1.487.416	899.280	913.370
Belgium	0	0	549.555	850.138	819.375
Switzerland	35.178	35.209	120.537	314.977	409.539
Korea, Republic of	39.807	76.083	76.967	112.111	179.731
Spain	0	65.216	90.899	97.113	130.847
Netherlands	49.746	52.269	42.076	57.598	111.864
South Africa	132.247	99.445	82.981	64.688	50.562
Poland	56.432	43.566	21.659	23.304	46.213

Kaynak: Trade Map

Türkiye'nin 8710 GTIP ürün grubunda ihracatları Trade Map verilerinden incelendiğinde, bu konuda Türk gümrükleri tarafından açıklanan değerlere ulaşılamamaktadır. Ancak, bu ürün grubunda Türkiye'den ithalat yaptığını beyan eden ülkelerin gümrüklerinden alınan verilere bakıldığında 2014-2018 döneminde sırasıyla 9, 12, 1, 5 ve 0.5 milyon USD ihracatlar görülmektedir.

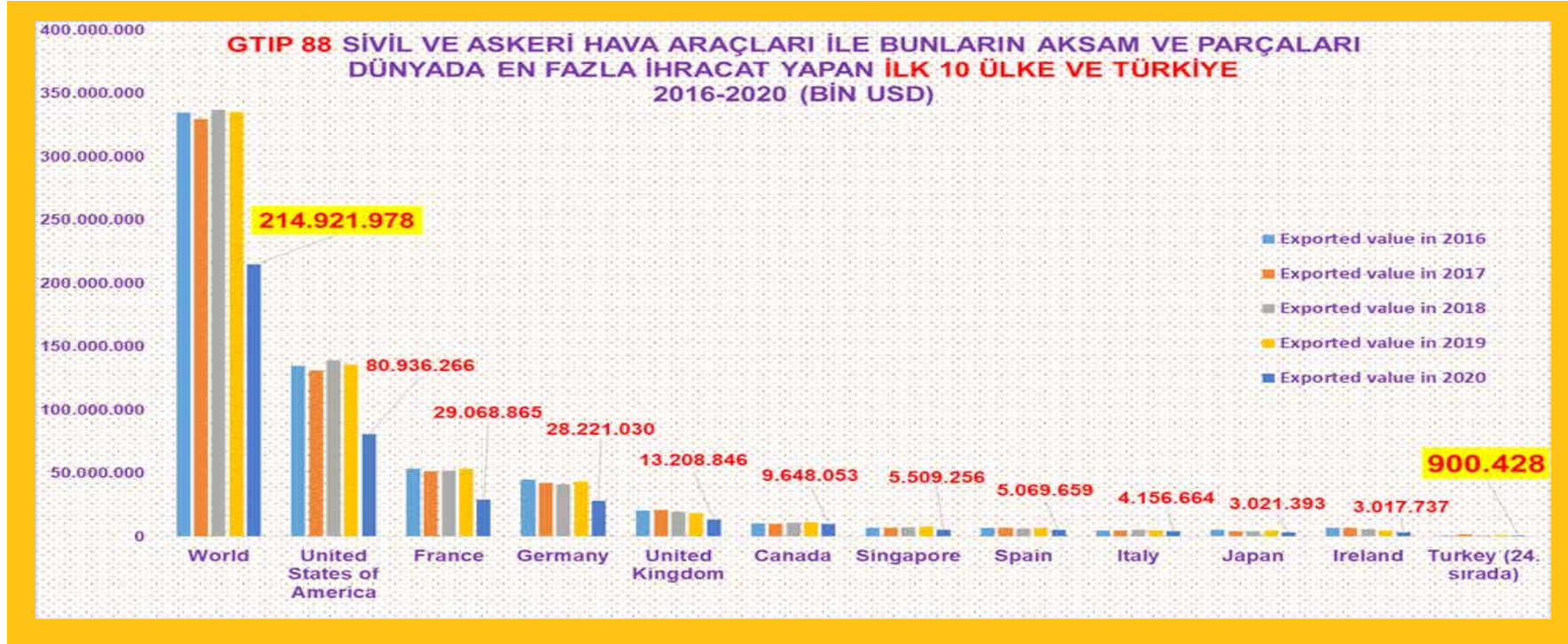
Gtpp 8710 tanklar ve diğer zırhlı savaş taşıtları (motorlu) (silahla donatılmış olsun olmasın) ve bunların aksam ve parçaları ithalatçı ilk 10 ülke.

GTIP 8710					
EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	1.822.551	2.074.483	2.916.848	3.613.029	5.417.443
Thailand	124.758	216.453	197.170	154.182	1.607.557
Canada	212.997	596.640	778.633	1.035.001	1.017.686
Indonesia	234.855	142.153	125.736	401.703	430.112
United States of America	276.815	265.325	253.415	306.109	351.604
Lithuania	4.901	25.933	25.688	63.977	270.580
Denmark	555	4.961	49.191	115.848	235.165
Australia	100.620	213.561	249.582	257.877	162.009
Netherlands	135.806	65.117	102.832	131.103	151.392
Botswana	22	8	192	84.684	151.366
Nigeria	661	37	582	14.276	103.901

Kaynak: Trade Map

Türkiye'nin 8710 GTIP ürün grubunda ithalatı Trade Map verilerinden incelendiğinde, bu konuda Türk gümrükleri tarafından açıklanan değerlere çok sağlıklı bir şekilde ulaşamamaktadır.

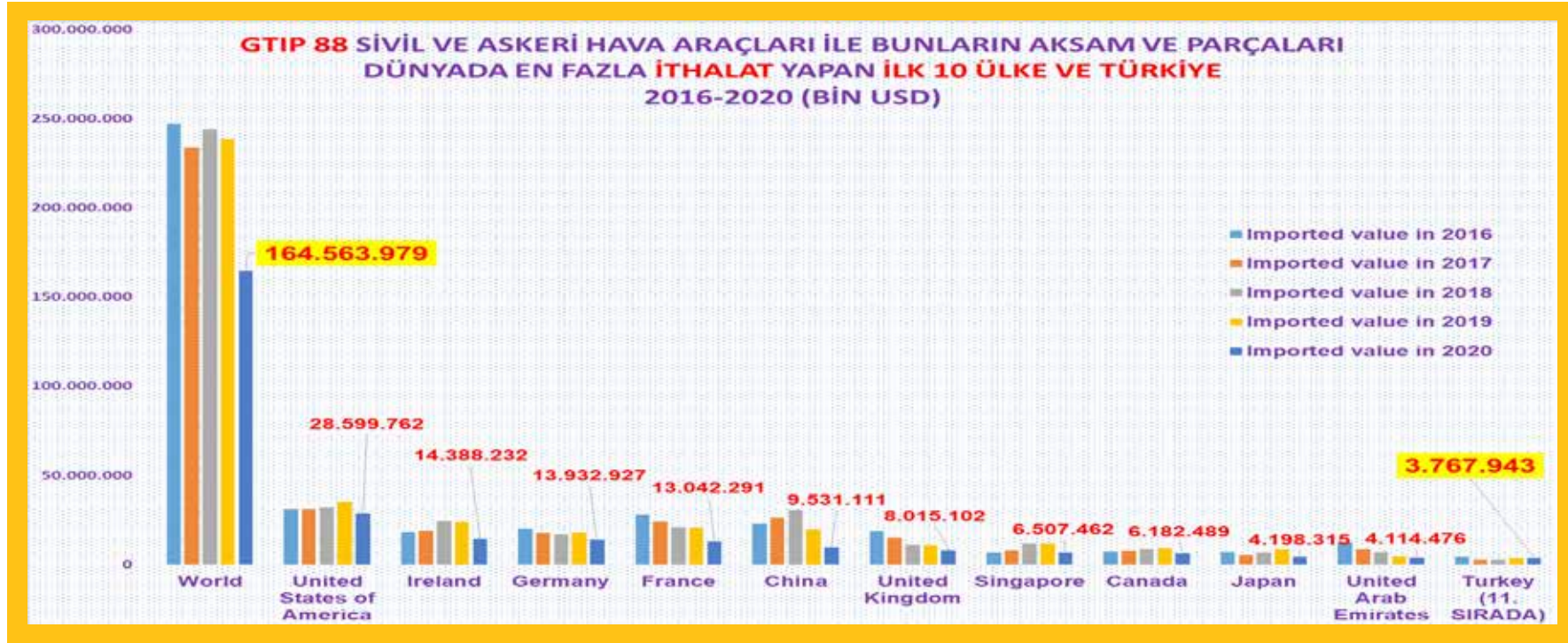
Gtup 88 (Sivil Ve Askeri Hava Araçları İle Bunların Aksam Ve Parçaları) Dünya Ticareti Ve Türkiye GTIP 88 İHRACAT



Kaynak: Trade Map

GTIP 88 Sivil Ve Askeri Hava Araçları İle Bunların Aksam Ve Parçaları ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 215 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, ABD, Fransa, Almanya, İngiltere ve Kanada'nın başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 900 milyon dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 24. Sırada bulunmaktadır.

GTIP 88 İTHALAT



Kaynak: Trade Map

GTIP 88 Sivil Ve Askeri Hava Araçları İle Bunların Aksam Ve Parçaları ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 164.5 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu, ABD, İrlanda, Almanya, Fransa ve Çin'in en fazla bu alanda ithalat yapan ülkeler arasında yer aldığı (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 3.7 milyar dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 11. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8802 diğer hava taşıtları (helikopterler. Uçaklar gibi); uzay araçları (uydular dahil). Uzay araçlarını fırlatıcı araçlar ve yörünge-altı araçları helikopterler ihracatçı ilk 10 ülke

8802 GTIP kodundaki ürünler Diğer Hava Taşıtları (Helikopterler. Uçaklar Gibi); Uzay Araçları (Uydular Dahil). Uzay Araçlarını Fırlatıcı Araçlar Ve Yörünge-Altı Araçları helikopterlerdir. Ülkemiz son dönemlerde özellikle askeri hava araçları – helikopterler – olmak üzere bu konuda çok ciddi uluslararası projelere imza atmıştır. ATAK Helikopteri bu ürünlerden birisidir.

GTIP 8802					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	125.857.189	116.272.345	109.798.602	110.550.937	75.820.616
France	45.693.994	44.042.801	43.631.392	43.972.282	23.071.406
Germany	35.735.770	30.983.611	30.159.243	32.348.654	20.676.596
Canada	6.203.964	6.084.919	6.507.434	6.696.199	6.173.078
USA	7.261.563	4.057.325	2.349.277	3.740.160	3.221.382
Spain	3.384.316	3.687.425	3.210.018	3.707.835	3.172.189
Ireland	6.272.236	6.516.247	5.411.068	4.570.466	2.748.068
Thailand	617.680	671.516	336.477	291.606	2.315.602
Brazil	4.430.586	3.635.390	3.499.418	3.309.554	2.074.827
UK	5.491.352	4.232.078	2.629.187	1.828.601	1.911.853
Switzerland	1.031.929	1.306.058	1.129.648	1.538.867	1.160.055
Turkey (20. SI-RADA)	72.691	879.028	264.140	292.660	261.938

Kaynak: Trade Map

GTIP 8802 Diğer Hava Taşıtları (Helikopterler. Uçaklar Gibi); Uzay Araçları (Uydular Dâhil). Uzay Araçlarını Fırlatıcı Araçlar Ve Yörünge-Altı Araçları helikopterler ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 75.8 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, Fransa, Almanya, Kanada, ABD ve İspanyanın başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 262 milyon dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 20. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8802 diğer hava taşıtları (helikopterler, uçaklar gibi); uzay araçları (uydular dahil). Uzay araçlarını fırlatıcı araçlar ve yörünge-altı araçları helikopterler ithalatçı ilk 10 ülke

GTIP 8802					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	151.140.345	137.466.729	139.730.567	130.931.972	84.721.383
Ireland	17.750.854	18.453.846	24.070.042	23.270.491	14.055.075
USA	13.847.060	13.867.551	12.315.039	14.210.719	13.824.866
China	20.388.666	23.725.272	27.636.799	16.086.401	7.317.996
Germany	14.336.571	9.381.870	7.174.581	9.077.325	6.166.808
UK	13.766.143	9.659.027	5.716.100	4.969.304	4.091.921
France	12.066.685	7.259.943	4.515.374	5.416.449	3.122.811
Turkey	3.869.475	2.120.549	1.961.121	2.495.162	2.910.654
Japan	4.195.271	2.972.293	4.463.653	5.941.400	2.186.016
UAE	8.501.578	4.837.637	3.560.282	1.895.369	2.142.373
Canada	2.874.902	3.327.024	3.600.026	3.520.861	2.124.828

Kaynak: Trade Map

GTIP 8802 Diğer Hava Taşıtları (Helikopterler, Uçaklar Gibi); Uzay Araçları (Uydular Dâhil). Uzay Araçlarını Fırlatıcı Araçlar Ve Yörünge-Altı Araçları helikopterler ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 84.7 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu, İrlanda, ABD, Çin, Almanya ve İngiltere'nin en fazla ithalat yapan ülkeler arasında yer aldığı (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2,9 milyar dolarlık ithalat rakamıyla (2020) dünyada 7. Sırada bulunmaktadır.

Gtup 8803- 88.01 Ve 88.02 Pozisyonlarındaki Hava Taşıtlarının Aksam Ve Parçaları İhracatçı İlk 10 Ülke

GTIP 8803 Bölümünde, 8801 ve 8802 deki ürünlerin yedek parçaları yer almaktadır. Türkiye söz konusu ürün grubunda geliştirdiği TS1400 ile uluslararası pazarlarda söz sahibi olmayı hedeflemektedir.

GTIP 8803					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	85.947.719	89.896.866	93.935.018	92.393.669	61.322.171
UK	15.011.080	16.178.410	16.666.997	15.985.193	10.585.223
Germany	9.168.638	11.282.300	11.160.122	10.789.178	7.410.585
France	7.614.690	7.383.818	8.356.408	9.424.801	5.929.835
USA	6.206.139	5.650.235	5.994.132	6.531.559	5.897.823
Singapore	6.357.793	6.380.819	6.582.160	6.623.562	4.515.718
Japan	4.847.527	4.236.532	3.945.785	4.503.110	2.993.121
Canada	3.309.685	3.130.706	3.205.607	3.506.651	2.618.083
Israel	2.427.018	2.550.016	2.041.458	2.231.151	1.904.567
Spain	3.412.625	2.884.545	2.931.902	3.031.467	1.862.519
China	1.618.505	1.780.347	2.083.483	2.351.244	1.521.578
Turkey (20. SIRADA)	616.918	655.069	653.369	903.552	624.307

Kaynak: Trade Map

GTIP 8803- 88.01 Ve 88.02 Pozisyonlarındaki Hava Taşıtlarının Aksam Ve Parçaları ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 61.3 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, İngiltere, Almanya, Fransa, ABD ve Singapur'un başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 624 milyon dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 20. Sırada bulunmaktadır.

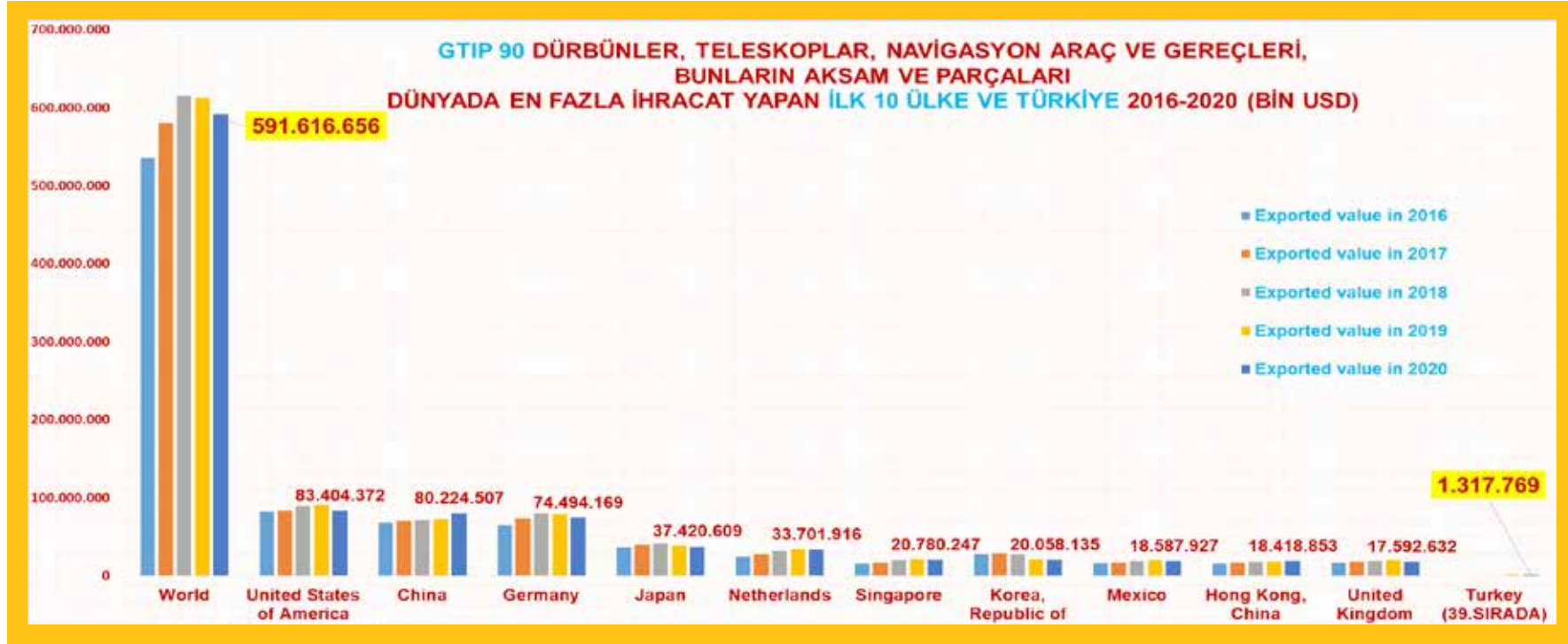
Gtip 8803- 88.01 Ve 88.02 Pozisyonlarındaki Hava Taşıtlarının Aksam Ve Parçaları İthalatçı İlk 10 Ülke

GTIP 8803					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	90.190.136	91.684.760	98.928.515	101.157.606	73.272.192
USA	16.876.181	16.740.780	19.299.143	20.361.542	14.262.139
France	15.754.621	16.625.805	16.247.634	15.134.117	9.871.732
Germany	5.595.855	8.006.998	9.112.396	8.280.464	7.348.149
Singapore	5.158.555	6.065.834	7.219.454	7.765.258	5.146.246
Canada	4.087.767	4.218.156	4.621.044	5.286.447	3.943.211
UK	4.935.026	4.924.836	5.468.028	5.564.275	3.720.220
Italy	1.956.797	1.934.400	2.140.348	2.443.493	2.465.389
China	2.191.842	2.224.089	2.720.443	3.089.738	2.108.378
Japan	2.516.760	2.070.294	2.178.287	2.355.802	1.945.617
Saudi Arabia	2.704.287	2.212.548	2.430.174	2.595.379	1.944.931
Turkey (17. SIRADA)	380.962	513.715	586.326	938.003	831.541

Kaynak: Trade Map

GTIP 8803- 88.01 Ve 88.02 Pozisyonlarındaki Hava Taşıtlarının Aksam Ve Parçaları ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 73.2 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu, ABD Fransa, Almanya Singapur ve Kanada'nın başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 831 milyon dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 17. Sırada bulunmaktadır.

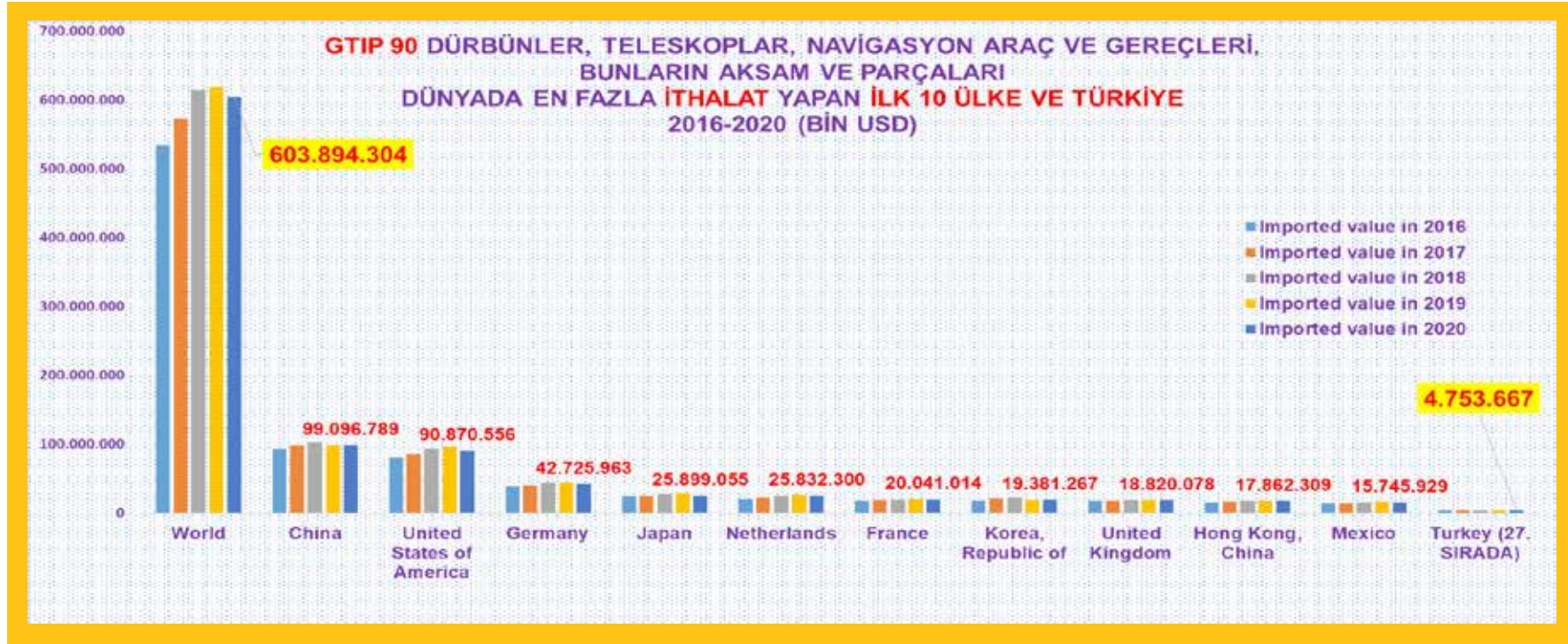
Gtp 90 (Dürbünler, Teleskoplar, Navigasyon Araç Ve Gereçleri, Bunların Aksam Ve Parçaları) Dünya Ticareti Ve Türkiye GTIP 90 İHRACAT



Kaynak: Trade Map

GTIP 90 Dürbünler, Teleskoplar, Navigasyon Araç Ve Gereçleri, Bunların Aksam Ve Parçaları İhracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 591,6 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu, ABD, Çin, Almanya, Japonya ve Hollanda'nın en fazla bu alanda ihracat yapan ülkeler arasında yer aldığı (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 1,3 milyar dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 39. Sırada bulunmaktadır.

GTIP 90 İTHALAT



Kaynak: Trade Map

GTIP 90 Dürbünler, Teleskoplar, Navigasyon Araç Ve Gereçleri, Bunların Aksam Ve Parçaları ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 603,8 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu, Çin, ABD, Almanya, Japonya ve Hollanda'nın en fazla bu alanda ithalat yapan ülkeler arasında başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 4.7 milyar dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 27. Sırada bulunmaktadır.

Gtp 9005 çift gözlü dürbünler. Tek gözlü dürbünler. Diğer optik teleskoplar ve bunların mesnetleri; diğer astronomi aletleri ve bunların mesnetleri (telsiz astronomi cihazları hariç) **ihracatçı ilk 10 ülke**

GTIP 9005					
EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	1.383.046	1.491.880	1.437.606	1.547.678	1.443.834
China	311.674	305.532	339.856	363.468	385.103
USA	210.181	207.881	250.524	256.260	195.596
Germany	133.678	227.312	126.982	124.745	130.111
Switzerland	51.252	42.777	62.930	82.111	95.229
Austria	70.070	72.075	81.792	82.091	83.137
United Kingdom	60.167	55.785	57.221	63.698	77.202
Hong Kong, China	101.717	92.211	100.141	108.185	63.724
Lithuania	3.294	2.445	6.060	36.004	61.926
France	45.914	71.360	82.461	68.277	50.038
Japan	44.008	43.424	42.951	37.729	36.407
Turkey (49. SIRADA)	14.096	49.951	7.104	1.688	320

Kaynak: Trade Map

GTIP 9005 grubu ürünler askeri ve sivil amaçlı, tek ve çift gözlü dürbünler ile diğer diğer teleskop ve astronomi alet ve aksamlarından oluşmakta olup, ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 1.4 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu (2020), Çin, ABD, Almanya, İsviçre ve Avusturya'nın en fazla bu alanda ihracat yapan ülkeler arasında başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 14 bin dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 49. sırada bulunmaktadır.

Gtip 9005 çift gözlü dürbünler. Tek gözlü dürbünler. Diğer optik teleskoplar ve bunların mesnetleri; diğer astronomi aletleri ve bunların mesnetleri (telsiz astronomi cihazları hariç) ithalatçı ilk 10 ülke

GTIP 9005					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	1.233.369	1.129.651	1.214.713	1.312.283	1.334.570
USA	283.102	248.872	270.809	271.370	281.443
Germany	99.427	112.353	118.760	132.113	122.622
United Kingdom	58.114	50.149	46.983	61.760	80.598
Australia	20.760	63.415	77.479	76.418	64.707
Netherlands	35.117	32.525	30.321	44.577	51.075
Hong Kong, China	84.111	72.740	75.969	81.469	48.180
France	27.687	26.896	28.573	31.302	40.073
Japan	44.608	35.785	39.071	41.762	38.766
Canada	37.197	33.036	46.578	44.347	36.423
Austria	18.235	16.453	24.516	23.124	32.630
Turkey (16. SIRADA)	10.949	9.383	14.797	27.585	22.254

Kaynak: Trade Map

GTIP 9005 grubu ürünler askeri ve sivil amaçlı, tek ve çift gözlü dürbünler ile diğer diğer teleskop ve astronomi alet ve aksesuarlarından oluşmakta olup, ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 1.3 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu (2020), ABD, Almanya, Avustralya ve Hollanda'nın en fazla bu alanda ithalat yapan ülkeler arasında başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda 22 bin dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 16. Sırada bulunmaktadır.

Gtp 9014 Pusulalar; Diğer Seyrüsefer Alet Ve Cihazları İhracatçı İlk 10 Ülke

GTIP 9014					
(EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Exporters	Exported value in 2016	Exported value in 2017	Exported value in 2018	Exported value in 2019	Exported value in 2020
World	6.641.542	7.391.767	8.022.865	9.234.122	6.800.380
Germany	986.992	1.705.473	1.948.561	2.398.346	1.385.074
USA	1.055.095	1.042.016	1.207.800	1.171.266	957.857
France	792.195	738.841	689.633	983.384	838.984
United Kingdom	834.703	889.304	942.174	1.006.072	796.399
Netherlands	412.896	485.865	502.495	488.846	335.018
Japan	252.422	253.417	259.028	270.565	280.404
Canada	363.401	317.314	338.550	323.209	239.735
Singapore	298.905	254.076	260.010	312.492	214.350
Taipei, Chinese	49.419	67.696	99.663	148.812	200.523
Mexico	164.851	173.676	214.714	201.071	189.006
Turkey (17. Sİ- (RADA	10.511	7.901	12.483	77.417	72.643

Kaynak: Trade Map

GTIP 9014 grubu ürünler Pusulalar; Diğer Seyrüsefer Alet Ve Cihazlarından oluşmakta olup, ihracat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 6.8 milyar dolarlık ihracat hacminin bulunduğu (2020), Almanya, ABD, Fransa, İngiltere ve Hollanda'nın bu alanda en fazla ihracat yapan ülkeler arasında başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 73 bin dolarlık ihracat rakamıyla dünyada 17. Sırada bulunmaktadır.

Bu alanla ilgili olarak, ürün(ler)e ihtiyaç duyan sektörlerin (sivil ve askeri sektörlerin tamamı) gelişimi ile bu ürün grubuna dahil olan ürünlere olan talebin de giderek artacağı ve Türk Savunma ve Havacılık Sanayiinin de önümüzdeki dönemlerde bu çerçevede atacağı adımların, bu alandaki ihracat pazar payının artmasına katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Gtp 9014 Pusulalar, Diğer Seyrüsefer Alet Ve Cihazları İthalatçı İlk 10 Ülke

GTIP 9014					
(EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE VE TÜRKİYE 2016-2020 (BİN USD)					
Importers	Imported value in 2016	Imported value in 2017	Imported value in 2018	Imported value in 2019	Imported value in 2020
World	7.894.565	7.921.466	8.484.846	9.436.255	7.730.323
USA	1.487.055	1.495.481	1.573.764	1.566.749	1.224.187
France	403.816	418.639	520.504	937.332	731.061
Germany	496.248	602.352	795.963	998.222	630.817
United Kingdom	776.464	737.463	785.051	771.508	587.950
Singapore	185.310	235.522	342.318	495.232	398.319
Korea, Republic of	370.650	300.383	356.716	329.256	351.649
Canada	565.339	484.535	502.279	464.895	348.154
Japan	431.209	465.229	490.849	490.055	346.377
Netherlands	373.807	342.325	365.711	371.039	315.420
Italy	253.018	297.023	271.202	308.754	310.613
Turkey (13. SIRADA)	63.487	113.152	144.002	211.624	217.287

Kaynak: Trade Map

GTIP 9014 grubu ürünler Pusulalar, Diğer Seyrüsefer Alet Ve Cihazlarından oluşmakta olup, ithalat rakamlarına bakıldığında, dünyada yaklaşık 7.7 milyar dolarlık ithalat hacminin bulunduğu (2020), ABD, Fransa, Almanya, İngiltere ve Singapur'un bu alanda en fazla ithalat yapan ülkeler arasında başı çektiği (2020) görülecektir. Türkiye ise bu alanda yaklaşık 217 bin dolarlık ithalat rakamıyla dünyada 13. Sırada bulunmaktadır.

GTIP 93 (SİLAHLAR VE MÜHİMMAT, BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI) DÜNYA TİCARETİ VE TÜRKİYE:

Bu bölümde GTIP 93 Silahlar Ve Mühimmat; Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarları başlığı diğer bölümlere nazaran daha ayrıntılı incelenecektir. Bunun sebebi Türkiye'nin hem 2,3 milyar dolarlık Savunma ve Havacılık ihracatında (2020), 652 milyon dolar silah ve mühimmat ihracatının (2020) önemli bir yer tutması, hem de 153,4 milyon dolarlık Konya Savunma ve Havacılık İhracatının da (2020) tamamına yakınının silah mühimmat ihracatından oluşmasıdır. Bu bölüme ayrıntılı bir bakışla yer vermeden önce GTIP 93 kod sistematığı ve alt kırılımlarına kısaca göz atmakta fayda olacaktır.

Dünyada Silahlar Ve Mühimmat Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarları (Gtip 93) Kod Sistematığı Ve Alt Kırılımlar

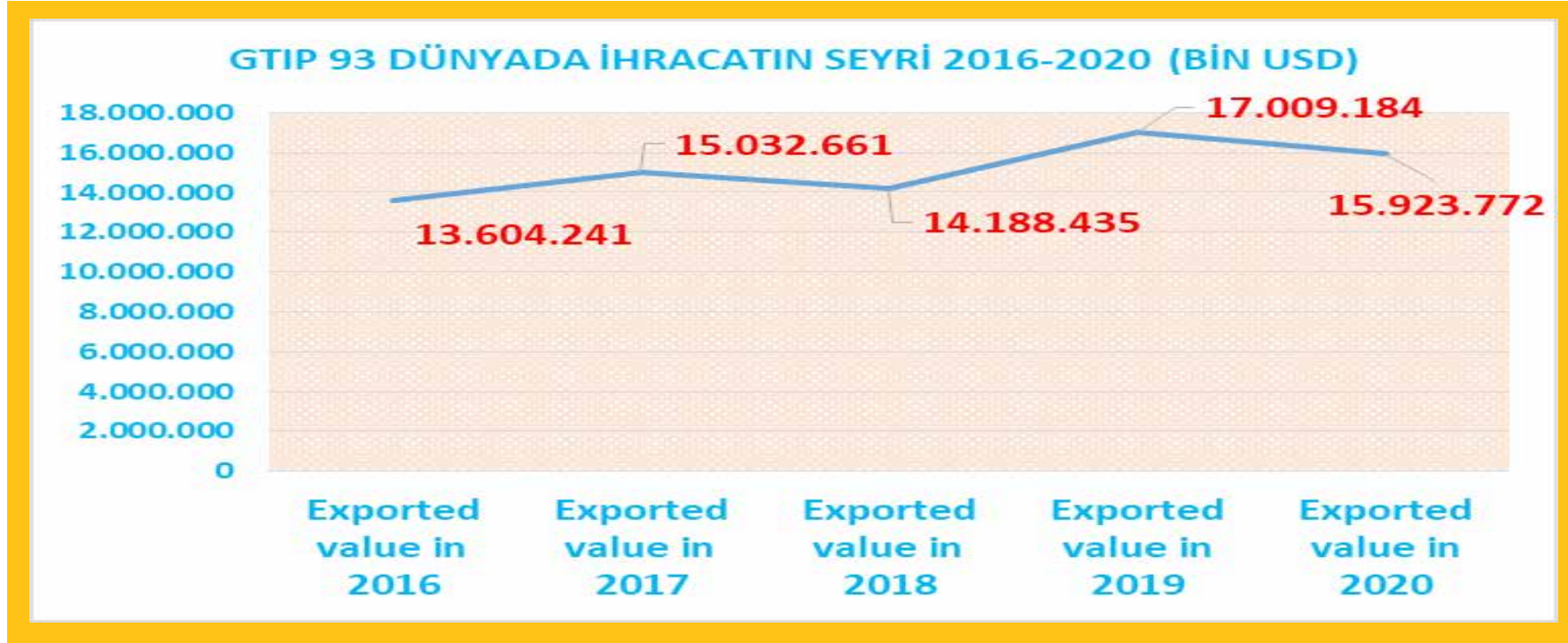
SİLAHLAR VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI	
BÖLÜM : 19	SİLAHLAR VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI
FASIL : 93	Silahlar Ve Mühimmat; Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarı
Fasıl No	Fasıl Açıklaması
93.01	Harp silahları (revolverler, tabancalar ve 93.07 pozisyonundaki silahlar hariç)
9301.10.00.00.00	- Topçu silahları (örneğin, toplar, obüsler ve havanlar)
9301.20.00.00.00	- Roket fırlatıcılar; alev-atıcılar; el bombası atıcıları; torpil tüpleri ve benzeri fırlatıcılar
9301.90.00.00.00	- Diğerleri
9302.00.00.00.00	Revolverler ve tabancalar (93.03 veya 93.04 pozisyonundakiler hariç):
93.03	Bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan diğer ateşli silahlar ve benzeri cihazlar (spor için av tüfekleri ve tüfekler, ağızdan doldurulan ateşli silahlar, sadece işaret fişegi atmak üzere imal edilmiş tabanca ve diğer cihazlar, manevra fişegi atmak için tabanca ve revolverler, hayvan öldürmeye mahsus sürgülü silahlar, ok-atar tüfekler gibi):
9303.10.00.00.00	- Ağızdan doldurmalı ateşli silahlar
9303.20	- Diğer spor, av veya hedef için yivsiz tüfekler (yivli-yivsiz kombine namlulu olanlar dahil):
9303.20.10.00.00	-- Yivsiz, tek namlulular
9303.20.95.00.00	-- Diğerleri
9303.30.00.00.00	- Diğer spor, av veya hedef için yivli tüfekler
9303.90.00.00.00	- Diğerleri
9304.00.00.00.00	Diğer silahlar (yaylı, havahlı veya gazlı tüfek ve tabancalar, vuruş sopaları gibi) (93.07 pozisyonundakiler hariç)
93.05	93.01 ila 93.04 Pozisyonlarında yer alan eşyanın aksam, parça ve aksesuarları:
9305.10.00.00.00	- Revolverler ve tabancalara ait olanlar
	- 93.03 Pozisyonundaki tüfeklere ait olanlar:
9305.20.00.10.00	-- Sertleştirilmemiş vulkanize kauçuktan olanlar
9305.20.00.90.00	Diğerleri --
	:Diğerleri -
9305.91.00.00.00	Pozisyonundaki harp silahlarına ait olanlar 93.01 - -

	: Diğerleri - -
9305.99.00.10.00	Sertleştirilmemiş vulkanize kauçuktan olanlar - - -
	Diğerleri - - -
9305.99.00.90.11	Dipçik taslakları - - - -
9305.99.00.90.19	Diğerleri - - - -
93.06	Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçaları (saçmalar, fişek : (barut sıkıştırıcıları dâhil
	:Av tüfekleri için fişekler ve bunların aksam ve parçaları; havalı silah kurşunları -
9306.21.00.00.00	Fişekler - -
9306.29.00.00.00	Diğerleri - -
9306.30	:Diğer fişekler ve bunların aksam ve parçaları -
	Pozisyonundaki revolverler ve tabancalar ile 93.01 pozisyonun daki hafif makinalı tabancalara ait 93.02 - -
	:olanlar
9306.30.10.10.00	Pozisyonundaki hafif makinalı tabancalara ait olanlar 93.01 - - -
9306.30.10.90.00	Diğerleri - - -
	:Diğerleri - -
9306.30.30.00.00	Harp silahlarına ait olanlar - - -
	Diğerleri - - -
9306.30.90.00.10	Perçinleme veya benzeri alet veya sürgülü hayvan öldürücüler için fişekler - - - -
9306.30.90.00.90	Diğerleri - - - -
9306.90	:Diğerleri -
9306.90.10.00.00	Harp silahlarına ait olanlar - -
9306.90.90.00.00	Diğerleri - -
9307.00.00.00.00	Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıfları

Kaynak: <https://www.gumruk.com.tr/93/gtip>

GTIP 93 İHRACAT

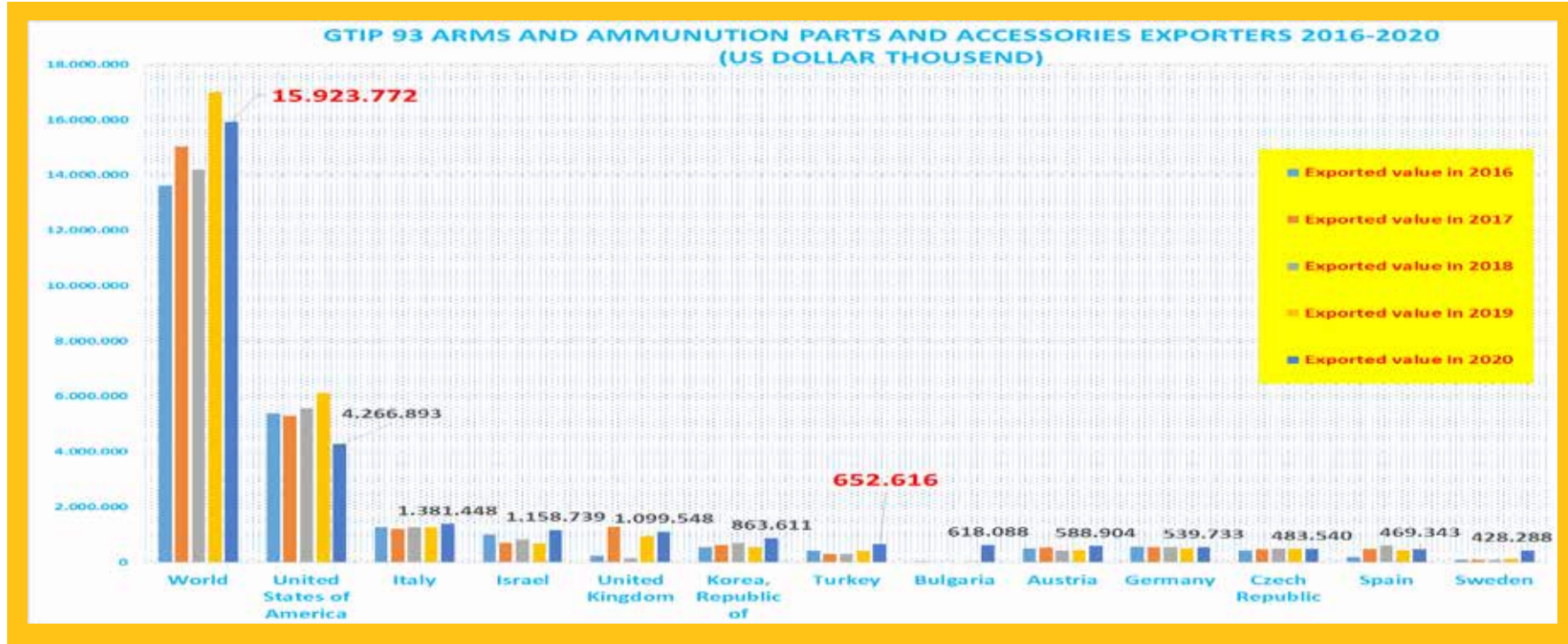
Gtup 93 Silah Ve Mühimmat Aksam Ve Parçaları Dünyadaki İhracatın Genel Seyri (2020-2016)



Kaynak: Trade Map

GTIP 93 Silahlar Ve Mühimmat; Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarı üst başlığında dünyada yapılan ihracatın 2016 yılında yaklaşık 13.6 milyar dolar seviyesinde olduğu ve 2017,2018,2019 yıllarındaki artış trendinin 2020 yılında kısmi düşüşle 15.9 milyar dolar seviyesinde durduğu görülmektedir. 5 yıllık dönem olarak değerlendirildiğinde 2016 yılına göre 2020 yılında yaklaşık 2,3 milyar dolarlık artışın gerçekleştiği ve oransal olarak yaklaşık % 16,7'lik bir artış olduğu söylenebilir. 5 yıllık ortalama ise 15,1 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARİ İHRACATÇI ÜLKELER



Kaynak: Trade Map

GTIP 93 Silahlar Ve Mühimmat; Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarı üst başlığında 2016-2020 döneminde ihracatçı pozisyonundaki ülkelere bakıldığında, ABD'nin açık ara önde olduğu, bu ülkeyi, sırasıyla İtalya, İsrail, Birleşik Krallık ve Güney Kore'nin takip ettiğini ve Türkiye'nin yaptığı 652.6 milyon dolarlık ihracatla (2020) bu alanda üst sıralara doğru tırmanmaya başladığı görülmektedir.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI TÜRKİYE İHRACATININ GENEL SEYRİ (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

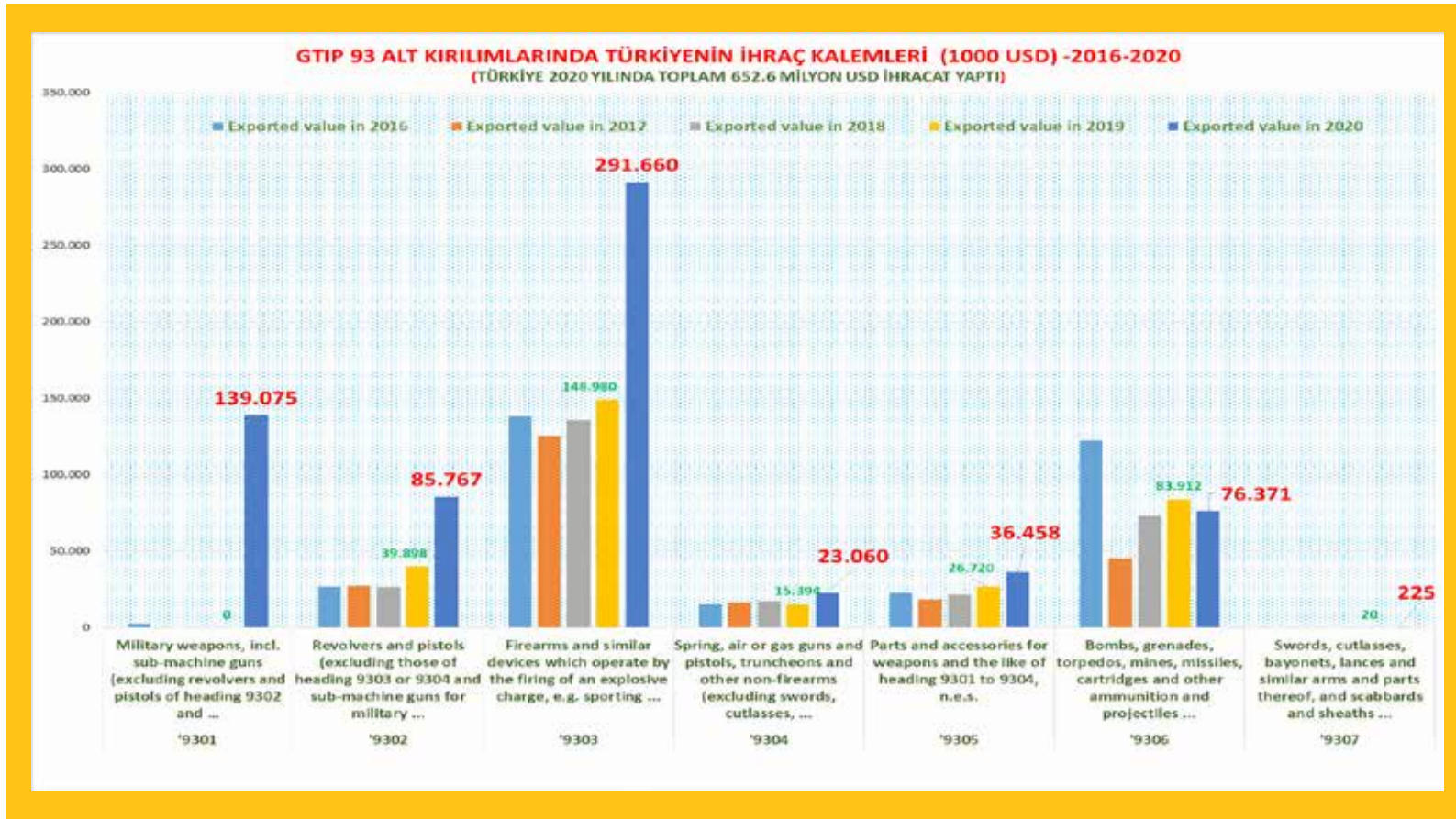
GTIP 93 Silahlar Ve Mühimmat; Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarı üst başlığında 2016-2020 döneminde Türkiye'nin yaptığı ihracata bakıldığında, 2016 yılında 416,7 milyon dolar olan ihracatın, 2017, 2018 ve 2019 dönemindeki kısmi düşüşten sonra (2016'ya göre) 2020 yılında adeta patlama yaparak 652,6 milyon dolara yükseldiği görülmektedir. 2020 yılındaki bu rakam Türkiye savunma ve havacılık ihracatının (2,3 milyar dolar) yaklaşık % 28'ini oluşturmaktadır.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAC KALEMLERİNİN KIRILIMI

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAC KALEMLERİNİN KIRILIMI		
GTIP Code	Product label	Exported value in 2020 (1000 USD)
'9301	Harp silahları (revolverler, tabancalar ve 93.07 pozisyonundaki silahlar hariç	139.075*
'9302	Revolverler ve tabancalar (93.03 veya 93.04 pozisyonundakiler hariç	85.767
'9303	Bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan diğer ateşli silahlar ve benzeri cihazlar (spor için av tüfekleri ve tüfekler, ağızdan doldurulan ateşli silahlar, sadece işaret fişegi atmak üzere imal edilmiş tabanca ve diğer cihazlar, manevra fişegi atmak için tabanca ve revolverler, hayvan öldürmeye mahsus sürgülü (silahlar, ok-atar tüfekler gibi	291.660
'9304	Diğer silahlar (yaylı, havalı veya gazlı tüfek ve tabancalar, vuruş sopaları gibi) (93.07 pozisyonundakiler hariç	23.060
'9305	ila 93.04 Pozisyonlarında yer alan eşyanın 93.01 :aksam, parça ve aksesuarları	36.458
'9306	Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçaları :((saçmalar, fişek barut sıkıştırıcıları dahil	76.371
'9307	Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıfları	225
	TOPLAM	652.616
	Toplam ihracat rakamından çıkarılarak bulunan* rakamdır. Veri kaynağı Trade Map toplam ihracat rakamını başka bir veri setinde vermekte ancak bu tablodaki veri setinde alt kırılımlar bazında 9301 .kısmı boş olarak gözükmemektedir	

Kaynak: Trade Map

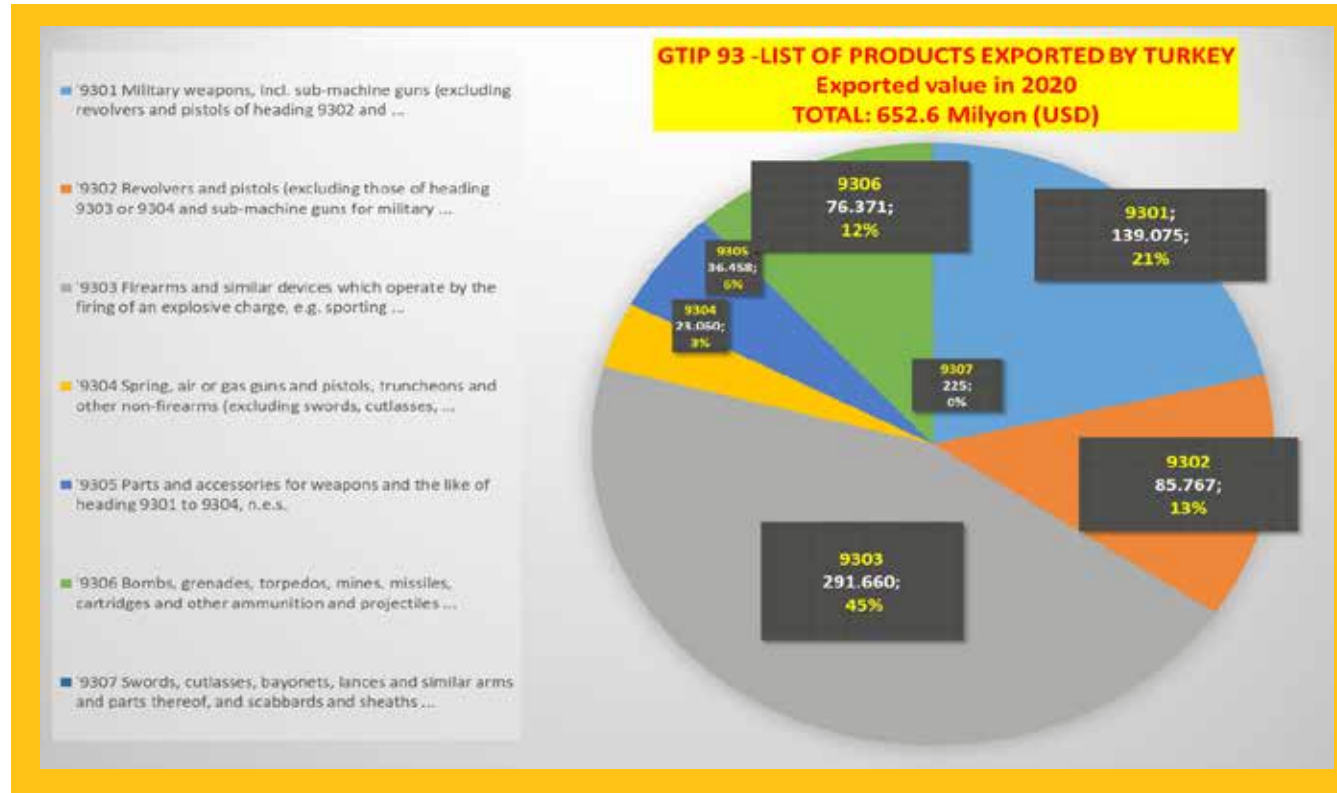
GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAÇ KALEMLERİ 2016-2020 (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

Türkiye 2020 yılında GTIP 93 başlığının alt kırılımlarını oluşturan, Harp silahlarında (GTIP 9301) 139 milyon dolar, Revolverler ve tabancalarda (GTIP 9302) 85.7 milyon dolar, ateşli silahlarda (GTIP 9303) 291.6 milyon dolar, yaylı, havalı veya gazlı tüfek ve tabancalarda (GTIP 9304) 23 milyon dolar, 93.01 ila 93.04 Pozisyonlarındaki ürünlerin aksam ve parçalarında (GTIP 9305) 36.4 milyon dolar, Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçalarında (GTIP 9306) 76.3 milyon dolar ve Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıflarında (GTIP 9307) 225 bin dolar ihracat gerçekleştirmiştir.

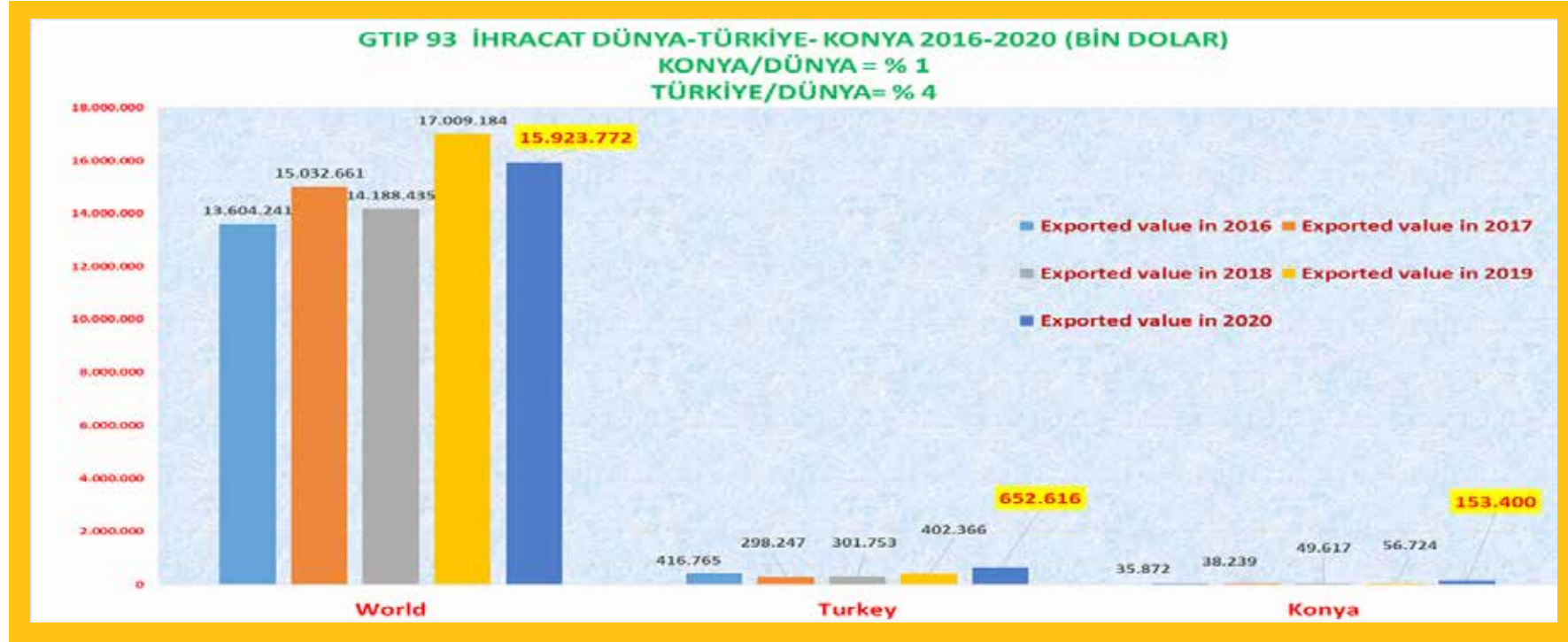
GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İHRAC KALEMLERİ 2016-2020 (%)



Kaynak: Trade Map

Türkiye 2020 yılında GTIP 93 başlığının alt kırımlarında yapılan ihracatın toplam üst başlıktaki (GTIP 93) oranına bakıldığında, Harp silahlarında (GTIP 9301) % 21, Revolverler ve tabancalarda (GTIP 9302) % 13, ateşli silahlarda (GTIP 9303) % 45, yaylı, havalı veya gazlı tüfek ve tabancalarda (GTIP 9304) % 3, 93.01 ile 93.04 Pozisyonlarındaki ürünlerin aksam ve parçalarında (GTIP 9305) % 6, Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçalarında (GTIP 9306) % 12 ve Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıflarında (GTIP 9307) yaklaşık % 1'e yakın ihracat payına sahip olduğu görülmektedir.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA DÜNYA, TÜRKİYE, KONYA İHRACATININ GÖRÜNÜMÜ (2016-2020) (BİN USD)

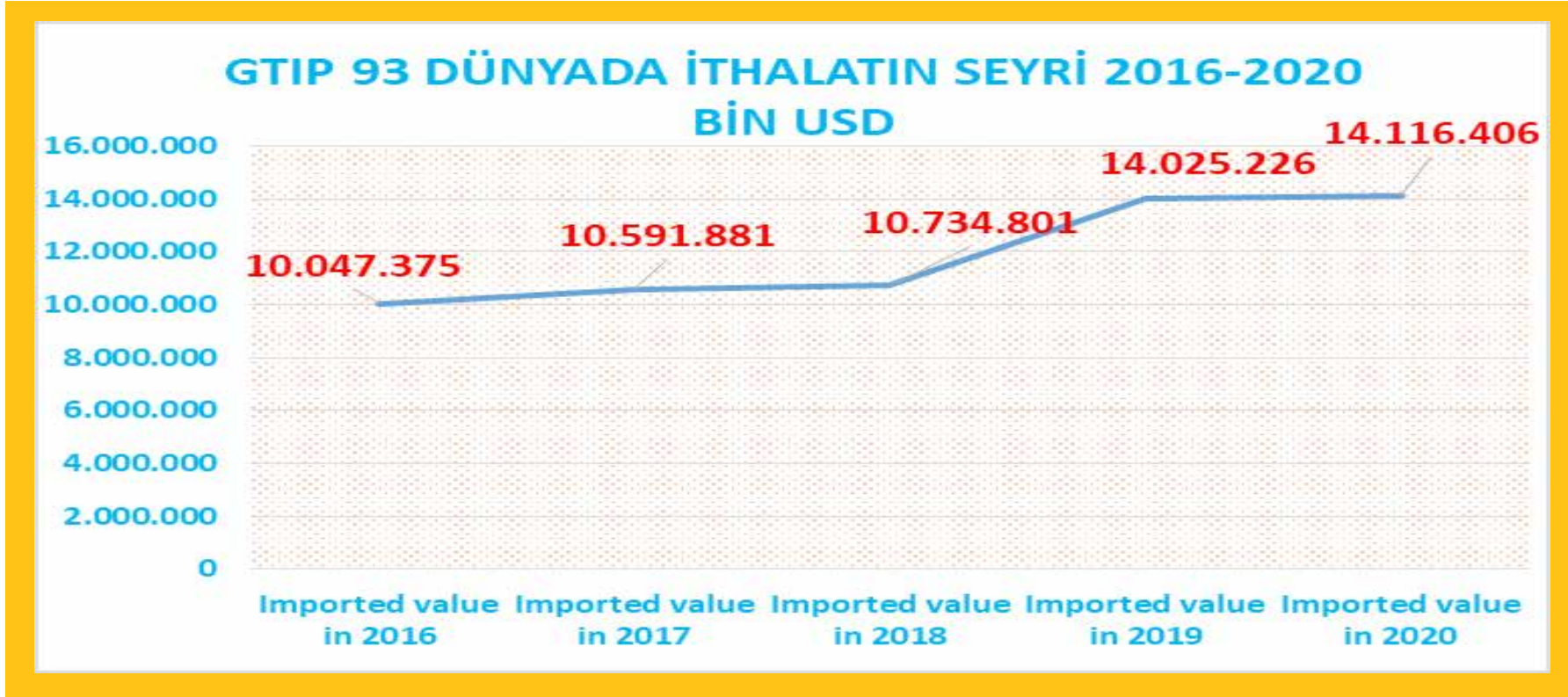


Kaynak: Trade Map

GTIP 93 Silah Ve Mühimmat Aksam Ve Parçaları Üst Başlığında 2016-2020 döneminde Dünya, Türkiye, Konya İhracatının Görünümüne bakıldığında ortalama 15 milyar dolarlık bir ihracat hacminin olduğu ve Türkiye ihracatının yükseliş trendinde olduğunu, Konya'nın ise hem küresel ölçekte hem de ulusal ölçekte anlamlı ve dikkate değer bir yerinin bulunduğu görülecektir.

GTIP 93 İTHALAT

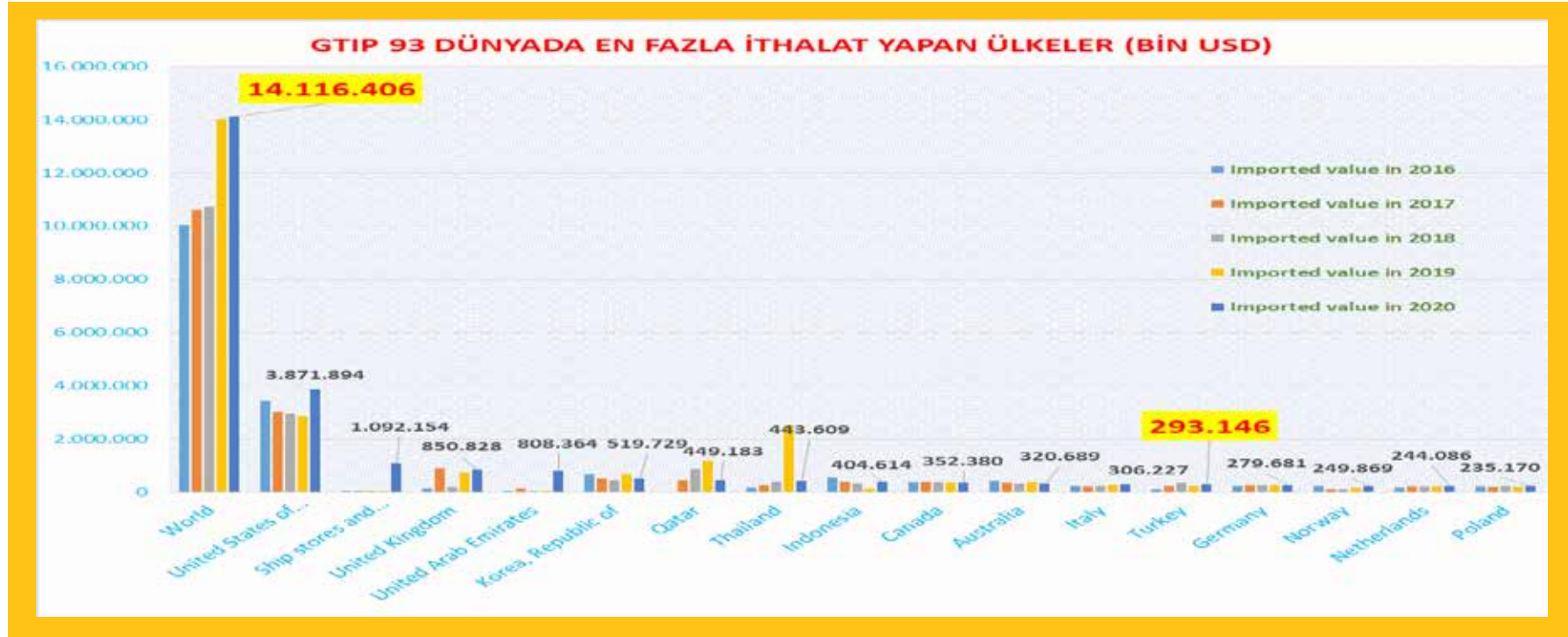
GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI DÜNYADA İTHALATIN SEYRİ (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 93 Silah Ve Mühimmat Aksam Ve Parçalarında 2016-2020 döneminde Dünyada İthalatın Seyrine bakıldığında, 2016 yılında yaklaşık 10 milyar dolarlık ithalat hacminin 5 yıl içerisinde yaklaşık % 40 artış yaparak 14,1 milyar dolarlık seviyeye yükselmiştir. Küresel ölçekte yaşanan sorunların bu miktarı yukarıya taşıyacağı değerlendirilmektedir.

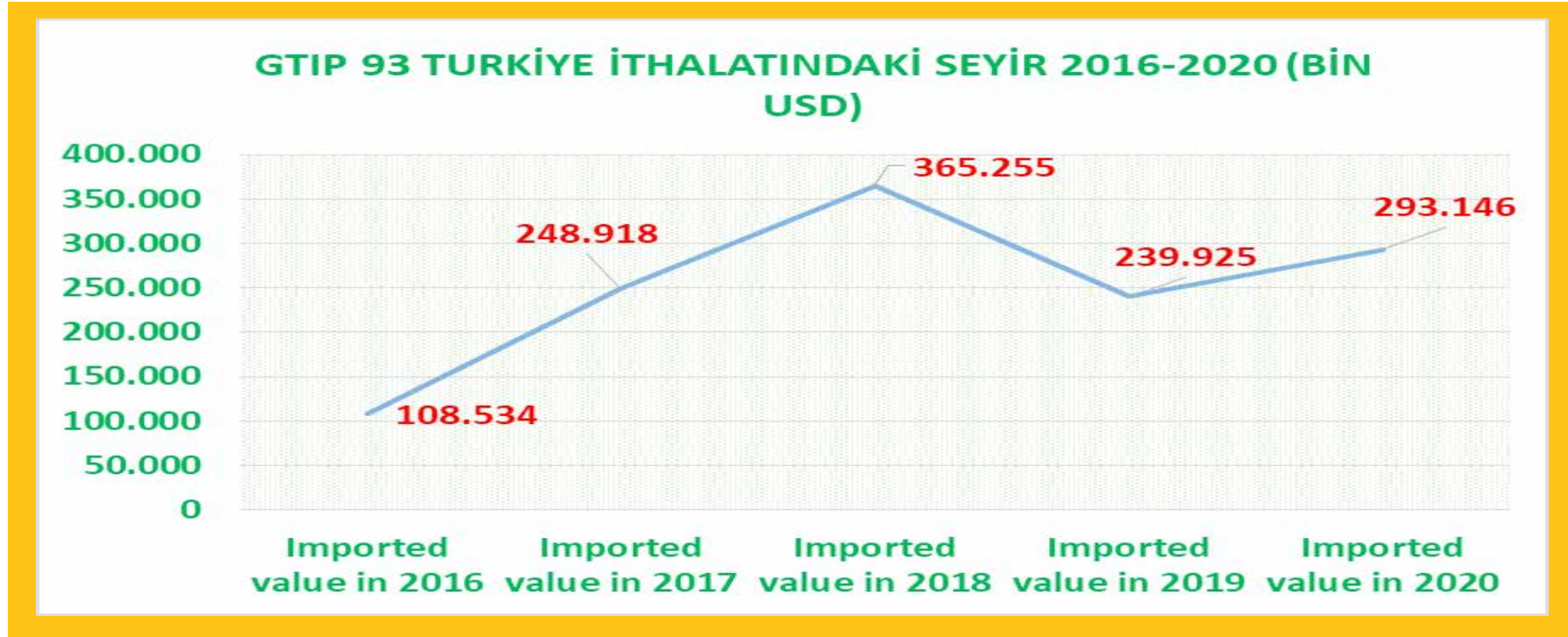
GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI DÜNYADA EN FAZLA İTHALAT YAPAN ÜLKELER (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 93 Silah Ve Mühimmat Aksam Ve Parçalarında 2016-2020 döneminde en fazla ithalat yapan ülkelere göz atıldığında yükseliş terndi gözlerden kaçmamaktadır. 2020 yılı itibariyle en fazla ithalat yapan ülkeler arasında, ABD yaklaşık 3.8 milyar dolarla ilk sırada yer alırken, İngiltere, BAE, Kore ve Katarın önde gelen ülkeler olduğu, 2020 yılında yaklaşık 1 milyar dolarlık rakamında gemi ve bunker serbest bölge aracılığıyla ithalata konu olduğu görülmektedir. Türkiye ise yaklaşık 193 milyon dolarlık ithalat rakamıyla küresel ithalat ölçeğinde 12'inci sırada yer almaktadır.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI TÜRKİYE İTHALATINDAKİ SEYİR (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

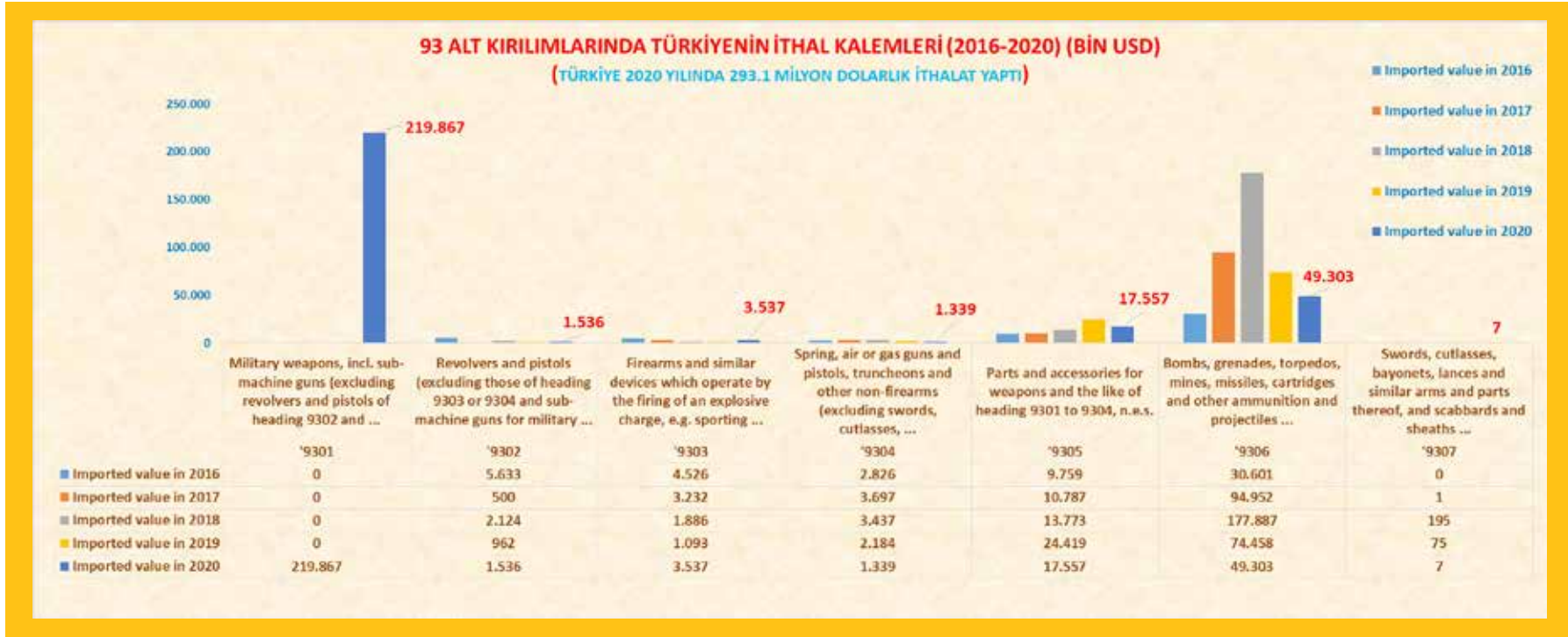
GTIP 93 Silahlar Ve Mühimmat; Bunların Aksam, Parça Ve Aksesuarı üst başlığında 2016-2020 döneminde Türkiye'nin yaptığı ihracata bakıldığında, 2016 yılında 416.7 milyon dolar olan ihracatın, 2017, 2018 ve 2019 dönemindeki kısmi düşüşten sonra (2016'ya göre) 2020 yılında adeta patlama yaparak 652.6 milyon dolara yükseldiği görülmektedir. 2020 yılındaki bu rakam Türkiye savunma ve havacılık ihracatının (2.3 milyar dolar) yaklaşık % 28'ini oluşturmaktadır.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İTHAL KALEMLERİNİN KIRILIMI

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İTHAL KALEMLERİNİN KIRILIMI		
GTIP Code	Product label	Imported value in 2020 (1000 USD)
'9301	Harp silahları (revolverler, tabancalar ve 93.07 pozisyonundaki silahlar hariç)	219.867*
'9302	Revolverler ve tabancalar (93.03 veya 93.04 pozisyonundakiler hariç):	1.536
'9303	Bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan diğer ateşli silahlar ve benzeri cihazlar (spor için av tüfekleri ve tüfekler, ağızdan doldurulan ateşli silahlar, sadece işaret fişegi atmak üzere imal edilmiş tabanca ve diğer cihazlar, manevra fişegi atmak için tabanca ve revolverler, hayvan öldürmeye mahsus sürgülü silahlar, ok-atar tüfekler gibi)	3.537
'9304	Diğer silahlar (yaylı, havalı veya gazlı tüfek ve tabancalar, vuruş sopaları gibi) (93.07 pozisyonundakiler hariç)	1.339
'9305	93.01 ila 93.04 Pozisyonlarında yer alan eşyanın aksam, parça ve aksesuarları:	17.557
'9306	Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçaları (saçmalar, fişek barut sıkıştırıcıları dahil):	49.303
'9307	Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıfları	7
	TOPLAM	293.146
	*Toplam ithalat rakamından çıkarılarak bulunan rakamdır. Veri kaynağı Trade Map toplam ithalat rakamını başka bir veri setinde vermekte ancak bu tablodaki veri setinde alt kırılımlar bazında 9301 kısmı boş olarak gözükmemektedir.	

Kaynak: Trade Map

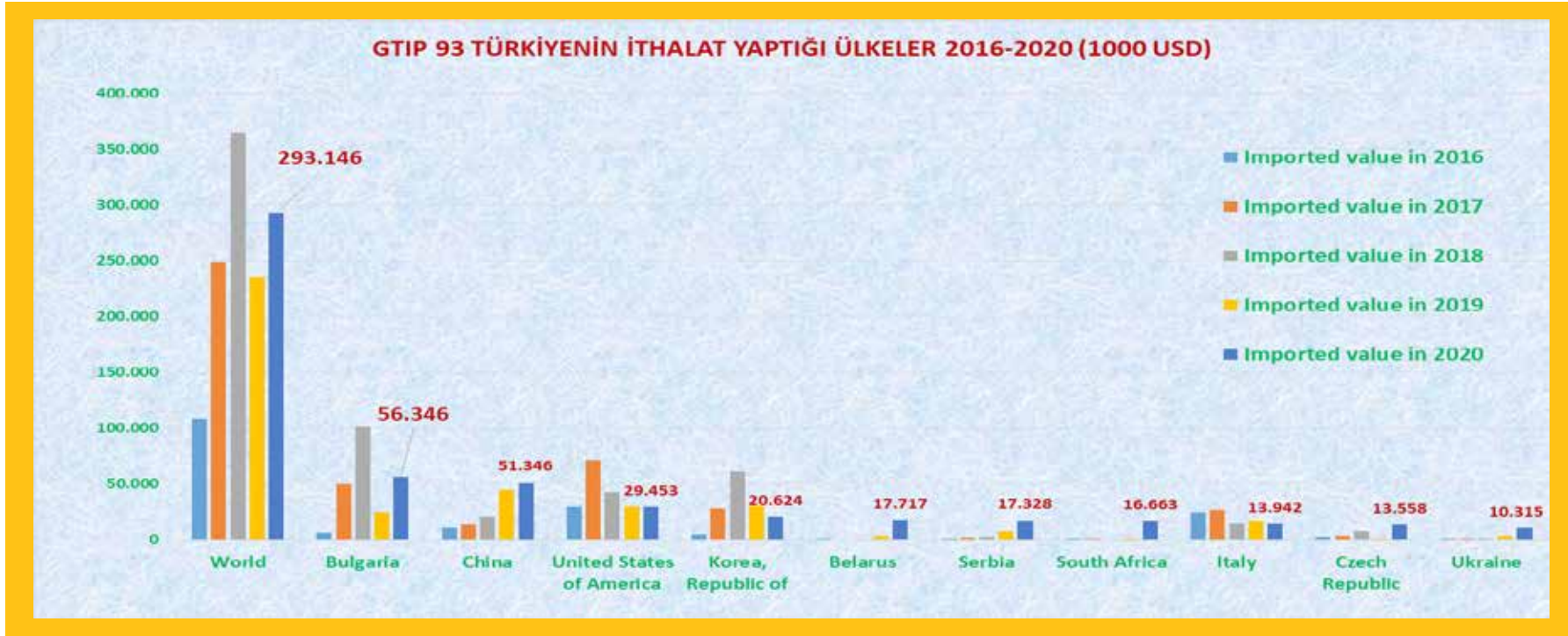
GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYE İTHAL KALEMLERİ (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

Türkiye 2020 yılında GTIP 93 başlığının alt kırılımlarını oluşturan, Harp silahlarında (GTIP 9301) yaklaşık 219.8 milyon dolar, Revolverler ve tabancalarda (GTIP 9302) 1.5 milyon dolar, ateşli silahlarda (GTIP 9303) 3.5 milyon dolar, yaylı, havalı veya gazlı tüfek ve tabancalarda (GTIP 9304) 1.3 milyon dolar, 93.01 ila 93.04 Pozisyonlarındaki ürünlerin aksam ve parçalarında (GTIP 9305) 17.5 milyon dolar, Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçalarında (GTIP 9306) 49.3 milyon dolar ve Kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıflarında (GTIP 9307) 7 bin dolar ithalat gerçekleştirmiştir. Harp silahlarında (GTIP 9301) Türkiye'nin gerçekleştirdiği yaklaşık 219.8 milyon dolarlık ithalat 93 GTIP başlığında yapılan toplam ithalatın yaklaşık % 75'ini oluşturmaktadır.

GTIP 93 SİLAH VE MÜHİMMAT AKSAM VE PARÇALARI ÜST BAŞLIĞINDA TÜRKİYENİN İTHALAT YAPTIĞI ÜLKELER (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

Türkiye GTIP 93 Silah Ve Mühimmat Aksam Ve Parçaları Üst Başlığında 2020 yılında dünya genelinde toplam 293.1 milyon dolar ithalat yaptı. Bu ithalatta ilk 5 ülke Bulgaristan (56.3 milyon dolar), Çin (51.3 milyon dolar), ABD (29.4 milyon dolar), Kore (20.6 milyon dolar) ve Belarus (17.7 milyon dolar) olarak gerçekleşti. Bu ilk 5 ülkeyi, Sırbistan (17.3 milyon dolar), Güney Afrika (16.6 milyon dolar), İtalya (13.9 milyon dolar), Çek Cumhuriyeti (13.5 milyon dolar) ve Ukrayna (10.3 milyon dolar) takip etti. Türkiye'nin ithalat kalemlerinde en büyük payı GTIP 9306 (Bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçaları (saçmalar, fişek barut sıkıştırıcıları dahil) başlığındaki ürünler oluşturuyor.

GTIP 93 ALT KIRILIMLARINDA İHRACAT VE İTHALATA GENEL BAKIŞ

GTIP 9301 HARP SİLAHLARI (REVOLVERLER, TABANCIKLAR VE 93.07 POZİSYONUNDAKİ SİLAHLAR HARİÇ) BAŞLIĞINDA İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9301 ürün grubu Harp Silahlarını (Revolverler, Tabancalar Ve 93.07 Pozisyonundaki Silahlar Hariç) kapsamaktadır. Bu başlığın alt kırılımlarında 9301.10 - Topçu silahları (örn. toplar, obüsler ve havanlar), 9301.20 - Roket fırlatıcılar; alev atıcılar; el bombası atıcıları; torpil tüpleri ve benzeri fırlatıcılar ve 9301.90 - diğerleri yer almaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle dünyada yaklaşık 1 milyar dolarlık ihracat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD önde gelmektedir. ABD'yi Kore, Çin, Norveç, İsviçre ve diğer ülkeler takip etmektedir.

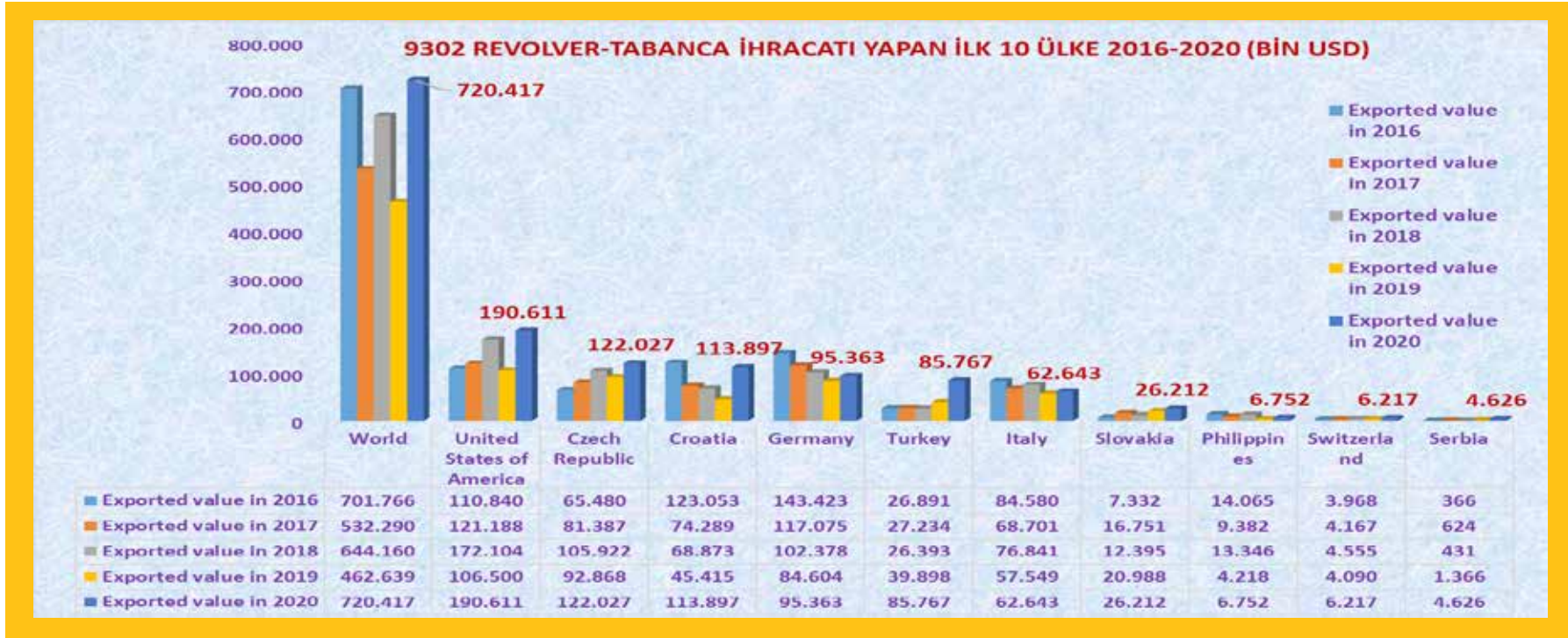
GTIP 9301 HARP SİLAHLARI (REVOLVERLER, TABANCIKLAR VE 93.07 POZİSYONUNDAKİ SİLAHLAR HARIÇ) BAŞLIĞINDA İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9301 ürün grubu Harp Silahlarını-Askeri Silah (Revolverler, Tabancalar Ve 93.07 Pozisyonundaki Silahlar Hariç) kapsamaktadır. Bu başlığın alt kırılımlarında 9301.10 - Topçu silahları (örn. toplar, obüsler ve havanlar), 9301.20 - Roket fırlatıcılar; alev atıcılar; el bombası atıcıları; torpil tüpleri ve benzeri fırlatıcılar ve 9301.90 – diğerleri de yer almaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle dünyada yaklaşık 1 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında Nijerya önde gelmektedir. Nijerya'yı Norveç, Endonezya, Avustralya, Zambia ve diğer ülkeler takip etmektedir.

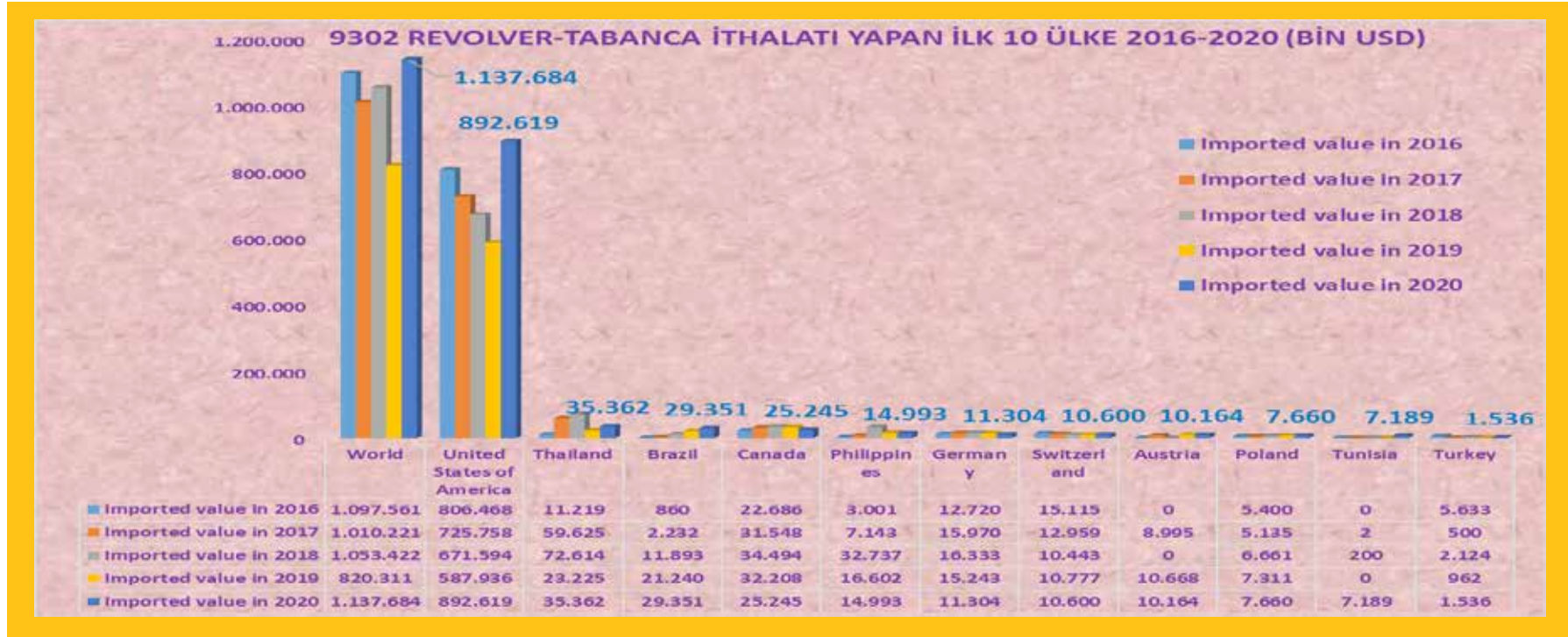
GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA İHRACATÇI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9302 ürün grubu Revolver-Tabancayı kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle dünyada yaklaşık 720 milyon dolarlık ihracat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD önde gelmektedir. ABD'yi Çek Cumhuriyeti, Hırvatistan, Almanya, Türkiye ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye 2020 yılı itibariyle büyük bir atak yaparak, yaklaşık 85.7 milyon dolarlık tabanca revolver ihracatıyla dünyada 5'inci sıraya yükselmiştir.

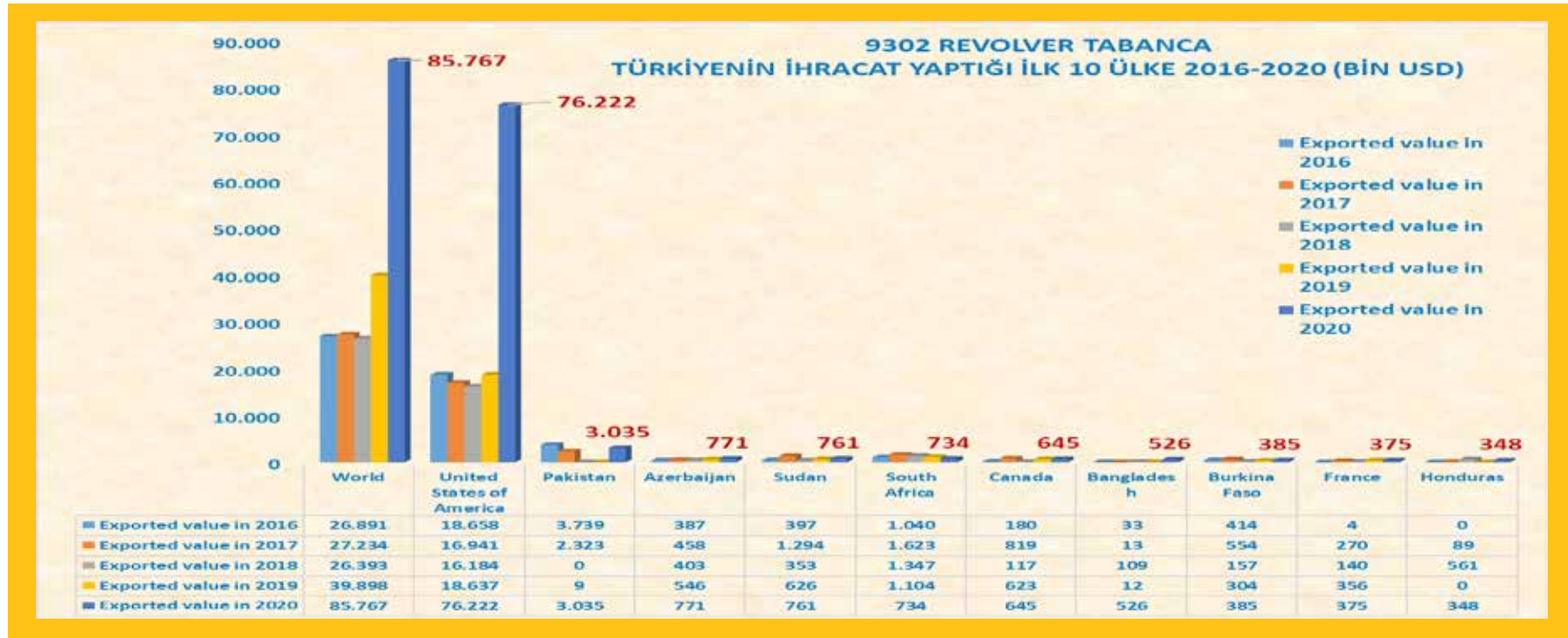
GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9302 ürün grubu Revolver-Tabancayı kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle dünyada yaklaşık 892 milyon dolarlık ithalat hacmi bulunmakta, ilk 10 ülke sıralamasında ABD önde gelmektedir. ABD'yi Tayland, Brezilya, Kanada, Filipinler ve diğer ülkeler takip etmektedir. Türkiye 2020 yılı itibariyle, yaklaşık 1.5 milyon dolarlık tabanca revolver ithalatıyla dünyada 11'inci sırada yer almaktadır.

GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA TÜRKİYE'NİN İHRACAT YAPTIĞI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9302 ürün grubu Revolver-Tabancayı kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle Türkiye'nin ihracat yaptığı ilk 10 ülkeye göz atıldığında, Türkiye'nin toplam 85.7 milyon dolarlık 2020 yılı ihracatının büyük bir kısmını, yaklaşık %90'ını ABD 'ye gerçekleştirdiği, ABD 'nin ardından en fazla ihracat yaptığı ülkenin ise yaklaşık 3 milyon dolarlık ihracatla Pakistan olduğu görülecektir. Azerbaycan, Sudan, Güney Amerika, Kanada bu ülkeleri takip etmektedir. Bangladeş'e yapılan Türkiye ihracatı 2020 yılında adeta patlama yaparak 526 bin dolar seviyelerine gelirken, Honduras ve Güney Amerika'ya yapılan ihracat göreceli olarak kısmen de olsa düşmüştür. Diğer taraftan 2016-2019 döneminde 4 yılda ortalama 30 milyon dolar seviyelerinde gerçekleşen revolver tabanca ihracatı, 2020 yılında 85.7 milyona yükselmiştir.

GTIP 9302 REVOLVER-TABANCA BAŞLIĞINDA TÜRKİYE'NİN İTHALAT YAPTIĞI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9302 ürün grubu Revolver-Tabancayı kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle Türkiye toplam 1.5 milyon dolarlık ithalat yapmıştır. Türkiye'nin ithalat yaptığı ilk 10 ülkeye göz atıldığında, Türkiye'nin 2020 yılı ithalatının büyük bir kısmını, yaklaşık %65.5'ini ABD 'den gerçekleştirdiği, ABD 'nin ardından en fazla ithalat yapılan ülkenin ise yaklaşık 257 bin dolarlık ithalatla Çek Cumhuriyeti olduğu görülecektir. Hırvatistan, Brezilya, İsviçre, İtalya ve Norveç Türkiye'nin fazla ithalat yaptığı ülkeler arasındadır. İthalat trendine bakıldığında ise 2016 yılında yaklaşık 5.6 milyon dolarlık ithalatın 1.5 milyon dolar seviyelerine düştüğü görülecektir.

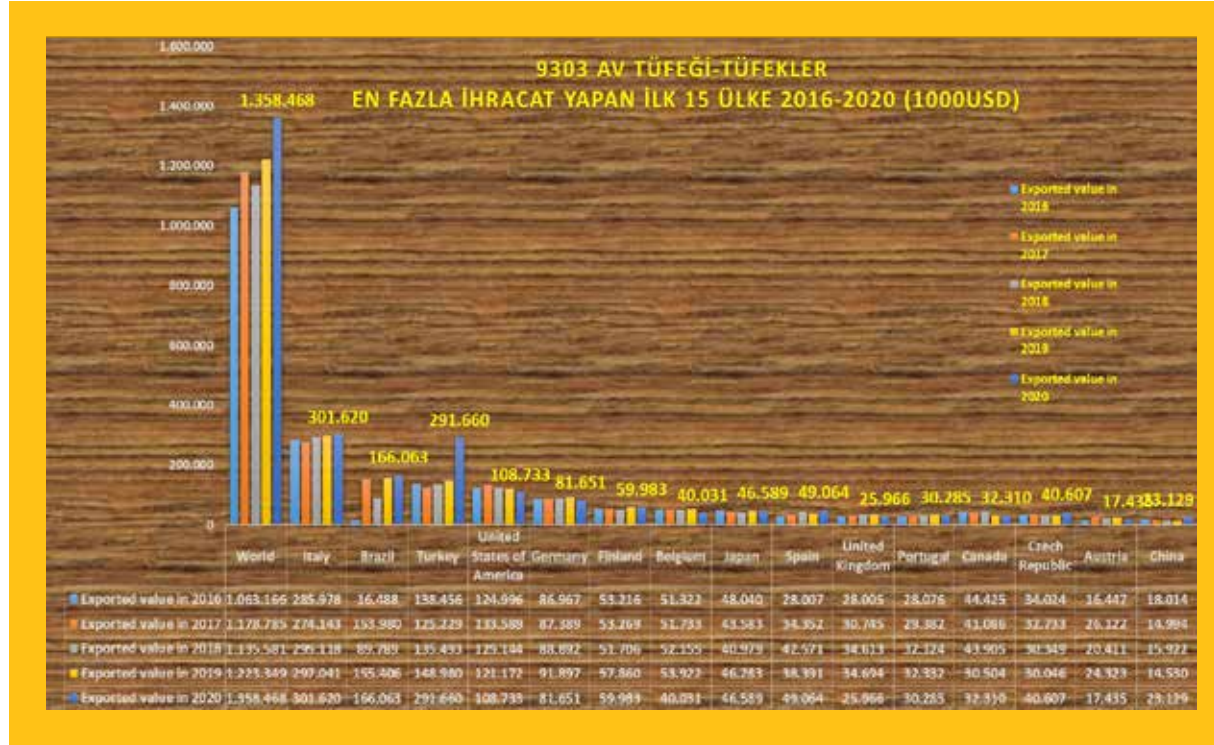
GTIP 9303 İHRACAT VE İTHALATINA DETAYLI BAKIŞ

GTIP 9303 Başlığı bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan diğer ateşli silahlar ve benzeri cihazlar (spor için av tüfekleri ve tüfekler, ağızdan doldurulan ateşli silahlar, sadece işaret fişegi atmak üzere imal edilmiş tabanca ve diğer cihazlar, manevra fişegi atmak için tabanca ve revolverler, hayvan öldürmeye mahsus sürgülü silahlar, ok-atar tüfekler gibi) (av tüfeği-tüfekler) vb ürünleri kapsamaktadır. Bu başlık gerek Türkiye savunma sanayii ihracatından aldığı pay itibariyle (%12.5) gerekse Konya İlinin tüm sektörlerde gerçekleştirdiği ihracat rakamı içerisindeki konumu (%13.2) itibariyle hem yerel hem de ulusal ve uluslararası ölçekte değerlendirilmesi ve irdelenmesi gereken bir alandır.



Bu çalışmanın önceki kısımlarında Savunma Sanayiinin çalıştığı sektör ve alanlardan silah mühimmat alanının hem imalat hem de ihracatta oldukça önemli olduğu ortaya konulmuş ve bu alan içerisinde yapılan yaklaşık toplam 652 milyon dolarlık silah mühimmat ihracatının yaklaşık 291 milyon dolarının (%44) GTIP 9303 kırılımından yani ateşli uzun namlulu hafif silah sınıfındaki av tüfeklerinden gerçekleştiği belirtilmişti. Bu nedenle bu alana gerek savunma sanayiinde elde ettiği konum ile gerekse ateşli uzun namlulu hafif silah olarak belirtilen kendi sınıfındaki küresel ve ulusal ölçekteki konumu itibariyle ayrıntılı değerlendirme ve analizi gerçekleştirilecektir.

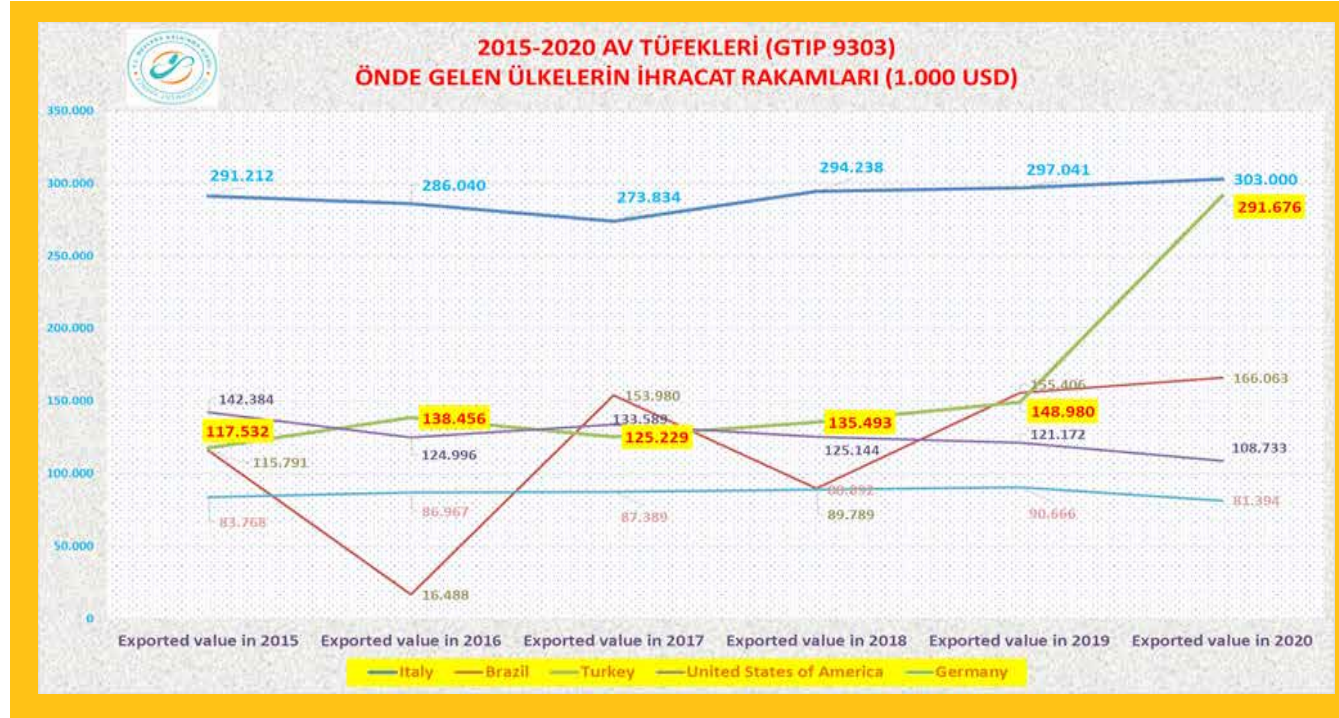
GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) İHRACATÇI ÜLKELER



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubu Bir Patlayıcının İtiş Gücü İle Çalışan Diğer Ateşli Silahlar Ve Benzeri Cihazlar (Spor İçin Av Tüfekleri Ve Tüfekler, Ağızdan Doldurulan Ateşli Silahlar, Sadece İşaret Fişegi Atmak Üzere İmal Edilmiş Tabanca Ve Diğer Cihazlar, Manevra Fişegi Atmak İçin Tabanca Ve Revolverler, Hayvan Öldürmeye Mahsus Sürgülü Silahlar, Ok-Atar Tüfekler Gibi) kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle toplam 1.4 milyar dolarlık ihracat hacmi bulunmaktadır. Bu hacmin bir yıl düşüp ertesi yıl yükselme trendi 2020 yılında yükselme yönünde değişmiştir. Bu alanda İtalya dünyada en fazla ihracat yapan ülkeler arasında başı çekmekte, ülkemiz ise bu alanda küresel ölçekte en önemli imalat ve ihracatçı aktörlerden birisi konumunda bulunmaktadır. Brezilya, ABD ve Almanya 'da GTIP 9303 alanında iddialı ülkeler arasında yer almaktadır. 2020 yılında İtalya yaklaşık 301 milyon dolarla en fazla ihracat yapan ülke olurken, Türkiye 291 milyon dolarlık ihracatıyla ikinci sırada yer almakta ve Brezilya bu iki ülkeyi takip etmektedir. Konya-Beyşehir-Huğlu-Üzümlü sahip olduğu güçlü silah imalat ekosistemiyle Türkiye'nin yakaladığı küresel ölçekteki konumunda en fazla paya sahip (yaklaşık % 50) ekosistemdir.

GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) İHRACATÇI İLK 5 ÜLKENİN SON 5 YILLIK İHRACAT RAKAMLARI



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 Av Tüfekleri ürün grubunda 2015-2020 yılları arasında ihracat rakamlarının seyrine bakıldığında, dikkat çeken ilk hususun Türkiye'nin özellikle 2019 yılından itibaren gerçekleştirdiği sıçrama olduğu görülecektir. Esasen ülkemiz bu ürün grubunda küresel ölçekte uzun yıllardır önde gelen ihracatçı ülkelerden birisi olduğu ve 2018 yılı haricindeki yıllarda ihracatta sürekli yükseliş trendini sürdürdüğü, ancak 2019 ve özellikle 2020 yılında yaptığı ihracat patlamasıyla İtalya'nın açık ara liderliğini zorlamaya başladığı görülmektedir. Bu durumun hem COVID-19'un hem de bu alanda en fazla ithalat yapan ülke olan ABD 'deki seçimlerin ve ayrıca Türkiye ve özellikle Konya ekosisteminin silah mühimmat imalatında ASELSAN Konya (AKSS) trtest TSTM-Konya CIP Laboratuvarı yatırımı ve Mevlana Kalkınma Ajansının (MEVKA) Savunma Sanayiine Entegrasyon amaçlı Sonuç Odaklı Program desteklerinin etkisiyle Konya'da güçlü bir ekosistem kurmaya çalışmasının da rolü olduğu değerlendirilmektedir.

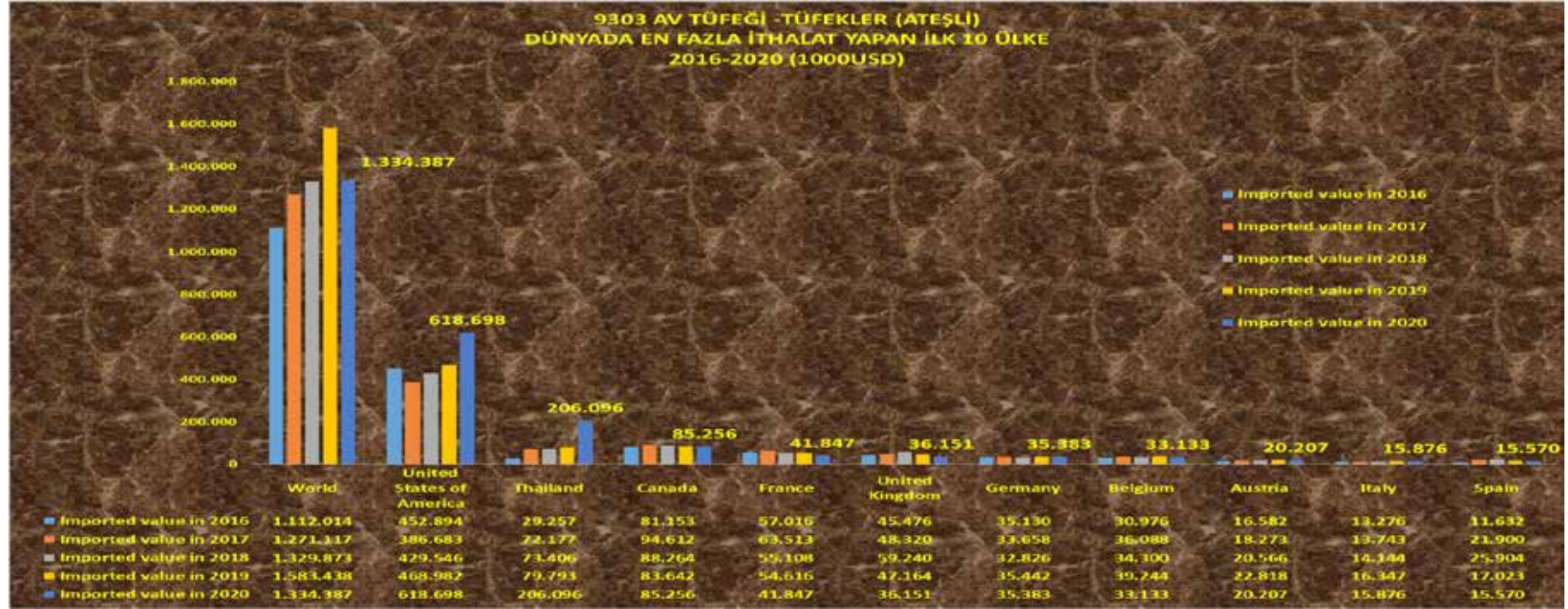
9303 DÜNYADA İHRACATÇI İLK 15 ÜLKE VE ANALİZİ

	Value exported in (2020 USD thousand)	Trade balance in (2020 USD thousand)	Quantity exported in 2020	Quantity Unit	Unit value (USD/ unit)
World	1.358.468	24.081	0	No quantity	
Italy	301.620	285.744	1.287	Tons	234.359
Turkey	291.660	288.123	7.267	Tons	40.135
Brazil	166.063	159.949	1.270	Tons	130.758
United States of America	108.733	-509.965	320.729	Units	339
Germany	81.651	46.268	621	Tons	131.483
Finland	59.983	54.348	294	Tons	204.024
Spain	49.064	33.494	765	Tons	64.136
Japan	46.589	43.079	354	Tons	131.607
Belgium	43.031	9.898	287	Tons	149.934
Czech Republic	40.607	34.240	379	Tons	107.142
Canada	32.310	-52.946	251.615	Units	128
Portugal	30.285	26.680	246	Tons	123.110
United Kingdom	25.966	-10.185	37	Tons	701.784
China	23.129	19.805	731	Tons	31.640
Austria	17.435	-2.772	84	Tons	207.560

Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 Av Tüfekleri ürün grubunda 2020 yılları ilk 15 ülkenin ihracat performansına bakıldığında, 11 ülkenin değişik oranlarda ihracatını artırdığını aralarında ABD, Kanada, İngiltere ve Avusturya'nın bulunduğu 4 ülkenin 2019 yılına göre ihracatının azaldığı görülmektedir. Listede yer alan 15 ülkenin 8'inin CIP Standartlarını kabul etmiş ülkeden oluşması sürpriz değildir. Dünyadaki toplam ihracatın yaklaşık % 45'i CIP'e üye olan bu ülkelerden yapılmaktadır. Türkiye'nin toplam ihracat rakamında İtalya'nın hemen ardından 291.6 milyon dolarlık ihracatla dünyada ikinci sırada yer almasına rağmen, ton başına ihracat değerinde Türkiye'nin 15 ülke arasında alt sıralarda (14'üncü) yer alması (40.135 USD/ton) üzerinde durulması gereken bir konudur. Özellikle test ve tescil işlemlerinin uluslararası akreditasyona sahip Türkiye'deki laboratuvarlarda yapılması ve imalat sürecinde alınacak önlemlerle birlikte ton başına değerini yükseleceği değerlendirilmektedir. Türkiye'nin rakipleri olan İtalya'da bu değer 234.3 USD/kg, Brezilyada 130.7 USD/kg'dır. İngiltere ise kg başına ihracat değeri 701.7 USD/kg ile 15 ülke arasında en yüksek seviyededir. Başka bir ifadeyle İtalya 1.287 ton ürünü 234.3 USD/kg fiyatıyla, Brezilya 1.270 ton ürünü 130.7 USD/kg fiyatla ihraç ederken, Türkiye 7.267 ton ürünü 40.1 USD/kg fiyatıyla ihraç etmiştir. Bu fiyat 1 İtalyan tüfeğine karşı Türkiye'de üretilen 6 tüfek anlamına gelmektedir. ABD ve Kanada'da ise ünite başı değer ile (adet) ihraç değeri ifade edilmektedir.

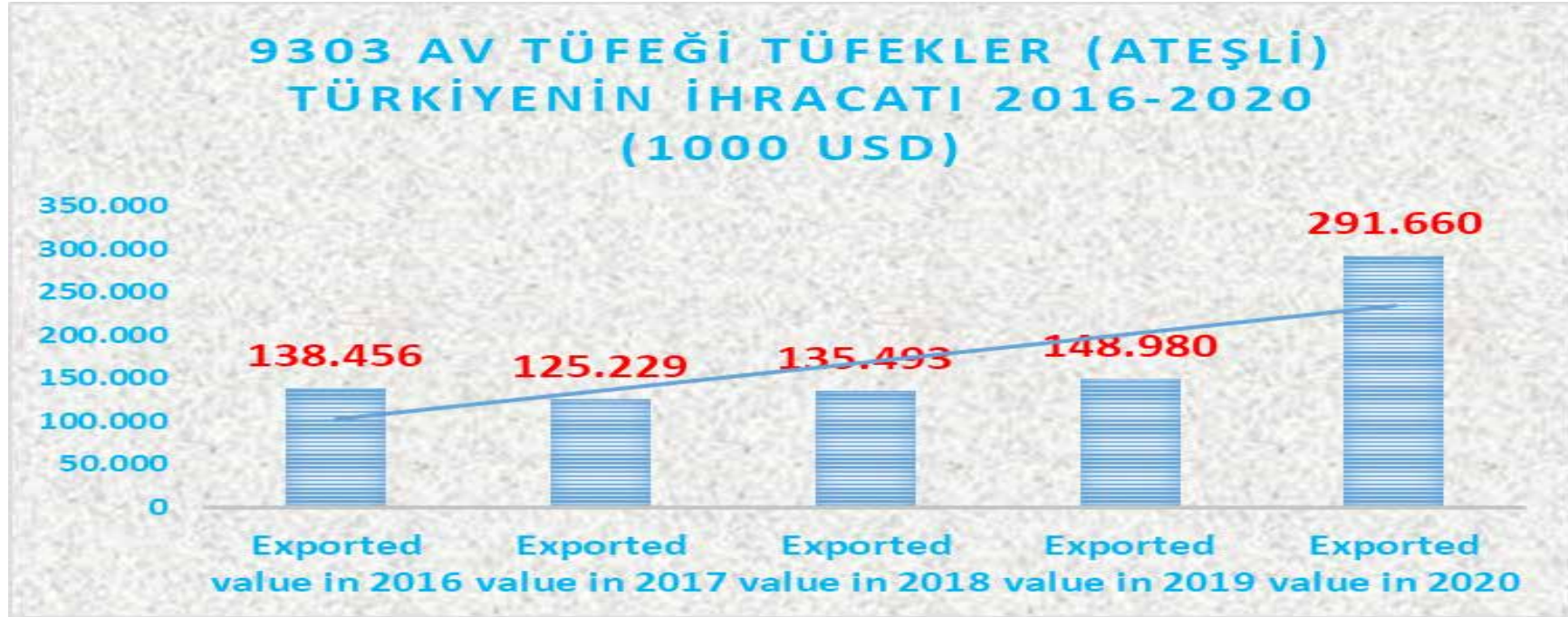
GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) İTHALATÇI İLK 10 ÜLKE



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubu Bir Patlayıcının İtiş Gücü İle Çalışan Diğer Ateşli Silahlar Ve Benzeri Cihazlar (Spor İçin Av Tüfekleri Ve Tüfekler, Ağızdan Doldurulan Ateşli Silahlar, Sadece İşaret Fişegi Atmak Üzere İmal Edilmiş Tabanca Ve Diğer Cihazlar, Manevra Fişegi Atmak İçin Tabanca Ve Revolverler, Hayvan Öldürmeye Mahsus Sürgülü Silahlar, Ok-Atar Tüfekler Gibi) kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle toplam yaklaşık 1.4 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmaktadır. Bu alanda ABD, yaklaşık 618.6 milyon dolarla dünyada en fazla ithalat yapan ülkeler arasında başı çekmekte, Tayland, Kanada, Fransa, İngiltere ABD'yi takip etmektedir. ABD ve Tayland'daki ithalat eğiliminin 2019'a göre 2020 yılında önemli oranda artması önemli bir bulgu olarak göze çarpmaktadır. Ayrıca en fazla ithalatçı ilk 10 ülke arasında ABD ve Tayland ve Kanada'nın ardından geri kalan 7 ülkenin CIP ülkesi olması da dikkate değer bir durumdur.

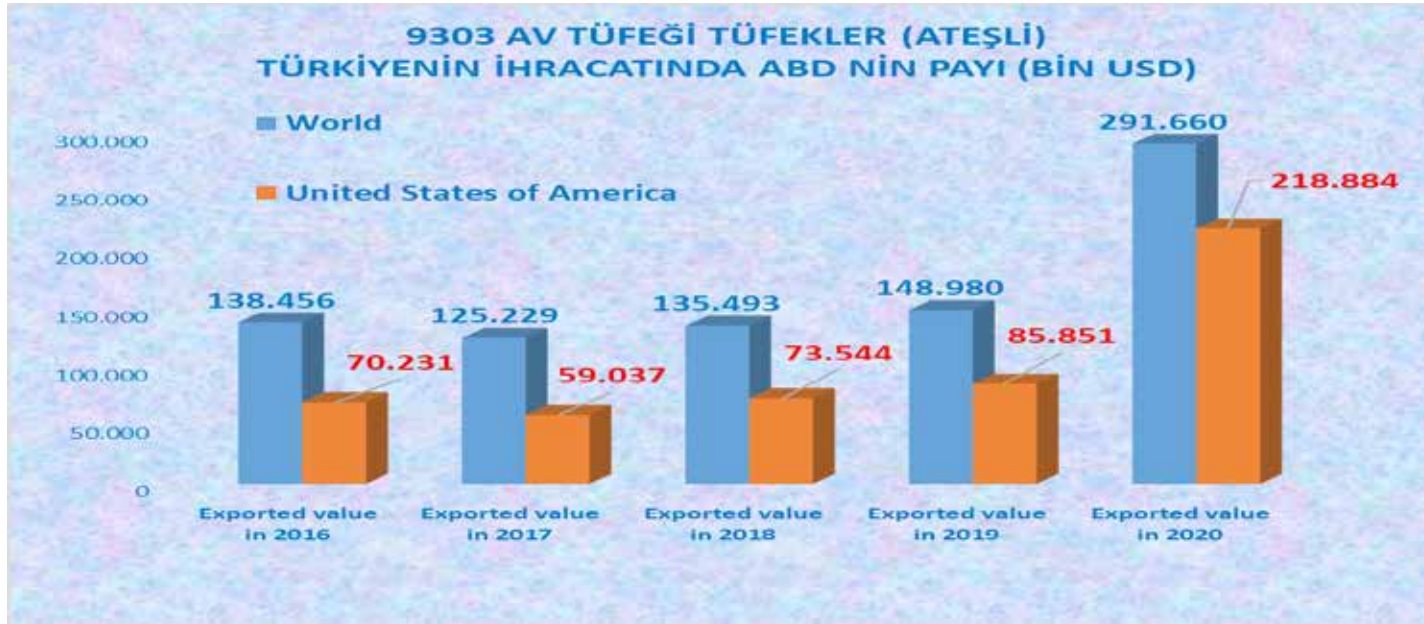
**GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR
(AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) 2016-2020 ARASI TÜRKİYE İHRACATININ DEĞİŞİMİ;**



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda Türkiye ihracatının 2016-2020 yılları arasındaki değişimine bakıldığında 2016 yılındaki ihracatın, 2017 yılındaki kısmi düşüğe rağmen 2018 yılında toparlandığı ve 2019 yılında 148.9 milyon dolarla sıçramaya başladığı ve 2020 yılındaki 291.6 milyon dolar ihracatla adeta patlama yaptığı görülmektedir.

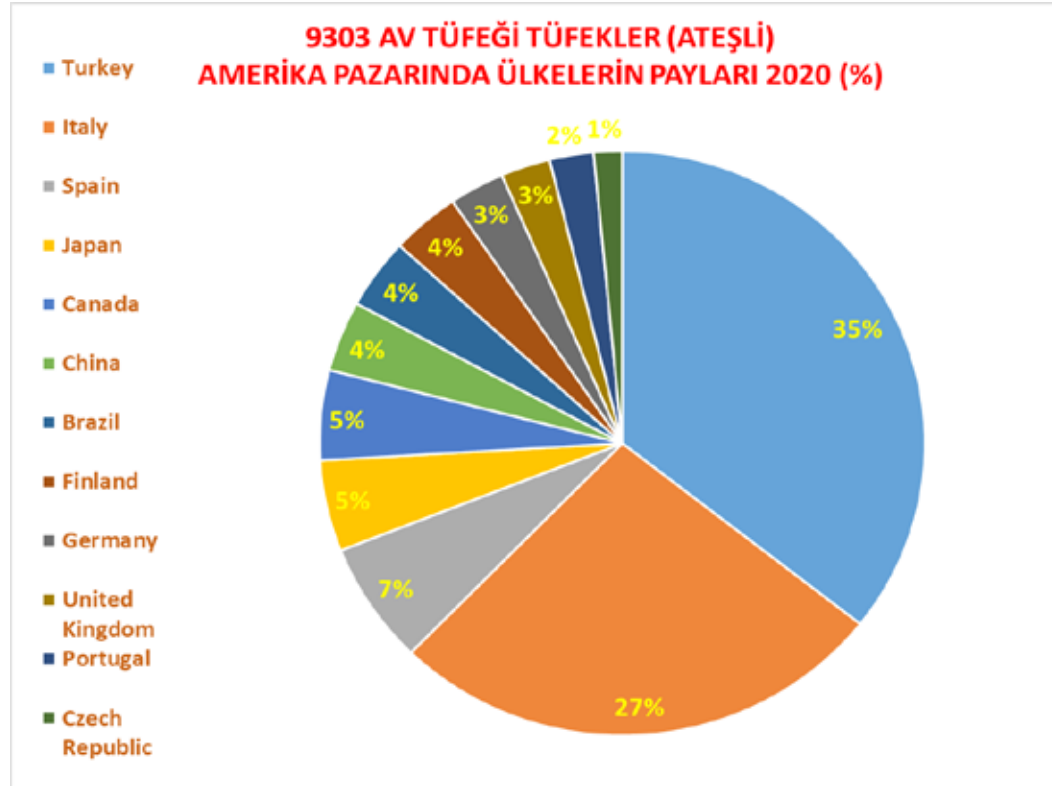
GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) 2016-2020 ARASI TÜRKİYE İHRACATINDA ABD'NİN PAYI



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda Türkiye'nin ABD'ye ihracatının 2016-2020 yılları arasındaki değişimine bakıldığında, ABD nin bu alanda dünyanın en büyük alıcısı olduğunu gözden kaçırmamak gerekir. Bu çalışmanın daha önceki bölümlerine bakıldığında 1.3 milyar dolarlık dünya ölçeğindeki ithalatın 618 milyon dolarının ABD tarafından gerçekleştirildiğini göz önünde tutmak gereklidir. Buradan bakıldığında Türkiye ihracatında ABD 'nin payının yüksek olması oldukça normaldir. Diğer taraftan, 2016 yılında Türkiye toplam ihracatının yaklaşık % 50.7 sini ABD'ye yaparken, Bu oran 2017'de % 44'e düşmüş, 2018'de % 54'e yükselirken, 2019'da % 57 olarak gerçekleşmiş ve 2020 yılında ise Türkiye'nin bu alanda yaptığı yaklaşık 291 milyon dolarlık ihracatın 218 milyon doları, yani yaklaşık % 75'i ABD'ye gerçekleşmiştir. Bunun sebebinin COVID 19 ve ABD seçimlerinin bireysel silahlanmayı artırması ve ABD de oluşan talebin diğer tedarikçi ülkeler olan İtalya ve Brezilya tarafından gerek yine COVID 19 nedeniyle gerekse kur etkisi vb başka sebeplerle karşılanamamış olmasından kaynaklandığı değerlendirilmektedir. Türkiye açısından bakıldığında her ne kadar olumlu olarak değerlendirilse bile gelenen bu noktanın kurumsal, mali ve politik sürdürülebilirliğinin sağlanması açısından tedbir alınması ve bir an önce kalite ve fiyat dengesinin sağlanması açısından imalat sürecinde olduğu kadar, test ve tescil işlemleri konusunda da (CIP-SAAMI Laboratuvarları) çalışmaların yapılması gerekli görülmektedir. Ayrıca Pazar çeşitlendirilmesi çalışmalarının da acilen gerçekleştirilmesinin olası krizlerden emniyetle çıkış açısından gerekli görülmektedir.

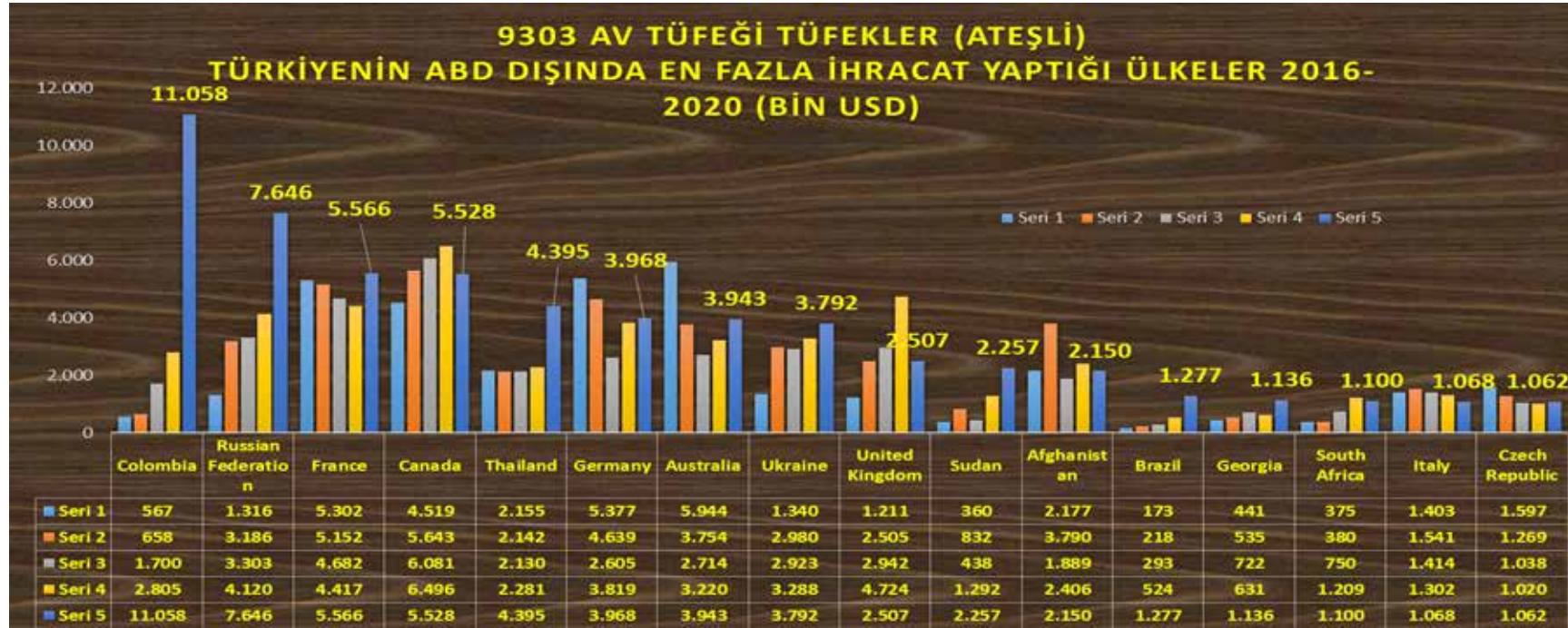
**GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR
(AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) ABD PAZARINDA ÜLKELERİN PAYLARI;**



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda 2020 yılında yaptığı 618 milyon dolarlık ithalatla dünyanın en önemli ithalatçısı konumundaki ABD pazarında ülkelerin paylarına bakıldığında, yaklaşık % 35'lik pay ile ülkemizin ilk sırada yer aldığı ve en önemli rakip olan İtalyanın da ABD pazarında elde ettiği % 27'lik pay ile 2'inci sırada olduğu görülmektedir. Bu iki ülkeyi % 7 ile İspanya, % 5 ile Japonya ve yine % 5 ile Çin ve değişen oranlarda diğer ülkeler takip etmektedir.

GTIP 9303 BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER) ABD DIŞINDA TÜRKİYENİN İHRACAT YAPTIĞI ÜLKELER (2016-2020)



Kaynak: Trade Map

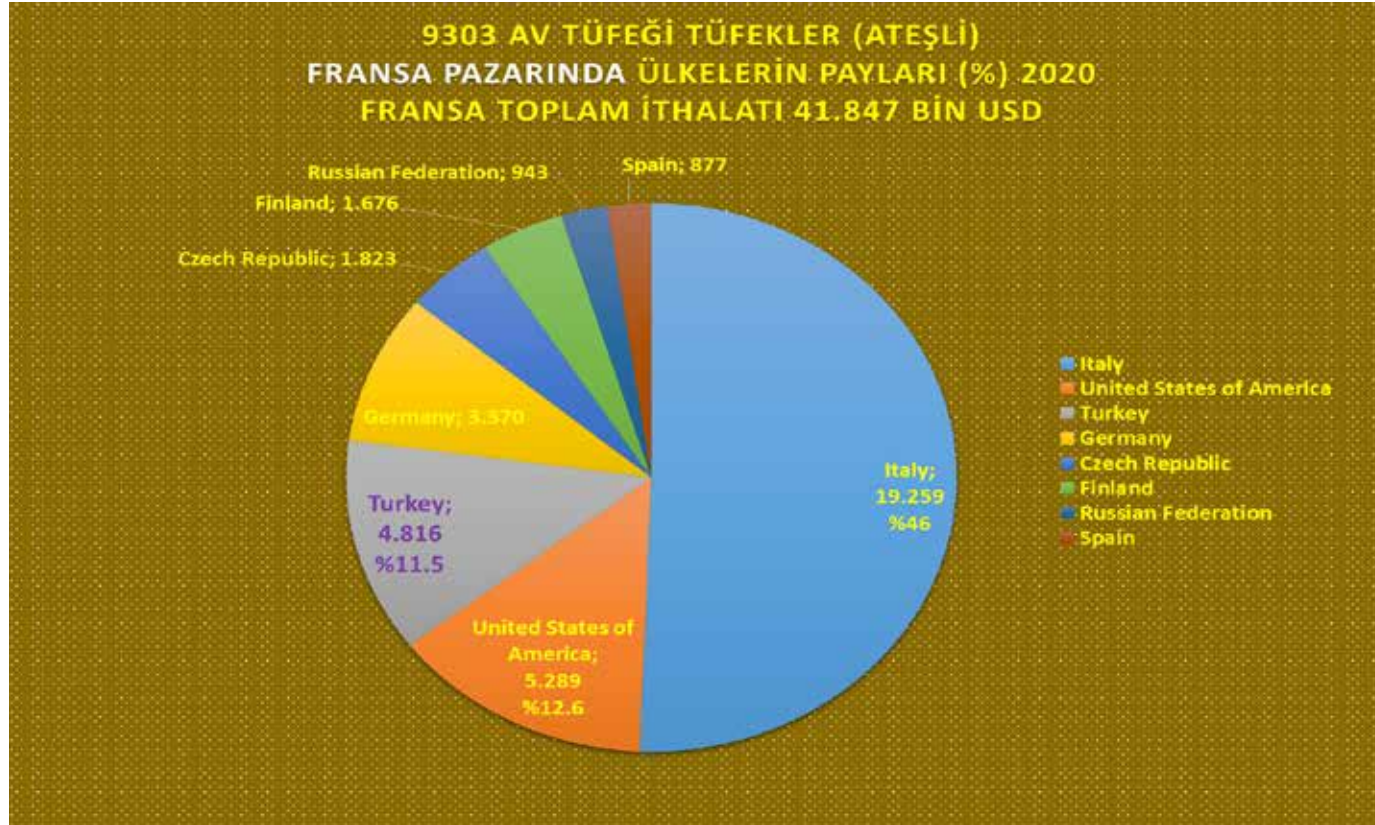
GTIP 9303 ürün grubunda, Türkiye'nin 2020 yılında yaptığı 291 milyon dolarlık toplam ihracatın 218 milyon dolarlık kısmını ABD'ye yaptığı ve geriye kalan yaklaşık 73 milyon dolarlık miktarın ise yaklaşık 60 ülkeye gerçekleştiği görülecektir. 2020 yılı itibariyle ABD dışında Türkiye'nin ihracat yaptığı ülkelere bakıldığında, 2020 yılında Kolombiya'nın 11 milyon dolarlık ithalatla sürpriz bir artış ile ilk sırada yer aldığı, bu ülkeyi, 7.6 milyon dolarla Rusya, 5.5 milyon dolarla Fransa, 5.5 milyon dolarla Kanada ve 4.4 milyon dolarla Tayland ve diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Burada Kolombiya ve Tayland pazarının ilgililerce irdelenmesi ve çalışılması, sektörün ABD'ye bağımlılık riskini azaltmada önemli rol oynayabileceği ve CIP ülkelerine ihracatının artırılması noktasında TRTEST tarafından Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde kurulması MEVKA desteği ile projelendirilen Türkiye Silah Test Merkezi (Konya CIP Laboratuvarı) yatırımının hızlandırılmasının önemli sonuçlar doğurabileceği değerlendirilmektedir.

GTIP 9303 TÜRKİYE'NİN İHRACAT YAPTIĞI ÜLKELER BAZINDA ANALİTİK BAKIŞ

	Value exported in 2020 (USD thousand)	Trade balance 2020 (USD thousand)	Share in Turkey's exports (%)	Quantity exported in 2020	Quantity unit	Unit value ((USD/unit	Growth in exported value between 2016-2020 (.% p.a	Growth in exported quantity between 2016-2020 (.% p.a	Growth in exported value between 2019-2020 (.% p.a	Ranking of partner countries in world imports	Share of partner countries in world imports (%)	Total imports growth in value of partner countries between 2016-2020 (.% p.a	Average distance between partner countries and all their supplying markets ((km	Concentration of all supplying countries of partner countries	Average tariff (estimated) faced by (%) Turkey
World	291.660	288.123	100,0	7.267	Tons	40.135	18	22	96		100,0	6			
United States of America	218.884	218.646	75,0	5.323	Tons	41.120	30	34	155	1	46,4	9	8.355	0.19	1,5
Colombia	11.058	11.058	3,8	353	Tons	31.326	109	95	294	17	0,8	65	10.851	0.94	15,0
Russian Federation	7.646	7.646	2,6	143	Tons	53.469	46	43	86						12,2
France	5.566	5.555	1,9	89	Tons	62.539	-1	0	26	4	3,1	-7	2.228	0.25	0,0
Canada	5.528	5.528	1,9	133	Tons	41.564	6	5	-15	3	6,4	0	4.609	0.26	4,2
Thailand	4.395	4.395	1,5	126	Tons	34.881	16	22	92	2	15,4	49	12.437	0.56	30,0
Germany	3.968	3.966	1,4	74	Tons	53.622	-8	-9	4	6	2,7	1	2.693	0.15	0,0
Australia	3.943	3.943	1,4	87	Tons	45.322	-9	-4	22	11	1,1	-17	13.252		0,0
Ukraine	3.792	3.792	1,3	145	Tons	26.152	24	30	15						10,0
United Kingdom	2.507	2.507	0,9	36	Tons	69.639	23	21	-47	5	2,7	-5	1.612	0.29	0,0
Sudan	2.257	2.257	0,8	91	Tons	24.802	51	55	73	39	0,2	50		1	
Afghanistan	2.150	2.150	0,7	149	Tons	14.430	-4	-4	-13	33	0,2	-2	5.897	0.53	16,0
Brazil	1.277	1.236	0,4	30	Tons	42.567	63	72	144	22	0,5	36	9.155	0.31	20,0
Georgia	1.136	1.136	0,4	28	Tons	40.571	23	23	80	40	0,2	11	2.417	0.3	0,0
South Africa	1.100	1.100	0,4	40	Tons	27.500	39	61	-9						10,5
Italy	1.068	455	0,4	18	Tons	59.333	-7	-11	-18	9	1,2	4	2.454	0.21	0,0
Czech Republic	1.062	1.060	0,4	29	Tons	36.621	-10	-11	4	20	0,5	-2	2.699	0.18	0,0

Kaynak: Trade Map

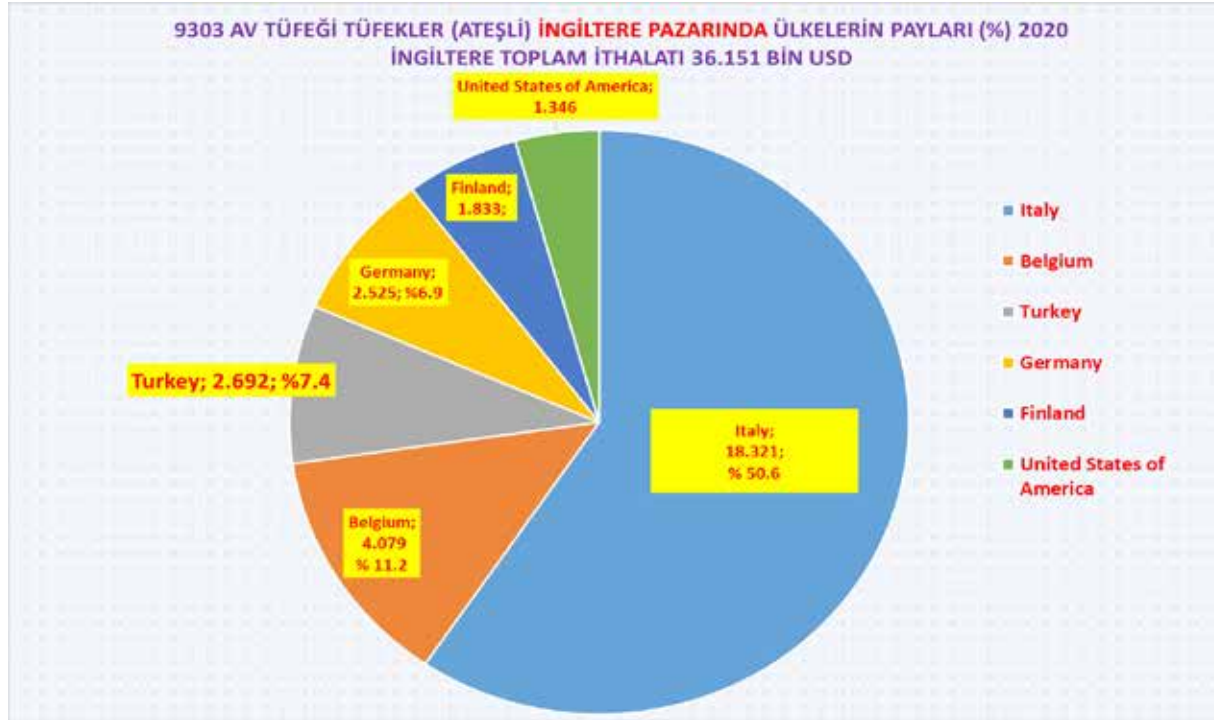
GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN FRANSA PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) %



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda CIP ülkelerinden Fransa, 2020 yılı itibariyle yaklaşık 41 milyon dolarlık ithalat yapmıştır. Bu ithalatın % 46'sını İtalya'dan, % 12.6' sını ABD' den ve % 11.5'ini (yaklaşık 4.8 milyon dolar) ise Türkiye'den yapmıştır. Türkiye'nin dünya genelinde yaptığı 291 milyon dolarlık ihracat içerisinde Fransa'nın payı ise % 1.5 olarak gerçekleşmiştir.

GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN İNGİLTERE PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) %



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda CIP ülkelerinden İngiltere, 2020 yılı itibariyle yaklaşık 36 milyon dolarlık ithalat yapmıştır. Bu ithalatın % 50'sini İtalya'dan, % 11.2'sini Belçika'dan ve % 7.4'ünü ise (yaklaşık 2.6 milyon dolar) Türkiye'den yapmıştır. Türkiye'nin dünya genelinde yaptığı 291 milyon dolarlık ihracat içerisinde İngiltere'nin payı ise % 1 olarak gerçekleşmiştir.

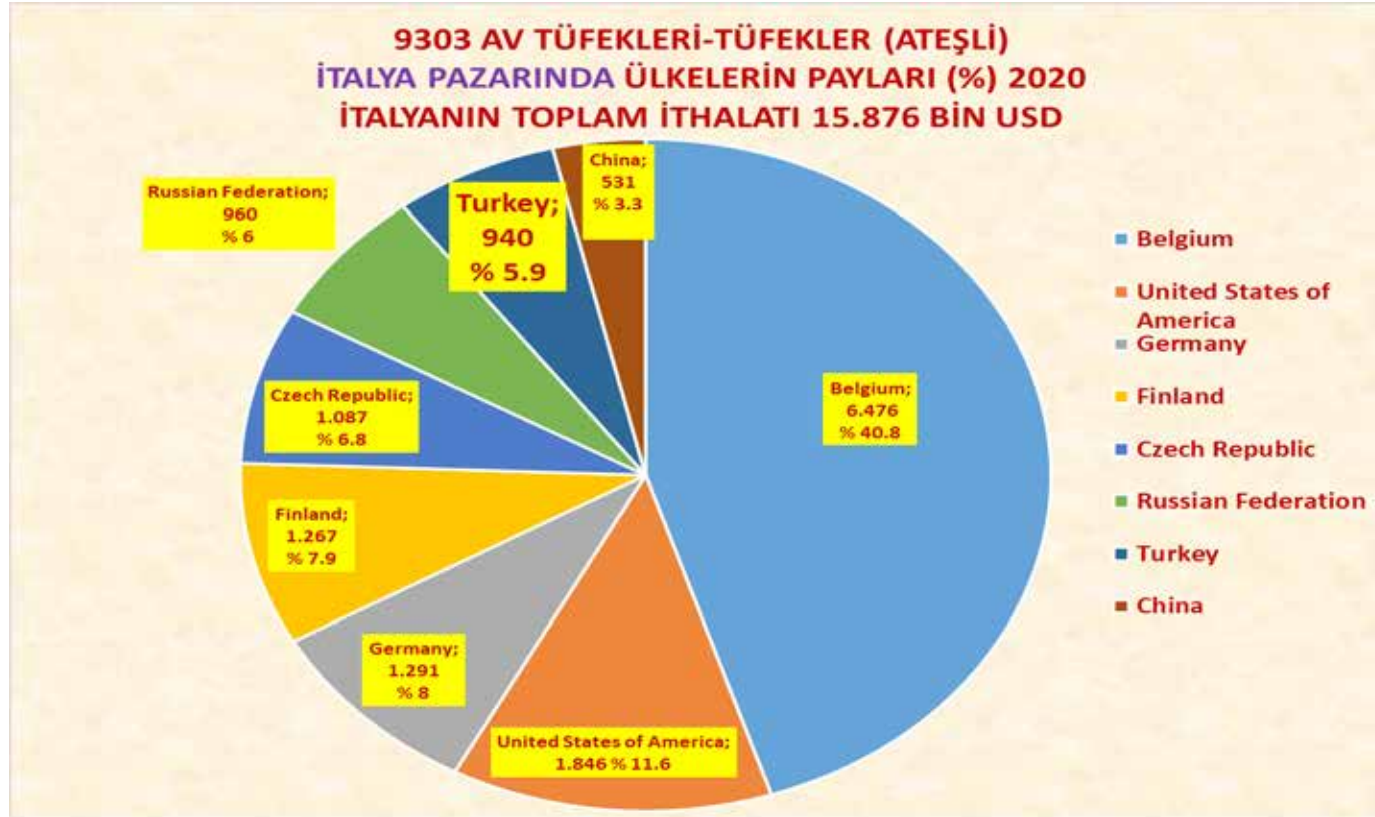
GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN ALMANYA PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) %



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda CIP ülkelerinden Almanya, 2020 yılı itibariyle yaklaşık 36 milyon dolarlık ithalat yapmıştır. Bu ithalatın % 25'ini İtalya'dan, % 18'ini ve % 12.5'ini ise (yaklaşık 4 milyon dolar) Türkiye'den yapmıştır. Türkiye'nin dünya genelinde yaptığı 291 milyon dolarlık ihracat içerisinde Almanya'nın payı ise yaklaşık % 1 olarak gerçekleşmiştir.

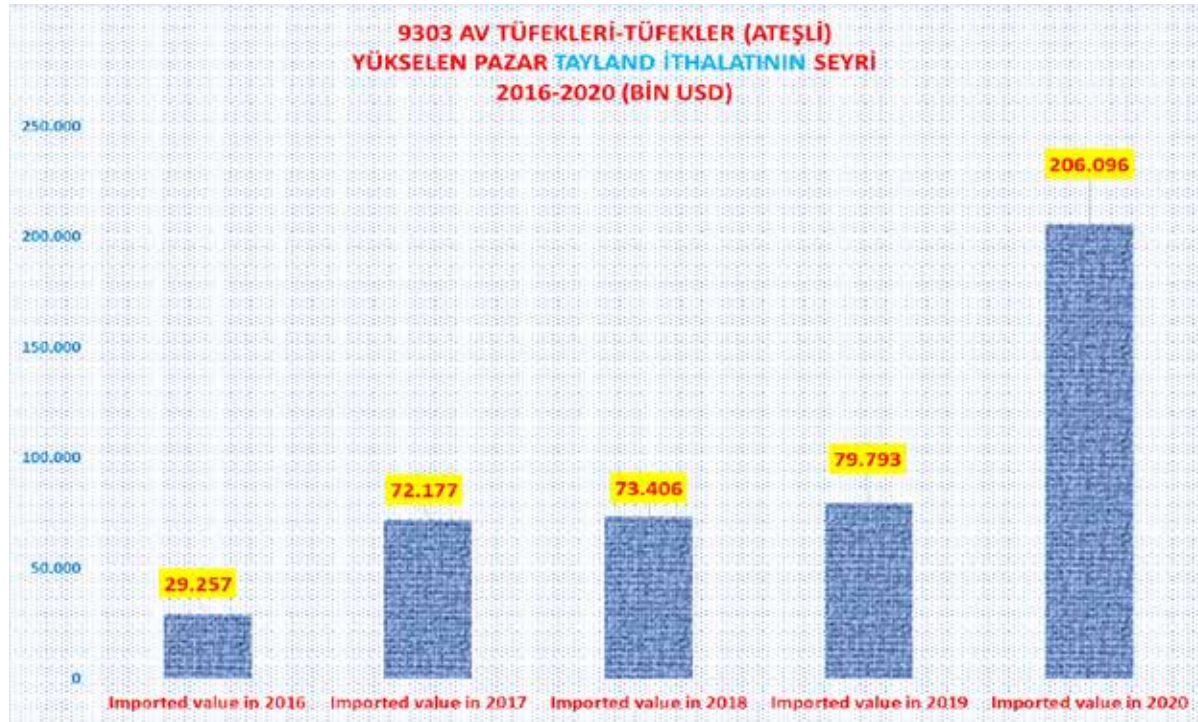
GTIP 9303 CIP ÜLKELERİNDEN İTALYA PAZARINDA TÜRKİYENİN PAYI (2020) %



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda CIP ülkelerinden ve yaklaşık 301 milyon dolarlık ihracatıyla dünyanın en büyük ihracatçılarından olan İtalya, 2020 yılı itibariyle yaklaşık 16 milyon dolarlık ithalat yapmıştır. Bu ithalatın yaklaşık % 41'ini Belçika'dan, yaklaşık % 12'sini ise ABD'den yapmıştır. Türkiye ise dünya genelinde yaptığı 291 milyon dolarlık ihracatın 940 bin dolarını İtalya'ya gerçekleştirmiş ve toplam Türkiye ihracatı içerisinde İtalya'nın payı ise % 0,03 olarak gerçekleşmiştir.

GTIP 9303 YÜKSELEN PAZAR TAYLAND İTHALATININ SEYRİ (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda 2020 yılında dünyada toplam 1.3 milyar dolarlık ithalat hacmi bulunmakta ve bunun yaklaşık 618 milyon dolarlık kısmı ABD tarafından gerçekleştirilmektedir. Tayland 2020 yılında yaptığı yaklaşık 206 milyon dolarlık ithalatla ABD'nin ardından ikinci sırada yer almış ve toplam küresel ithalatın yaklaşık % 14'ünü yapar duruma gelmiştir. Türkiye'nin Tayland'a 2020 yılında yaptığı ihracat ise 2019'da yaklaşık 2.3 milyon dolar seviyesinden 4.4 milyon dolar seviyesine yükselmiş olmasına rağmen, toplam Tayland ithalatındaki Türkiye ihracatının payı yaklaşık % 2 seviyelerinde kalmıştır. Türkiye'nin bu pazardaki payının yükseltilmesi için, pazarın ilgililer tarafından yakından takip edilerek izlenmesi, ülkemiz ve bilhassa Konya'daki firmaların bu ülkede gerekli çalışmaları başlatmasının faydalı olabileceği değerlendirilmektedir.

GTIP 9303 TÜRKİYE'NİN İTHALAT YAPTIĞI ÜLKELER 2016-2020 (BİN USD)

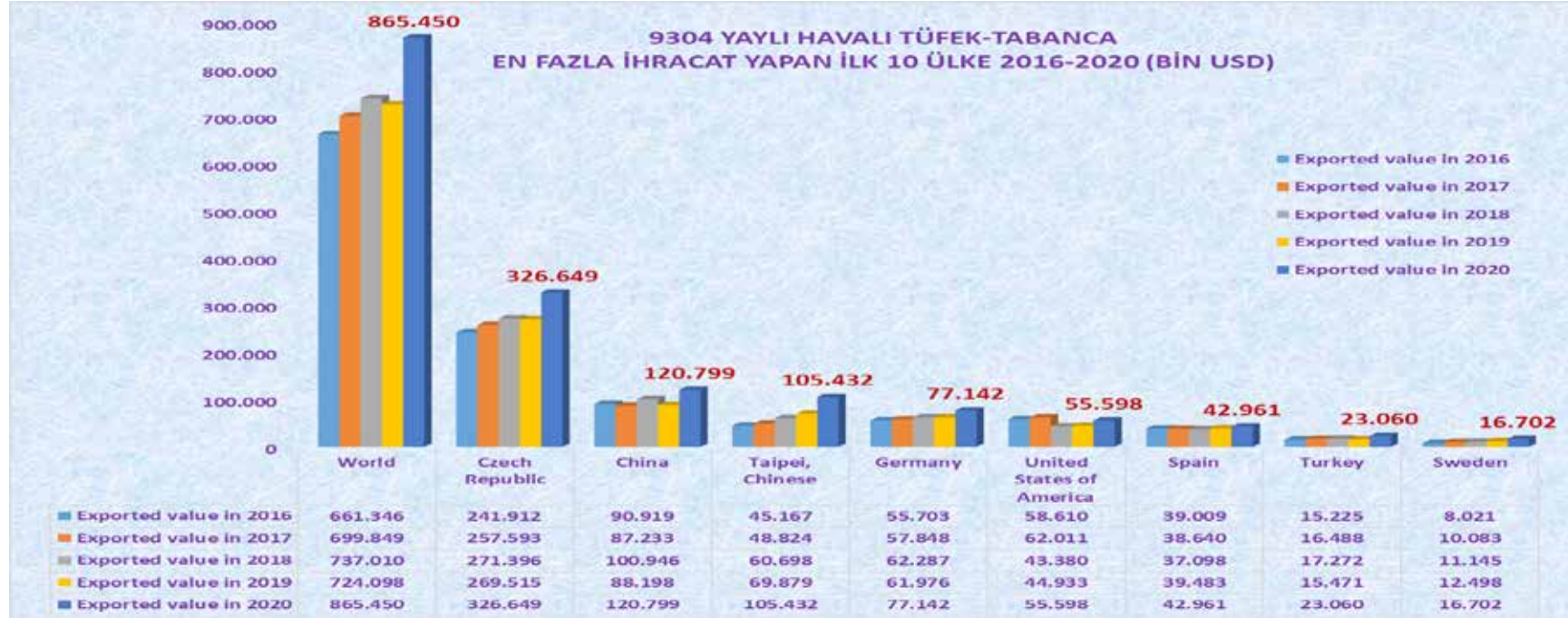


Kaynak: Trade Map

GTIP 9303 ürün grubunda 2020 yılında, Türkiye toplam 3.5 milyon dolarlık ithalat yaparken, bunun büyük kısmını (yaklaşık % 65) Çin'den gerçekleştirmiştir. Esasen 2018 yılına kadar Türkiye'nin en büyük tedarikçisi konumundaki CIP ülkesi İtalya'nın yerini alan Çin, Türkiye'ye 2020 yılında 2.3 milyon dolarlık ürün ihraç etmiştir. İtalya ise 2020 yılında 613 bin dolarlık ihracatla, Türkiye'nin en büyük ikinci tedarikçisi olmuştur. Bu ülkeleri Portekiz, ABD, Brezilya, Fransa, Arnavutluk, Çek Cumhuriyeti ve Almanya takip etmektedir.

GTIP 9304 İHRACAT İTHALAT

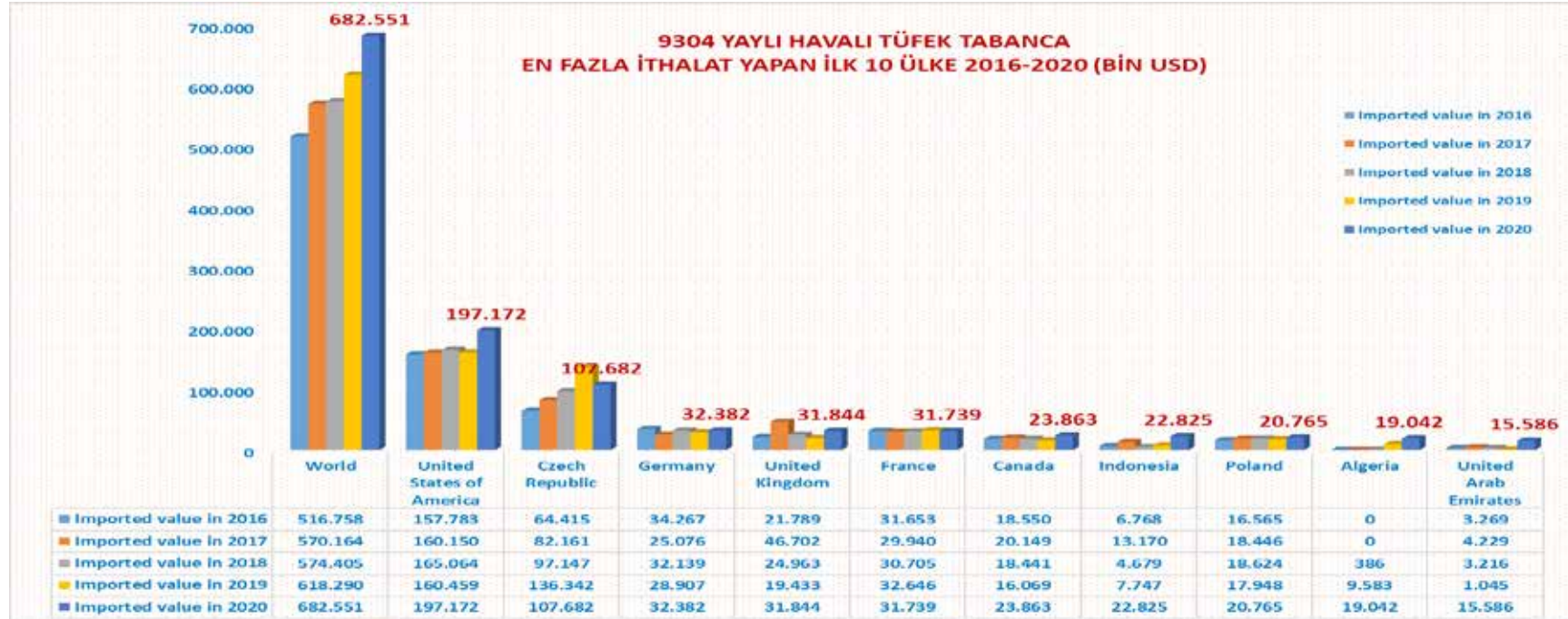
GTIP 9304 YAYLI HAVALI TÜFEK TABANCA EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 10 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 9304 ürün grubu yaylı havalı tüfek tabancayı kapsamaktadır. Bu alanda 2020 yılı itibariyle toplam 865 milyon dolarlık ihracat hacmi bulunmaktadır. 2019 yılına göre 2020 yılında yaklaşık % 20'lik bir Pazar büyümesi yaşanmıştır. Bu alanda Çek Cumhuriyeti dünyada en fazla ihracat yapan ülkeler arasında başı çekmekte, Çin, Tayvan, Almanya, ABD, İspanya, Türkiye ve İsveç en fazla ihracat yapan iddialı ülkeler arasında yer almaktadır. 2020 yılında Çek Cumhuriyeti yaklaşık 326 milyon dolarla en fazla ihracat yapan ülke olurken küresel pazarın da yaklaşık % 38'ini domino etmektedir. Türkiye 23 milyon dolarlık ihracatıyla yedinci sırada yer almakta ve küresel pazarın yaklaşık % 2.5'ine hakim durumda bulunmaktadır.

GTIP 9304 YAYLI HAVALI TÜFEK TABANCA EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 10 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)

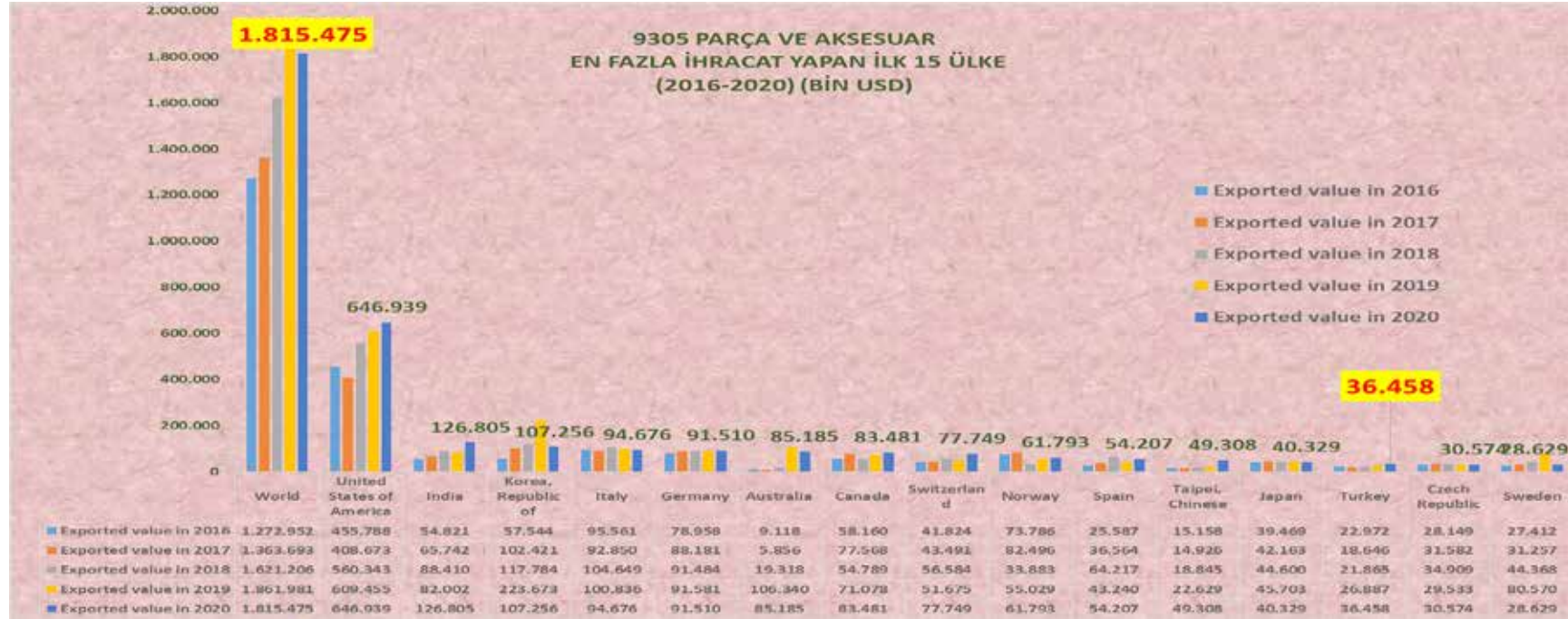


Kaynak: Trade Map

GTIP 9304 ürün grubu yaylı havali tüfek tabancayı kapsamaktadır. Bu alanda ABD dünyada en fazla ithalat yapan ülkeler arasında başı çekmekte, Çek Cumhuriyeti, Almanya, İngiltere, Fransa, Kanada, Endonezya, Polonya, Cezayir ve BAE bu ülkeyi takip etmektedir.

GTIP 9305 İHRACAT İTHALAT

GTIP 9305 PARÇA VE AKSESUARLAR EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 9305 Ürün grubu 9301 ile 9304 pozisyonlarında yer alan silahlar için parça ve aksesuarları vb kapsamaktadır. Bu ürün grubunda dünyada yaklaşık 1.8 milyar dolarlık bir hacim bulunmakta ve dünyada en fazla ihracat yapan ülkelere bakıldığında 646 milyon dolarla ABD'nin başı çektiği ve ardından Hindistan, Kore Cumhuriyeti, İtalya ve Almanya ile diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2020 yılında yaptığı 36 milyon dolarlık ihracatla ilk 15 ülke arasında yer almaktadır.

GTIP 9305 PARÇA VE AKSESUARLAR EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)

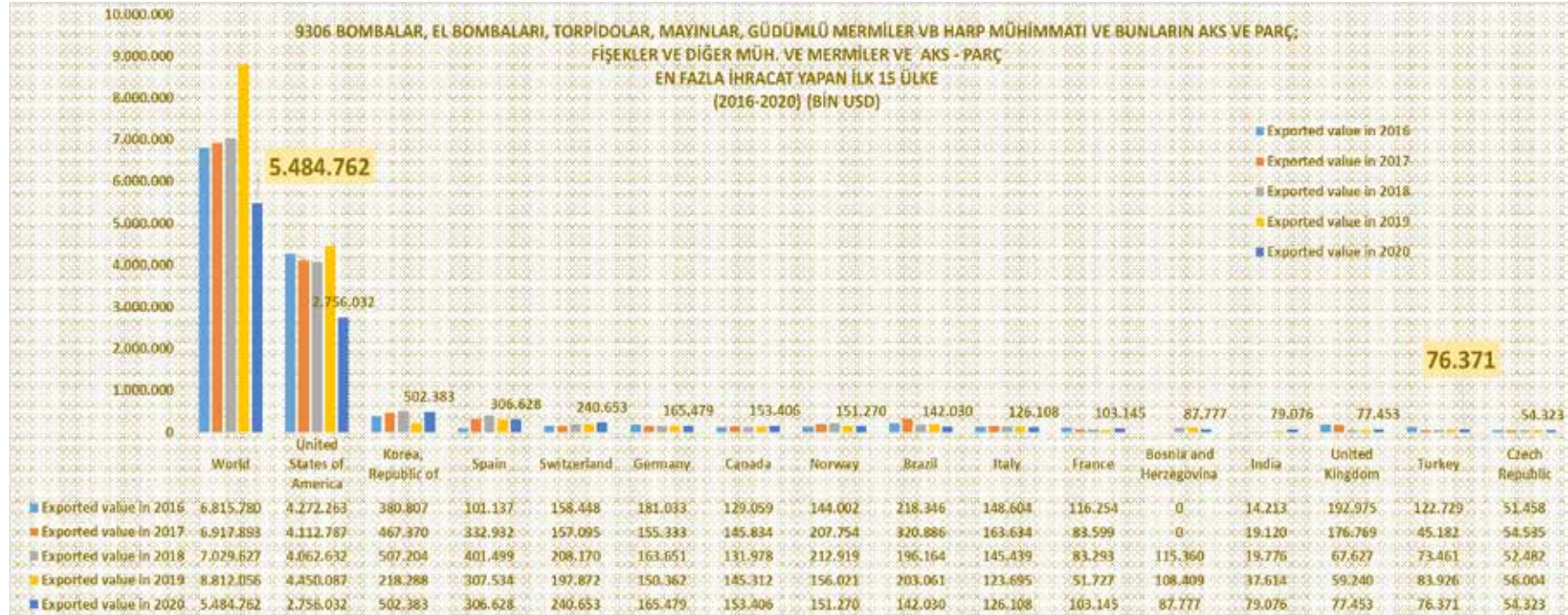


Kaynak: Trade Map

GTIP 9305 Ürün grubu 9301 ile 9304 pozisyonlarında yer alan silahlar için parça ve aksesuarları vb kapsamaktadır. Bu ürün grubunda dünyada yaklaşık 2.1 milyar dolarlık bir ithalat hacmi bulunmaktadır. Dünyada en fazla ithalat yapan ülkelere bakıldığında 937 milyon dolarlık ithalatla ABD'nin başı çektiği ve ardından, BAE, Kanada, Polonya, Avustralya ve Almanya ile diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2020 yılında yaptığı 17.5 milyon dolarlık ithalatla 23'üncü sırada yer almaktadır.

GTIP 9306 İHRACAT İTHALAT:

GTIP 9306 BOMBALAR, EL BOMBALARI, TORPİDOLAR, MAYINLAR, GÜDÜMLÜ MERMİLER VE BENZERİ HARP MÜHİMMATI VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI; FİŞEKLER VE DİĞER MÜHİMMAT VE MERMİLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI (SAÇMALAR, FİŞEK BARUT SIKIŞTIRICILARI DAHİL) EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 9306 Ürün grubu bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçalarını (saçmalar, fişek barut sıkıştırıcıları dahil) kapsamaktadır. Bu ürün grubunda dünyada son 5 yılın ortalamasına göre yaklaşık 7 milyar dolar civarında bir hacim bulunmaktadır. 2020 yılında yaklaşık 5.4 milyar dolarlık ihracat yapılmış olup, dünyada en fazla ihracat yapan ülkelere bakıldığında 2.7 milyar dolarlık ihracatla ABD'nin başı çektiği ve ardından, Kore Cumhuriyeti, İspanya, İsviçre ve Almanya ile diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2020 yılında yaptığı yaklaşık 76 milyon dolarlık ihracatla 14'üncü sırada yer almaktadır.



think
STM Teknolojik

**Türkiye
Teknoloji
İlk Düşüncü**



tech
Düşünce Merkezi

ye'nin
i Tabanlı
ce Merkezi

GTIP 9306 BOMBALAR, EL BOMBALARI, TORPİDOLAR, MAYINLAR, GÜDÜMLÜ MERMİLER VE BENZERİ HARP MÜHİMMATI VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI; FİŞEKLER VE DİĞER MÜHİMMAT VE MERMİLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI (SAÇMALAR, FİŞEK BARUT SIKIŞTIRICILARI DAHİL) EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)

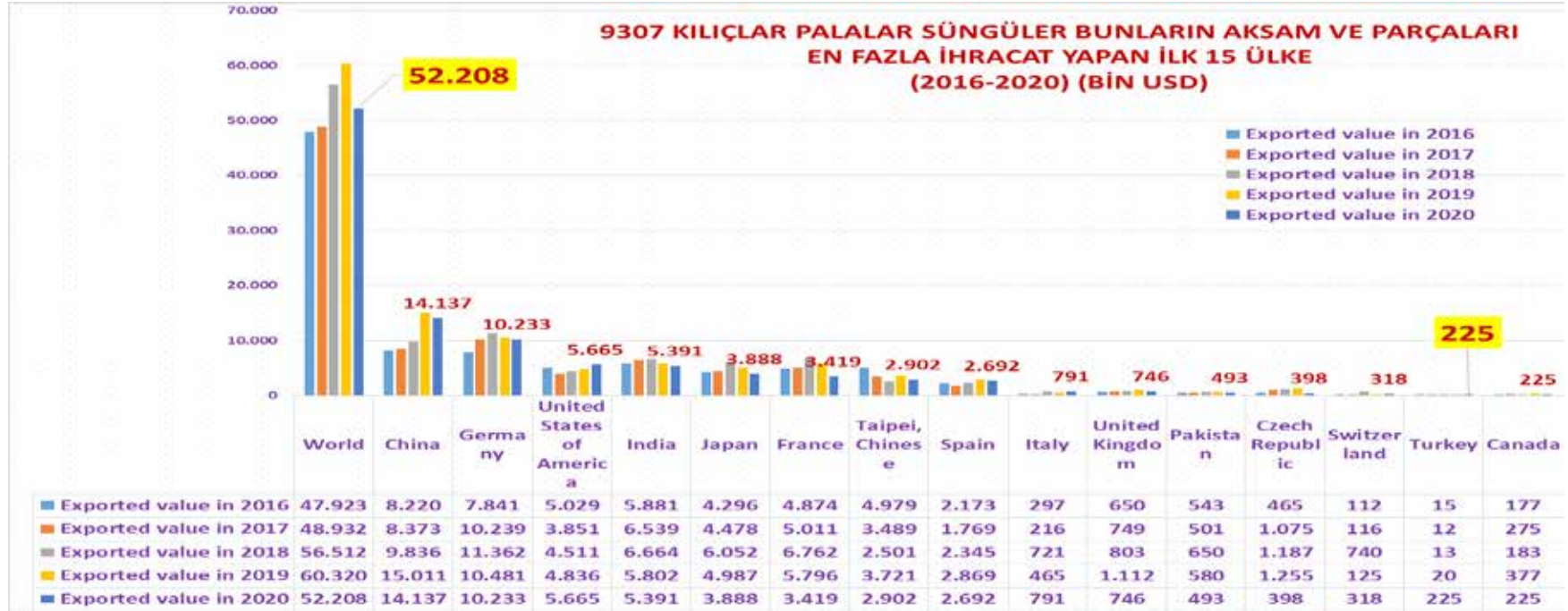


Kaynak: Trade Map

GTIP 9306 Ürün grubu bombalar, el bombaları, torpidolar, mayınlar, güdümlü mermiler ve benzeri harp mühimmatı ve bunların aksam ve parçaları; fişekler ve diğer mühimmat ve mermiler ve bunların aksam ve parçalarını (saçmalar, fişek barut sıkıştırıcıları dahil) kapsamaktadır. 2020 yılında yaklaşık 5 milyar dolarlık ithalat yapılmış olup, dünyada en fazla ithalat yapan ülkelere bakıldığında 1.1 milyar dolarlık ithalatla ABD'nin başı çektiği ve ardından, BAE, Kore Cumhuriyeti, Katar, Endonezya ve Avustralya ile diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2020 yılında yaptığı yaklaşık 50 milyon dolarlık ithalatla 21'inci sırada yer almaktadır.

GTIP 9307 İHRACAT İTHALAT:

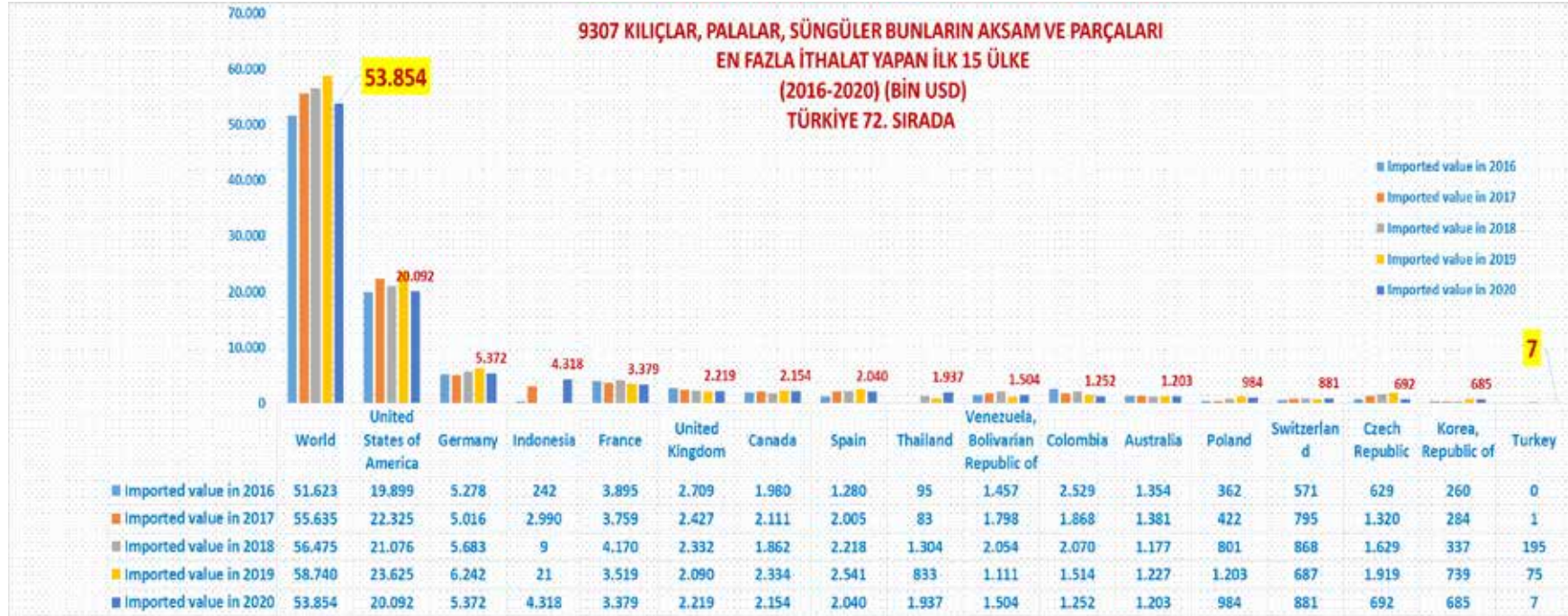
GTIP 9307 KILIÇLAR, PALALAR, SÜNGÜLER, MIZRAKLAR VE BENZERİ SİLAHLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI VE BUNLARIN KIN VE KILIFLARI EN FAZLA İHRACAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 9306 Ürün grubu kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıfları kapsamaktadır. Bu ürün grubunda dünyada son 5 yılın ortalamasına göre yaklaşık 52 milyon dolar civarında bir hacim bulunmaktadır. 2020 yılında yaklaşık 52 milyon dolar ihracat yapılmış olup, dünyada en fazla ihracat yapan ülkelere bakıldığında 14 milyon dolarlık ihracatla Çin'in başı çektiği ve ardından, Almanya, ABD ile diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2020 yılında yaptığı yaklaşık 225 bin dolarlık ihracatla 14'üncü sıradadır.

GTIP 9307 KILIÇLAR, PALALAR, SÜNGÜLER, MIZRAKLAR VE BENZERİ SİLAHLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI VE BUNLARIN KIN VE KILIFLARI EN FAZLA İTHALAT YAPAN İLK 15 ÜLKE (2016-2020) (BİN USD)



Kaynak: Trade Map

GTIP 9306 Ürün grubu kılıçlar, palalar, süngüler, mızraklar ve benzeri silahlar ve bunların aksam ve parçaları ve bunların kın ve kılıfları kapsamaktadır. Bu ürün grubunda dünyada son 5 yılın ortalamasına göre yaklaşık 55 milyon dolar civarında ithalat hacmi bulunmaktadır. 2020 yılında yaklaşık 54 milyon dolar ithalat yapılmış olup, dünyada en fazla ithalat yapan ülkelere bakıldığında 20 milyon dolarlık ithalatla ABD'nin başı çektiği ve ardından, Almanya, Endonezya ile diğer ülkelerin takip ettiği görülecektir. Türkiye ise bu alanda 2020 yılında yaptığı yaklaşık 7 bin dolarlık ithalatla 72'inci sırada yer almaktadır.



TÜRK SAVUNMA SANAYİİ VE TARİHSEL DÖNEMEÇLER

2000’li yıllara kadar Türkiye, savunma ve güvenlik politikasını NATO üzerinden inşa ederken caydırıcılık imkân ve kabiliyetlerini de NATO müttefiklerinden sağladığı konvansiyonel silah sistemlerine bağlamıştı. Ancak 2000’li yıllarda Türkiye, savunma sanayiinde “yerlilik”, “millilik”, “kendi kendine yeterlilik”, “yetkinlik” kriterlerini esas almıştır.

Türkiye, savunma sanayiinde “yerlilik”, “millilik”, “kendine yeterlilik”, “yetkinlik” kriterlerine bugün niçin bu kadar önem veriyor? Savunma sanayiinde “ortak üretim”, “işbirliği/payı” ve “teknoloji transferi” neden yaşamsal önem taşıyor? Ankara, “yurtdışından hazır alma yaklaşımının getirdiği tek kaynak bağımlılığından” nasıl kurtulmayı planlıyor? Savunma politikalarında “stratejik özerklik” mücadelesi nasıl veriliyor? Bu ve benzeri soruların kaynağında, esasında Osmanlı’dan günümüze kadar gelen savunma zihniyetinin tarihsel kodları yatmaktadır. Dolayısıyla Türk savunma sanayiinin global ölçekteki mevcut konumlanışını daha iyi anlayabilmek için önce tarihsel gelişim seyrine bakmak gerekir. Böyle yapıldığında tarihsel gelişim içinde Türk savunma sanayiinin dalgalanmalarını (iniş ve çıkışlarını) simgeleyen belli kırılma noktaları olduğu görülür. Söz konusu kırılma noktalarını izleyen farklı dönemlerin her biri konjonktüre göre farklı karakteristik özellikler barındırır. Bunlar, Türkiye’nin mevcut dış, güvenlik ve savunma politikalarının değişim ve dönüşümüne ışık tutar.

OSMANLI DÖNEMİ:

1299-1922 yılları arasında varlık gösteren Osmanlı Devleti, 600 küsur sene boyunca üç kıtada hüküm sürmüştür. Bu kadar uzun süre devam eden bir İmparatorluğun tüm tarihi boyunca savunma sanayii alanında yaşadığı gelişmeleri bir iki sayfaya sığdırmak kuşkusuz mümkün değildir.

Bu bağlamda ilk kırılma noktası olarak, Fatih Sultan Mehmet’in 1453’te Bizans İmparatorluğu’nun bin küsur senelik başkenti İstanbul’u fethetmesini seçebiliriz. Bu fetihle Osmanlı

Devleti, Yükselme Dönemi’ne girmiştir. Çağ açan tek Türk hükümdar olan Fatih, bilim ve teknolojiye verdiği önemle Türk savunma sanayiinin gelişmesinde öncü rol üstlenmiştir. Örneğin Fatih, İstanbul’un fethinde kullanılan Şahi (Vasiliki) adı verilen, uzun menzilli, iki parçalı, 8 ton kovan ağırlığında, en kısa namlu uzunluğu 91,5 cm olan ve dönemin en etkili topu kabul edilen topların krokisini bizatihi çizmiş; balistik, menzil, fırlatma, ağırlık ve tesir gücü gibi konuları Osmanlı mühendisleriyle birlikte çalışmıştır. Tarih sayfalarına “Fatih’in Şahi Topları” diye geçen bu top geliştirme başarısına ilaveten Fatih, tarihte ilk kez İstanbul kuşatması



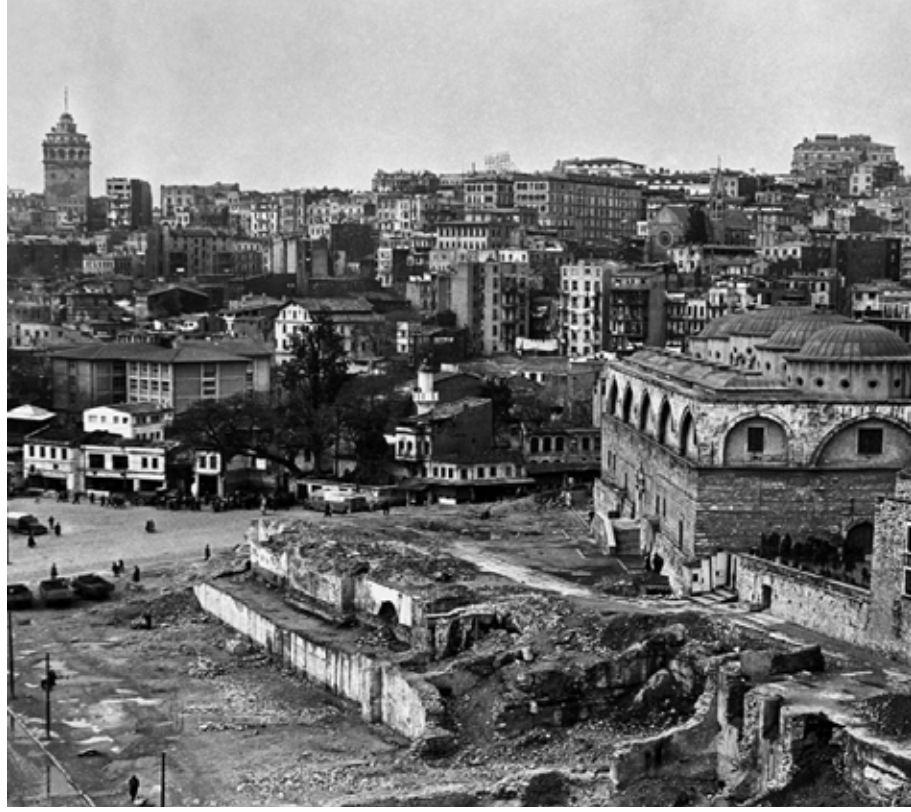
sırasında kullanılan “havan topunun” tasarım ve balistik hesaplamasını de kendisi yapmıştır.

“KURUMSALLAŞMA”, “SERİ İMALAT” VE “YERLİ ÜRETİM”

Ancak bu dönemde savunma sanayii, salt Fatih’in silah geliştirme zekâ ve hünerine değil, “kurumsallaşma”, “seri imalat” ve “yerli üretim” doğrultusunda atılan adımlara da dayanmıştır. Top döküm teknolojisinde gerçekleşen kritik gelişmelerin zirve yaptığı bu dönemde Tophane-i Amire’nin kurulmasıyla Osmanlı topçuluğunun kurumsallaşmasında önemli bir adım atılmıştır. Bir defada 1060 top dökülebilen ve ayda 360 kg barut üretilen Tophane, Osmanlı İmparatorluğu’nda silah sanayiinin temelini oluşturmuştur.1 Osmanlılar ilk büyük toplarını bu dönemde dökmüşlerdir. Bunun da ötesinde dünya topçuluk tarihinde dikkate değer bulunan seyyar top dökümhanelerini geliştirmiş ve iki parçalı büyük muhasara toplarını dökmeğe başlamışlardır. Ayrıca tarihi belgeler Osmanlıların döküm ve kalıp teknolojisi ile soğutma tekniklerini çok

iyi bildiklerini ve bu bilgi ve becerilerini savunma ve muhasara topu üretiminde uyguladıklarını göstermektedir. Fatih’in toplarında yapılan analizler, Osmanlıların ideal bronz (tunç) karışımını Avrupa’dan tam bir asır önce uyguladığını kanıtlamıştır. Aynı şekilde ısınan top ve diğer ateşli silahları yağ ile soğutma uygulamasının da ilk defa o dönemde başarıldığının altı çizilmelidir.



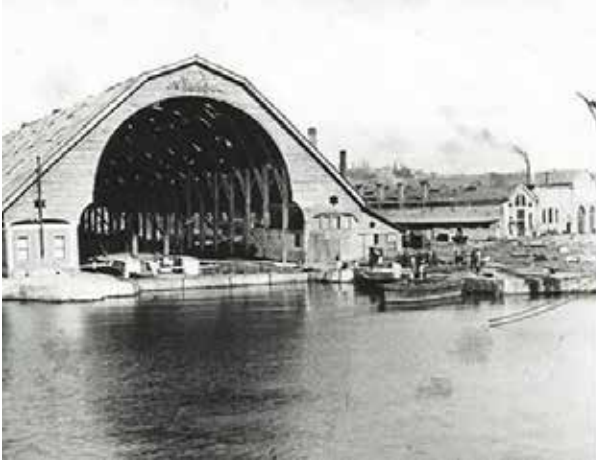


Osmanlı'nın Yükselme Dönemi'nde sadece Fatih Sultan Mehmet Devri'nin (1451-1481) topları değil, savaş gemileri gibi çağın en önemli harp araç ve gereçleri de yerli imkânlarla üretilmiştir. Örneğin, bu dönemde savaş gemisi üretim kapasitesi ve teknoloji düzeyi, Avrupa ülkelerinin çok ilerisindeydi. Osmanlı'nın deniz seferleri ve tersanelere ver-

diği önem 1300'lü yıllar kadar eski bir tarihe dayanmaktadır. Osmanlı'nın ilk tersaneleri Orhan Bey (1324-1362) zamanına kadar gider. Orhan Bey 1331'de İznik ve Gemlik'le birlikte Gemlik'te bulunan tersaneyi de almış, bunu Güney Marmara sahilleri ile Karamürsel ve daha batıda, Kemer'deki tersaneler izlemiştir. Daha sonra Yıldırım Beyazıt Han Dönemi'nde,



1390'da Gelibolu Tersanesi'nin temelleri atılmış, Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde ise ikinci büyük tersane olan Haliç Tersanesi'nin inşasına başlanmıştır. Fatih'in ardından II. Beyazıt Dönemi'nde (1481-1512, Haliç Tersanesi genişletilirken Ceneviz Ragusa' dan mühendisler getirilmiştir. Burada Beyazıt o zamana kadar Akdeniz'in gördüğü en büyük iki gemiyi inşa ettirmiştir. II. Beyazıt Dönemi'nde Osmanlılar, Akdeniz hâkimiyetinin İmparatorluk için hayati önem taşıdığını görmüşlerdir. Bu yaklaşımla sonraki padişah Yavuz Sultan Selim (1512-1520) İstanbul Kadırga Tersanesi'ni yaptırmıştır.³ Bu dönemde yapılan İstanbul Taşkızak Tersanesi'nin kapasitesi Kanuni Sultan Süleyman Dönemi'nde (1566-1520) artırılmıştır. İnebahtı (Lepanto) Deniz Muharebesi'nde tamamen yok olan donanmanın, beş ay gibi kısa bir süre zarfında 200 gemi olarak yeniden inşa edilmesi, Osmanlı tersanelerinin üretim kapasitesinin ulaştığı boyutu gözler önüne sermektedir.⁴ Ayrıca Kızıldeniz ve Basra Körfezi'ni Portekiz saldırılarından korumak amacıyla Süveyş Tersanesi tesis edilmiştir. Böylece 17'nci yüzyılda Osmanlı, savaş gemisi üretiminde Avrupa ülkelerinin oldukça ilerisine geçmiş ve İstanbul Tersanesi bir seferde 137 gemiyi denize indirebilecek düzeye ulaşmıştır.



SAVUNMADA DURAKLAMA VE GERİLEME DÖNEMİ

Ne var ki 16'ncı yüzyılda siyasi ve askeri alanda dünyanın en güçlü devletlerinden biri olan Osmanlı İmparatorluğu, 17'nci yüzyılın başlarından itibaren Duraklama Dönemi'ne girmiş, ardından 18'inci yüzyılda da Gerileme Dönemi'ni yaşamıştır. Bu çerçevede, kuruluş ve yükseliş döneminde savunma sanayiine büyük önem veren anlayışın Duraklama ve Gerileme dönemlerinde eski işlevselliğini kaybettiği görülmektedir. 17'nci yüzyıl Osmanlı'nın, askeri teknoloji ve ekonomi alanında gücünü yitirmeye başladığı, Avrupa ülkelerine karşı saldırıdan ziyade savunma pozisyonlarında yer aldığı ve savaşlarda çoğunlukla yenilgiye uğradığı bir dönem olmuştur. Karşılaşılan askeri başarısızlıklar ve mali açmazların çıktısı olarak 18'inci yüzyıl Osmanlı'nın, Avrupa'nın genel ve teknolojik üstünlüğünü kabul etmek zorunda kaldığı, Balkanlarda ağır toprak kayıplarına uğradığı ve sonunda başta Tuna Nehri olmak üzere Karadeniz'e akan diğer nehirler ve Karadeniz üzerinde kontrolünü kaybettiği bir dönem olarak tarihe geçmiştir.⁶

Ancak Osmanlı Devleti'nin Gerileme Dönemi'ni askeri perspektiften inceleyen Jonathan Grant, gerilemenin nedenini, Osmanlı'nın askeri teknolojisinin 17'nci yüzyıldan itibaren yetersiz ve kalitesiz olmasında gören tezlere karşı çıkar. Grant, Osmanlı'nın 1683'ten itibaren savaş ve toprak kaybetse de 1740 yılına kadar Rus Çarı I. Petro'yu yenmeyi, Venedik ve Avusturyalılardan topraklarını geri almayı ve İranlıları ikinci plana geri itmeyi başardığını hatırlatır. Kaldı ki 18'inci yüzyılda askeri ve teknolojik gelişmeler bakımından Batı Avrupa'nın gerisinde kalan Osmanlı, yüzyılın sonuna doğru bu alanda yenilikler dalgasını yakalamayı başarmış; kalyonlar, firkateynler, top delme teknikleri, hafif sahra topları, yeni barut formülü ve çakmaklı tüfekler gibi birçok askeri ürünü yerli olarak üretmeye ve kullanmaya başlamıştır.⁷

Grant'ın savını doğrular şekilde, III. Ahmet Devri'nde (1703-1730) bilhassa askeri alana yönelik ıslahatlar yapılmış ve bu ıslahatları desteklemek maksadıyla hudutların tahkimi, idari, mali ve içtimai hususlarda birçok düzenleme getirilmiştir. İzleyen II. Mahmut Devri'nde (1730-1754) top dökümhanesi, baruthane ve tüfek fabrikası kurulmuştur. Medreseler ıslah edilmiş, Avrupa'dan yeni bilgilerin öğrenilmesi dönemi başlatılmış ve bu kapsamda Batı tarzı ilk teknik okul olan Hendese hane (Kara Mühendishanesi) açılmıştır. III. Mustafa Devri'nde (1754-1774), sürat topçuları ocağı kurulmuş, modern top dökümhanesi, tersane ve istihkâm mühendishaneleri açılmış; donanma ile ilgili yapılan değişikliklerin "kurumlaştırılması" için kanunlar çıkarılmıştır. Diğer taraftan ilmi alanda yapılan çalışmalara ağırlık verilerek Avrupa'dan matematik, tıp ve astronomi alanlarına ait eserler getirilmiş ve bunlar tercüme ettirilmiştir. Avrupa'nın denizcilikteki hızlı teknik ilerlemesini takip etmeye ve bunu Osmanlı sistemine entegre etmeye çalışan III. Mustafa, ilk kez Batılı anlamda mühendislik eğitimi vermek, donanma gemileri inşaatı ve deniz haritaları alanında uzman nitelikli subaylar yetiştirmek amacıyla bir teknik okul açılması talimatını vermiştir.⁸ Böylece günümüzdeki Deniz Harp Okulu, 1773 yılında Cezayirli Gazi Hasan Paşa tarafından Tersane Hendesehanesi adı ile Kasımpaşa Tersanesi'nde kurulmuştur.

Halefi I. Abdülhamit Dönemi'nde (1774-1789) ise bu mühendishaneler yenilenmiş ve gemi inşasına başlanmıştır.⁹ Yeniçeriler ve sipahiler, Avrupa tarzında teknikler ve silahlarla eğitime başlanmış, sürat topçu ocağı ve hendese haneler genişletilmiştir. Fransız ve İngiliz donanmaları model alınarak gemiler inşa ettirilmiş ve bu kapsamda donanma subayları için 1784'te Mühendishane-i Bahr-i Hümayun (İmparatorluk Deniz Mühendishanesi) açılmıştır. [Günümüzdeki İstanbul Teknik Üniversitesi ile Deniz Harp Okulunun, Mühendishane-i Bahr-i Hümayun



içinden ayrılarak oluşturulduğu, 1851’de Heybeliada’ya taşınan Deniz Harp Okulu 31 Ağustos 1985 tarihinde İstanbul Tuzla’daki 777 dönüm arazi üzerine kurulu modern tesislerine kavuştuğu not düşülmelidir.

“DAR’ÜL HARB”DEN SAVUNMAYA

18’inci yüzyılın ikinci yarısından itibaren Osmanlı’nın o tarihe kadar “Dar’ül Harb” olarak gördüğü Batı’ya bakış açısı değişmeye başlamıştır. Oral Sander, 18’inci yüzyılda Osmanlı Devleti’nin, Avrupa devletleriyle ilişkilerinde bir “silah” olarak savaşın yerini diplomasinin aldığını belirtir. Osmanlı Avrupa’daki rolünün artık savunma olduğunu ve bunun için de müttefiklere ihtiyaç duyduğunu anlamıştır. Aynı dönemde Avrupa’da gerçekleşen sanayi devriminin olumsuz yansımaları artmış, bu olumsuz etki, kendisini teknolojik alanda yenileyemeyen Osmanlı’da sanayi kollarının rekabette gerileyerek çökmesini getirmiştir.

Bu durum karşısında Osmanlı yöneticileri çeşitli önlemler almaya ve bazı sanayileşme çabalarına girişmiştir. İlk teşebbüsler mevcut tesisleri genişletmek ve yeni fabrikalar kurmak şeklinde olmuştur. Ancak söz konusu yeni fabrikalar öncelikle askeri ihtiyaçları karşılamak üzere açılmıştır. Aynı yıllarda III.

Selim (1789-1807) Osmanlı’nın artık düşmanlarıyla tek başına mücadele edemeyeceğini anlamış ve denge politikaları izlemenin şart olduğunu düşünmüştür. Diğer taraftan Rusların, Çeşme Deniz Savaşı’nda (1770) Osmanlı donanmasını tamamen yok etmesi üzerine III. Selim Nizam-ı Cedid (Yeni Düzen) anlayışını getirerek, Avrupa’nın en son askeri ve gemi inşa tekniklerini kabul edip uygulamaya yönelmiştir. Bu çerçevede, mühendishaneleri ıslah etmeye çalışmış, özellikle gemi inşa, sey-rüsefer, haritacılık, coğrafya gibi derslerin getirilmesinin yanı sıra yabancı mühendislerden ve eğitimcilerden azami ölçüde yararlanılmasını başlatmıştır. Böylece bu yüzyılda ilk sanayii kuruluşları III. Selim tarafından kurulmuş; 1793-94 yıllarında da top, tüfek, maden ocakları ve barut üretimi için Avrupa usul ve donanımının alınmasına karar verilmiştir.

Daha sonraki padişah II. Mahmut’un (1808-1839) öncekilerden farkı, ıslahat anlayışı ve uygulamasıdır. Her ne kadar daha önceki ıslahatlara da batılılaşma kaynaklık etmişse de bu anlayış müesseselere nüfuz edebilmiş değildi. Ancak II. Mahmut müesseseleri de ele alarak, daha esaslı temellere dayalı bir ıslahat yaklaşımını ortaya koymuştur. II. Mahmut Dönemi’nin en dikkat çekici hadisesi, yenice-

riliğin kaldırılması olmuştur. Devletin kuruluşundan itibaren kritik hizmetler üstlenmiş olan bu ocak, devletin yıkılmasında rol oynayan faktörlerde çarpan etkisi yaratır hale gelmiş bulunuyordu. II. Mahmut askeri ıslahatlar çerçevesinde Eşkınci Ocağı ile Yeniçeri Ocağını kaldırarak Asâkir-i Mansûre-i Muhammediye Ordusu'nu kurdu. Bu dönemde askeri ıslahatlara ilaveten düzenli nüfus ve mülk sayım sisteminin düzenlenmesi, Mekteb-i Ulum-ı Harbiye, Mekteb-i Şahane-i Tıbbiye, Mekteb-i Maarifi Adliye ve Mühendishanelerle teknik okullar açılması gibi idari, sosyal, ekonomik ve eğitim alanlarında yenilikler yapıldı. Ancak II. Mahmut, doğrudan savunma sanayiini ilgilendiren ıslahatların altına imza atmış değildir.

ler kaydedilmiş, gelişen okyanus denizciliğine bağlı olarak gemicilik sanayiinde ve deniz taşımacılığında da büyük ilerlemeler meydana gelmiştir.

Avrupa'da Sanayi Devrimi esas itibarıyla tarımsal üretimden makine teknolojisine geçişi ifade ederken, bu süreç Osmanlı İmparatorluğu'nda daha farklı tezahür etmiştir. Osmanlı Devleti'nde, Sanayi Devrimi öncesinde genellikle tarımsal ürünlerin işlenmesine ve harp malzemeleri üretimine dayalı bir imalat sektörünün varlığından bahsedilebilir. Hükmettiği coğrafyayı kontrol edebilmek için askeri ve mali gücün işlerlik ve sağlamlığına özen gösteren Osmanlı Devleti, fabrika ve imalathaneleri daha ziyade harp aleti/malzemesi yapımında kullanmak üzere inşa ettirmiştir.



Oysa 18'inci yüzyılda Avrupa'da sanayide önemli gelişmeler yaşanmış, gelecek yüzyılda köklü değişiklikler getirecek olan Sanayi Devrimi'ne giden sürecin temellerini atmıştır. Kömürün daha etkin ve yaygın şekilde kullanılmasını sağlayacak makineler icat edilmiş, buhar makinesinin icadıyla tekstil ve demir sanayiinde ve demiryollarında yeni gelişme-

Osmanlı'da tersane, tophane, baruthane ve cephane şeklinde karşımıza çıkan harp sanayii tesisleri ekseriyetle İstanbul, Selanik, Gelibolu, Bor (Niğde), İzmir gibi il ve ilçelerde konumlanmıştı. Örneğin, harp malzemesinin ana hammaddelerinden olan demir Samakov, Pravişte ve Kiğı; bakır Ergani-Maden; kurşun Keban; barut hammaddesi olan güherçile de

Konya, Karaman, Niğde, Kayseri ve Hezargrad'daki maden yataklarına yakın kurulu olan kâlhane adı verilen rafine tesisleri ve dökümhanelerde işlenerek devlete ait silah üretim merkezlerine gönderiliyordu. Silah imalathaneleri ekseriyetle payitaht İstanbul ve çevresinde bulunuyordu, ancak ihtiyaç halinde ordu gereksinimini karşılamak için ordu ve donanma güzergâhının önemli noktalarında da tophane, baruthane ve tüfekhaneler kurulabiliyordu.

18'inci yüzyılda yaşanan savaş yenilgileri askeri alanda ileri teknolojiye sahip olan Avrupa devletleri karşısında Osmanlı'nın meşhur savaş toplarının artık yetersiz kaldığını göstermişti. 18'inci yüzyılın başlarında Osmanlı'nın ithalatında yüzde 60-70 artış yaşanmış bulunuyordu, ancak yüzyılın sonuna doğru ithalatın yarısını oluşturan yünlülük ve ipek kumaşların yerini giderek askerî sanayiinin ihtiyaç duyduğu mamul mallar, mekanik aletler, kâğıt, şeker, gemicilik sektöründe ihtiyaç duyulan malzemeler ve barut almaya başladı.

Sonunda Osmanlı, bilhassa askeri sanayii ve gemicilik sektörünün ihtiyaç duyduğu emtia'nın Avrupa'dan temin edilmesiyle, bu alanlarda tamamen dışa bağımlı hale geldi.

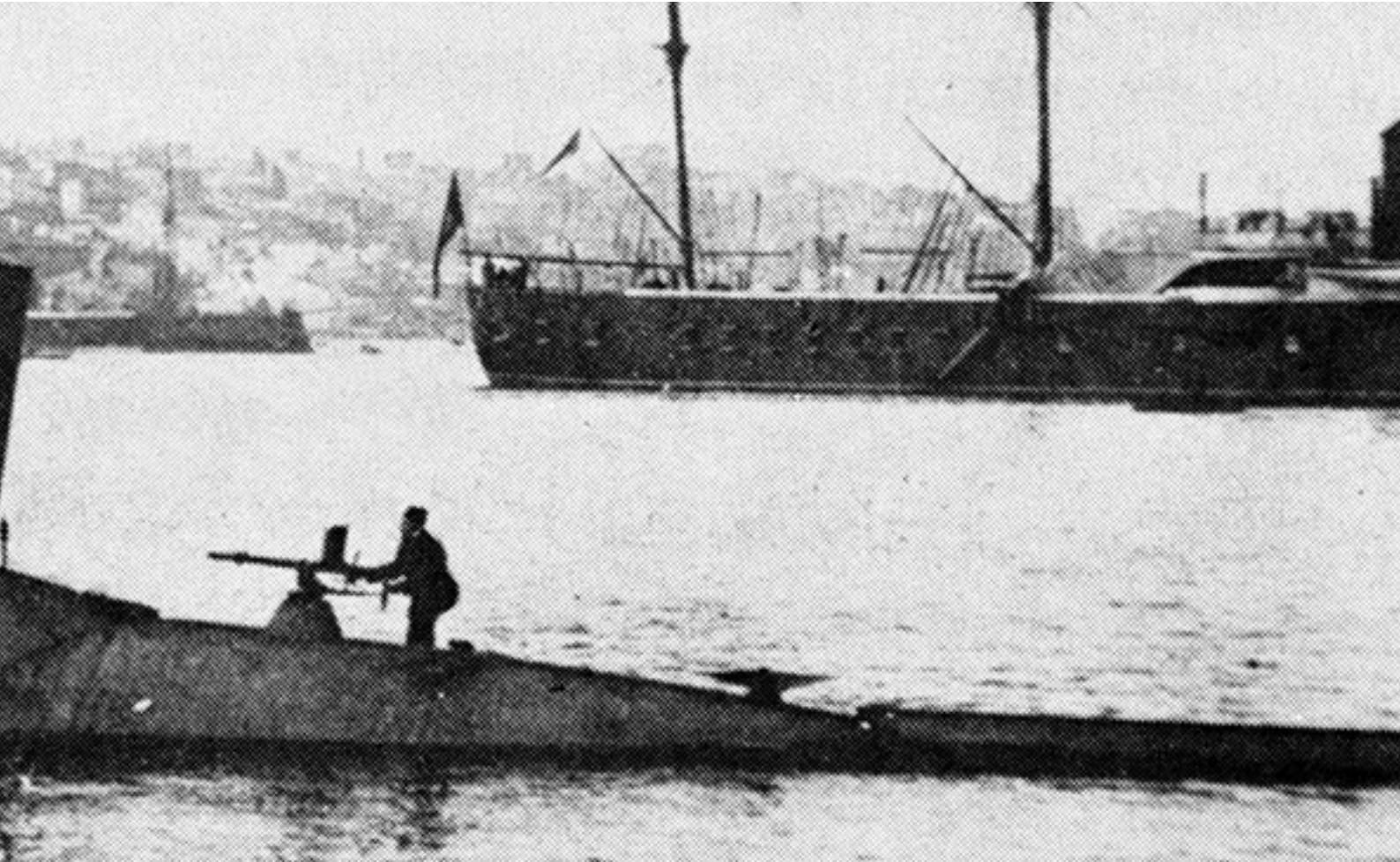
Osmanlı yine yukarıda sayılan nedenlerden 18'inci yüzyıldan itibaren Avrupa ordularında ortaya çıkan gelişmeleri yakalama çabasıyla ordu ve donanma için İngiltere, Fransa ve sonra da Almanya'dan askeri uzman ve danışmanlar talep etmeye başlamıştı. Bu süreçte II. Abdülhamid döneminde Osmanlı ordusunu yeniden düzenlemek üzere Almanya'dan getirilen askerî danışmanların Osmanlı ordusunda görev almasıyla Alman silah endüstrisi de ülkeye adım atmış oldu. Böylece Krupp, Loewe ve Mauser gibi büyük Alman silah firmaları, Osmanlı ordusunun top ve tüfek gibi önemli askerî teçhizatlarını karşılamaya başladı, öyle ki Krupp zamanla Türkiye'de top mühimmatı pazarında tekel durumuna geldi.¹⁷

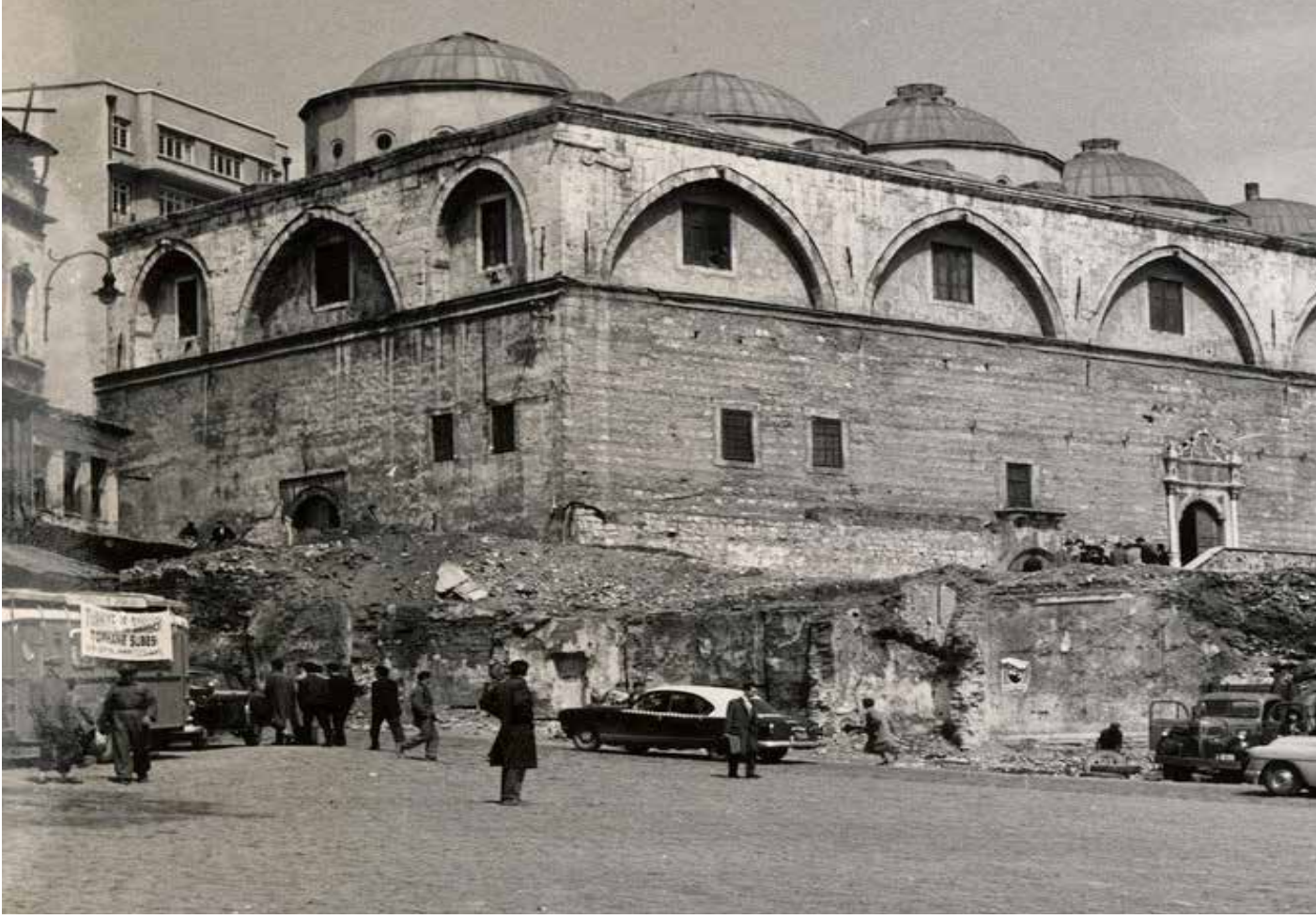
Burada bir parantez açarak Osmanlı Bahriyesi'nin tarihte envanterine denizaltı katan ikinci bahriye olduğundan bahsetmek



gerekir. 1886'da İsveç'in Nordenfelt şirketinden sipariş edilen iki adet denizaltı, Sultan II. Abdülhamid tarafından Hazine-i Hassa'dan ödenmek üzere satın alınarak "Abdülhamid" ve "Abdülmecid" isimleriyle donanmaya katılmışlardır.

Özetle, Osmanlı İmparatorluğu'nda savunma sanayii, 18'inci yüzyıldan itibaren Avrupa'daki teknolojik gelişmelerin gerisinde kalmaya başlamış ve Birinci Dünya Savaşı esnasında da etkinliğini büyük ölçüde yitirmiştir. Dolayısıyla Cumhuriyet, Osmanlı'dan ciddi bir altyapı devralamamıştır. Osmanlı'dan yeni Cumhuriyet'e sadece gemi tersaneleri ve baruthaneler ile Birinci Dünya Savaşı esnasında Anadolu'ya gizlice sevk edilen bakım ve ikmal malzemeleri ile askeri teçhizat miras kalmıştır. Cumhuriyet'in ilk yıllarındaki faaliyetler de Kurtuluş Savaşı sırasında kurulan birkaç üretim tesisiyle sınırlı kalmıştır.





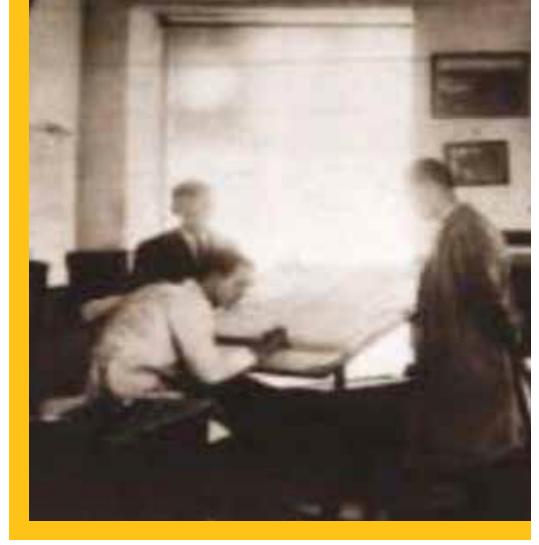
GENÇ CUMHURİYET CİDDİ BİR ALTYAPI DEVRALMADI

1923-1950 DÖNEMİ

Türk savunma sanayii, 18. yüzyıldan itibaren Avrupa'daki teknolojik gelişmelerin gerisinde kalmaya başlamış ve Birinci Dünya Savaşı sırasında etkinliğini büyük ölçüde yitirmiştir. Bu nedenle, Cumhuriyet'in ilk yılların-

da bu alanda ciddi bir altyapı devralınmamış, faaliyetler ise Kurtuluş Savaşı sırasında kurulan birkaç üretim tesisi ile sınırlı kalmıştır.

Cumhuriyet döneminde savunma sanayii, topyekûn sanayileşme ve kalkınma hareketinin önemli bir parçası olarak kabul edilmiş ve bu doğrultuda ilk planlı dönemde savunma sanayiinin devlet eliyle geliştirilmesi öngörülmüştür. Karşılaşılan tüm iktisadi ve teknolojik olumsuzluklara rağmen, Cumhuriyet'in ilk yıllarında ulusal savunma sanayi bakımından temel oluşturacak nitelikte bazı yatırımlar yapılmış, başta 1921 yılında Askeri Fabrikalar Genel Müdürlüğü'nün kuruluşu olmak üzere, özellikle silah-mühimmat ve havacılık sektörlerinde önemli girişimlerde bulunulmuştur. 1924 yılında Ankara'da hafif silah ve top ta-



Kaynak: Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, <https://m5dergi.com/kapak/osmanli-dan-gunumuze-savunma-sanayii/>

mir atölyeleriyle fişek fabrikaları, yine aynı yıl Yavuz zırhlısının bakımı amacıyla Gölcük Tersanesi kurulmuştur. Türkiye'nin ilk ve en büyük özel sektör savunma sanayi fabrikasının temelleri 1925 yılında Şakir Zümre tarafından İstanbul Haliç'te ve tamamı yerli sermaye ile atılmıştır. Türk havacılık sanayii faaliyetleri 1926 yılında Tayyare ve Motor Türk A.Ş.(TAM-TAŞ)'nin kuruluşu ile başlamıştır. 1930'lu yıllarda İstanbul'da Nuri Killigil tesisleri (Tabanca, Havan ve Mühimmat Üretim Tesisleri) de yine dönemin savunma sanayii alanında ilk

özel firmaları arasında konumlanmıştır. 1940 yılında Nuri Demirağ uçak fabrikası tarafından NUD-36 eğitim uçağı 24 adet imal edilmiş, 1944 yılında ise NUD-38 altı (6) kişilik yolcu uçağı üretilmiştir.



1923-1950 Yılları Arasında Kurulan Savunma Sanayii Kuruluşları ¹		Defense Industry Organizations Established Between 1923 and 1950: ¹	
• 1921 Askerî Fabrikalar Genel Müdürlüğü	• 1936 Barut, Tüfek ve Top Fabrikaları	• 1921 General Directorate of Military Factories	• 1936 Gun, Rifle and Cannon Factories
• 1924 Ankara'da hafif silah ve top tamir atölyeleriyle ışek ve marangoz fabrikaları	• 1936 Nuri Demirağ Uçak Fabrikası	• 1924 Fireworks and carpentry factories with light weapons and cannon repair workshops in Ankara	• 1936 Nuri Demirağ Aircraft Plant
• 1924 Gölcük Tersanesi	• 1941 Türk Hava Kurumu Uçak Fabrikası	• 1924 Gölcük Shipyard	• 1941 Turkish Aeronautical Association Aircraft Factory
• 1925 Şakir Zümre Fabrikası	• 1941 Taşkızak Tersanesi'nin yeniden faaliyete geçmesi	• 1925 Şakir Zümre Factory	• 1941 Taşkızak Shipyard's re-opening
• 1926 Eskişehir Hava Tamirhanesi	• 1942-1943 Malatya Uçak Onarım Atölyeleri	• 1926 Eskişehir Air Repairhouse	• 1942-1943 Malatya Plane Repair Workshops
• 1926 Tayyare ve Motor Türk A.Ş. (TAMTAŞ)	• 1943 Mamak Gaz Fabrikası	• 1926 Tayyare and Motor Turk A.S. (TAMTAŞ)	• 1943 Mamak Gas Plant
• 1927 Mühimmat Fabrikası	• 1945 Ankara Uçak Motor Fabrikası, Koç Sistem (Koç Ticaret Büro Levazım A.Ş.)	• 1927 Ammunition Plant	• 1945 Ankara Aircraft Motor Factory KoçSistem (Koç Ticaret Büro Levazım A.Ş.)
• 1930 Kayaş Kapsül Fabrikası	• 1950 Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK) Genel Müdürlüğü	• 1930 Kayaş Capsule Plant	• 1950 Machinery and Chemical Industry Corporation (MKEK) General Directorate
• 1930 Nuri Kılıçlı Tabanca, Hava ve Mühimmat Üretim Tesisleri		• 1930 Nuri Kılıçlı Gun, Mortar and Ammunition Production Facilities	
• 1931 Kınıkkale Elektrik Santrali ve Çelik Fabrikası		• 1931 Kınıkkale Power Plant and Steel Plant	

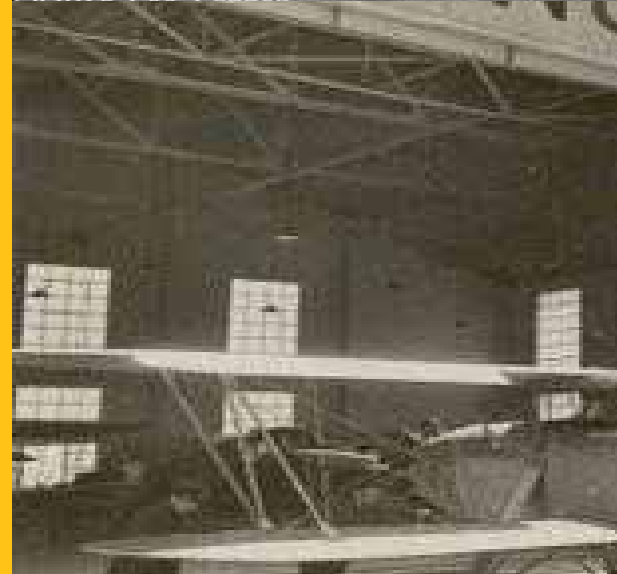
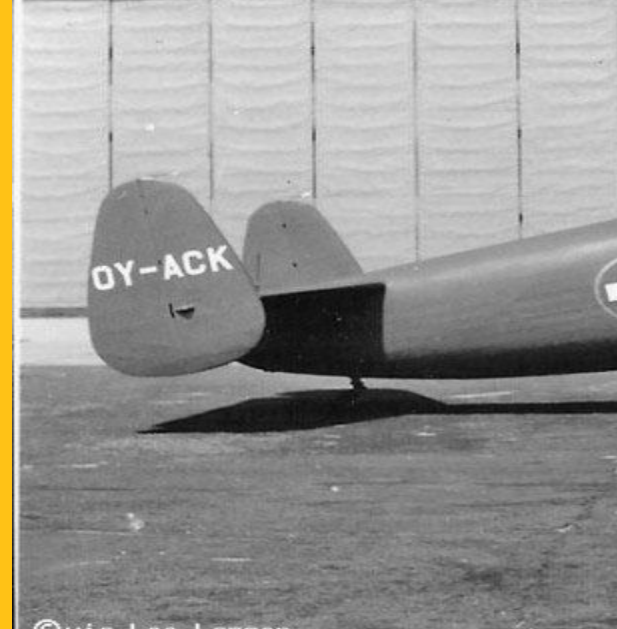
Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.
<https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/>

1950-1974 DÖNEMİ

Bu dönemde savunma sanayi alanında dış yardım ve dış alım politikası uygulanmıştır. 1952 yılında Türkiye'nin NATO'ya üye olmasıyla başlayan süreçte ihtiyaç fazlası savunma teçhizatının müttefik ülkelerce hibe edilmesi, savunma ürünlerinin yurt içinde üretimini engellemiş, İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra, giderek artan dış yardımların da etkisiyle savunma sanayiinin geliştirilmesi için sarf edilen çabalar yavaşlamıştır. TSK'nın yurt içi siparişlerinin azalmasına bağlı olarak askeri fabrikalar verimliliklerini yitirerek milli bütçe üzerinde yük oluşturmuştur. Tüm bu sebeplerle askeri fabrikalar, 1950 yılında kamu iktisadi devlet teşekkülü şeklinde kurulan Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK) Genel Müdürlüğü bünyesine alınmıştır. Örneğin, THK5-A hafif nakliye uçağı üretimi gerçekleştirerek, söz konusu uçağın ambülans versiyonunu Danimarka'ya ihraç eden Türk Hava Kurumu (THK) uçak fabrikası MKEK'ye devredilmiş, ancak söz konusu fabrika 1968 yılında tekstil fabrikasına dönüştürülmüştür.

ABD tarafından sağlanan askeri yardımların savunma sanayiinin gelişimi ve ekonomi üzerinde yaratmış olduğu bu olumsuzlukların yanı sıra Truman Doktrini kapsamında ABD ile imzalanan anlaşmada yer alan askeri yardım kapsamında sağlanan malzemelerin amaçlarının dışında kullanılmayacağı yönündeki hüküm 17 yıl sonra Kıbrıs bunalımında Türkiye karşısına büyük bir engel olarak çıkmıştır.

TSK'nın ihtiyaç duyduğu silah, araç ve gereçlerin geliştirilmesi çabaları, Milli Savunma Bakanlığı (MSB) bünyesinde 1954 yılında kurulan Ar-Ge Daire Başkanlığı ile birlikte gündemde tutulmuş, İkinci Beş Yıllık Kalkınma Planı (1968-1972) nda Diğer harcamalar içinde Milli savunma harcamalarının hızla artan bir nitelik gösterdiğine vurgu yapılmış ve milli savunma altyapı yatırımları ilk





kez gündeme getirilmiş, 1970 yılında MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nın kurulması ile de savunma sanayisinin geliştirilmesi çabaları yeniden hız kazanmıştır. Üçüncü Beş Yıllık Kalkınma Planı (1973-1977) nda milli savunma hizmetlerinin gerektirdiği araç ve gereçlerin yeterli ölçülerde sağlanması ile millî sanayileşme çabaları arasında sistemli bir bağlantı kurulacağı belirtilerek, milli savunma alanında sanayileşmenin önemi ilk kez vurgulanmıştır.

Türk Hava Kurumu tarafından 1941 yılında Ankara'da kurulan uçak fabrikası ise havacılık sanayiinde ilk büyük girişim olarak kabul edilmektedir. 1944 yılında üretime başlayan fabrikada çok sayıda eğitim uçağı, nakliye uçağı ve planör üretimi gerçekleştirilmiştir. 1945 yılında da yine Ankara'da ilk uçak motoru fabrikası kurulmuştur.

Cumhuriyet döneminde milli bir savunma sanayiinin tesisi hedefine yönelik gerçekleştirilen girişimlere rağmen, İkinci Dünya Savaşı ve sonrasında İngiltere ve Amerika Birleşik Devletleri (ABD) tarafından sağlanan hibe ve yardımlar ile Türkiye'nin Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü'ne (NATO) girişiyle artış gösteren askeri yardımlar, henüz kuruluş aşamasında bulunan savunma sanayiinin gelişmesini durdurmuştur.

Bu kapsamda, 1941-1944 döneminde Ödünç Verme ve Kiralama (Lend and Lease) Kanunu çerçevesinde ABD tarafından Türkiye'ye 95 milyon dolarlık savaş malzemesi verilmiş, ayrıca 1945 yılında Türkiye ve ABD arasında yapılan Askeri Yardım Antlaşması ile İkinci Dünya Savaşı sırasında sağlanacak askeri yardım bir anlaşma ile taahhüt altına alınmıştır.



1952-1980 Yılları Arasında Kurulan Savunma Sanayii Kuruluşları: ²	Defense Industry Companies Established Between 1952 and 1980: ²
1950 Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK) Genel Müdürlüğü	1950 Machinery and Chemical Industry Corporation (MKEK) General Directorate
1952 İbrahim Örs Döküm Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1952 İbrahim Örs Mold Industry and Commercial INC.
1954 MSB Ar-Ge Dairesi Başkanlığı	1954 MSB Department of Research and Development
1957 Muhimmat Fabrikası	1957 Ammunition Plant
1963 OTOKAR	1963 OTOKAR
1964 BMC Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1964 BMC Industry and Commercial INC.
1967 Otomarsan; Northern Electronic Telekomünikasyon A.Ş. (NETAŞ)	1967 Otomarsan; Northern Electronic Telecommunication INC. (NETAŞ)
1969 Kalekalıp Makina ve Kalıp Sanayi A.Ş.	1969 Kalekalıp Machinery and Mold Industry INC.
1969 Meteksan Sistem	1969 Meteksan System
1970 Türk Hava Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı	1970 Turkish Air Force Support Foundation
1972 TÜBİTAK-Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü	1972 TÜBİTAK-Defense Industry Research and Development Institute
1972 Türk Donanma Vakfı	1972 Turkish Navy Foundation
1973 TUSAŞ; HEMA Endüstri A.Ş.	1973 TUSAŞ; HEMA Industry INC.
1974 HEMA Dişli Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1974 HEMA Gearwheel Industry and Trade INC.
1974 Türk Kara Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı	1974 Turkish Land Force Support Foundation
1974 Asil Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1974 Asil Steel Industry and Trade INC.
1975 ASELSAN	1975 ASELSAN
1978 ASMAŞ	1978 ASMAŞ
1979 Baş Elektrik Endüstri A.Ş.; İşbir Elektrik Sanayi A.Ş.	1979 Baş Electrical Institute INC.; İşbir Electrical Industry INC.
1979 İşbir Elektrik Sanayi A.Ş.	1979 İşbir Electrical Industry INC.

² Cumhuriyetin Günümüze Savunma Sanayii Kuruluşları, Savunma Sanayii Müzesi, İSSM, <http://sanayilezmi.ssm.gov.tr/SSM/Documents/SP/cumhuriyet.html>

² Defense Industry Companies from Republic to Today, The Undersecretariat for Defense Industries (SSM), <http://sanayilezmi.ssm.gov.tr/SSM/Documents/SP/cumhuriyet.html>

Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.
<https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumze-savunma-sanayii/>

Savaş sonrası dönemde ise Truman Doktrini ve Marshall Planı çerçevesinde ABD tarafından sağlanan yardımlar ile bir yandan Türk ordusunu modern silahlarla donatarak Türkiye'nin savunma gücünü artırılması diğer yandan ise askeri harcamaların ekonomi üzerinde yarattığı olumsuz etkinin azaltılması amaçlanmıştır.

Sonuç olarak sağlanan yardımlar, Sovyet tehdidi karşısında Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) nin caydırıcı gücünün artırılmasına önemli ölçüde katkı sağlamıştır. Ancak ABD'den gönderilen malzemelere bir bedel ödenmemesine rağmen bu malzemelerin bakımı için her yıl bütçeden ayrılan 400 milyon TL'lik kaynak, savunma harcamalarının ekonomi üzerinde yarattığı olumsuz etkiyi artırmıştır.



1974-1985 DÖNEMİ

1974 Kıbrıs bunalımı sırasında, müttefik ülkelerden alınan savunma teçhizatının Türkiye'nin ulusal çıkarları doğrultusunda kullanılması ihtiyacı doğmuş; ancak başta ABD olmak üzere, bazı müttefik ülkelere çıkarılan engeller sebebiyle savunma ihtiyaçlarının karşılanmasında diğer ülkelere mutlak bağımlı hale gelinmesinin sakıncaları kuşkuyla yer bırakmayacak şekilde gözler önüne serilmiştir. Bu durum, Türkiye'de modern bir savunma sanayii altyapısının oluşturulmasına yönelik politikaların temelini teşkil etmiştir. Federal Almanya'dan alınan lisanslar ile MKEK'de gerçekleştirilen G-3 ve MG-3 tüfek üretimi izlenen bu politikanın somut örnekleridir.

Kıbrıs Barış Harekâtı sonrasında uygulanan ambargoya gösterilen ulusal tepki sonucu Kara, Hava ve Deniz Kuvvetleri Güçlendirme Vakıfları kurulmuştur. Kara, Deniz ve Hava Kuvvetleri Güçlendirme Vakıfları tarafından yürütülen çalışmalar ile bazı temel sahalarda; ASELSAN, HAVELSAN, ASPİLSAN gibi devlet sermayesine dayalı yatırımlar gerçekleştirilmiştir. 1983-1974 arası süreçte kurulan şirketler arasında HEMA Dışlı Sanayii ve Ticaret A.Ş., Asil Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş., Barış Elektrik Endüstrisi A.Ş., İşbir Elektrik Sanayi A.Ş., ASMAŞ ve Yüksek Teknoloji A.Ş de yer almaktadır. Ancak yaşanan bu gelişmelere karşın mevcut kaynaklar ve uygulanmakta olan tedarik politikalarıyla TSK'nın 1950'lerden itibaren biriken ve giderek büyüyen savunma teçhizatı açığının kapatılmasının mümkün olamayacağı anlaşılmış, bu doğrultuda 1983 yılında TSK'nın donatımı ve ihtiyacı olan her türlü mühimmat, harp silah araç ve gereç, teçhizat makine, cihaz ve sistemleri ile bunların yapım, bakım ve onarımlarında kullanılacak yedek parça, hammadde, ilaç ve

ilaç hammaddeleri üretmek, seri halde yenilemek, büyük tadilat işlerini yapmak ve tedarik etmek amacı ile tüzel kişiliği haiz, faaliyetlerinde özerk ve sorumluluğu sermayesi ile sınırlı bir kamu iktisadi kuruluşu olan Savunma Donatım İşletmeleri Genel Müdürlüğü kurulmuştur. 1984 yılında ise TUSAŞ Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. (TAI), Aksa Makina Sanayi A.Ş.ve ETA Elektronik Tasarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. faaliyetlerine başlamıştır.

5. Beş Yıllık Kalkınma Planı (1985-1989) ile savunma sanayiinin geliştirilmesine yönelik yatırımlara ağırlık verileceğinin altı çizilmiştir.

1980-1990 Yılları Arasında Kurulan Savunma Sanayii Kuruluşları ¹	Defense Industry Companies Established between 1980s and 1990s ²
1981 ASPILSAN	1981. ASPILSAN Energy Industry and Trade INC.
1982 HAVELSAN, Yüksek Teknoloji A.Ş.	1982. HAVELSAN, Advanced Technology INC.
1983 Savunma Donatım İşletmeleri Genel Müdürlüğü	1983. General Directorate of Defense Equipment Enterprises
1984 TUSAŞ Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. (TAI)	1984. Turkish Aerospace Industries INC. (TAI)
1984 Aksa Makina Sanayi A.Ş.	1984. Aksa Machinery Industry INC.
1984 ETA Elektronik Tasarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1984. ETA Electronics Design Industry and Trade INC.
1985 Savunma Sanayii Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (SaGeB)	1985. Defense Industry Development and Support Administration Office (SaGeB)
1985 TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. (TEI)	1985. TUSAŞ Engine Industries INC. (TEI)
1986 MAN Kamyon ve Otobüs Sanayii A.Ş.	1986. MAN Truck and Bus Company INC.
1986 STFA Savronik Elektronik Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1986. STFA Savronik Electronics Industry and Trade INC.
1987 Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV)	1987. Turkish Armed Forces Foundation (TSKGV)
1987 MİKES - Mikrodalgı Elektronik Sistemler Sanayi ve Ticaret A.Ş.	1987. MİKES - Microwave Electronic Systems Industry and Trade INC.
1987 FMC-NUROL Savunma Sanayii A.Ş. (FNSS)	1987. FMC-NUROL Defense Industry INC. (FNSS)
1988 ROKETSAN, TRANSVARO Elektronik Aletleri Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1988. ROKETSAN, TRANSVARO Industry and Trade INC.
1989 Savunma Sanayii Müsteşarlığı (SSM)	1989. The Undersecretariat for Defense Industries (SSM)
1989 MARCDNI Komünikasyon A.Ş. (SELEX)	1989. MARCDNI Communication INC. (SELEX)
1989 GATE Elektronik	1989. GATE Electronics
1990 Aydın Yazılım ve Elektronik Sanayii ve Ticaret A.Ş. (AYESAŞ)	1990. Aydın Software and Electronics Industry and Trade INC. (AYESAŞ)
1990 HAVELSAN Teknoloji Radar	1990. HAVELSAN Technology Radar
1990 Motor Türbin Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1990. 1990 MTU Industry and Trade INC.
1991 ESDAŞ Elektronik Sistemler Destek Sanayii ve Ticaret A.Ş.	1991. ESDAŞ Electronics Systems Support Industry and Trade INC.
1991 Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. (İSTM)	1991. Defense Technology, Engineering and Trade INC. (İSTM)
1992 NUROL Makine Sanayii A.Ş.	1992. NUROL Machinery Industry INC.
1993 TISAŞ Trabzon Silah Sanayii A.Ş.	1993. TISAŞ Trabzon Weapon Industry INC.
1994 Girsan Silah Sanayii, infoTRON Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Üretim ve Tic. A.Ş.	1994. Girsan Weapon Industry infoTRON Electronics and Computer Systems Production and Trade INC.
1997 RMK Marine Gemii Yapım Sanayii	1997. RMK Marine Shipping Industry
1998 Alp Havacılık, Mİsoft Yazılım Teknolojileri A.Ş., Yonca-Öruk Adi Ortaklığı, HAVELSAN EHSİM	1998. Alp Aviation, Mİsoft Software Technologies INC., Yonca-Öruk Ordinary Partnership, HAVELSAN EHSİM

Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü. <https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/>

1985-2006 DÖNEMİ

1985 yılında 3238 sayılı Kanun ile savunma sanayinin geliştirilmesi ve TSK'nın modernizasyonu amacıyla Savunma Sanayii Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (SAGEB) kurulmuş, Başkanlık 1989 yılında Savunma Sanayii Müsteşarlığı (SSM) olarak yeniden yapılandırılmıştır. Kanun ile ilke olarak TSK'nın ihtiyaç duyduğu her türlü silah, araç ve gerecin mümkün ve ekonomik olduğu ölçüde Türkiye'de üretilmesi benimsenmiştir. 3238 sayılı Kanun, tamamıyla yeni bir savunma sanayii anlayışının yanı sıra, son derece esnek ve hızlı işleyen bir sistem getirmiştir.

1. 3238 sayılı Kanun ile ortaya konulan temel politika;
2. Yerli sanayi altyapısından azami ölçüde yararlanmak,
3. İleri teknolojik yeni yatırımları yönlendirmek ve teşvik etmek,
4. Yabancı teknoloji ile işbirliği ve sermaye katkısını sağlamak,
5. Araştırma-geliştirme faaliyetlerini teşvik etmek, suretiyle gerekli her türlü silah, araç ve gerecin mümkün olduğunca Türkiye'de üretiminin sağlanması şeklindedir.

Milli bir savunma sanayii altyapısının tesisini öngören bu politika ile geçmiş uygulamalardan farklı olarak;

1. Özel sektöre açık,
2. Dinamik bir yapıya kavuşmuş,
3. İhracat potansiyeline sahip,

4. Yeni teknolojilere adapte olmakta güçlü çökmeyen,

5. Teknolojik gelişmeler doğrultusunda kendini yenileme kabiliyeti bulunan,

6. Türkiye'yi başta NATO ülkeleri olmak üzere, diğer pek çok ülke karşısında sürekli alıcı konumundan çıkararak ve dengeli işbirliğini mümkün kılan, bir savunma sanayii kuruluşu öngörülmüştür.

Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları (TSSPSE)

Türkiye 1990'ların sonunda 70'li yıllardan beri uygulaya geldiği savunma sanayii geliştirme çalışmalarıyla oldukça deneyim kazanmıştı. Bu çalışmalarını, edindiği deneyimlerin ışığında, bir politikaya ve stratejiye bağlamak istedi. İşte "Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları" (TSSPSE) 1975 - 1988 yılları arasında sürdürülen savunma sanayii geliştirme çalışmalarından edinilen deneyimlerin ışığı altında geliştirilmiş bir dokümandır.

20 Haziran 1998 tarihinde 98/11173 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı olarak Resmi Gazetede yayınlanan "Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları" TSSPSE, Türk Savunma Sanayiinde yeni bir dönemi başlatmıştır. Bu dönem ülkemizin savunma sanayii altyapısının ve teknolojilerinin istenen düzeye ulaştırılması açısından yeni bir atılım dönemi olmaya adaydır. Bu kararname ile başlayan dönemde, eğer uygulama mevzuatı gerektiği gibi hazırlanır ve kurumsallaştırılabilirse, ülke, tarihindeki en büyük sanayileşme ve teknoloji edinme sürecine girecektir.

Dokümanın en önemli özelliği teknoloji odaklı olması ve ihtiyaç duyulan teknolojileri "milli olması zorunlu", "kritik" ve "diğer" teknolojiler şeklinde gruplanmasıdır. Bu tanımlama, ülke için gerekli teknolojiler için, projeden projeye değişmeyen, kurumsallaşmış bir yaklaşımın ortaya konmasını sağlayacak

olması açısından çok önemlidir. Ayrıca “Milli Olması Zorunlu” ve “Kritik” ihtiyaçların “Milli” gizlilik dereceli tesis güvenlik belgesine sahip yerli sanayi tesislerinde geliştirilip üretilmesi esası getirilerek, ülke açısından “Milli Olması Zorunlu” ve “Kritik” teknolojilerin edinilmesi süreci ve edinilen teknolojilerde sürekliliğin sağlanması garanti altına alınmıştır.

Yeni model, amacını açık bir biçimde ortaya koyarken, yabancı sektöre de açık ve dinamik bir savunma sanayii altyapısı isteğini de belirterek, ilkeli ama esnek bir yaklaşım ortaya koymuştur.” (3)

Bütün bunlar, bundan sonra Türkiye’de ulusal teknolojinin gelişebileceğini, yabancı firmalarla rekabet edebilir büyük ve güçlü ulusal savunma sanayii firmalarının oluşabileceğini gösteren olumlu göstergelerdir. (SAVUNMA NEREDEN NEREYE- Türkiye’de Savunma Sanayii Tarihçesi Aytekin Ziylan- E. Mu. Tuğgeneral-Ulusal Strateji Dergisi, Kasım/Aralık 2001)

1998 yılında Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları ile ise Türkiye’nin savunma sanayi politikası ile;

1. Yerli sektör yanında yabancı sektöre de açık,
2. Dinamik bir yapıya kavuşmuş,
3. İhracat potansiyeline ve uluslararası rekabet imkânına sahip,
4. Yeni teknolojilere adapte olmakta güçlük çekmeyen ve teknoloji üretebilen,
5. Teknolojik gelişmeler karşısında kendini yenileme kabiliyeti bulunan,
6. Türkiye ile dost veya müttefik ülkeler arasında dengeli bir savunma sanayii işbirliğini mümkün kılan ve değişen politik durumlardan asgari düzeyde etkilenen,
7. Mevcut imkanları azami ölçüde kulla-

nan, entegre olmuş ve tekrar yatırımlarından arınmış,

8. Sivil amaçlarda üretim yapabilen, alternatif uğraş alanlarına sahip,

9. Türkiye’nin güvenlik politikaları yanında taraf olduğu ihracat denetimlerine ilişkin çok taraflı rejimlerle ilgili vecibe ve önceliklerini destekleyen, bir savunma sanayi altyapısının oluşturulması amaçlanmıştır.

3238 sayılı Kanun ile ortaya konan amaç, üstlenilen görevler ve belirlenen politika doğrultusunda 1990-2000 yılları arasında tedarik yaklaşımı da hazır alımdan ortak üretime doğru değişiklik göstermiş, bu süreçte Zırhlı Muharebe Aracı, Hafif Nakliye Uçağı, Başlangıç Eğitim Uçağı, Cougar Helikopteri gibi projeler öne çıkmıştır. 2000 sonrasında



ise ana platformlarda kısmi tasarım yaklaşımına yönelik gerçekleşmiştir.

1985-2006 arası dönemde savunma sanayi alanında belirlenen politika doğrultusunda TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. (TEI), MAN Kamyon ve Otobüs Sanayii A.Ş., STFA Savronik Elektronik Sanayii ve Ticaret A.Ş. , Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSK-GV), MİKES - Mikrodalga Elektronik Sistemler Sanayii ve Ticaret A.Ş. ,FMC-NUROL Savunma Sanayii A.Ş. (FNSS), ROKETSAN, TRANSVARO Elektron Aletleri Sanayii ve Ticaret A.Ş., MARCONİ Komünikasyon A.Ş. (SELEX), GATE Elektronik, Aydın Yazılım ve Elektronik Sanayii ve Ticaret A.Ş. (AYESAŞ) HAVELSAN Teknoloji Radar, MTU Motor Türbin Sanayi ve Ti-

caret A.Ş., ESDAŞ Elektronik Sistemler Destek Sanayii ve Ticaret A.Ş., Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. (STM), NUROL Makine Sanayii A.Ş., TİSAŞ Trabzon Silah Sanayi AŞ , Girsan Silah Sanayii, İNFOTRON Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Üretim ve Tic. A.Ş., RMK Marine Gemi Yapım Sanayi, Alp Havacılık, Milsoft Yazılım Teknolojileri A.Ş.,Yonca-Onuk Adi Ortaklığı, HAVELSAN EHSİM, Inta SpaceTurk, YALTES Elektronik ve Bilgi Sistemleri Üretim ve Ticaret A.Ş., Vestel Savunma Global Teknik A.Ş., KALETRON Yazılım Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş., SDT Uzay ve Savunma Teknolojileri ve Meteksan Savunma başta olmak üzere çok sayıda kuruluş faaliyet göstermeye başlamıştır.



2006 GÜNÜMÜZ

1980'li yıllarda başlatılan savunma sanayii atılımında 1970'li yıllarda yaşanmış olan silah ambargolarının da etkisi ile ağırlıklı olarak "TSK'nın ihtiyaçlarının karşılanması" belirleyici olmuş, 1980'li yıllarda, ortaya çıkan savunma sanayi ürünlerinin dış pazarlara sunulması ve bunun önemli bir dış politika aracı olarak kullanılmasına yönelik olarak pek çaba harcanmamıştır. Türk savunma sanayii - özellikle 2001'de yaşanan ekonomik kriz sonrasında- yurtiçi alımların ciddi boyutta daralması üzerine yurtdışı pazarlara yönelmiş de bu konuda kamudan beklenen destek görülmemiştir. 2006 ile başlayan dönemde ise konunun ciddiyeti kavranmış, dış satışlar konusunda kamunun her kesiminden destek sağlanmasına yönelik olarak önemli adımlar atılmıştır. 2006 sonrasında savunma sistem tedariklerinde yerli ana yüklenici kullanılmaya başlanmış, projelerin performans, zaman ve kaynak yönünden gerçekleştirilebilirliğini önceden tespit etmek ve daha sonra zaman ve kaynak israfını önlemek, ihtiyacın karşılanamamasından dolayı alınacak riski bertaraf etmek ve uygulanabilir bir bütçe yapmak için ise "yapılabilirlik etütleri" de yaptırılmaya başlanmıştır.

2006 yılında yayınlanan 9. Kalkınma Planı (2007-2013)'nda savunma sanayiinde; ihtiyaçları güvenli ve istikrarlı bir biçimde milli imkânlarla karşılamak üzere rekabetçi, kendine yeten, esnek, ülke sanayii ile bütün-

leşmiş, ortak üretim-tasarım ve Ar-Ge alanlarında uluslararası işbirliği çalışmalarına etkin katılım sağlayan bir yapıda üretimin geliştirilmesi ve bunun için gerekli altyapı ile teknolojik ve yönetsel kabiliyetlerin kazanılması temel hedef olarak belirlenmiştir. Yine 2006 tarihli Savunma Sanayii Özel İhtisas Komisyon Raporu 2007-2013 ile temel sektörel vizyon; "Ulusal savunma ve güvenlik ihtiyaçlarını yurtiçi etkin çözümler geliştirerek karşılayabilen, uluslar arası rekabet gücüne sahip bir savunma sanayii altyapısına erişilmesi" olarak belirlenmiştir. Vizyona dönük temel amaç ve politikalar ise savunma sanayinin vizyon doğrultusunda geliştirilmesine yönelik olarak politika düzeyinde alınması gereken tedbirler, tedarik sisteminin etkinleştirilmesi, Avrupa Birliği üyeliğine hazırlık, savunma sanayii ihracatının desteklenmesi ve savunma sanayii işbirliği çalışmalarının geliştirilmesi şeklindedir.

2006 tarihli 2007-2011 Stratejik Planı ile SSM de; Türkiye'nin savunma ve güvenliğine yönelik olarak TSK ve kamu kurumlarının sistem ihtiyaçlarını karşılamak ve savunma sanayiinin geliştirilmesine yönelik strateji ve yöntemleri belirlemek ve uygulamak misyonu doğrultusunda ülkenin stratejik savunma ve güvenlik ihtiyaçlarına teknolojik gelişmeler doğrultusunda özgün yurt içi çözümler sunan, uluslararası pazara entegre ve rekabetçi bir savunma sanayiine yön veren uzman tedarik kurumu olmaya yönelmiştir. 2010'lu yıllardaysa kritik teknolojilerin ve tasarım kabiliyetlerinin azami ölçüde yurt içinden karşılanması amacıyla, yurt içindeki ana yüklenicilerin sorumluluğunda özgün tasarım programlarına ağırlık verilmiştir. SSM'nin 2012-2016 Stratejik Planı'nda vizyonu savunma ve güvenlik teknolojilerinde Türkiye'yi üstün kılmak şeklinde ortaya konulmuş ve ülkenin savunma ve güvenlik yeteneklerinin gelişimini sürekli kılacak sanayileşme, teknoloji ve tedarik programları yönetmek misyonu



üstlenilmiştir. Bu doğrultuda TSK'yı, geleceğin muharebe ortamına hazırlayacak, savunma ve güvenlik teknolojilerinde yetkinlik kazanmayı, teknolojik üstünlük kazandıracak platform ve sistemlerin yurtiçinde geliştirilmesini amaçlayan bu programların, hizmete alınmasıyla, Türkiye'nin yurtdışına bağımlılığı önemli ölçüde azaltılmıştır. MİLGEM Korveti, Altay Tankı, Atak Taarruz Helikopteri, Anka ve Bayraktar İnsansız Hava Araçları, Hürkuş Eğitim Uçağı, Göktürk-1 Gözetleme uydusu, Yeni Tip Karakol Botları, Süratli Müdahale Botları, Milli Piyade Tüfeğı, Mayına Karşı Korumalı Araçlar, Hava Savunma ve Füze Sistemleri başta olmak üzere birçok sistem, alt sistem ve silah sistemi savunma sanayinde bağımlılığı azaltan projelerin sonuçlarıdır.

Bu çerçevede 2006 sonrası süreçte savunma sektöründe önemli mesafeler kat edilmiştir. 2002 yılında 1.3 milyar dolar olan savunma ve havacılık sektörü cirosu 10 milyar dolara, savunma ve havacılık ihracatı 247 milyon dolardan yaklaşık 3 milyar dolara ve Ar-Ge harcamaları 49 milyon dolardan 1,6 milyar dolara ulaşmıştır. Ayrıca, dünyada savunma ve güvenlik alanında en büyük 100 savunma sanayi şirketi arasında 7 Türk şirketi de yer edinmiştir.

DefenseNews TOP 100

"Savunmanın devleri" listesine 7 Türk şirketi girdi



DEFENSE NEWS TOP 100'DE YER ALAN İLK 5 ŞİRKET (DOLAR)



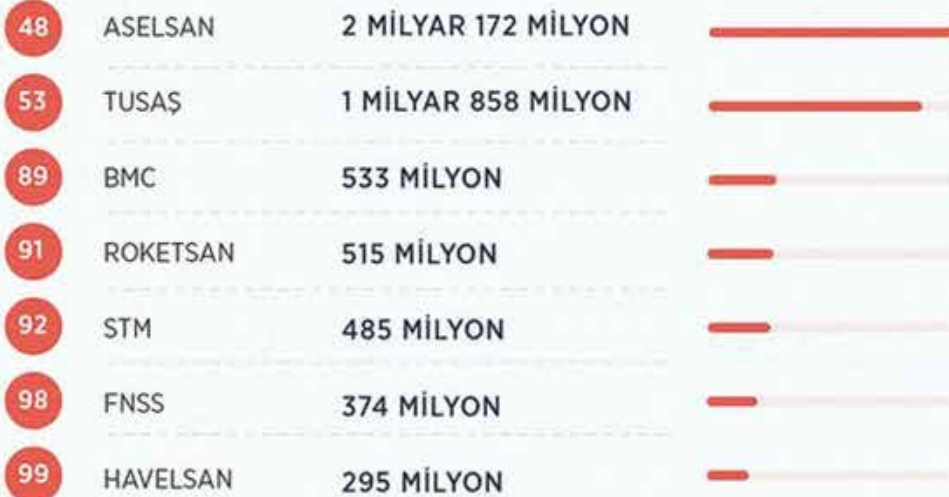
Dünyanın en prestijli savunma sanayi listesi olarak kabul edilen "Defense News Top 100"de yer alan Türk şirketi sayısı 5'ten 7'ye yükseldi

aselsan

ASELSAN, Defense News Top 100'de ilk 50'ye girme hedefine ulaştı



TUSAŞ, 16 basamak ilerleyerek 53'üncü sıraya çıktı



HAVELSAN ve FNSS ilk kez listeye girme başarısı gösterdi

2000'li Yıllarda Kurulan Savunma Sanayii Kuruluşlarından Örnekler: ⁴	Some of the Defense Industry Institutions Established in 2000s: ⁴
2001 İnta SpaceTurk	2001 İnta SpaceTurk
2002 YALTES Elektronik ve Bilişim Sistemleri Üretim ve Ticaret A.Ş.	2002 YALTES Electronic and Information Systems Production and Trade INC
2003 Vestel Savunma Global Teknik A.Ş.	2003 Vestel Defense Global Technique INC
2004 Global Teknik A.Ş.	2004 Global Technique INC
2004 KALETRON Yazılım Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.	2004 KALETRON Software Technologies Trade and Corporation
2005 SDT Uzay ve Savunma Teknolojileri	2005 SDT Space and Defense Industries
2005 C-Tech	2005 C-Tech
2006 Meteksan Savunma	2006 Meteksan Defense
2006 Simesoft	2006 Simesoft
2016 SayTEC	2016 SayTEC

⁴Burada baheli geçen şirketler, 2000'li yıllarda kurulan örnek şirketler olup, bunlardan bazıları (İnta SpaceTurk, Global Teknik A.Ş., KALETRON Yazılım Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.) kapanmıştır. Mevcut şirketler hakkında SAGAD'ın sayfasına bakılabilir. <http://www.sagad.org.tr/uyelermiz/>, "Dünyamızın Günümüzde Savunma Sanayii Kuruluşları", "Savunma Sanayii Müsteşarlığı İSSM", <http://sanayikarma.ssm.gov.tr/ISSM/Document/SPK/cumhuriyet.html>

⁴Companies mentioned in this figure are some examples among companies established in 2000s and some of them are already closed such as İnta SpaceTurk, Global Teknik A.Ş., KALETRON Yazılım Teknolojileri A.Ş. You can reach other companies from the webpage of SAGAD <http://www.sagad.org.tr/uyelermiz/>, "Defense Industry Institutions from the Republic Era to Today", The Undersecretariat for Defense Industries

Kaynak: <https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/> Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.

TR KARA	EN LAND
ALTAY ANA MUHAREBE TANKI	ALTAY MAIN BATTLE TANK
MKE YAVUZ 155 MM KAMYONA MONTELİ ÖBÜS	MKE YAVUZ 155MM SELF-PROPELLED HOWITZER
T-155 FIRTINA KUNDAĞI MOTORLU ÖBÜS	T-155 SELF PROPELLED FIRTINA (THUNDER) HOWITZER PROJECT
MÜHİMMAT TRANSFER SİSTEMİ (POYRAZ)	AMMUNITION TRANSFER SYSTEM (POYRAZ)
YENİ NESİL KRİMİNAL İNCELEME ARAÇLARI (KIRAÇ)	NEW GENERATION CRIME SCENE INVESTIGATION VEHICLES (KIRAÇ)
YENİ NESİL ZIRHLI MUHAREBE SİSTEMİ (KORHAN)	NEW GENERATION ARMORED INFANTRY FIGHTING VEHICLE KORHAN
CİRİT 2.75" LAZER GÜDÜMLÜ FÜZE	CİRİT LASER GUIDED MISSILE
EJDER YALÇIN 4x4 ZIRHLI MUHAREBE ARACI	EJDER YALÇIN 4X4 ARMOURD COMBAT VEHICLE
SAMUR SEYYAR YÜZÜCÜ HÜCUM KÖPRÜSÜ	SAMUR MOBILE AMPHIBIOUS ASSAULT BRIDGE(SYHK)
ORTA MENZİLLİ TANKSAVAR SİLAH SİSTEMİ (MIZRAK-O)	ANTI-TANK GUIDED MISSILE MIZRAK-O (ALSO KNOWN AS OMTAS)
UZUN MENZİLLİ TANKSAVAR FÜZESİ (MIZRAK-U)	LONG RANGE ANTI-TANK SYSTEM MIZRAK-U (ALSO KNOWN AS UMTAS)
ALÇAK İRTİFA HAVA SAVUNMA FÜZE SİSTEMİ (HİSAR-A)	LOW ATTITUDE AIR DEFENSE SYSTEM HİSAR-A
ORTA İRTİFA HAVA SAVUNMA FÜZE SİSTEMİ (HİSAR-O)	MEDIUM-ALTITUDE AIR DEFENCE MISSILE SYSTEM HİSAR-O
TULPAR PALETLİ ZIRHLI ARAÇ	TULPAR ARMOURD TRACKED VEHICLE
KIRPI MAYINA KARŞI KORUMALI TAKTİK TEKERLEKLİ ARAÇ	KIRPI (MINE-RESISTANT TACTICAL WHEELED VEHICLE)
TRG-300 KAPLAN FÜZESİ	TRG 300 TIGER MISSILE
ELEKTROMANYETİK SİLAH SİSTEMİ (TUFAN)	RAILGUN WEAPON SYSTEM TUFAN
TAKTİK TEKERLEKLİ ARAÇLAR	TACTICAL WHEELED VEHICLES
COBRA II ZIRHLI TAKTİK ARAÇ	COBRA II ARMOURD TACTICAL VEHICLE



Kaynak: <https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/> Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.



Kaynak: <https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/> Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.



Kaynak: <https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/> Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.

TR SİLAH & FÜZE SİSTEMLERİ	EN WEAPON & MISSILE SYSTEMS
STAMP SAHİL GÜVENLİK BOTLARI SİLAH VE SİLAH SİSTEMİ MODERNİZASYONU	STAMP GUNS AND GUN SYSTEMS MODERNIZATION FOR COAST GUARD BOATS
MPT-76 MİLLİ PİYADE TÜFEĞİ	MPT-76 NATIONAL INFANTRY RIFLE
UMTAS UZUN MENZİLLİ TANKSAVAR FÜZE SİSTEMİ	UMTAS LONG RANGE ANTI-TANK MISSILE SYSTEM
OMTAS ORTA MENZİLLİ TANKSAVAR FÜZE SİSTEMİ	OMTAS MEDIUM RANGE ANTI-TANK WEAPON SYSTEM
CİRİT LAZER GÜDÜMLÜ FÜZE	CİRİT LASER GUIDED MISSILE
SATHA ATILAN ORTA MENZİLLİ MÜHİMMAT (SOM) A/B SEYİR FÜZESİ	SOM-A/B CRUISE MISSILE
SOM-J SEYİR FÜZESİ F-35 ENTEGRASYONU	SOM-J CRUISE MISSILE - F-35 INTEGRATION
BORA (KHAN) FÜZESİ	BORA (KHAN) MISSILE

Kaynak: <https://m5dergi.com/kapak/osmanlıdan-gunumuze-savunma-sanayii/> Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.



TR SİBER VE UZAY	EN CYBER AND SPACE
SİBER GÜVENLİK ENSTİTÜSÜ	CYBER SECURITY INSTITUTE
BİLGİSAYAR OLAYLARINA MÜDAHALE EKİBİ	COMPUTER EVENTS RESPONSE TEAM
TSK SİBER SAVUNMA KOMUTANLIĞI	TSK CYBER DEFENSE COMMAND
SİBER SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MERKEZİ	CYBER DEFENSE TECHNOLOGIES CENTER
HEWS FÜZE İKAZ SİSTEMLERİ	HEWS MISSILE WARNING SYSTEMS
İMECE UYDU SİSTEMLERİ ALTYAPI PROJESİ	İMECE SATELLITE SYSTEMS INFRASTRUCTURE PROJECT
DÖNENCE PROJESİ	DÖNENCE PROJECT
DENİZALTI UYDU HABERLEŞME TERMINALİ	SUBMARINE SATELLITE COMMUNICATION TERMINAL
BİLSAT, GÖKTÜRK VE GÖKTÜRK 2 PROJELERİ	BİLSAT, GÖKTÜRK AND GÖKTÜRK 2 PROJECTS
SİBER FÜZYON MERKEZİ	CYBER FUSION CENTER
TÜRKSAT 6A	TÜRKSAT 6A
UZAY SİSTEMLERİ ENTEGRASYON VE TEST MERKEZİ	SPACE SYSTEMS INTEGRATION AND TEST CENTER
RASAT ARAŞTIRMA UYDUSU	RASAT RESEARCH SATELLITE
INTİKAL ETİRİLEBİLİR ARAÇ UYDU HABERLEŞME TERMINALİ	TRANSFERABLE VEHICLE SATELLITE COMMUNICATION TERMINAL
ULUSAL SİBER OLAYLARA MÜDAHALE MERKEZİ	NATIONAL CYBER EVENTS RESPONSE CENTER
KARŞI TEDBİR ATMA SİSTEMİ	COUNTERMEASURE ATTACK SYSTEM

Kaynak: <https://m5dergi.com/kapak/osmanlıdan-gunumuze-savunma-sanayii/> Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü.

TÜRK SAVUNMA SANAYİNİN ÖNCÜLERİ

Vecihi Hürkuş

Askerî pilot ve uçak imalatçısı Uçak Mühendisi Vecihi Hürkuş, Türk havacılık tarihinde önemli bir isimdir. Hürkuş'u 53 yıllık

havacılık çalışmasında: harp yıllarında savaş pilotu, barışta uçak imalatçısı olarak görmekteyiz. Vecihi Hürkuş, 6 Ocak 1896 yılında İstanbul'da doğmuştur. Hocası Hayrettin Beyle 25 sorti eğitim uçuşu sonrası 1916 yılında pilot olmuş ve kendi uçmaya başlamıştır. Hayatının 53 yılını fiilen uçarak geçirmiştir. Uluslararası Havacılık Federasyonunun ilk ve tek ödüllü Türk pilotudur. Türkiye Cumhuriyeti tarihinde ilk uçağı imal eden, imal ettiği uçağı ile yıllarca uçan pilot ve Türk mühendisidir. Birinci Dünya Harbi'nde Irak ve Kafkas Cephelerinde pilot olarak görev yapmıştır.

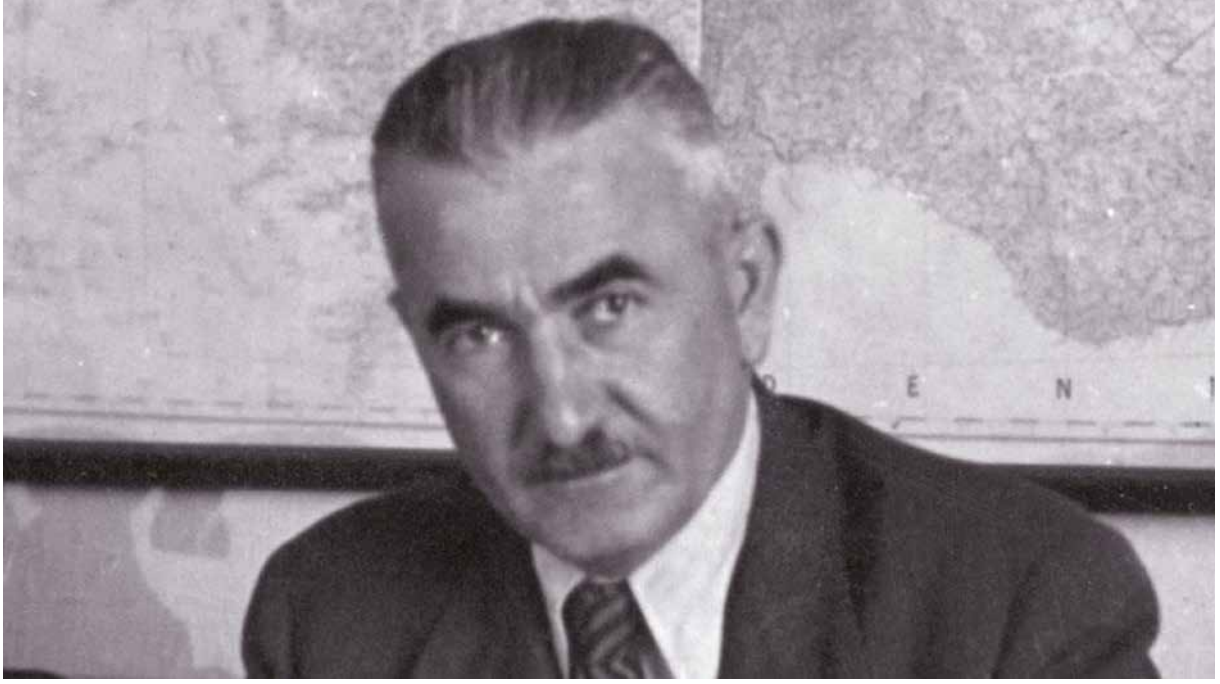
Kaynak: Osman YALÇIN Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Tarih Anabilim Dalı Türkiye Cumhuriyeti Tarihi Bilim Dalı Türk Hava Harp Sanayi Tarihi Doktora Tezi



Nuri Demirağ

Mühürdarzade Nuri Bey, 1886 yılında Sivas Divriği’de doğmuştur. Divriği Türklerin ilk yerleştikleri yerlerdendir. Divriği’nin tarihi, sanat ve mimari tarzı ile Türklüğün kendine has kültürünü barındırır. Mühürdarzade Nuri Bey, bu iklimin havasında yetişmiş bir kişidir. Nuri Demirağ, hava harp sanayiinde özel teşebbüs girişimi olarak, uçakları dışarıdan satın almak ve dışarının bağımlısı olmak yerine Türk tasarımı uçakların Türk semalarına hâkim olmasını isteyen bir girişimcidir. 1936 yılında havacılık sanayiinin ilk temellerini atmaya başlamıştır. 10 yıllık devreyi kapsayan bir plan-program hazırlamıştır. Bu

program gereği, Beşiktaş Barbaros Hayrettin İskelesi’nin yanında Tayyare Etüt Atölyesini kurmuştur. Bu tayyare atölyesi kısa bir sürede dev bir uçak fabrikası hâline gelmiştir. Nuri Demirağ, Türkiye’nin en sıkıntılı zamanında yaşamış, millete ve devlete ticari ve siyasi sahada hizmet etmiştir. Milletten kazandığını milletin en zayıf ama milletin hayati açıdan önemli olan demiryolu ve hava harp sanayiine yatırım olarak dönüştürmüştür. Bu maksatla kurmuş olduğu “Beşiktaş Nuri Demirağ Uçak Fabrikası” bu gün için tam bir ibret vesikasıdır. Pek tabii her zaman olduğu gibi Nuri Demirağ’da bu yolda ciddi engellemelerle karşılaşmış, sıkıntılar çekmiş, hukuk mücadelesi vermiştir.



Nuri Killigil

Kurtuluş Savaşı döneminde Erzurum'da tamirhane ve fabrikalarda çalışıp ele geçirilen silah ve malzemeyi kullanılır hale getiren, daha sonra kurduğu fabrikada top, havan, uçaksavar mermi ve tapalarının yanı sıra uçak bombaları imal eden Nuri (Killigil) Paşa, özel sektör olarak yerli harp sanayisinin gelişmesine ve Türk ordusunun ateş gücünün artırılmasına katkı sağlayan ilk girişimcilerden biri olarak biliniyor.

Enver Paşa'nın kardeşi, Kut'ül Amare Zaferi fatihi Halil (Kut) Paşa'nın da yeğeni olan Nuri Paşa, Harp Okulu mezuniyetinin ardından Trablusgarp'ta, Balkan Savaşları'nda bulundu. I. Dünya Savaşı'nda Enver Paşa

tarafından yerli halkı teşkilatlandırarak İtalyan ve İngilizlere karşı savaşmak üzere Trablusgarp'a tekrar gönderilen Nuri Paşa, başarılarından dolayı 1918'de 28 yaşındayken yarbay rütbesine terfi ettirildi. Kafkas İslam Ordusu Komutanlığı'na getirilen Nuri Paşa, Bakü ve Dağıstan'ı Rus işgalinden kurtarmasının ardından Anadolu'ya geçerek Kazım Karabekir Paşa'nın kordusuna katıldı.

Nuri Paşa Kars ve Erzurum'da tamirhane ve fabrikalarda çalışıp ele geçirilen silah ve malzemeyi kullanılır hale getirdiğini dile getirerek, Nuri Paşa'ya, İstiklal Savaşı'nda Sarıkamış'ın kurtarılmasına iştirak ettiği için 1929'da İstiklal Madalyası verildi.



Nuri Killigil'in Fevziye
Silâhın kabzasındaki F ve Ç harfleri, Nuri Paşa'nın
olarak ürettiği bu silâhı Genelkurmay Başkanlığı'na
yollar sonra

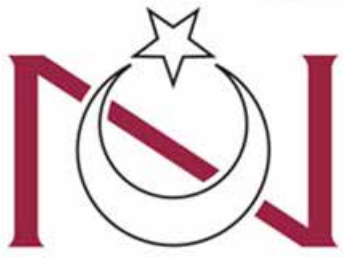


Nuri Killigil Paşa, Sütlüce'deki fabrikayı geliştirerek, matara, gaz maskesi, çelik başlık, soba gibi eşyaların yanında tabanca, 81 milimetre havan, mühimmat, tapa, uçak bombası, tahrip kalıpları da üretir. Killigil Tabancası olarak bilinen tabanca İstanbul'da Askeri Müze'de sergilenmektedir. Nuri Paşa, imal ettiği silah ve mühimmatı, Milli Savunma Bakanlığı'na sattığı gibi yurt dışına da ihraç eder. Mısır, Pakistan, Suriye gibi ülkelere de silah, tapa ve mermi satmıştır.

Nuri Paşa'nın Türkiye'de öncü sayılabileceği konu 9 mm tabanca üretimidir. 1927'de Polonya Patent Enstitüsü'nden 20'ye yakın beratını aldığı ürünleri var. Daha az parçalı silahlar üretiyor. Bekçi, polis ve silahlı kuvvetler içerisinde de dağıtılmış tabancaların üretimini gerçekleştiriyor. Piyasada Killigil adıyla bilinen tabancalar bugün dahi birçok kişinin belinde durur. Milli hükümet zamanında elinde kullanmadığı birtakım malzemeleri dönüştürüyordu. Mesela top mermilerinden tayyare mermisi yapmış birçok projeyi TSK ile birlikte yürütmüştür.



Nuri Paşa Fabrikası'nın alameti farikası (logosu)
Üretilen silâhlar ve fabrikaya ait çeşitli dokümanlar üzerinde kullanılmaktaydı.



Çakmak için ürettiği 9 mm'lik Nuri Tabanca.
Harfleri Fevzi Çakmak isminin baş harfleridir. Nuri Paşa özel
kurumun Başkanı Fevzi Çakmak'a hediye etti. Fevzi Çakmak
bu silâhı akrabası Şakir Zümre'ye verdi.



Özdemir Bayraktar

1949 yılında Sarıyer'in Garipçe köyünde doğan Özdemir Bayraktar, aslen Trabzonludur. Kabataş Erkek Lisesi' mezunudur. 1967'de İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümüne giren Özdemir Bayraktar, başarılı bir eğitim döneminin ardından 1972 yılında mezun oldu. Mezuniyetinin ardından 2 yıl boyunca İTÜ Motorlar Kürsüsü Profesörü İsmail Hakkı Öz'ün araştırma asistanlığı görevini yürüterek içten yanmalı motorlar konusunda yüksek lisans çalışmasını tamamladı. Türkiye'nin sanayi sektöründe öncü rol üstlenen birçok fabrikanın (Burdur Traktör, İstanbul Segman, Uzel vb.) kuruluş ve yeni yatırımlar aşamasında teknik yönetici görevlerinde çalıştı. İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi mezunu olan ve Türkiye Sınai Kalkınma Bankası'nda bilgisayar programcısı olarak çalışan Canan Bayraktar ile dünya evine girdi. Özdemir ve Canan Bayraktar çiftinin bu evlilikten Haluk, Selçuk ve Ahmet adında 3

çocukları dünyaya geldi. 1984 yılında otomotiv sektörüne yönelik yerleşime çalışmalarına katkı sunmak amacıyla Baykar Makina'nın kuruluşunda yer aldı. Baykar'da hassas talaşlı imalat sektörüne yönelik birçok özgün makina tasarımı ve imalatı, parça işleme aparat tasarımı süreçlerini yönetti.



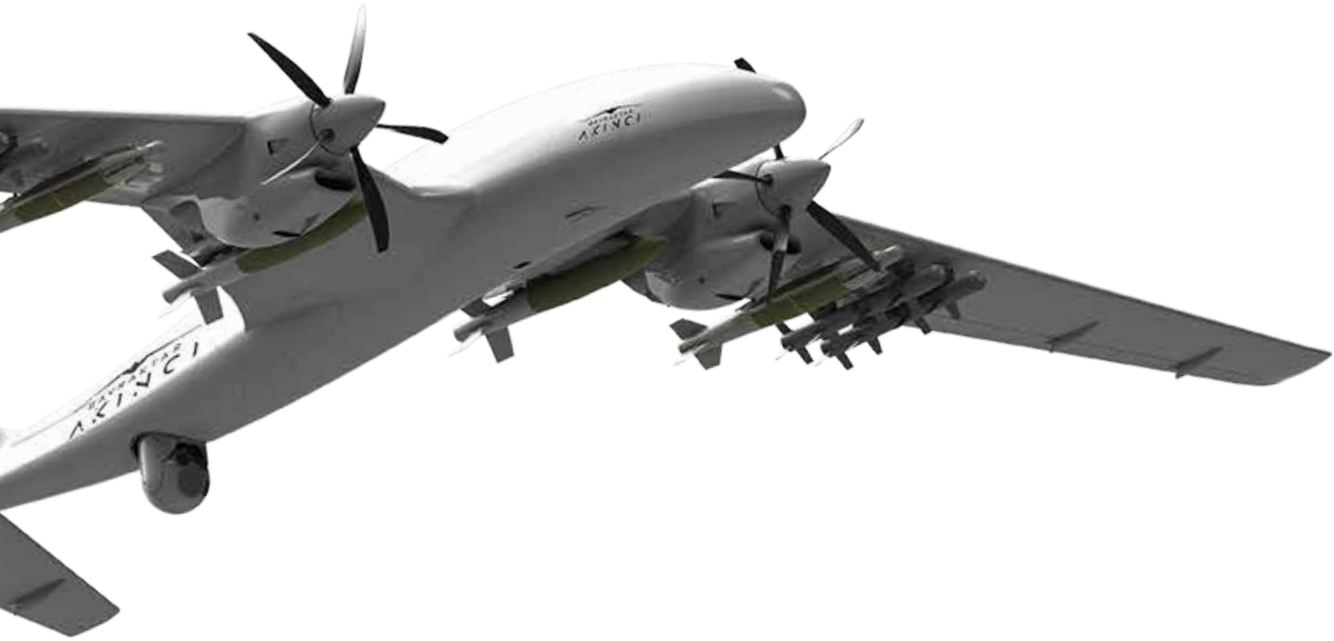
İnsansız Hava Aracı teknoloji geliştirmesi atılımında öncü rol üstlenen Özdemir Bayraktar, bu projelerin hayata geçirilmesinde tasarım aşamasından prototip aşamasına, imalat aşamasından yatırım planlamasına kadar her aşamada aktif ve lider olarak yer aldı. Baykar tarafından TSK için geliştirilen ilk insansız hava aracı olan Bayraktar Mini İHA Ar-Ge çalışmalarının yapıldığı 2009-2005 yılları arasında Güneydoğu Anadolu bölgesinde askerler ile birlikte gerçekleştirilen çalışmalara liderlik yaptı.

Baykar tarafından geliştirilen tüm ürünlerin tasarımlarını çizen Özdemir Bayraktar,

Bayraktar TB2 ve Bayraktar AKINCI TİHA'ya karakterini veren özgün tasarımların da sahibi-bidir.

Pilot sertifikası bulunan Özdemir Bayraktar, Türkiye'nin insansız hava araçları serüveninin öncü ismi olarak bilinmektedir.

Özdemir Bayraktar, Baykar tarafından milli ve özgün olarak geliştirilen Bayraktar TB2 SİHA'ların Karabağ'ın Ermenistan işgalinden kurtulmasına sunduğu katkı nedeniyle 2021'de Azerbaycan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı İlham Aliyev tarafından Karabağ Nişanı'na layık görüldü.





TÜRK SAVUNMA SANAYİSİ FAALİYET ALANLARI

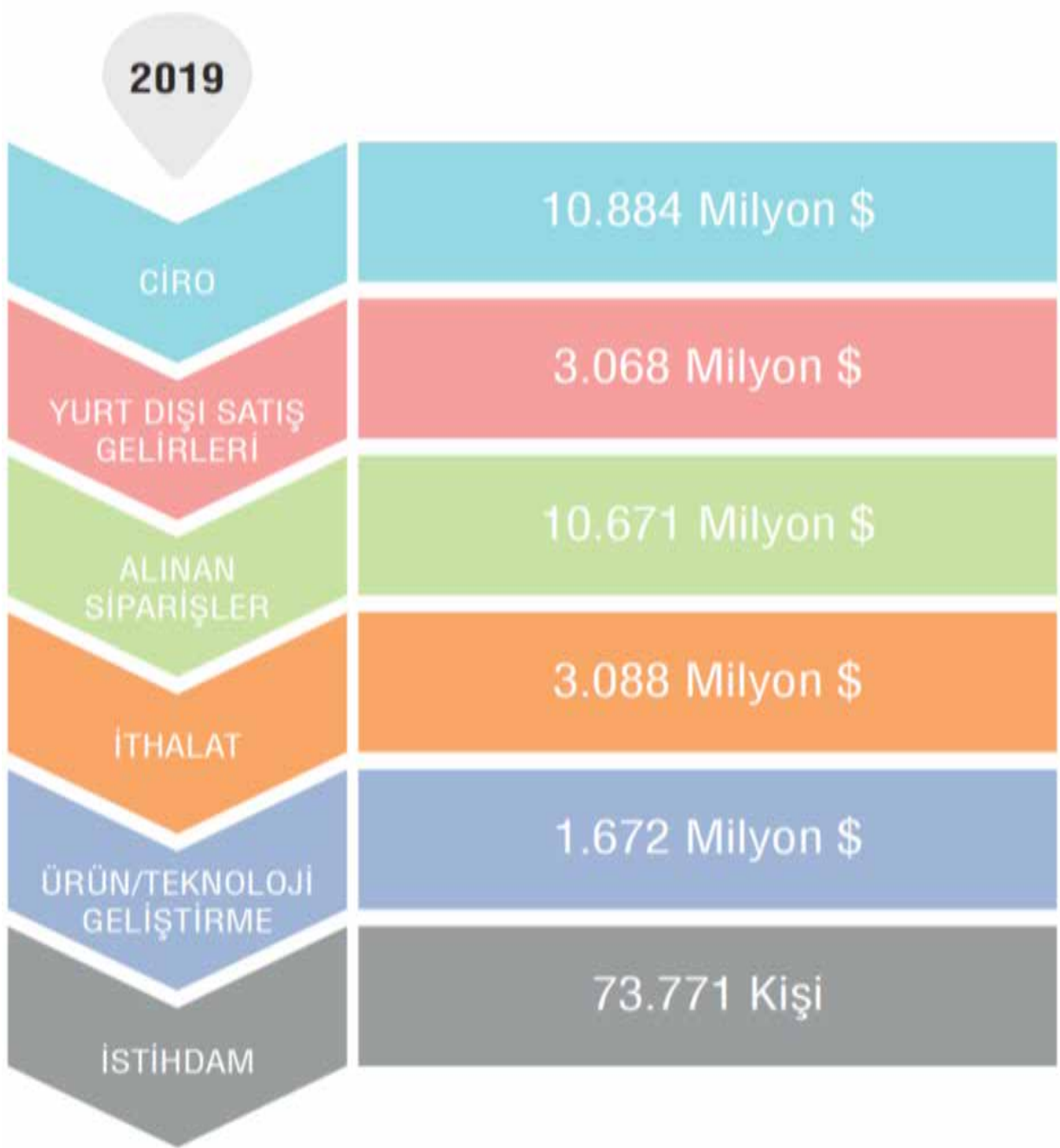
SSB sorumluluğunda ve himayesinde şekillenen Türk savunma sanayisi kapsamında aşağıda listelenen 15 faaliyet alanı bulunmaktadır.

Söz konusu faaliyet alanları;

1. Kara Araçları,
2. Deniz Araçları,
3. Hava Araçları,
4. Füzeler ve Mühimmatlar,
5. Namlulu Silahlar,
6. Haberleşme ve Muharebe Destek Sistemleri,
7. Bilişim ve Yazılım Sistemleri,
8. Radarlar ve Sensörler,
9. Elektronik Harp Sistemleri,
10. Simülatör ve Eğitim Sistemleri,
11. İtki, Tahrik ve Güç Sistemleri,
12. Jeneratörler ve Piller,
13. Güvenlik ve Hassas Hizmetler,
14. Lojistik Destek Sistemleri,
15. Savunma Sanayisi Diğer Alt Sistemleri'dir.

TÜRK SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ 2019 VE 2020 YILI PERFORMANSLARINA GENEL BAKIŞ

2019 Yılında Sektör performans verilerinde hemen tüm alanlarda ciro, yurt dışı satış gelirleri (YDSG), ithalat, ürün ve teknoloji geliştirme harcamaları ve istihdamda önemli pozitif gelişmelerin olduğu ve sektörün çok iyi bir yıl geçirdiği görülmektedir. İthalattaki artış için ciro ile karşılaştırıldığında paralel bir gelişme görülmektedir. Alınan yeni siparişlerde bir miktar azalma görülse de sektörün sürdürülebilirliği açısından önemli bir tutar sipariş defterine işlenmiştir.



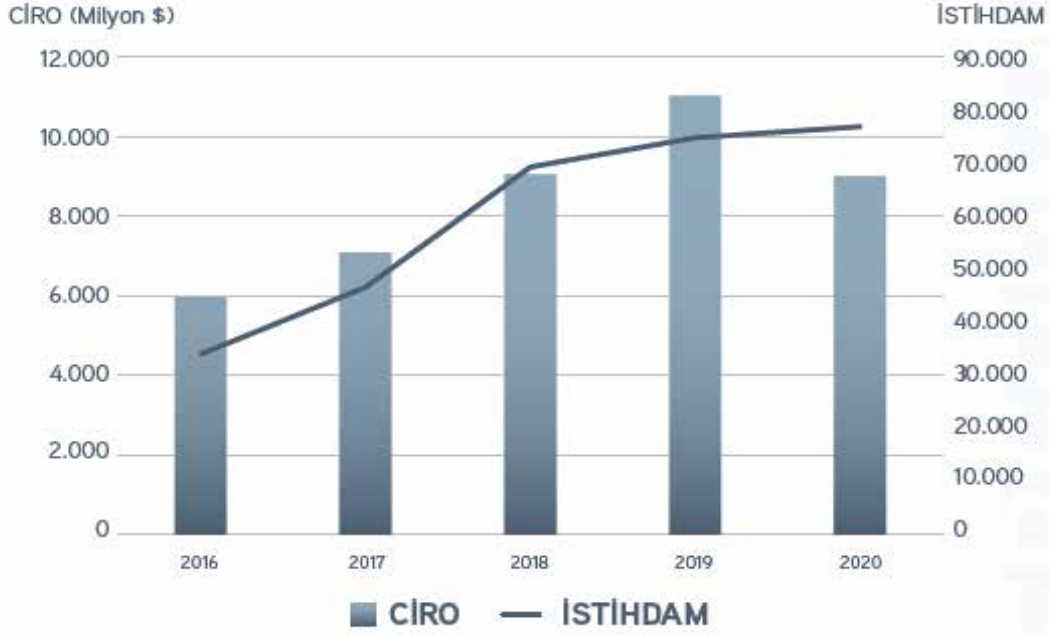
Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

2020 yılında Türk Savunma ve Havacılık sektörü dünyadaki pek çok ülkede ve sektörde olduğu gibi COVID-19 salgınının olumsuz etkilerinde kalmış ve bu nedenle sektör performansı önceki yıl verilerinin gerisine düşülmüştür. Sonuç itibari ile 2020 yılı sektör açısından zor geçen ve kazanılmış mevzilerden geri geldiği bir yıl olmuştur.



Yukarıdaki 2019-2020 yıllarına ait tabloları incelediğimiz zaman 2019 yılına göre, Ciro 10.884.081.347 Dolar'dan 8.855.799.282 Dolar'a (18,64%) Yurtdışı Satış Gelirleri 3.068.519.809 Dolar'dan 2.265.829.152 Dolar'a (26,16%) İthalat 3.088.465.821 Dolar'dan 2.161.265.932 Dolar'a (30,02%) Ar-Ge Harcamaları 1.672.052.468 Dolar'dan 1.240.798.564 Dolar'a (25,79%) gerilemiştir. Salgının olumsuz etkilerine rağmen sektör istihdamda önceki yıl seviyesinin biraz üzerinde (2019'da 73.771 olan istihdam 77.566 seviyesine) 5,14% artışla kapatmıştır.

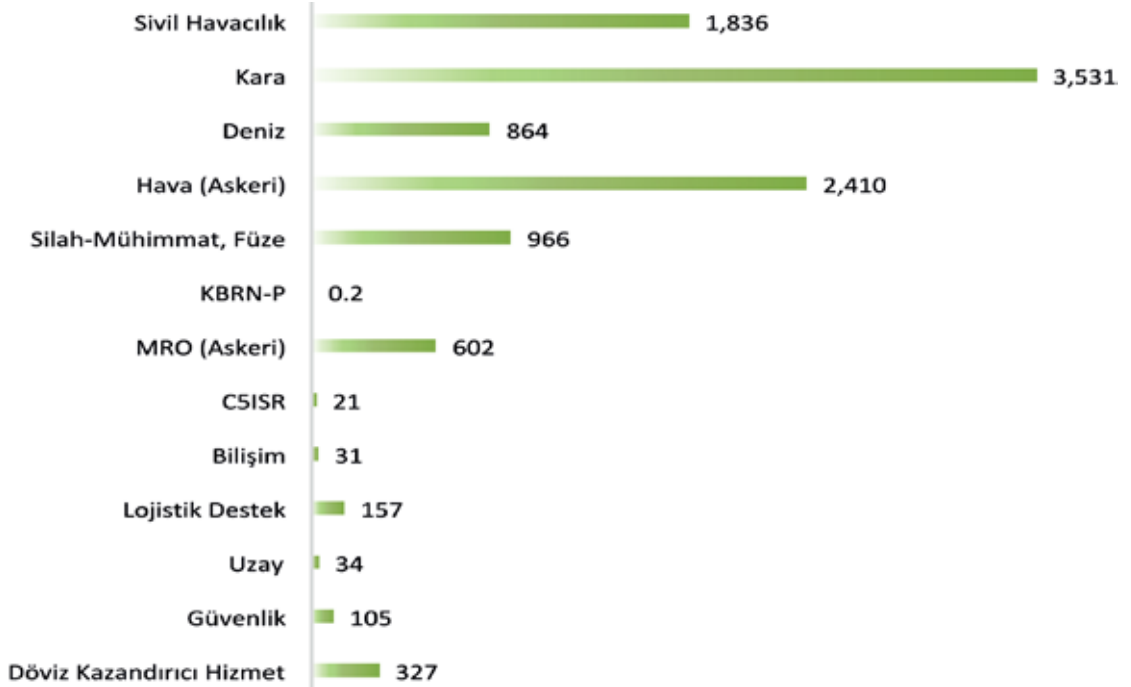
Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020



Ciro

Ciro Kırılımı 2019 (Milyon \$)

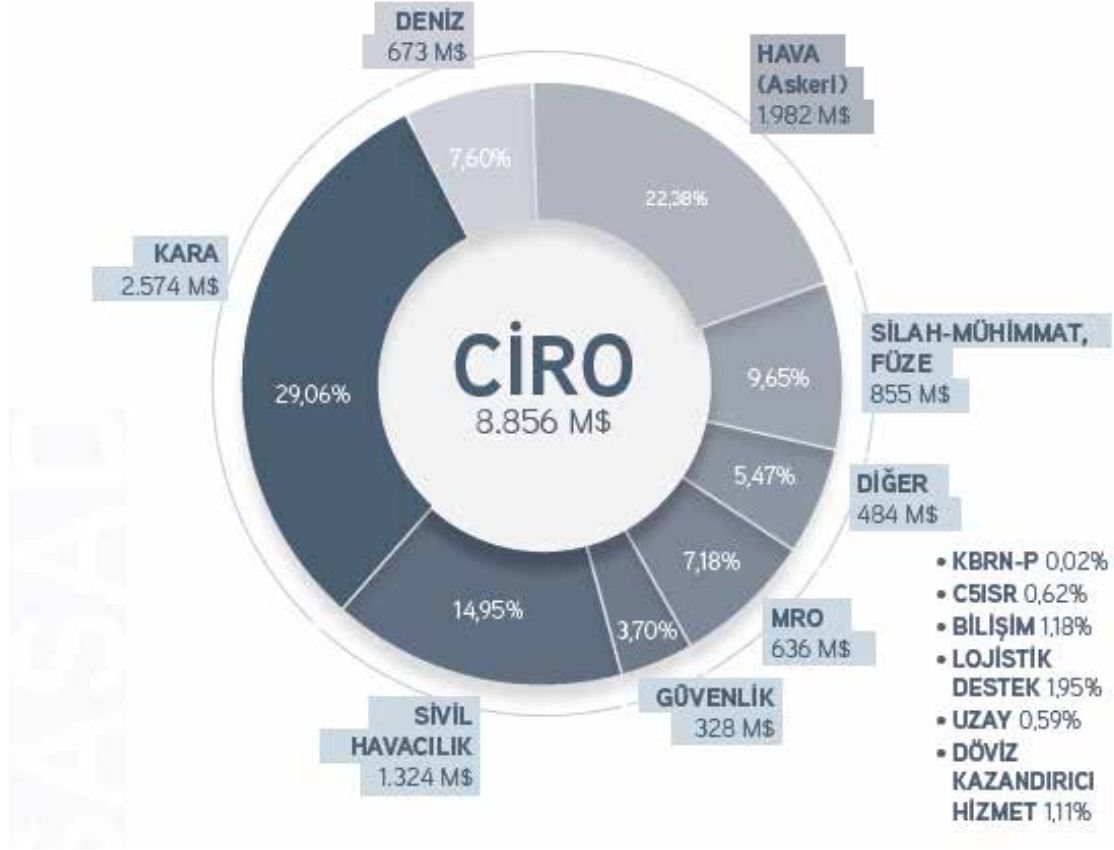
Sektörün teknoloji segmentleri bazında satış tutarının kırılımında; Kara Platformları/ Sistemleri en yüksek satış hacmine sahip görülüyor. İkinci sırayı Havacılık (Askeri ve sivil olarak) almaktadır.



Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

Ciro Kırılımı 2020 (Milyon \$)

Türk Savunma ve Havacılık Sektörünün alt sektörlerini incelediğimiz zaman önceki yıllarla benzer şekilde en yüksek payın kara platformlarında olduğunu; askeri havacılık alt sektörünün kara platformlarını takip ettiğini görmekteyiz.

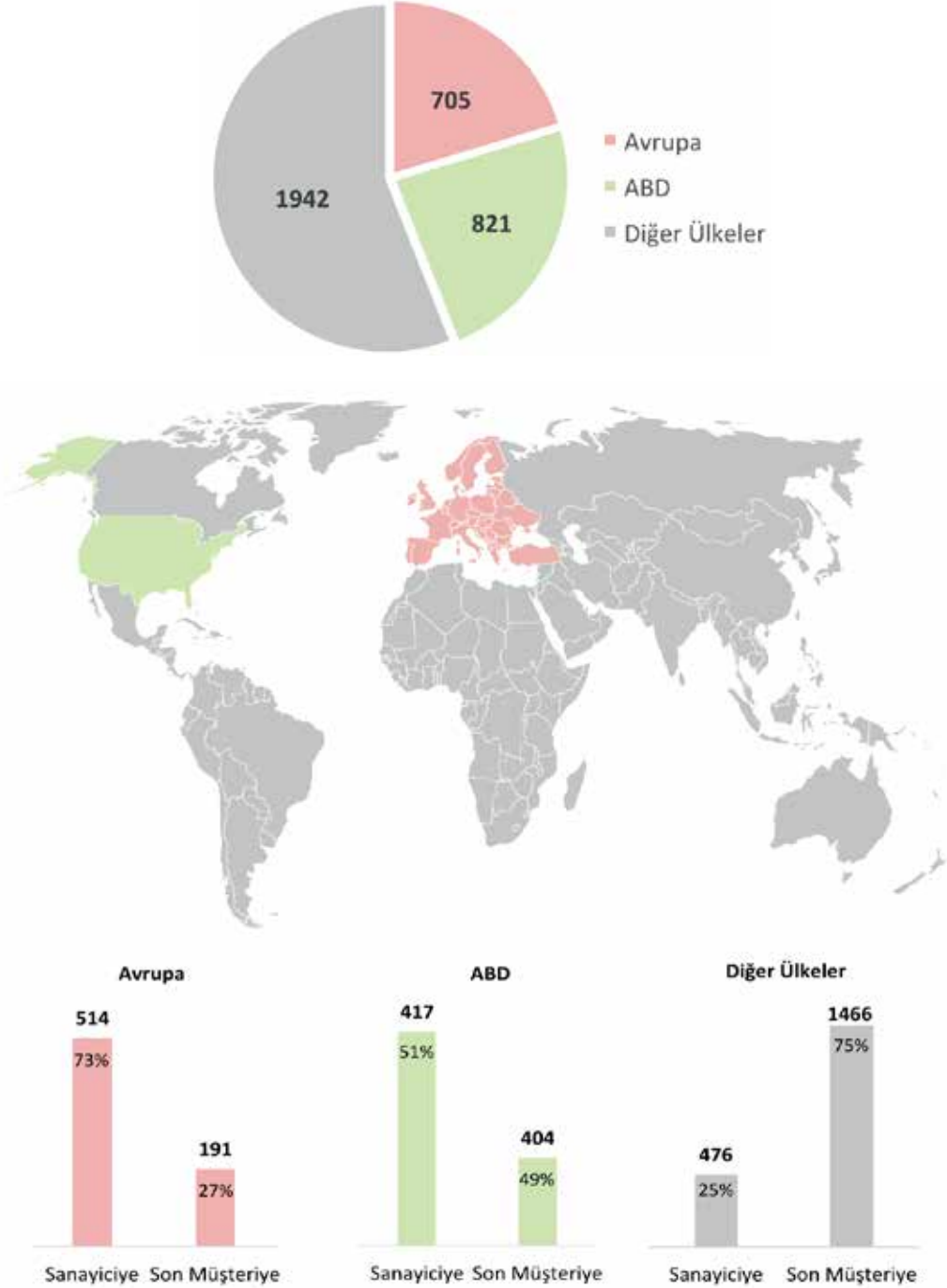


Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

YURT DIŞI SATIŞ GELİRLERİ

YDSG Bölgesel Dağılımı 2019 (Milyon \$)

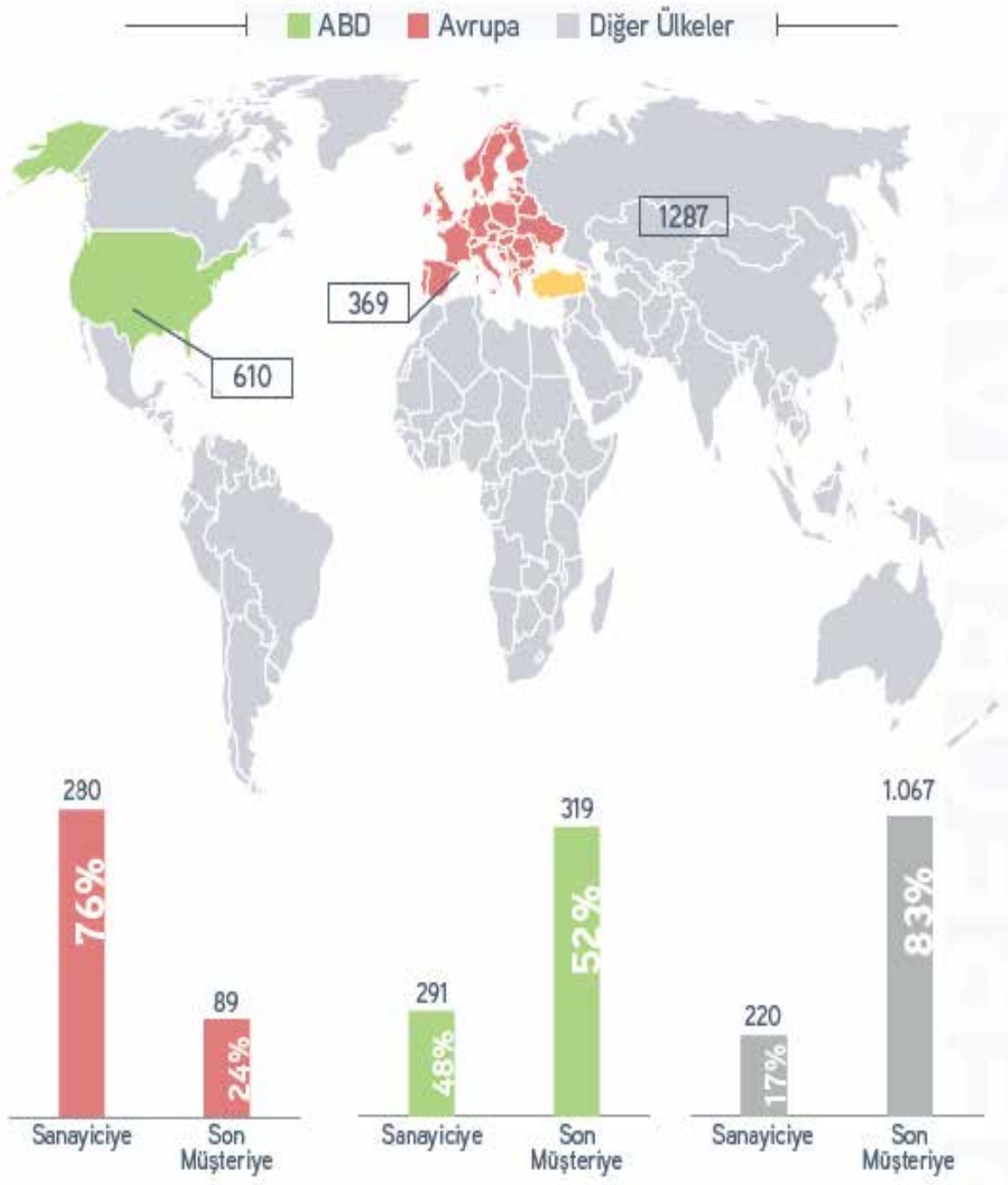
2018 yılı ihracat tutarı (SSİB) 2.035 M\$, 2019 yılı ihracat tutarı (SSİB) ise 2.741 M\$ ile önceki yıla göre 35% artış göstermiştir. Off-Set dışı pazarlardaki (diğer ülkeler) gelişmede önceki yıla göre ciddi bir artış yaşanmış 100%'lük bir artış olmuştur. YSDG'de en büyük payı diğer ülkeler pazarlarında olması sektör oyuncularının pazar oluşturma çabalarının pozitif ilerlediğinin göstergesi olarak değerlendirilmelidir.



Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

YDSG Bölgesel Dağılımı 2020 (Milyon \$)

2019 yılı ihracat tutarı (SSİB) 2.741 M\$, 2020 yılı ihracat tutarı (SSİB) ise 2.279 M\$ ile önceki yıla göre yaklaşık 17% azalma göstermiştir. Önceki yıl verileri ile karşılaştırıldığında tüm bölgelerde önemli ölçekte ihracatımızın düştüğünü gözlemliyoruz. Bu gerilemede salgın nedeni ile ülke kaynakları önceliklerinin değişmesinin savunmaya ayrılan kaynakların daralmasının etken olduğu değerlendirilmektedir.



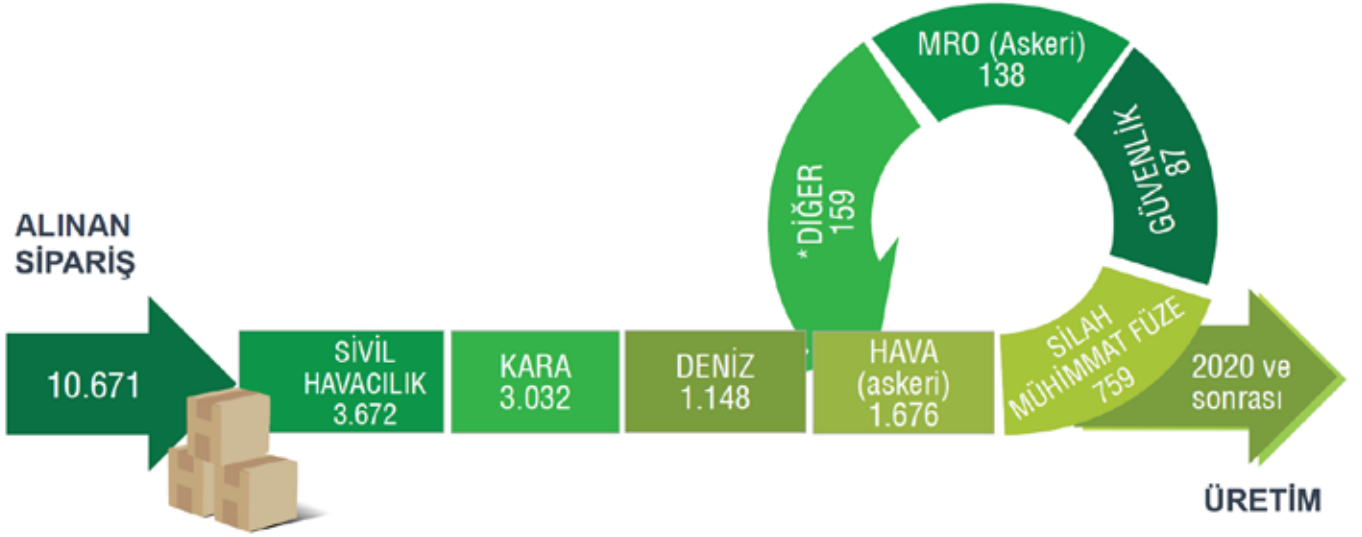
Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

SİPARİŞLER

Alınan Siparişler 2019 (Milyon \$)

Toplam Alınan Siparişler: 10.671 M\$

2018 yılında sektör oyuncularının sipariş defterlerine aldığı yeni siparişler tutarı 12.204 M\$ idi. Bu tutarda bir miktar düşme yaşanmış (**13%**) ve alınan siparişler toplamı 10.671 M\$ civarında gerçekleşmiştir. En yüksek sipariş alınan teknoloji segmentinin ciroda olduğu gibi **Kara Platformları/Sistemleri** olduğu ve takiben **Sivil ve Askeri Havacılık'ın ve Silah Mühimmat Füze Sistemlerinin** geldiği görülmektedir. Ciro ile karşılaştırıldığında sektör oyuncularının önünde yaklaşık 1 yıllık bir iş olduğu görülmekte olup yeni sipariş alma potansiyelinin geliştirilmesine ilişkin önlemlerin alınması gereğini önümüze koymaktadır.



*Diğer: KBRN-P, Bilişim, Uzay, Lojistik Destek, Döviz Kazandırıcı Hizmet, C5ISR

Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

Alınan Siparişler 2020 (Milyon \$)

Toplam Alınan Siparişler: 6.175 M\$

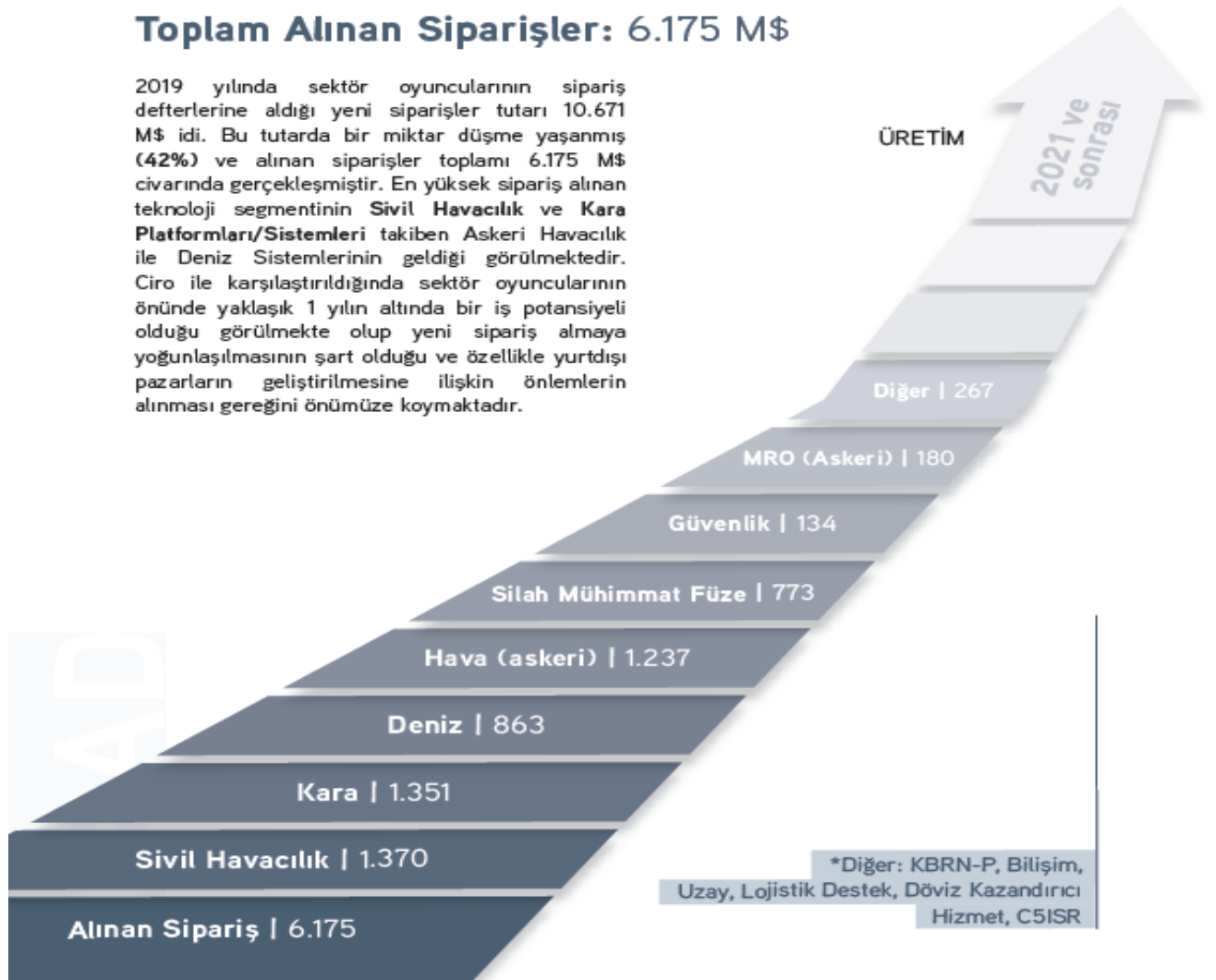
2019 yılında sektör oyuncularının sipariş defterlerine aldığı yeni siparişler tutarı 10.671 M\$ idi. Bu tutarda bir miktar düşme yaşanmış (42%) ve alınan siparişler toplamı 6.175 M\$ civarında gerçekleşmiştir. En yüksek sipariş alınan teknoloji segmentinin Sivil Havacılık ve Kara Platformları/Sistemleri takiben Askeri Havacılık ile Deniz Sistemlerinin geldiği görülmektedir. Ciro ile karşılaştırıldığında sektör oyuncularının önünde yaklaşık 1 yılın altında bir iş potansiyeli olduğu görülmekte olup yeni sipariş almaya yoğunlaşılmasının şart olduğu ve özellikle yurtdışı pazarların geliştirilmesine ilişkin önlemlerin alınması gereğini önümüze koymaktadır.



Alınan Siparişler 2020 (Milyon \$)

Toplam Alınan Siparişler: 6.175 M\$

2019 yılında sektör oyuncularının sipariş defterlerine aldığı yeni siparişler tutarı 10.671 M\$ idi. Bu tutarda bir miktar düşme yaşanmış (42%) ve alınan siparişler toplamı 6.175 M\$ civarında gerçekleşmiştir. En yüksek sipariş alınan teknoloji segmentinin **Sivil Havacılık ve Kara Platformları/Sistemleri** takiben Askeri Havacılık ile Deniz Sistemlerinin geldiği görülmektedir. Ciro ile karşılaştırıldığında sektör oyuncularının önünde yaklaşık 1 yılın altında bir iş potansiyeli olduğu görülmekte olup yeni sipariş almaya yoğunlaşılmasının şart olduğu ve özellikle yurtdışı pazarların geliştirilmesine ilişkin önlemlerin alınması gereğini önümüze koymaktadır.

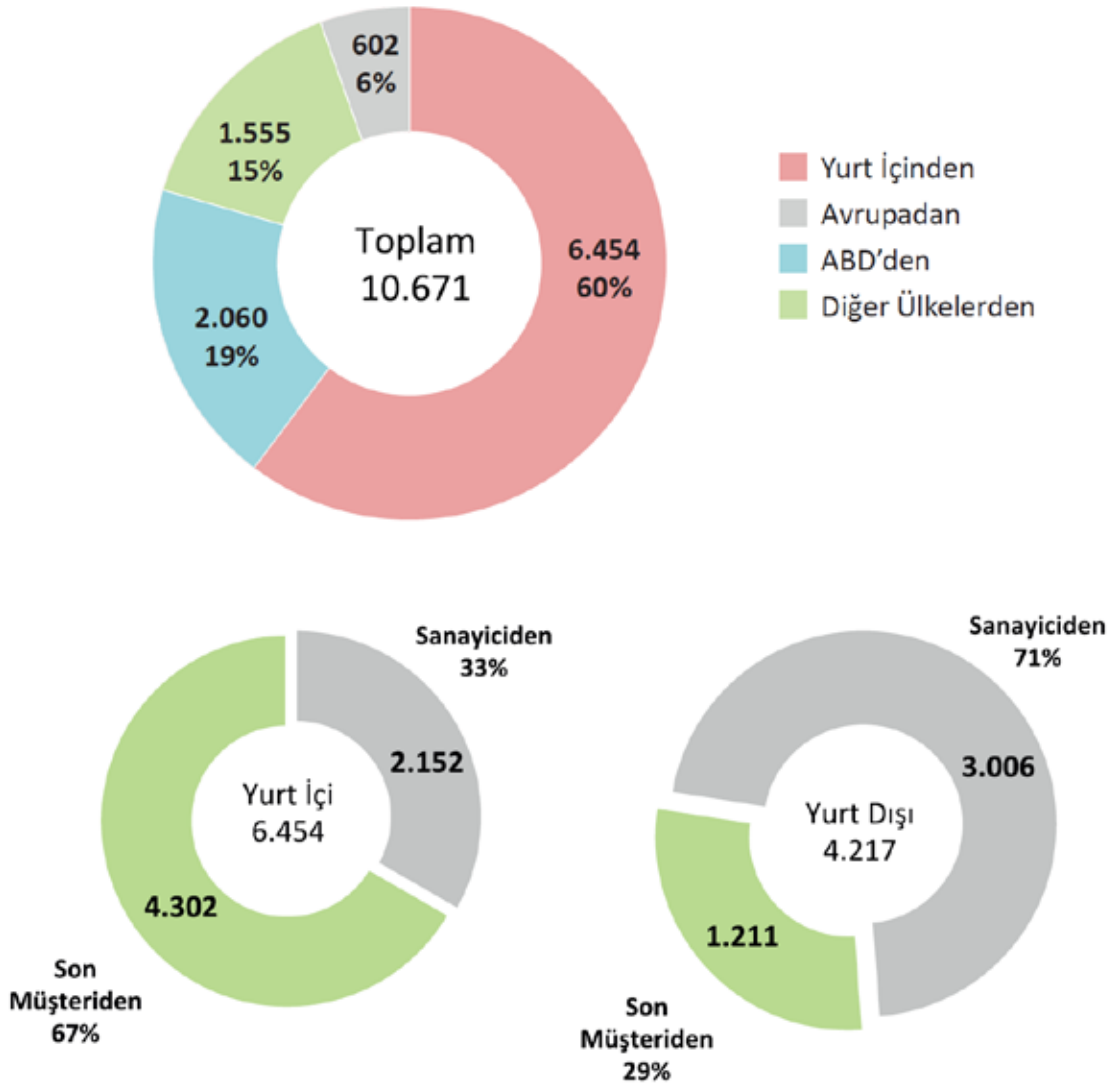


Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

Alınan Siparişler - Bölgesel Dağılımı

2019 (Milyon \$)

Alınan siparişlerin ağırlıklı olarak yurt içinden geldiği, yurt dışı bağlantılarındaki seviyenin de azımsanmayacak düzeyde olduğu görülüyor. Yurt dışı pazarlarda özellikle Orta ve Uzak Doğu pazarlarında gelişme sağlamak için Sanayici-Devlet iş birliğinin kaçınılmaz olduğu değerlendirilmektedir. COVID-19 salgını sonrası ülkelerin bütçesel önceliklerinde Savunma ve Havacılık önceliklerinin gerileyeceği düşünülür ise, sipariş potansiyelini arttırmak için sektör oyuncularının savunma ve havacılık yanında komşu sektör ihtiyaçlarına (Tıbbi cihazlar, otomasyon, anayurt güvenliği, siber güvenlik vb.) odaklanmaları gerektiği değerlendirilmektedir.

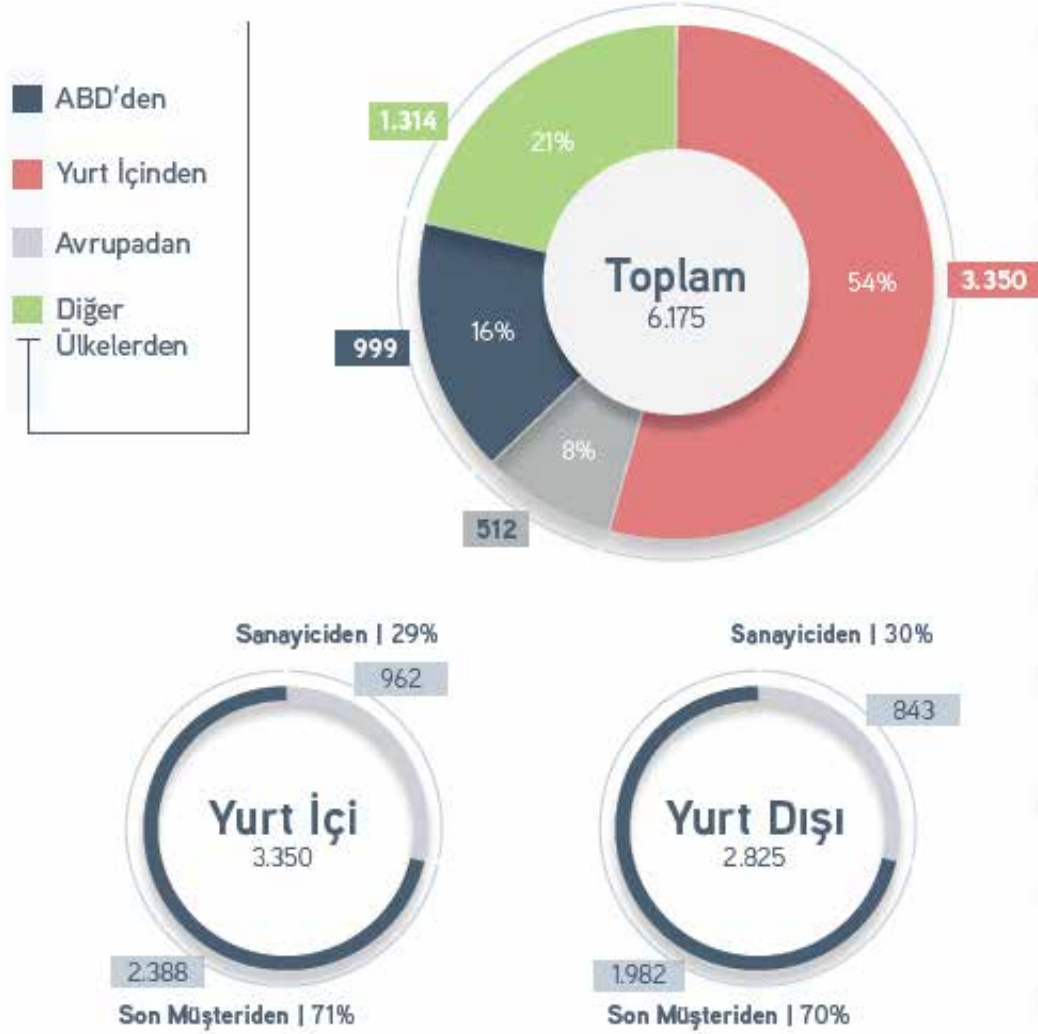


Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

Alınan Siparişler - Bölgesel / Müşteri Dağılımı

2020 (Milyon \$)

Alınan siparişlerin ağırlıklı olarak yurt içinden geldiği, yurt dışı bağlantılarındaki seviyenin de yurt içine yakın düzeyde olduğu görülüyor. Ancak toplam sipariş tutarının sektörün sürdürülebilirliği ile ilgili endişe yaratacak düzeyde olması dikkat çekmektedir. COVID-19 salgını sonrası ülkelerin bütçesel önceliklerinde savunma ve havacılık önceliklerinin az bir dönem daha gerileyeceği düşünülür ise, sipariş potansiyelini arttırmak için sektör oyuncularının savunma ve havacılık iç ve dış siparişini arttırmak yoğun gayret sarfetmesi yanında komşu sektör ihtiyaçlarına (Tıbbi cihazlar, otomasyon, anayurt güvenliği, siber güvenlik vb.) odaklanmaları gerektiği değerlendirilmektedir.



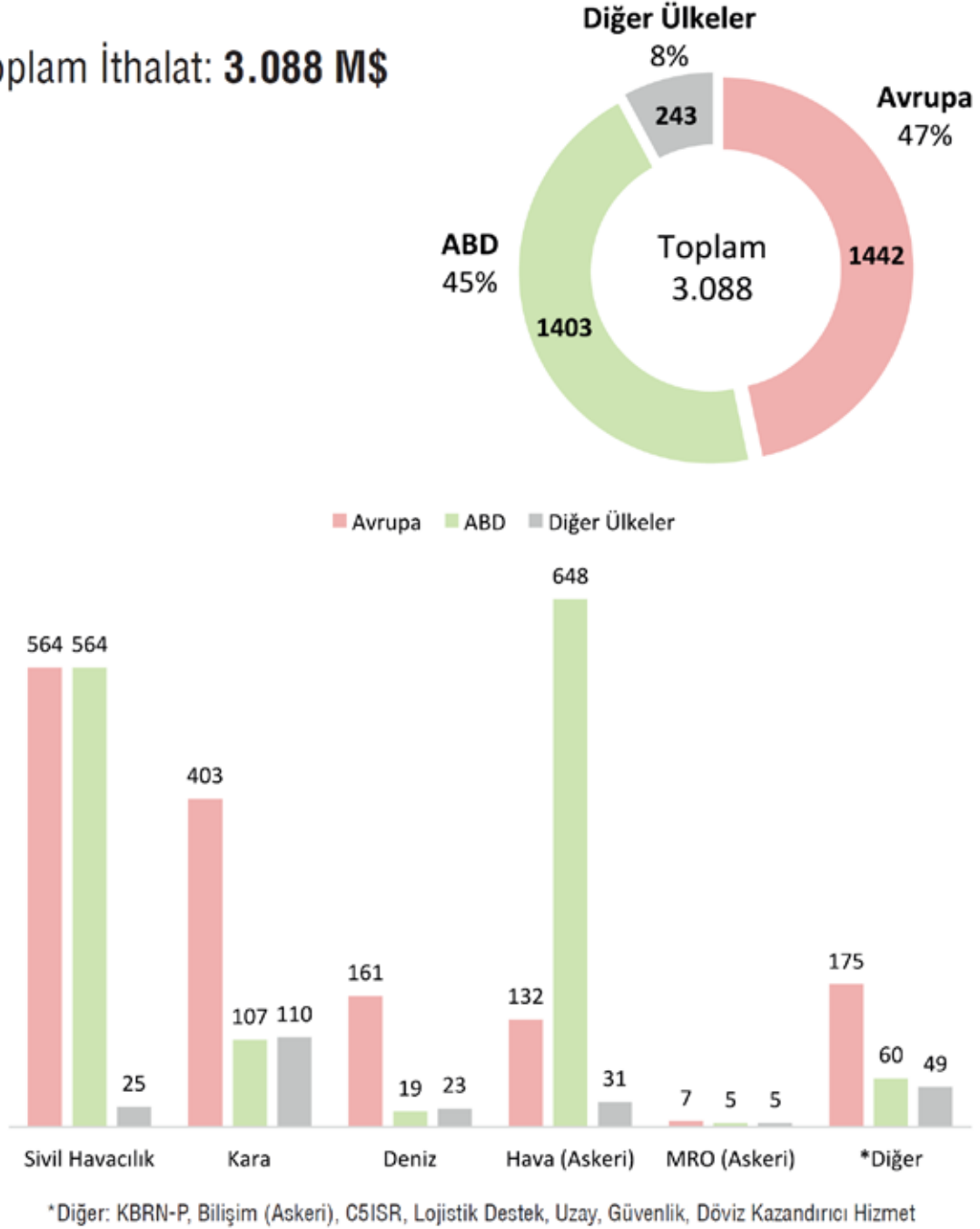
Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

İthalat

İthalat Sektörel Kırılımı

2019 (Milyon \$)

Toplam İthalat: **3.088 M\$**



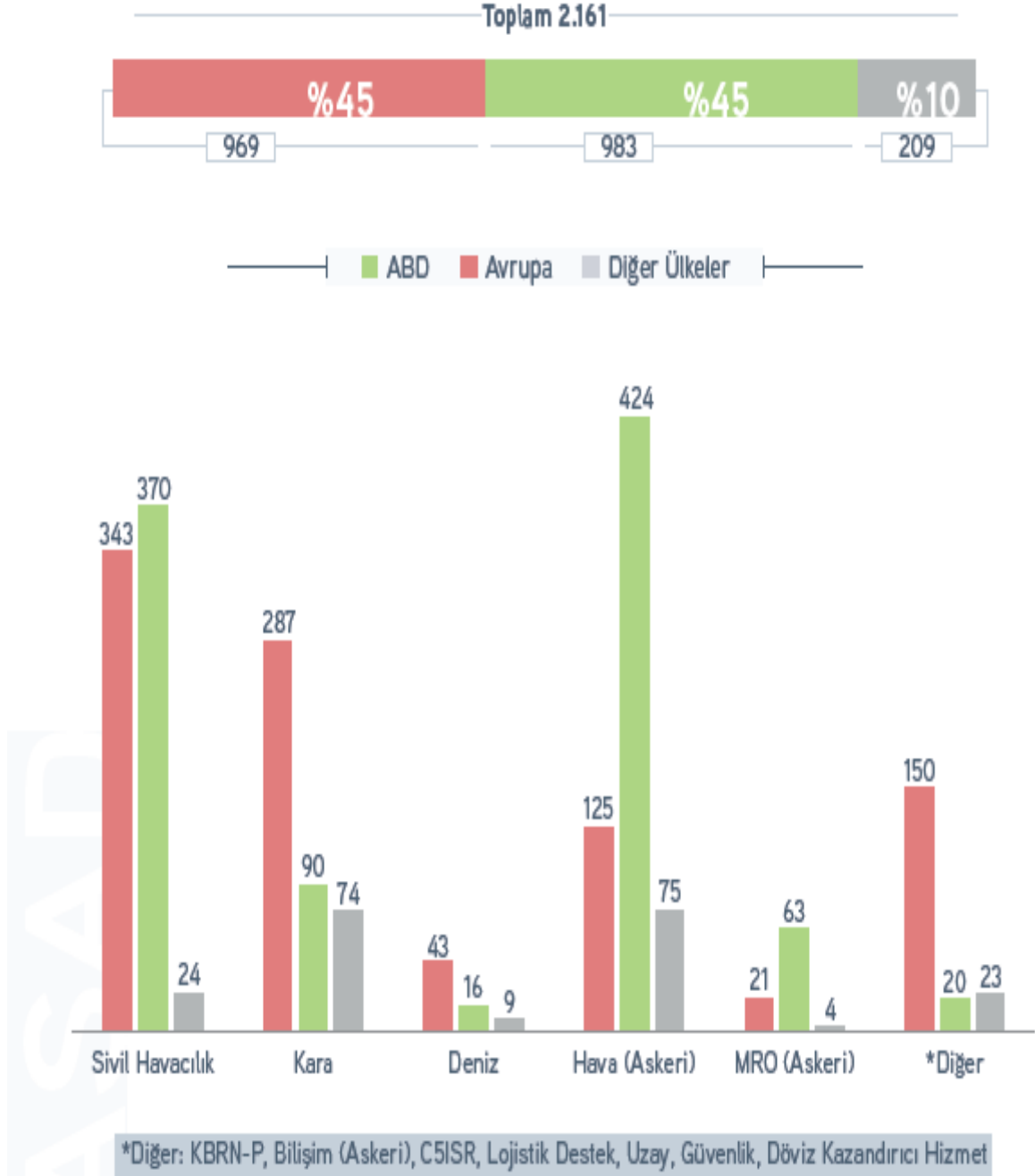
Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

İthalat - Sektörel Kırılım

2020 (Milyon \$)

Toplam İthalat: 2.161 M\$

2020 yılında İhracatın ithalatı karşılama oranı baş başa görülüyor. Özellikle sivil havacılık alt sektörünün ithalat yoğun çalışması dikkat çekiyor.

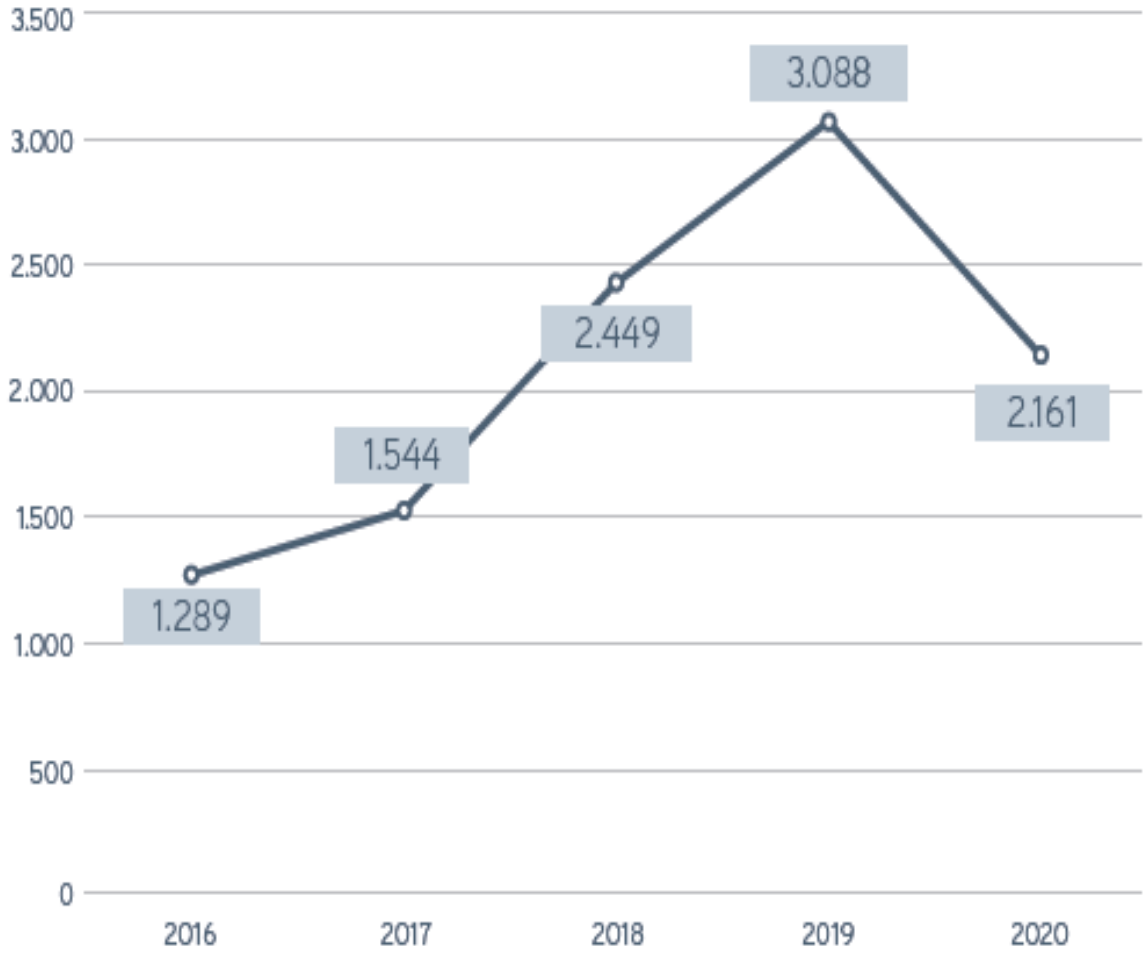


Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

İthalatın Gelişimi

2016 - 2020 (Milyon \$)

İthalatta, önceki yıl (2019) verisine göre %30 azalma görülmesinin, esas nedeninin ciro dolayısı ile üretim düşmesi ile bağlantılı olduğu yorumlanmaktadır. Sektörü etkileyen gizli ambargolar ve salgın nedeni ile aksayan tedarik zinciri sonucu sektör oyuncularının stok yaratma çabasının da ithal kalemlerine bir ölçekte etkisi olduğu kıymetlendirilmektedir.



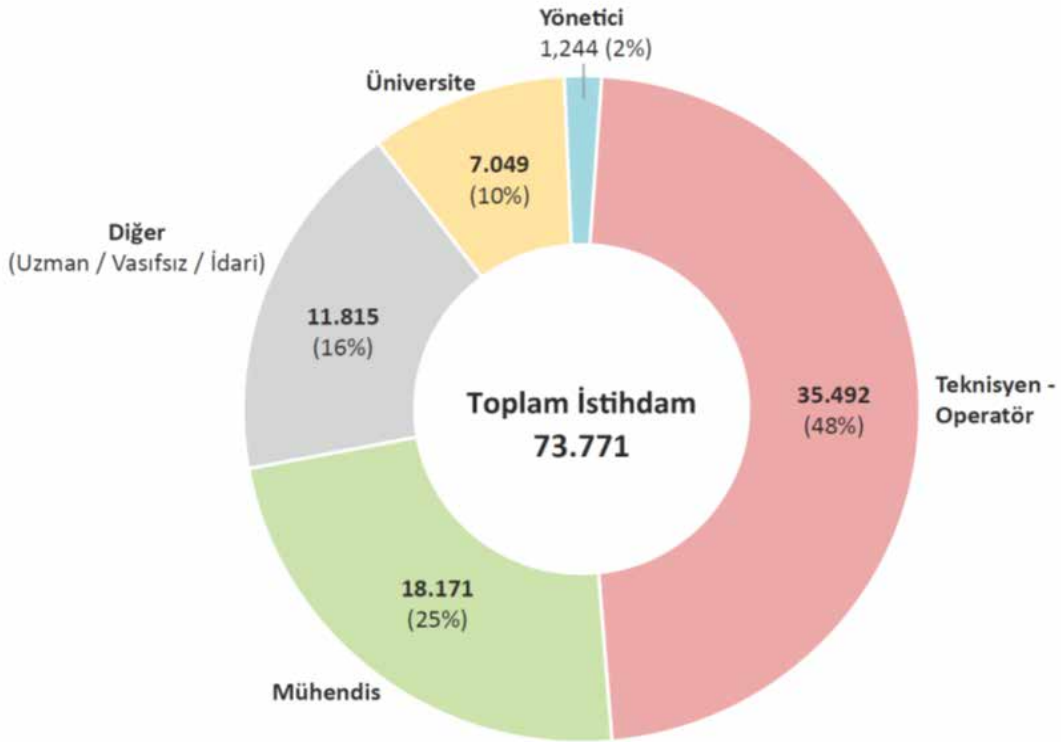
Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

İSTİHDAM

İstihdam 2019

Toplam İstihdam: **73.771**

Sektörün personel istihdamı, toplamda 73.771 seviyesinde olup 25% oranında mühendis 10% oranında üniversite mezunu çalışanı, teknolojik üretim, tasarım ve geliştirme faaliyetlerinin yoğunluğuna bir işaret olarak yorumlanmaktadır. Ayrıca; yönetici kadrosu ile diğer çalışanların göreceli olarak düşük tutulması yanında operatör/teknisyen (üretken kadroda yer alan) oranının toplam çalışanın yarısına yakın olması üretkenlik ve verimliliğe verilen önemi işaretlemektedir.

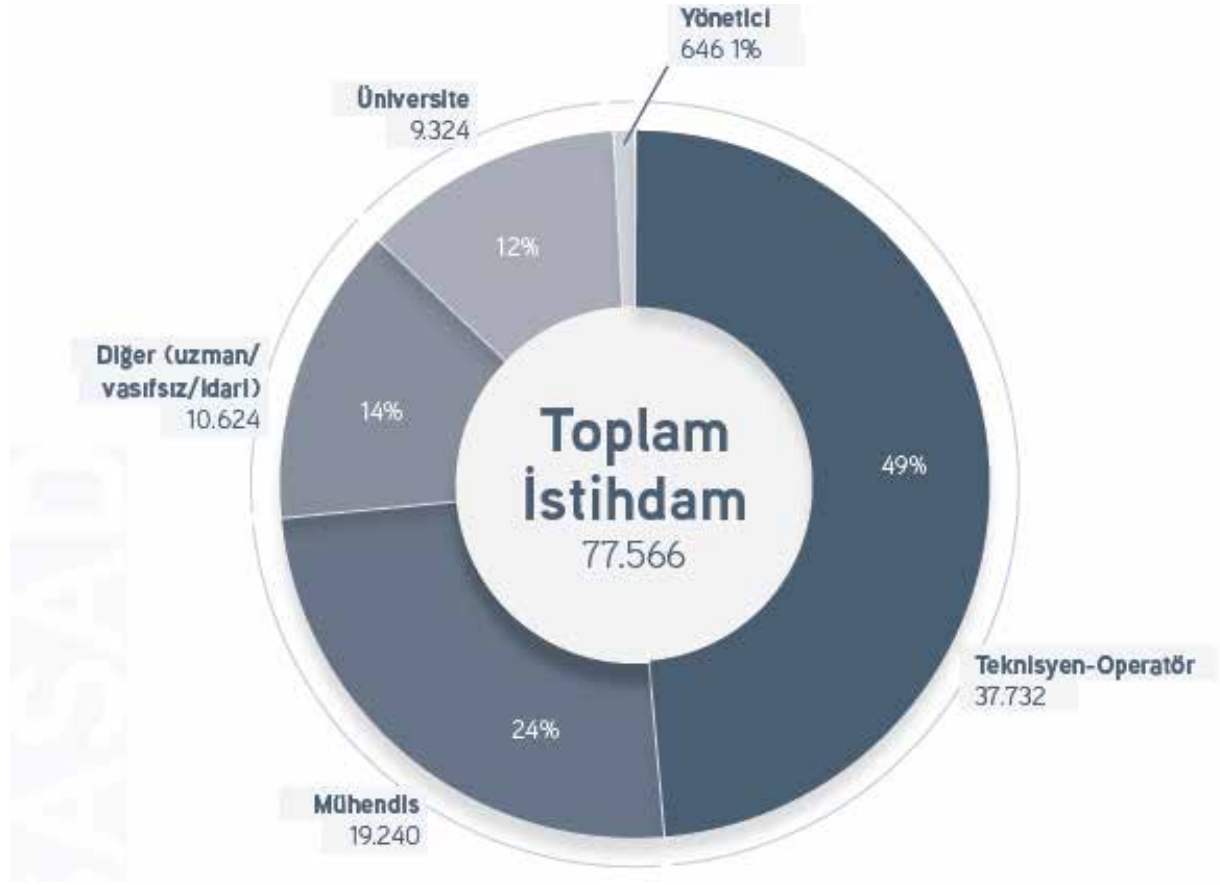


Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2019

İstihdam 2020

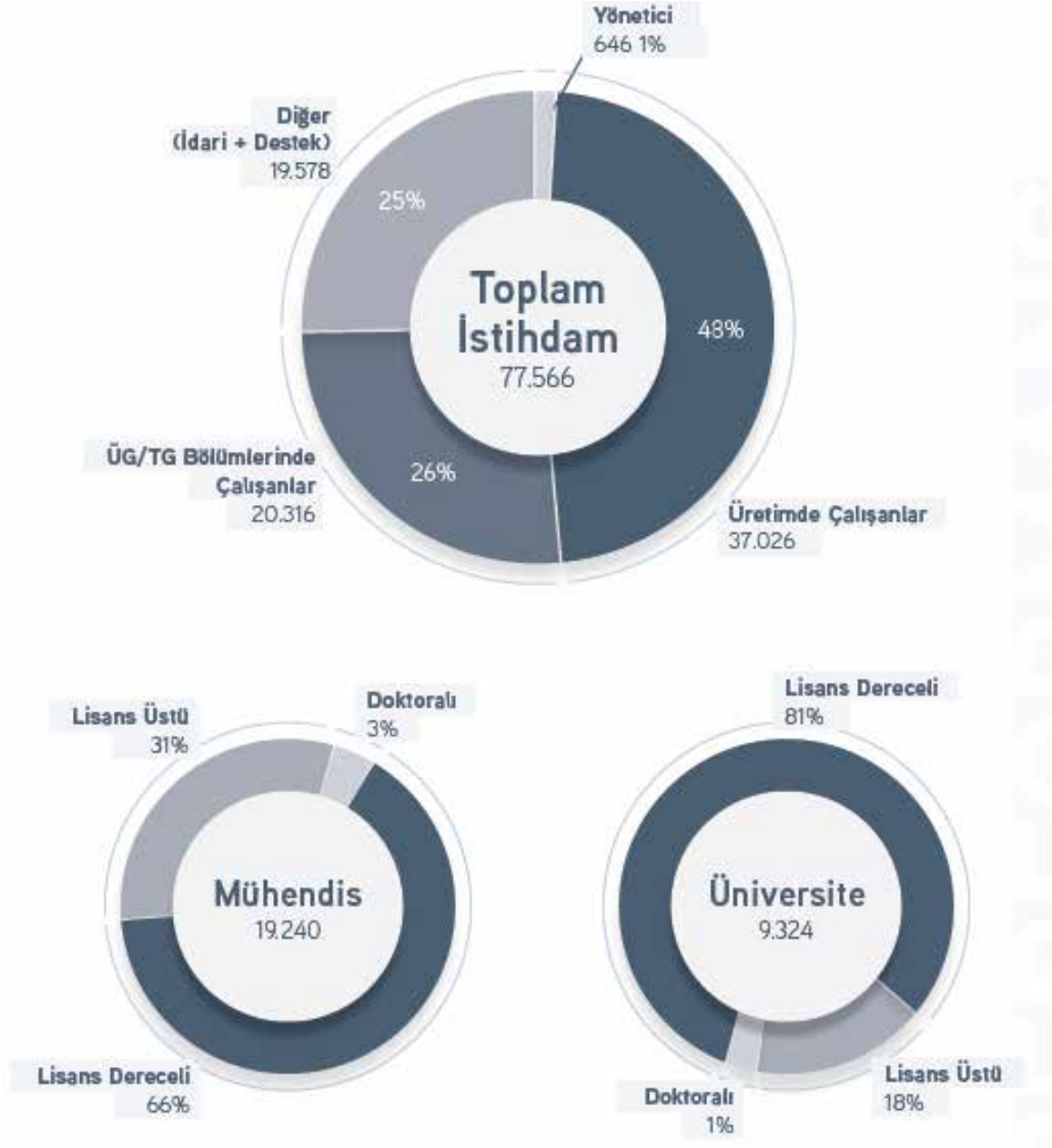
Toplam İstihdam: 77.566

Sektörün personel istihdamı, toplamda 77.566 seviyesinde olup 25% oranında mühendis 12% oranında üniversite mezunu çalışanı ve 49% oranındaki teknisyen/operatör profili ile nitelikli bir kadro ile çalıştığının göstergesidir. Ayrıca; yönetici kadrosu ile diğer çalışanların göreceli olarak düşük tutulması üretkenlik ve verimliliğe verilen önemli işaretlemektir. Diğer taraftan sektör çalışan sayısını salgına rağmen muhafaza etmiş hatta bir miktar geliştirmiştir. Bu yaratılmış olduğu nitelikli kadroya sahip çıkmanın bir göstergesi olarak çok önemli bir yaklaşımdır.



Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

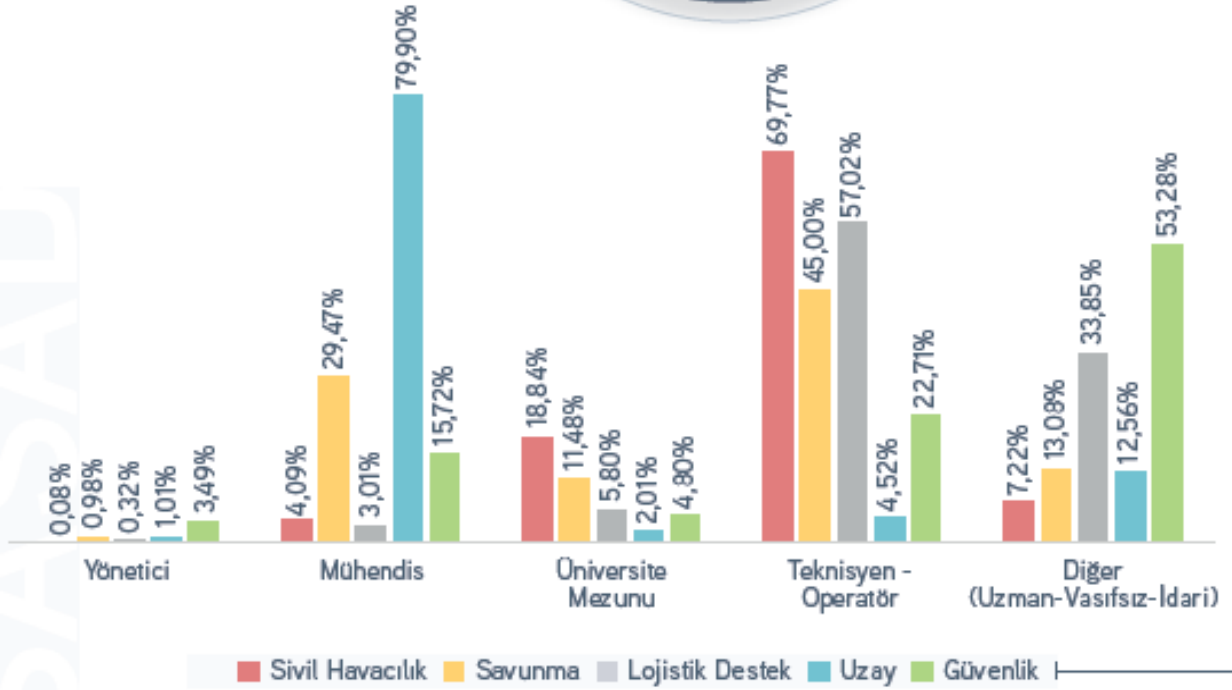
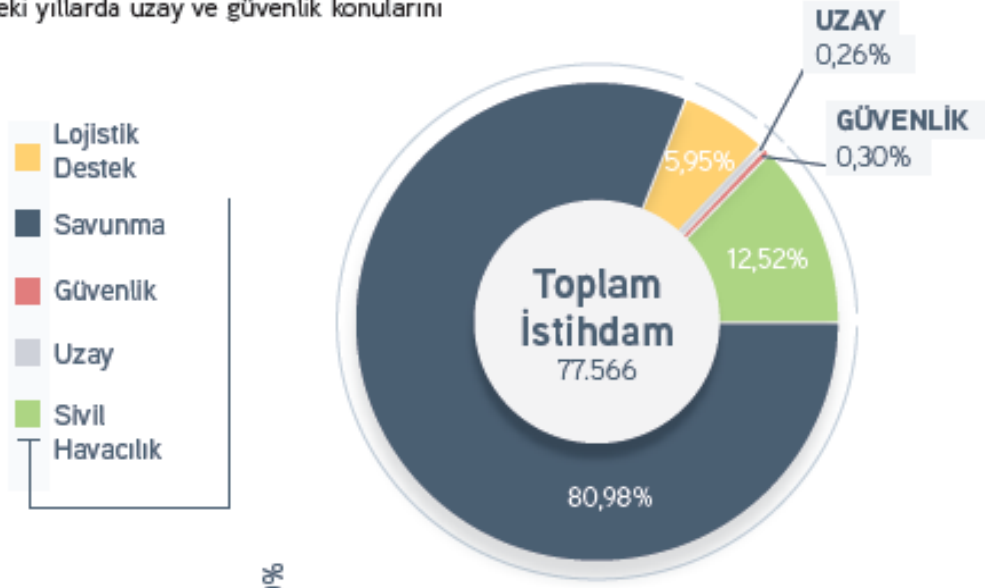
Sektör istihdamının yoğun olarak üretim ve ürün - teknoloji geliştirme alanlarında çalışması sektör verimliliği ve sürekliliği açısından güzel bir göstergedir.



Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

Sektör istihdamının yoğun olarak savunma alanlarında çalışması, takiben sivil havacılık alt sektöründe istihdam yoğunlaşması olması faaliyet alanlarının sınırlarını tanımlamaktadır. Önümüzdeki yıllarda uzay ve güvenlik konularını öne çıkaracak adımların atılması dünyadaki gelişmeler ile paralellik sağlayacağı gibi sektörün sürdürülebilirliği konusunda önemli bir alan yaratacaktır.

Sektör istihdamının yoğun olarak savunma alanlarında çalışması, takiben sivil havacılık alt sektöründe istihdam yoğunlaşması olması faaliyet alanlarının sınırlarını tanımlamaktadır. Önümüzdeki yıllarda uzay ve güvenlik konularını öne çıkaracak adımların atılması dünyadaki gelişmeler ile paralellik sağlayacağı gibi sektörün sürdürülebilirliği konusunda önemli bir alan yaratacaktır.



Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

Türk Savunma Sanayisinin

2020 Yılı Verileri (\$)

PERFORMANS ALANI	Dolar
Ciro	8.855.799.282 \$
Yurt Dışı Satış Geliri	2.265.829.152 \$
İthalat	2.161.265.932 \$
Ar-Ge Harcamaları	1.240.798.564 \$
İstihdam	77.566 Kişi

• 2020 Yılı Toplam Ciro	8.855.799.282 \$
o 2019 Yılı Ciro	10.884.081.347 \$
Değişim	%18,64 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Yurt Dışı Satış Gelirleri (YDSG)	2.265.829.152 \$
o 2019 Yılı Yurt Dışı Satış Gelirleri (YDSG)	3.068.519.809 \$
Değişim	%26,16 Azalma
• 2020 Yılı Toplam İstihdam	77.566 Kişi
o 2019 Yılı İstihdam	73.771 Kişi
Değişim	%5,14 Artma
• 2020 Yılı Kişi Başı Ciro	114.171 \$
o 2019 Yılı Kişi Başı Ciro	147.539 \$
Değişim	%22,62 Azalma
• 2020 Yılı Toplam İthalat	2.161.265.932 \$
o 2019 Yılı Toplam İthalat	3.088.465.821 \$
Değişim	%30,02 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Yeni Sipariş Tutarı	6.174.574.705 \$
o 2019 Yılı Alınan Siparişler	10.671.519.679 \$
Değişim	%42,14 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Ürün ve Teknoloji Geliştirme	1.240.798.564 \$
o 2019 Yılı Toplam Ürün Ve Teknoloji Geliştirme	1.672.052.468 \$
Değişim	%25,79 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Ürün Geliştirme Harcaması (Ü&G)	1.066.684.100 \$
o 2019 Yılı Toplam Ürün Geliştirme Harcaması	1.423.067.193 \$
Değişim	%25,04 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Teknoloji Geliştirme Harcaması (T&G)	174.114.465 \$
o 2019 Yılı Toplam Teknoloji Geliştirme Harcaması	248.985.275 \$
Değişim	%30,07 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Öz Kaynak Harcaması	324.895.152 \$
o 2019 Yılı Toplam Öz Kaynak Harcaması	331.291.055 \$
Değişim	%2,08 Azalma
• 2020 Yılı Toplam Proje-Teşvik Harcaması	915.903.413 \$
o 2019 Yılı Toplam Proje-Teşvik Harcaması	1.340.761.413 \$
Değişim	%31,69 Azalma

Kaynak: SaSaD Performans Raporu 2020

Savunma ve havacılık sanayisi 2021'i yeni ihracat rekoruyla kapattı

Yıllık 3 milyar dolar ihracat eşiği ilk kez aşılmış oldu



SEKTÖR YERLİLİK ORANINI %80'LER SEVİYESİNE ÇIKARDI



SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİSİ İHRACATI \$

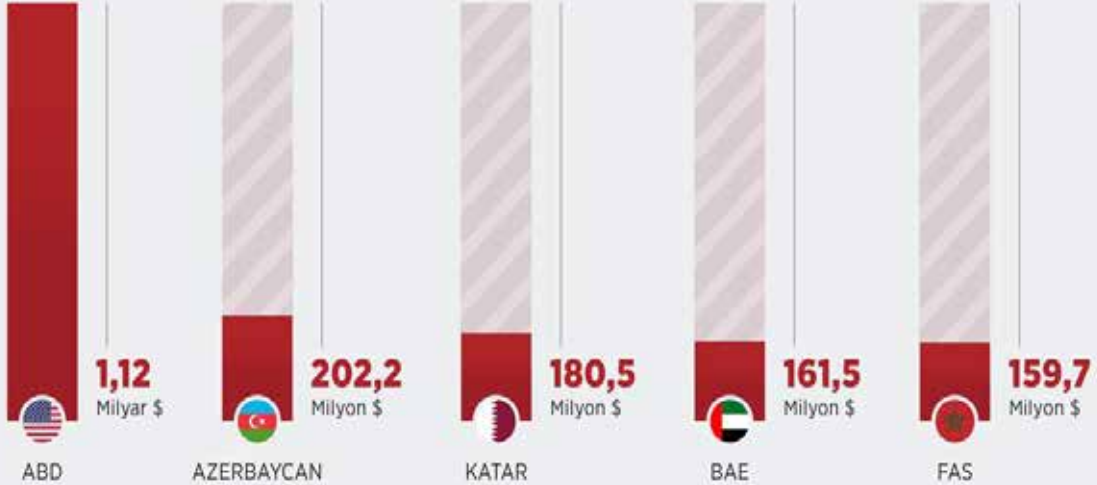
2020

2,27 MİLYAR DOLAR

2021

3,22 MİLYAR DOLAR

SAVUNMADA EN FAZLA İHRACAT YAPILAN ÜLKELER



TÜRK SAVUNMA SANAYİİ PROJELERİ;

Bu bölümde yürürlükteki 700'ü aşkın projeden öne çıkanlar yer almaktadır.

KARA ARAÇLARI

ALTAY ANA MUHAREBE TANKI

Proje kapsamında üstün teknoloji ürünü silah sistemleriyle donatılmış, yüksek hareket ve beka kabiliyeti olan, uzun menzilli ve etkili ateş-darbe gücüne sahip, elektronik harekât kabiliyeti yüksek bir tankın yurt içinde tasarlanması, geliştirilmesi, prototip üretimi, atış

kontrol ve komuta kontrol haberleşme bilgi sistemlerinin milli olarak geliştirilmesi, zırh sistemlerinin teknoloji transferi ile yurt içinde geliştirilmesi hedeflenmiştir. 2008 yılında sözleşmesi imzalanan projenin ilk adımında 2 adet prototip üretilmiş olup testleri başarı ile tamamlanmıştır. Önümüzdeki dönemde 250 adet ALTAY Tankının seri üretimi gerçekleştirilecektir.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

KİRPİ - MAYINA KARŞI KORUMALI TAKTİK TEKERLEKLİ ARAÇ:

Kirpi Projesi ile mayına karşı korumalı araçların yurt içi özgün tasarımının gerçekleştirilmesi ve böylece kara platformu alanında sistem tasarımı, entegrasyonu ve üretimi konusunda sahip olunan savunma sanayii altyapısının güçlendirilmesi hedeflenmiştir. Mayına, balistik tehditlere ve el yapımı patlayıcılara dayanıklı, tam donanımlı 10-13 personel kapasitelidir.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

COBRA II - ZIRHLI TAKTİK ARAÇ:

Cobra II, mevcut Cobra aracı temel alınarak geliştirilmiş üstün teknik ve taktik özelliklere sahip modüler bir platformdur. Üstün hareket kabiliyeti ve 9 personel taşıma kapasitesinin yanında personele sağladığı yüksek koruma, ateş gücü ve görev ekipmanları ile askeri uygulamalar için ideal bir platformdur. COBRA II en zorlu arazi ve iklim koşullarında üstün performans sağlar.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)



EJDER YALÇIN -ZIRHLI TAKTİK ARAÇ



EJDER YALÇIN 4x4 Zırhlı Muharebe Aracı Nurol Makina tarafından, askeri birlikler ile güvenlik güçlerinin meskûn mahal ve kırsal alanlar dahil olmak üzere her türlü bölge ve arazi şartlarında harekât ihtiyaçlarına cevap vermek üzere geliştirilen yüksek koruma ve hareket kabiliyetlerine sahip, harekât sahasında kendini kanıtlamış özgün bir platformdur.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

SAMUR SEYYAR YÜZÜCÜ HÜCUM KÖPRÜSÜ



Seyyar Yüzücü Hücum Köprüsü, orduların nehir geçişlerini hızlı ve güvenli bir şekilde yapmaları amacıyla tasarlanmış bir köprü ve nakliye takımı sistemidir. SYHK sistemi, dizel motoru, otomatik transmisyonu, pünomatik süspansiyonu ve hidrolik fren sistemi ile %50 dik meyil tırmanabilir ve %30 yan eğimde hareket edebilir. Sistem 8x8 tahrik sistemine ve merkezi lastik şişirme sistemine sahiptir. SYHK sisteminin suda 360 hareketini sağlayan iki adet su pompa jeti bulunmaktadır ve 2,5 m/s akıntı hızına kadar operasyon yapabilmektedir. Tek bir SYHK sistemi, AYS21 ağırlık sınıfı paletli bir aracı taşıyabilmektedir. Hidrolik vinci sayesinde her araçta taşıdığı 4 rampayı konuşularak AYS70 P ağırlık sınıfı araçları taşıyabilen 2'li nakliye takımı kurabilir. Üç adet sistem rampadan rampaya bağlandığında, AYS100 T ağırlık sınıfı aracı taşıyabilir. Nakliye takımı oluşturmanın yanı sıra, 12 adet SYHK sistemi bir araya gelip AYS100 T sınıfı araçların geçebileceği 150 metrelik bir köprü oluşturabilir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

SİLAH TAŞIYICI ARAÇLAR (STA) PROJESİ



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

Silah Taşıyıcı Araçlar (STA) Projesi kapsamında tanksavar füzeler ile donatılmış paletli ve tekerlekli araçların ve bu araçlara entegre edilecek tanksavar füze kulelerinin yurt içinde geliştirilmesi ve üretilmesi hedeflenmiştir. FNSS Savunma Sistemleri AŞ ile 2016 yılında imzalanan sözleşme kapsamında geliştirme faaliyetleri 2018 yılında tamamlanmıştır. Projenin yüksek balistik ve mayın koruma gereksinimleri, ağırlık ve boyutsal limitleri ve amfibi gereksinimi nedeniyle, paletli KAPLAN-STA ve tekerlekli PARS-STA araçları tamamen göreve özgü yeni araçlar olarak geliştirilmiştir.

PARS-STA, genel amaçlı 4x4 araçlardan farklı olarak, arkada konumlanan güç paketinin sağladığı hareket kabiliyeti performansı ile tam bir tekerlekli tank avcısı olarak tasarlanmıştır. Proje kapsamında FNSS tarafından geliştirilen PARS-STA ve KAPLAN-STA araçları

dört mevsim, bir yıldan uzun bir süre karada, suda, farklı koşullarda performans testlerine tabii tutulmuş, kalifikasyonları başarı ile tamamlamıştır.

Kalifikasyon faaliyetleri kapsamında, FNSS tarafından geliştirilen KORNET-E ve OMTAS kulelerinin de tanksavar füze kabiliyetleri test edilerek, kalifiye edilmiştir. 2019 sonu itibari ile seri üretim faaliyetleri başlanarak birçok araç yurt genelinde görev yerlerine sevk edilmiş ve Türk Silahlı Kuvvetlerimiz tarafından kullanılmaya başlanmıştır. Tanksavar füzelere ilave olarak araçların tamamında kulelere entegre 7,62mm makineli tüfek bulunmaktadır. Araçlar, yerli zırh sistemi ile üstün bir beka kabiliyetine sahip olup, ayrıca, KBRN ortamında da görev yapma kabiliyetindedirler.

DENİZ ARAÇLARI

MİLGEM - MİLLİ GEMİ

Bu proje ile Türkiye ilk defa korvet tipi bir askeri geminin tasarımını milli olarak gerçekleştirmiş olup böylelikle gemi tasarımı, tekne inşası ile sistem entegrasyonunda dışa bağımlılık azaltılmış ve askeri tersaneler ile özel sektördeki gemi tasarım, inşa imkânları ve kabiliyetlerinin entegrasyonu suretiyle, özel sektörün harp gemisi inşası alanında gerekli bilgi birikimi, tecrübe ve altyapı ile donatılması sağlanmıştır.

Projede geçen yıllar içerisinde yerlilik oranı %70 seviyesine kadar getirilmiş olup tüm proje kapsamında 50'den fazla yerli firmaya iş imkânı sağlanmıştır.

Proje kapsamında milli olarak tasarlanan ve inşa edilen gurur kaynağı gemilerimiz-

den TCG-HEYBELİADA 2011 yılında, TCG-BÜYÜKADA 2013 yılında, TCG-BURGAZADA 2018 yılında ve TCG-KINALIADA 2019 yılında Deniz Kuvvetleri Komutanlığı hizmetine alınmıştır.

Projenin korvet sınıfı olan ilk dört gemisinden farklı olarak devam gemilerin (5-8. Gemiler) hava savunma kabiliyetini de içeren fırkateyn sınıfı gemi olacak şekilde tasarlanması ve inşa edilmesine yönelik çalışmalar sürdürülmektedir. Bu kapsamda ilk gemi olan Beşinci Gemi'nin tedariki için Başkanlığımız ile STM A.Ş. firması ile sözleşme imzalanmış ve 27 Eylül 2019 tarihi itibari ile proje takvimi başlatılmıştır.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

BARBAROS SINIFI FIRKATEYN YARI ÖMÜR MODERNİZASYONU PROJESİ

Bu proje ile Deniz Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde kayıtlı 4 adet BARBAROS Sınıfı Fırkateynin mevcutta bulunan savaş sistemleri kaldırılarak, yerine Aselsan – Havel-san İş Ortaklığı tarafından çağın gereklerine uygun biçimde yerli ve milli olarak geliştirilen sistemler donatılması hedeflenmektedir.

Proje kapsamında ülkemizde ilk kez geliştirilen silah ve sensör sistemlerinin de kullanılması planlanmış olup, bu çerçevede savaş sistemleri anlamında yurt dışı bağımlılık asgari seviyeye çekilebilecektir.

İlk geminin modernizasyonunun 2022 Şubat tarihinde tamamlanması ve geminin hizmete alınması planlanmaktadır.

LHD - ÇOK MAKSATLI AMFİBİ HÜCUM GEMİSİ

Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi; Ege, Karadeniz ve Akdeniz harekât alanlarında ve gerektiğinde Hint Okyanusu (Arap Yarımadasının kuzeyi, Hindistan'ın batısı) ile Atlantik Okyanusu (Avrupa'nın batısı, Afrika'nın kuzeybatısı)nda kullanılabilir. Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi TCG ANADOLU, 1 Amfibi tabur ile gerekli muharebe ve destek araçlarını ana üs desteği olmadan kriz bölgelerine taşıyabilecek, havuzunda



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

taşıyacağı çıkarma araçları ile çıkarma operasyonlarına katılabilecek ve envanterdeki en ağır NATO helikopterleri ile dönebilen rotorlu Osprey hava araçlarının gece ve gündüz operasyon yapmasına olanak sağlayacak bir uçuş güvertesine sahip olacaktır. Ayrıca, F-35B gibi dikey iniş ile kısa mesafede kalkış yapabilecek taktik uçaklarında konuşlanabileceği TCG ANADOLU ile Türkiye Cumhuriyeti bölgesel güç aktarım kabiliyetini, orta ölçekli küresel güç aktarımına çevirebilecektir. TCG ANADOLU, ameliyathane, röntgen cihazları, diş tedavi üniteleri ile yoğun bakım ve enfeksiyon odaları dahil en az 30 yatak kapasitesine sahip bir revir/hastaneye sahip olacak ve insani yardım operasyonlarında Hastane Gemisi olarak görev yapabilecektir. Tam yüklü deplasmanda 27,436 ton ağırlıkta ve 231 metre boyunda inşa edilmesi planlanan Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi TCG ANADOLU, Silahlı Kuvvetlerimizin envanterinde yer alan en büyük deniz platformu olacaktır.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

HAVACILIK VE UZAY

BAYRAKTAR -SİLAHLI İNSANSIZ HAVA ARACI:

Bayraktar İnsansız Hava Aracı Projesi, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin havadan keşif gözetleme ve hedeflerin etkisiz hale getirmesi ihtiyacı doğrultusunda Müsteşarlığımızca yürütülmekte olup, İHA üretimi Baykar Makina tarafından yapılmaktadır. Orta İrtifa ve Uzun Menzil (MALE Medium Altitude Long Endurance) sınıfı İHA konseptine uygun olarak geliştirilen Taktik İnsansız Hava Aracı Sistemi, milli ve özgün tam otomatik uçuş kontrol özellikleri, üç yedekli uçuş kontrol sistem mimarisi, özgün seyrüsefer ve sensör füzyonu uygulamaları ile dünya klasmanında en ileri teknolojik seviyede geliştirilmekte olan keşif ve gözetleme araçlarından birisidir.

Bayraktar İHA Sistemi, 24.000 feet operasyonel uçuş irtifası, 24 saat uçuş süresi, 150 km haberleşme menzili, 70 knot seyir hızına sahiptir. 12m kanat açıklığı, 650 kg. maksimum kalkış ağırlığı ve 55 kg faydalı



yük taşıma kapasitesine sahiptir. Türk Silahlı Kuvvetleri tarafından operasyonel olarak kullanılmakta olan Bayraktar TB2, MAM ve MAM-L mühimmatları ile UMTAS füzelerini kullanabilmektedir.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

ATAK -TAARRUZ TAKTİK KEŞİF HELİKOPTERİ

ATAK Projesi ile Kara Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyacı olan Taarruz ve Taktik Keşif Helikopterinin üretilerek hizmete alınması amaçlanmıştır. Bu çerçevede Agusta Westland tasarımı A129 gövdesinin, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçlarına uygun şekilde; motor, aktarma organları ve kuyruk pallerinin değiştirilmesine ilave olarak milli aviyonik ve silah sistemleri ile teçhiz edilmesi sonucu ortaya çıkan T129, dünyada kendi sınıfındaki en etkin taarruz helikopteri olma unvanını elinde tutmaktadır.

T129 ATAK Helikopteri yakın hava desteği görevleri ve çok amaçlı görevler için iki tip olarak tasarlanmıştır: Yakın hava desteği görevleri için dizayn edilen T129A, 76 adete kadar 70 mm güdümsüz roket ve 500 adet mühimmat kapasiteli 20 mm top ile donatılmıştır. T129 B helikopterine ise çok amaçlı görevlere uygun olarak en modern elektronik harp gereçleri entegre edilmiş ve aynı anda 8 adet güdümlü anti-tank füzesi UMTAS, 12 adet güdümlü CİRİT, 2 adet STINGER ve 500 adet top mermisi ile görev yapabilmektedir.

SSB tarafından yürütülen Proje çerçevesinde TUSAŞ (TAI) tarafından üretimlerine devam edilmekte olan ATAK Helikopterlerimizin ilki 2014 yılında teslim edilmiş olup, halen üretim ve teslimat faaliyetleri sürmektedir. Türk Silahlı Kuvvetleri envanterine katılan helikopterlerimiz kendisinden beklenen görevleri etkin bir şekilde yerine getirmektedir.



ANKA - İNSANSIZ HAVA ARACI:



ANKA Projesi ile ilk aşamada, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin keşif, gözetleme, hedef, teşhis ve tespit ihtiyacını karşılamak üzere ihtiyaç duyulan milli bir İHA Sisteminin geliştirilmesi amaçlanmıştır. TUSAŞ (TAI) firması tarafından yürütülen projenin bu ilk aşamasında ihtiyaç duyulan özellikleri karşılayan Orta İrtifa Uzun Havada Kalıslı (MALE-Medium Altitude Long Endurance) sınıfı prototipler üretilerek teslim edilmiş ve projenin ilk aşaması tamamlanmıştır.



Projenin devam eden aşamasında ise İnsansız Hava Aracı Geliştirme Programı kapsamında altyapısı elde edilmiş olan insansız hava araçlarının seri üretimi amaçlanmaktadır. Gece ve gündüz, kötü hava şartları da dahil, keşif, gözetleme, sabit/hareketli hedef tespit, teşhis, tanımlama ve takip amaçlı, gerçek zamanlı görüntü istihbaratı görevlerine yönelik geliştirilmekte olan ANKA-S Sistemi, 200 kg faydalı yük kapasitesi ile 30,000 ft irtifa - 24 saat uçuş süresi yeteneklerine sahiptir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

HÜRKUŞ-C SİLAHLI HÜRKUŞ UÇAĞI GELİŞTİRME VE SERİ ÜRETİM PROJESİ:



HÜRKUŞ-C Projesi, HÜRKUŞ Projesi kapsamında TUSAŞ (TAI) tarafından yurtiçi imkânlar kullanılarak üretilen başlangıç ve temel eğitim uçağımızın geliştirilerek Kara Kuvvetleri Komutanlığının ve Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyaç duyduğu hafif silahlı keşif ve saldırı uçağının üretilmesi amacıyla başlatılmıştır. Bu proje ile ülkemiz ilk kez yerli ve milli imkânlarla üretilen bir silahlı keşif ve taarruz uçağına sahip olacaktır. İlk etapta 18 uçaklık üretim planlanmakta olup ihtiyaç neticesinde 18 adet ilave uçağın da üretimi projelendirilmiştir.

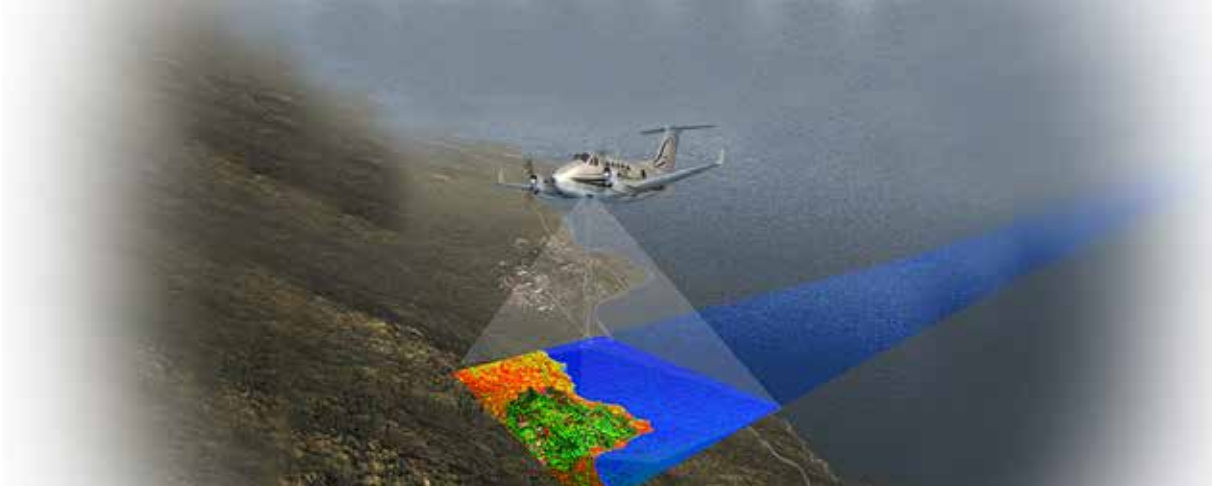


Zırhlandırılmış yapı, kendini koruma sistemleri, gece görüş uyumlu sayısal kokpit ve gelişmiş aviyonik sistemler ile donatılacak olan HÜRKUŞ-C uçağımız pilot eğitim ihtiyacının yanı sıra, hafif taarruz ve silahlı keşif görevlerinin düşük maliyet ve yüksek hassasiyet ile gerçekleştirilmesini amaçlamaktadır. Dijital güvenli haberleşme, görüntü & veri bağlantısı ve termal görüntüleme/ nişangâh sistemi imkânlarına da sahip olacak uçağımız CİRİT Lazer Gdümlü Füze, LUMTAS/UMTAS Gdümlü Roket gibi milli mühimmatların yanı sıra genel maksat bombaları ile 12,7 mm ve 20 mm top sistemlerini de taşıyabilecek kapasitede olacaktır.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

ARGE

TUYGUN İLERİ GÖRÜNTÜLEME TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRİLMESİ:



Proje kapsamında multispektral ve hiperspektral görüntüleme yöntemleri kullanılarak imza tespit çalışmaları yürütülmektedir. Bir takım askeri hedeflerin havadan tespitine yönelik görüntüleme ve algoritma geliştirme faaliyetleri gerçekleştirilmektedir. Faz-1 çıktıları Jn.Gn.K.K.lığı kullanımına verilmiş olup, Faz-2 çalışmalarında Jn.Gn.K.K.lığı, K.K.K.lığı, Hv.K.K.lığı ve Dz.K.K.lığı ihtiyaç makamı olarak yer almaktadır.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

İPEK - HAVACILIKTA KULLANILAN KARBON ELYAF TAKVİYELİ TERMOSET REÇİNELİ PREPREG GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ:

Havacılıkta Kullanılan Karbon Elyaf Takviyeli Termoset Reçineli Prepreg Geliştirilmesi Projesi ile havacılık sektöründe büyük ölçüde kullanım alanı olan, ülkemizde üretilmeyen ve ihracat lisansına tabii bir prepreg malzemenin; geliştirilmesi, üretilmesi, doğrulama ve karakterizasyon testlerinin yapılması ve bir uçak yapısında (ANKA giriş parçası) statik testinin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır. 2013 yılında sözleşmesi imzalanan proje kapsamında, Türkiye’de ilk defa laboratuvar ve pilot ölçekli üretilen bir prepreg malzeme geliştirilecek, doğrulama ve karakterizasyon testleri yapılacak ve ANKA Kanat Kirişi üretilerek statik testi gerçekleştirilecektir. ANKA giriş parçası üretimi faaliyetleri devam etmektedir. Projede Test, Doğrulama ve Kabul Aşaması faaliyetleri devam etmektedir.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

ULAK - DÖRDÜNCÜ NESİL (4G / LTE) HABERLEŞME TEKNOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ:



Proje Kapsamında;

- ❖ Ticari/Kamu Güvenliği 4.5G (LTE Advanced) Baz İstasyonu
- ❖ Tetra Baz İstasyonu ve LTE/TETRA/APCO/DMR Entegrasyonu
- ❖ LTE Tabanlı Askeri Haberleşme Sistemi

Alanlarında Ar-Ge çalışmaları yürütülmektedir. Böylece 4.5 G haberleşme teknolojilerinin milli imkân ve kabiliyetler ile geliştirilmesi sağlanacaktır. ULAK baz istasyonunun Kamu Güvenliği ve Acil Yardım Haberleşme altyapılarında kullanımına yönelik Niyet Protokolü ASELSAN ve SSB arasında imzalanmıştır.



Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

AVCI - KASKA ENTEGRE KUMANDA SİSTEMİ PROJESİ

Proje kapsamında helikopter aviyonik ve silah sistemlerine entegre, gece/gündüz görüntüsü, seyrüsefer, hava aracı uçuş yönetimi ile ilgili bilgi ve sembolojileri pilota gösterecek, görev bilgisayarı üzerinden, top silah ve hedef tespit sistemini (FLIR) yönlendirecek, pilotun iç/dış haberleşme fonksiyonlarını yerine getirecek, pilot gözünün lazere ve başının olası darbelere karşı korunmasını sağlayacak, Kaska Monteli Kumanda Sistemi'ni oluşturan birimlerin özgün olarak tasarlanması, ATAK Helikopterine entegre edilmesi hedeflenmiştir.

ATAK ilk konfigürasyonu için geliştirilen ve gösterge modülü dışındaki tüm sistemleri milli olan AVCI-1 Sistemi Kabulü 2015 yılında tamamlanmıştır. ATAK ikinci konfigürasyonu için geliştirilen ve gösterge modülü dâhil tüm sistemleri milli olan AVCI-2 Sistemi Kabul aşamasındadır.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

HAVA SAVUNMA VE SİLAH SİSTEMLERİ

SOM-J SEYİR FÜZESİ F-35 ENTEGRASYONUELEKTRONİK HARP VE RADAR SİSTEMLERİ:



Müşterek Taarruz Uçağı F-35'lerin gizli uçuşu esnasında kritik görünmezlik kabiliyetini korumak suretiyle pilotların uzun menzil mesafesinden hedefi vurabilmeleri amacıyla geliştirilen Seyir Füzesi SOM-J füzесinden F-35 uçağı gövde içinde 4 adet taşıyabilmektedir. Özellikle yoğun bir şekilde korunan kara ve deniz hedeflerine karşı kullanılması planlanan füzeler 185 kilometre menzile sahiptir. Bu menzil içerisinde çok alçaktan radara yakalanmadan uçan SOM-J, yeryüzü şekillerini izleyerek kendini saklayabilen bir seyrüsefer sistemi ile hedefine yüksek bir isabet oranıyla ulaşmaktadır.



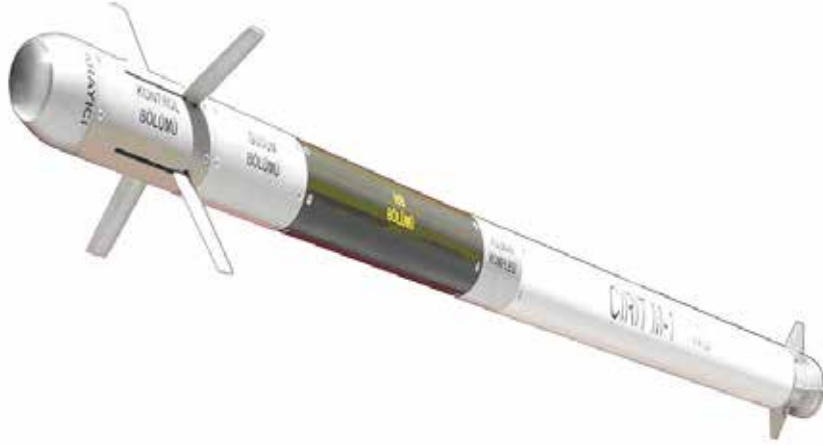
SOM-J, taşıdığı yüksek çözünürlükteki görüntüleyici kızılötesi arayıcı başlığı ile hassas hedefleme sağlayarak atışın ardından havadan ihbar kontrol uçaklarının koordinesi ile hedef değişikliği yapılmasına izin vermektedir. Aynı şekilde uçuş sırasında hedefe vuruş açısı ve yaklaşma irtifası gibi değişiklikler de gerçekleştirilebilmektedir. Elektronik karıştırma tedbirlerine dayanıklı olarak geliştirilen SOM-J füzeleri, Türkiye'nin de proje ortağı olduğu birçok müttefik ülke tarafından kullanılacak F-35 savaş uçaklarının en önemli vurucu güçlerinden birisidir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

CİRİT - LAZER GÜDÜMLÜ FÜZE:



CİRİT; helikopter, İHA, kara aracı, sabit platform, hafif saldırı uçağı, deniz platformu gibi çeşitli platformlara entegre edilebilen hafif zırhlı/zırhsız sabit ve hareketli hedeflere karşı yüksek hassasiyet ile etkin maliyetli çözüm sağlayan bir sistem olup, ucuz ve hassasiyeti düşük güdümsüz roketler ile yüksek maliyetli güdümlü anti-tank füzeleri arasındaki boşluğu doldurmak amacıyla tasarlanmıştır.



Klasik 2.75" lazer güdümlü füzelere göre, 8 kilometrelik bir menzile sınıfinın en uzun menzilli füzesi olma unvanını aerodinamik yapısı ve kompozit katı yakıtlı motoru sayesinde sağlamaktadır. Hareketli ve hafif zırhlı/zırhsız hedefleri imha etme yeteneği bulunan Cirit Füzesine çok maksatlı ve yüksek infilaklı başlık olmak üzere iki alternatif harp başlığı takılabilmektedir. Çok maksatlı başlık olarak tanımlanan birinci alternatifte, zırh delici, yangın çıkarıcı ve anti personel etkisi bulunurken yüksek infilaklı başlık olarak tanımlanan ikinci alternatif başlık ise sadece parçacık etkisine sahiptir. Seri üretimine 2010 yılında başlanan CİRİT Füzesi dış pazarlarda da yoğun ilgi görmektedir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

OMTAS - ORTA MENZİLLİ TANKSAVAR FÜZE SİSTEMİ



OMTAS, piyadelerin zırhlı birliklere karşı savunma ve saldırı gücünü artırmak amacıyla piyade tarafından taşınabilen kompozit tüp içerisinde tripod üzerinden ateşlenmek üzere geliştirilmiş bir anti-tank füze sistemi olarak tasarlanmış olup, bunun yanı sıra kara platformlarından da kullanıma uygun özelliklere sahiptir. ROKETSAN A.Ş. tarafından geliştirilen OMTAS kızılötesi arayıcı başlık ile karadan karaya zırhlı hedeflere karşı kullanılan 4 km menzilli atış öncesi/atış sonrası kilitlenme ile at-unut/at-güncelle özelliğine sahip bir orta menzilli tank-savar silah sistemidir. Milli olarak geliştirilen bu silah sistemi temelde tam atım füze; atış platformu, atış kontrol ünitesi-gözetleme birimi, atış kontrol ünitesi-kontrol biriminden oluşan fırlatma sistemi; taşıma sandıkları ve eğitim simülatöründen oluşmaktadır.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

HELSAN





MPT - 76 - MİLLİ PİYADE TÜFEĞİ

Tamamen milli kaynaklar kullanılarak, yurtdışından teknik destek alınmadan üretilen Milli Piyade Tüfeği (MPT-76) NATO standardı olan soğuk ve sıcak hava, kum, yağmur, çamur gibi ağırlaştırılmış 42 testin tamamını hatasız geçmiştir. -40 ve 65 derece sıcaklıkta, basınçlı su tehdidi altında ve balçıkta bile sorunsuz olarak çalışmaya devam eden tüfek ile dakikada 650 atım yapılabilmektedir.

4.1 kilogram ağırlığında gövde yapısına sahip olan tüfek, 600 metreye kadar etkili bir menzile sahiptir. 7,62 mm çaplı mermi kullanan MPT-76 12 bin atıma kadar namlu ömrüne sahiptir.

Dış pazarlarda ilgiyle karşılanan milli tüfeğimizden 2017 yılı içerisinde farklı kurumlarca toplamda 34.500 adet üretilerek Türk Silahlı Kuvvetlerine teslim edilecektir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)





MPT-76

MİLLİ PİYADE TÜFEĞİ

2100
GÜNLÜK
İCRAAT
PROGRAMI



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI
SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞI

50.000'i aşkın ilave MPT-76 sözleşmeye bağlandı

Yağmurluk ve sıcak hava, kum, yağmur, çamur testin tamamını hatasız geçmiştir.



... olarak çalışmaya devam eder



Kalibre:
7.62 x 51 NATO



Namlu ömrü:
12 bin atıma kadar



Ağırlık:
4.1 kilogram



Dürbün ve el tutamağı takılabilir



Dakikada 650 atım yapabilme özelliği



600 metreye kadar etkili bir menzil

ELEKTRONİK HARP VE RADAR SİSTEMLERİ; ERKEN İHBAR RADAR SİSTEMİ PROJESİ:



Proje kapsamında, Hv.K.K.lığı'nın erken ihbar için ihtiyaç duyduğu erken ihbar radar sistemlerinin geliştirilmesi ve tedariki planlanmaktadır. Bu kapsamda, 4 adet taşınabilir Erken İhbar Radar Sistemi'nin yurtiçi imkân ve kabiliyetler ile geliştirilmesi ve üretilmesi faaliyetleri gerçekleştirilecektir. Geliştirilecek sistemler ile uzun menzillerden tespit sağlanması, Balistik Füzeler (BF) ve İnsansız Hava Aracı (İHA) gibi çok düşük Radar Kesit Alanına sahip hedeflerin daha uzak mesafelerden tespit edilmesi ve erken uyarı verilmesi, değişken elektronik karıştırma ve zorlu coğrafi koşullarda çalışabilmesi ve sistemlerin konfigüre edilerek farklı amaçlar için kullanılabilmesi hedeflenmektedir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

HEWS - HELİKOPTER ELEKTRONİK HARP SUİTİ GELİŞTİRME PROJESİ;



ASELSAN A.Ş. ana yükleniciliğinde gerçekleştirilen proje; TSK envanterindeki sabit ve dö-

ner kanatlı hava platformlarını kızılötesi, lazer ve radyo frekansı güdümlü füze tehditlerinden korumak için Füze İkaz Sistemi, Radar İkaz Alıcısı Sistemi, Lazer İkaz Alıcısı Sistemi, Radyo Frekans Karıştırıcı Sistemi, Karşı Tedbir Atma Sistemi ve Süit Merkezi Yönetim Bilgisayarından oluşan entegre bir Elektronik Harp Kendini Koruma Sisteminin geliştirme, doğrulama, üretim, entegrasyon ve destek faaliyetlerini kapsamaktadır.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

SPEWS-II -PROJESİ



Proje kapsamında, Hv.K.K.lığımızın envanterinde yer alan F-16C Blok-50 uçaklarında kullanılmak üzere Elektronik Harp (EH) kendini koruma sistemi tedarik edilmektedir. SPEWS-II sistemi radar ikaz almacı ve RF karıştırıcıdan müteşekkil olup ASELSAN ve BAE Systems tarafından ortak olarak geliştirilmiştir. Görevi; platform üzerindeki diğer aviyonikler ve karşı tedbir salma sistemi ile uyumlu olarak çalışarak, tehdit radarlarını tespit, teşhis, karıştırma ve aldatma fonksiyonlarını yerine getirmektir. Sisteme ait tüm testler başarıyla tamamlanmış olup, tedarik edilen sistem birimleri bir bütün halinde takılmış olan uçakların garanti dönemi faaliyetleri başlamıştır.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

HAVA SOJ - HAVA PLATFORMUNDA UZAKTAN ELEKTRONİK DESTEK / ELEKTRONİK TAARRUZ KABİLİYETİ PROJESİ;



Proje kapsamında; Hava Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyacı olan 4 (dört) adet Hava SOJ Sistemi tedarik edilecektir. Düşman haberleşme sistemleri ve radarlarının (hava savunma, erken ihbar vb.) tespit/teşhis edilmesi, konumlarının bulunması ve bu sistemlerin özellikle sınır ötesi harekâta dost unsurlara karşı kullanılamaması amacıyla karıştırılması ve aldatılması hedeflenmektedir. Hava SOJ Sistemlerine entegre edilecek görev sistemleri yurtiçi imkanlarla üretilenmektedir. Proje kapsamında teslimatlar 2023 yılında ilk Hava SOJ Sistemi, Hangar ve SOJ Filo Binası ile başlayıp 2025 yılına kadar devam edecektir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

KARA SOJ - KARA KONUŞLU UZAKTAN ELEKTRONİK DESTEK (ED) / ELEKTRONİK TAARRUZ (ET) KABİLİYETİ KAZANIMI PROJESİ:



Kara SOJ projesi kapsamında geliştirilen sistem, askeri taktik araçlara entegre edilen ve geniş bir frekans bandında çalışan Elektronik Destek Sistemi (Kara SOJ ED) ile Elektronik Taarruz Sisteminden (Kara SOJ ET) oluşmaktadır. Sistemin kullanım amacı; Hv.K.K.lığının hedef ülke erken ihbar ve hava savunma radar sistemlerinin harekât bölgesindeki tespit, teşhis ve takip yeteneğinde zafiyet yaratmak; bu sayede düşmanın komuta kontrol ve hava savunma zafiyetinden istifade ederek, Hv.K.K.lığının hava platformundaki taarruzi, savunma ve destek

unsurlarının görevlerini azaltılmış risk ortamında başarı ile tamamlamalarına destek vermektedir. Bu amaçla Kara SOJ ED Sistemi radar yayınlarını tespit, teşhis, yön bulma fonksiyonlarını yerine getirirken Kara SOJ ET Sistemi hedef radarların karıştırılıp aldatılması ve iş yapamaz hale getirilmesi fonksiyonlarını yerine getirmektedir. Bu nitelikleriyle Kara SOJ Sistemi hedef ülkelerin hava savunma sistemlerinde zafiyet oluşturacaktır. Kara SOJ Sistemi geliştirilmesi kapsamında elde edilen bilgi birikimi, yeni Elektronik Harp sistemlerinin milli imkânlarla geliştirilmesi açısından da çok önemli bir alt yapı oluşturmuştur. Sistem ASELSAN A.Ş. tarafından Hava Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyaçları doğrultusunda tamamen milli imkânlarla geliştirilmiş ve üretilmiştir. Türk Silahlı Kuvvetlerimizin Elektronik Harp yetenekleri arasında öncü olarak yer alan bu sistem, savunma sanayimiz ve ASELSAN için de önemli bir aşamayı oluşturmuş, Dünya üzerinde sayılı ülkenin envanterinde bulunan ve çok az ülke tarafından geliştirebilen böyle bir sistem ordumuz için milli imkânlarla geliştirilerek, gurur kaynağımız olmuştur.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

SİBER GÜVENLİK;

SİSAMER - TSK SİBER SAVUNMA MERKEZİ PROJESİ



SİSAMER Projesi; TSK'ya ait bilgi sistemlerinin siber güvenliğinin milli yazılımlar vasıtasıyla güçlendirilmesi ve TSK'nın siber olaylara anında tepki vererek söz konusu olayların muhtemel etkilerinin azaltılması amacıyla başlatılmıştır. Proje, ihtiyaç duyulan siber güvenlik yazılımlarının milli olarak geliştirilmesi ve TSK bünyesinde gerçekleştirilen siber savunma faaliyetlerinin tek bir noktadan koordine edilmesi sağlayan Siber Savunma Harekât Merkezi kurulması hususlarını kapsamaktadır. Başkanlığımızca yürütülmekte olan bahse konu proje çerçevesinde 2017 yılı içerisinde Siber Savunma Harekât Merkezi kurulumu başarıyla tamamlanarak TSK'nın hizmetine sunulmuştur. Müteakiben 2020 yılı ilk çeyreğinde ise, milli olarak geliştirilen siber güvenlik yazılımlarının geçici kabulü yapılarak bu yazılımlar TSK'nın kullanımına verilmiştir. Hâlihazırda Başkanlığımızca, Proje kapsamında gerçekleştirilen destek/garanti faaliyetlerinin koordinesi yürütülmektedir.

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

TÜRKİYE SİBER GÜVENLİK KÜMELENMESİ;

Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi, ülkemizin siber güvenlik ihtiyaçlarının tespit edilerek, yenilikçi yöntemlerle karşılanması için en üst düzey iş birliği ile sağlıklı rekabet koşullarını sağlayarak yerli siber güvenlik ekosistemini geliştirmek amacıyla 28 Haziran 2018 tarihinde T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı himayelerinde kurulmuştur.

Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi tarafından; Türkiye'deki siber güvenlik firmalarının sayısını artırmak, üyelerinin teknik, idari ve finansal açılardan gelişimine destek olmak, Siber Güvenlik ekosisteminin standartlarını

sunda 2018 yılından bu yana; Pazara Erişim, İnovasyon, Yeteneğe Erişim, Teknolojik Üstünlük ve Etkileşim olmak üzere 5 ana başlıkta faaliyetler yürütülmektedir.

PAZARA ERİŞİM: Ülkemizde yerli ürünlerin kullanımının artırılması, yerli ürünlerin globalde rekabet edebilecek seviyeye gelebilmesi ve üyelerinin yurt içi ve yurt dışı pazardaki faaliyetlerini artırmak amacıyla faaliyetler yürütülmektedir. Bu kapsamda; üye firmaların tanıtımı ve satışını artırmaya yönelik yerli ve yabancı Pazar faaliyetleri gerçekleştirilmekte, yurt içi ve yurt dışında düzenlenen Siber Güvenlik temalı Fuarlara katılım destekleri sağlanmakta ve iş geliştirme kapsamlı etkinlikler gerçekleştirilmektedir.



geliştirmek, üyelerinin ürün ve hizmetlerinin markalaşmasına yardımcı olmak, üyelerinin ulusal ve global pazarda rekabet gücünü artırmak, Siber Güvenlik alanındaki insan kaynağı sayısını artırmak, niteliklerini geliştirmek ve bütün toplumda siber güvenlik bilincini geliştirmek hedeflenmektedir.

2020 Haziran ayı itibariyle 150 üye firması bulunan Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi tarafından, bu hedefler doğrultu-

: Siber Güvenlik alanında yeni fikirlerin ortaya çıkarılması ve globalde rekabet edebilecek yeni ürünlerin desteklenmesi amacıyla Kümelenme tarafından çeşitli Girişimcilik Yarışmaları, Fikir Yarışmaları, Demo Günleri ve Hackathonlar düzenlenmektedir.

YETENEĞE ERİŞİM: Ülkemizdeki siber güvenlik ekosisteminin ihtiyaç duyduğu insan kaynağının yetiştirilmesi ve mevcut insan kaynağının niteliklerinin geliştirilmesi amacıyla

Kümelenme tarafından düzenli olarak Eğitim Programları, Kamplar ve yarışmalar düzenlenmektedir. Düzenlenen eğitim programlarında 2018 yılından bu yana Türkiye'nin dört bir yanındaki üniversitelerde 3500'ün üzerinde öğrenciye eğitim verilmiştir. Eğitim programları online eğitimler ile devam etmektedir. Ayrıca yeteneğe erişim amacıyla, CTF yarışmaları ve Bitirme Projeleri Yarışmaları düzenlenmekte, yurt dışında ülkemizi temsil etmeye hak kazanan gençlere destekler verilmektedir.

Siber Güvenlik ekosistemini geliştirmek ve sektörün tüm paydaşlarını bir araya getirmek amacıyla Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi tarafından birçok etkinlik düzenlenmektedir. Ulusal ve uluslararası konferanslar, Sektörel Zirveler ve SİBERKAFFE Etkinlikleri ile sektörün birbiriyle ve farklı sektörlerle olan etkileşimi sağlanmaktadır.

TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜK: Kümelenme olarak üyelerin ortak hareket edebilmeleri ve teknolojileri yakından takip edebilmeleri için farklı çalışma grupları oluşturulmakta ve bu çalışma grupları aracılığıyla sektörün ihtiyaç duyduğu alanlarda çalışmalar yapılmaktadır. Oluşturulan Teknoloji İzleme Çalışma Grubu aracılığıyla Türkiye Siber Güvenlik Kümelen-

mesi Ürün, Hizmet ve Eğitim Kataloğu oluşturulmuş, İhracat Çalışma Grubu aracılığıyla yurt dışı faaliyetler ile ilgili çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Halen devam eden Test ve Sertifikasyon Çalışma Grubu aracılığıyla, Siber Güvenlik ürünlerinin Test ve Sertifikasyon Kriterleri oluşturulmakta ve yerli ürünlerin güvenilirliğinin testlerden geçirilerek sertifikalandırılması hedeflenmektedir.

2020 yılı Şubat ayında oluşturulan Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi Danışma Kurulu, T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail DEMİR, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Sn. Mehmet Fatih KACIR, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih SAYAN, T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanı Ali Taha KOÇ ve ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Mustafa Murat ŞEKER'den oluşmaktadır. Küme faaliyetleri, Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi Koordinasyon Ofisi tarafından yürütülmektedir.

www.siberkume.org.tr

Kaynak: Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)

ULUSAL VE YEREL DÜZEYDE PLANLAR

TÜRK SAVUNMA SANAYİİ POLİTİKASI VE STRATEJİSİ ESASLARI

1998 yılında “Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları” ile ilgili olarak alınan Bakanlar Kurulu Kararının Türk Savunma Sanayii için adeta bir dönüm noktası teşkil ettiği söylenebilir. Bu karar ile savunma sanayii için aşağıdaki temel unsurlar belirlenmiştir:

Sayfa : 14		RESMİ GAZETE		20 Haziran 1998 – Sayı : 23378	
Karar Sayısı : 98/11173					
Eklisi “Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi Esasları”nın yürürlüğe konulması; Milli Savunma Bakanlığı’nın 8/5/1998 tarihli ve 1131 sayılı yazısı üzerine, 31/7/1970 tarihli ve 1325 sayılı Kanunun 2 nci ve 7/11/1985 tarihli ve 3238 sayılı Kanunun 4 üncü maddelerine göre, Bakanlar Kurulu’nca 25/5/1998 tarihinde kararlaştırılmıştır.					
Mesut YILMAZ Başbakan			Süleyman DEMİREL CUMHURBAŞKANI		
S. ECEVİT Devlet Başk. ve Başk. Yrd.	I. SEZGİN Millî Sav. Bak. ve Başk. Yrd.	G. TANER Devlet Bakanı	H. ÖZKAN Devlet Bakanı		
Y. SEÇKİNER Devlet Bakanı	I. SAYGIN Devlet Bakanı	Prof. Dr. H. S. TÜRK Devlet Bakanı	Prof. Dr. S. YILDIRM Devlet Bakanı		
R. SERDAROĞLU Devlet Bakanı	M. GURDERE Devlet Bakanı	Prof. Dr. Ş. GÜREL Devlet Bakanı	Prof. Dr. A. ANDIÇAN Devlet Bakanı		
Dr. I. ÇELEBİ Devlet Bakanı	M. YILMAZ Devlet Bakanı	R. ŞAHİN Devlet Bakanı	B. KARA Devlet Bakanı		
C. KAVAK Devlet Bakanı	E. AŞIK Devlet Bakanı	R. K. YUCELEN Devlet Bakanı	H. GEMGİCİ Devlet Bakanı		
M. BAKALLI Devlet Bakanı	O. SUNGURLU Adalet Bakanı	M. BAŞEŞGİOĞLU İçişleri Bakanı	I. CEM Dışişleri Bakanı		
Z. TEMİZEL Maliye Bakanı	H. ULUĞRAY Millî Eğitim Bakanı	Y. TOPÇU Büyükelçi ve İktisat Bakanı	H. I. ÖZSOY Sağlık Bakanı		
R. SİRİDAROĞLU Çalışma Bakanı V.	M. TAŞAR Ticaret ve Köyler Bakanı	Z. TÜLMEZEL Çalışma ve Sos. Gıv. Bakanı V.			
Y. ERER Sanayi ve Ticaret Bakanı	M. C. ERŞÜMER Enerji ve Tabii Kay. Bakanı	H. ÖZKAN Kültür Bakanı V.			
I. GÜRDAL Turizm Bakanı	E. TARANÇIÖLU Orman Bakanı	Dr. I. AYKUT Çevre Bakanı			

TÜRK SAVUNMA SANAYİİ POLİTİKASI VE STRATEJİSİ ESASLARI

Amaç
Madde 1- Savunma sanayisi politikası ve stratejisi esaslarının amacı;
a) Silahlı Kuvvetlerin ihtiyacı duyduğu herp silah, araç, gereç ve ekipmanların azami ölçüde Türk savunma sanayisinin imkan ve kabiliyetleri içinde üretimine ilişkin hedefleri,
b) Bu hedeflere ulaşılabilmesi için Türk savunma sanayisinin geliştirilmesinde kısa, orta ve uzun vadeli planlamalara ybnelik esasları,
c) Daş pazarlara açılmaya ilişkin genel prensipleri belirler.
Kapsam
Madde 2- Savunma sanayisi politikası ve stratejisi esasları; Türk Savunma Sanayisinin deha da geliştirilmesi ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin ihtiyacı olan azami ölçüde yurtiçinden sağlanması hedeflerine ulaşılması için uygulanacak il-keleri kapsar.

Yürürlük ve İdarî Bölümü Sayfa : 14

Kaynak: 20 Haziran 1998 tarih ve 23378 sayılı resmi gazete

- Yerli ve yabancı özel sektöre açıklık
- Dinamik yapı
- İhracat potansiyeli ve uluslararası rekabet imkânı
- Yeni teknolojilere kolay adaptasyon, teknoloji üretimi
- Teknolojik gelişmeler karşısında kendini yenileme kabiliyeti
- Türkiye ile dost/müttefik ülkeler arasında dengeli savunma sanayii işbirliği, değişen siyasi
- Durumlardan asgari düzeyde etkilenme
- Mevcut imkânların azami ölçüde kullanımı, entegre ve tekrar yatırımlarından arınma
- Sivil amaçlarla da üretim yapılabilmesi, alternatif uğraş alanları
- Türkiye’nin taraf olduğu çok taraflı ihracat denetim rejimleriyle ilgili vecibe ve önceliklerin desteklenmesidir.

11. KALKINMA PLANI VE SAVUNMA SANAYİİ

10. Kalkınma Planı (2014-2018) savunma sanayiinin rekabetçi bir yapıya kavuşturulması, savunma sistem ve lojistik ihtiyaçlarının özgün tasarıma dayalı olarak ülke sanayisiyle bütünleşik ve sürdürülebilir bir şekilde karşılanması, uygun teknolojilerin sivil amaçlı kullanımı ile yerlilik oranının ve Ar-Ge'ye ayrılan payın artırılması ve belirli savunma sanayi alanlarında ağ ve kümelenme yapısının desteklenmesine vurgu yapmaktadır. Plan ile uyumlu olarak 2017-2021 Stratejik Planı'nda SSM "özgün tasarım ve ileri teknoloji yetenekleriyle savunma ve güvenlik alanında Türkiye'yi küresel bir oyuncu haline getirmek" üzere "ülkemizin savunma ve güvenlik alanlarındaki gücünü artıracak yeteneklerini geliştirerek savunma sanayiinin sürdürülebilirliğini sağlayacak programları bütünsel bir yaklaşımla yönetmek" üzere amaç ve hedefler belirlemiştir.

11. Kalkınma Planı Ve Savunma Sanayii (2019-2023) Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından On Birinci Kalkınma Planı yayınlandı. Planın Giriş Bölümünde; 'Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminin ilk kalkınma planı olan On Birinci Kalkınma Planının (2019-2023), uzun vadeli bir perspektifle ülkemizin kalkınma vizyonunu ortaya koyarak, milletimizin temel değerlerini ve beklentilerini karşılamak, ülkemizin uluslararası konumunu yükseltmek ve halkımızın refahını artırmak için temel yol haritası olacağı' ifade edilmektedir.

ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI, TÜM KURUMLARA, ÖNCELİKLERİNİ BELİRLEMEDE YÖN VERECEK BİR POLİTİKA SETİ SUNUYOR.

On Birinci Kalkınma Planı, diğer politika dokümanları ile stratejik planların hazırlanmasında tüm kurumlara, önceliklerini belirlemede yön verecek bir politika seti sunmak-

tadır. Planda öngörülen politika ve tedbirlerin etkin bir biçimde hayata geçirilmesini teminen Cumhurbaşkanlığı Programı, orta vadeli programlar (OVP), Cumhurbaşkanlığı yıllık programları, bölgesel gelişme ve sektör stratejileri, kurumsal stratejik planlar Kalkınma Planı esas alınarak hazırlanacaktır. Kalkınma Planında, plan ve bütçe bağlantısını güçlendirmek üzere uygulanacak tüm politikaların ve alınacak tedbirlerin bütçe boyutu özellikle dikkate alınmıştır. Kamu kuruluşları politikalarını, yatırım ve cari harcamalarını, kurumsal ve hukuki düzenlemelerini planda öngörülen hedef ve kaynaklara göre ortaya koyacaklardır.

SİYASİ VE EKONOMİK DÜZLEMDE YENİ GÜÇ VE ÇEKİM MERKEZLERİNİN OLUŞTUĞU BİR DÖNEMDE ONBİRİNCİ KALKINMA PLANI HAZIRLANDI.

Kalkınma Planı, uluslararası işbirliklerinin çeşitlenerek daha karmaşık bir hale geldiği, belirsizliklerin arttığı, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler açısından ekonomik ve siyasi güç dengelerinin hızlı bir biçimde değiştiği, küresel düzeyde yeniden dengelenme sürecinin devam ettiği, siyasi ve ekonomik düzlemde yeni güç ve çekim merkezlerinin oluştuğu bir ortamda hazırlanmıştır.

ON BİRİNCİ KALKINMA PLANININ VİZYONU, TEMEL AMAÇ VE İLKELERİ;

On Birinci Kalkınma Planı "daha fazla değer üreten, daha adil paylaşan, daha güçlü ve müreffeh Türkiye" vizyonuyla uzun vadeli bir perspektif sunmaktadır.

Bu vizyon çerçevesinde Planın uzun vadeli kalkınma amacı, milletimizin temel değerlerini ve beklentilerini esas alarak ülkemizin uluslararası konumunu yükseltmek ve halkımızın refahını artırmaktır. On Birinci Kalkınma Planı ile Türkiye'nin yüksek gelir grubu ülkeler ile en yüksek insani gelişmişlik seviyesindeki ülkeler arasına girmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla 2023 yılında GSYH'nın 1.080



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
STRATEJİ VE BÜTÇE BAŞKANLIĞI

ON BİRİNCİ KALKINMA PLANI (2019-2023)

2019

GELİŞME EKSENLERİ

- İSTİKRARLI VE GÜÇLÜ EKONOMİ,
- REKABETÇİ ÜRETİM VE VERİMLİLİK,
- NİTELİKLİ İNSAN, GÜÇLÜ TOPLUM,
- YAŞANABİLİR ŞEHİRLER, SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE,
- HUKUK DEVLETİ, DEMOKRATİKLEŞME VE İYİ YÖNETİŞİM.

Kalkınma Planı, her alanda rekabetçiliği ve verimlilik artışını sağlamaya odaklanmıştır. Plan, istikrarlı ve güçlü ekonomi, rekabetçi üretim ve verimlilik, nitelikli insan ve güçlü toplum, yaşanabilir şehirler ve sürdürülebilir çevre ile hukuk devleti, demokratikleşme ve iyi yönetim gelişme eksenleri olmak üzere beş temel eksenden oluşmaktadır.

Tüm eksenler açısından nihai olarak “daha fazla değer üreten, daha adil paylaşan, daha güçlü ve müreffeh Türkiye” vizyonunun gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bu yaklaşımla, imalat sanayiinde belirlenen öncelikli sektörler başta olmak üzere yerli üretimin artırılması ve sanayileşmenin hızlandırılması öngörülmektedir.

Öncelikli sektörlerle ilaveten tarım, turizm ve savunma sanayii kalkınma planında öncelikli gelişme alanları olarak belirlenmiştir.

ÖNCELİKLİ SEKTÖRLER

1. Kimya
2. İlaç ve Tıbbi Cihaz
3. Elektronik
4. Makine-Elektrikli Teçhizat
5. Otomotiv
6. Raylı Sistem Araçları

ÖNCELİKLİ GELİŞME ALANLARI

1. Savunma Sanayii
2. Turizm
3. Tarım



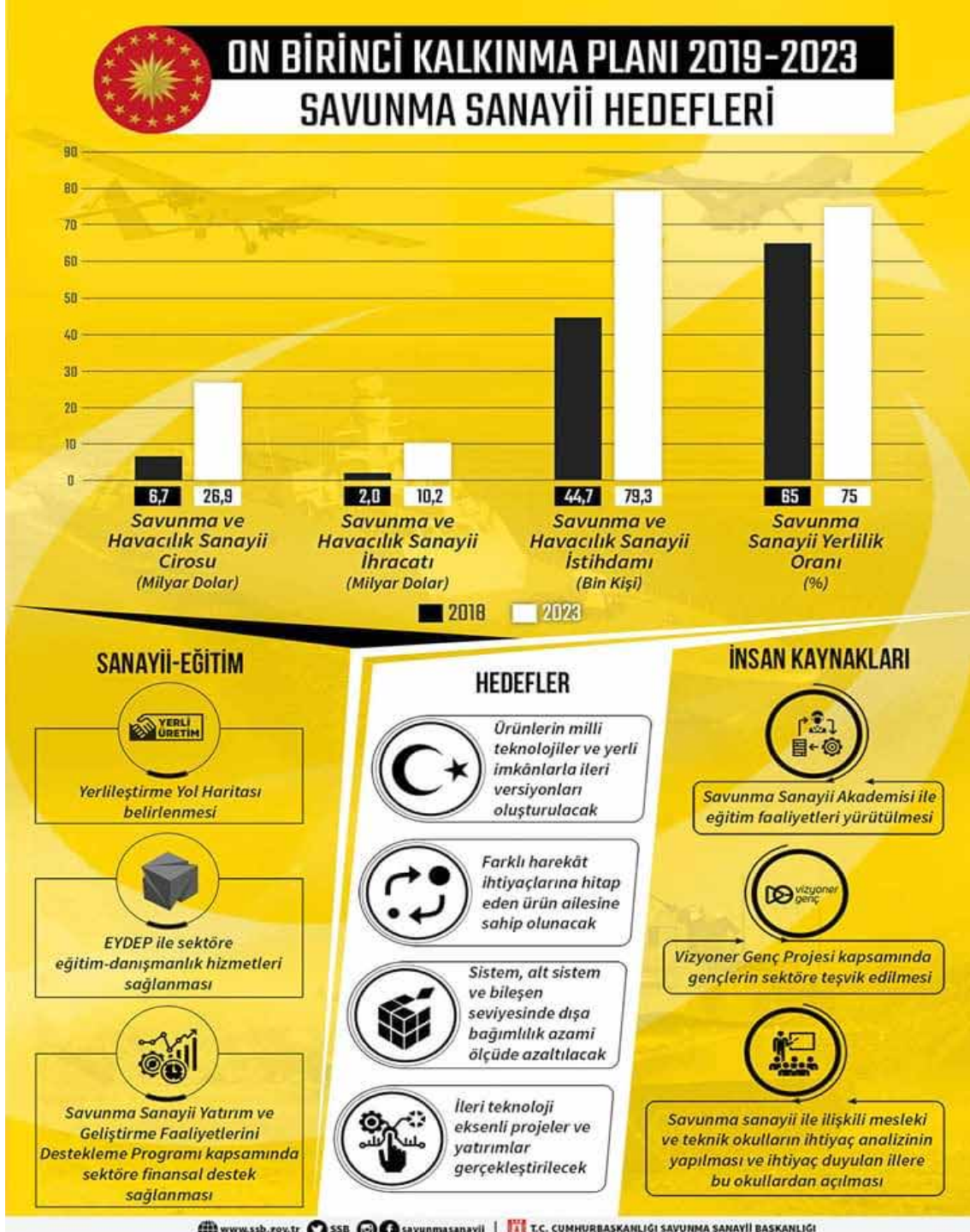
ON BİRİNCİ KALKINMA PLANINDA SAVUNMA SANAYİİ İLE İLGİLİ TEMEL AMAÇLAR;

- İhtiyaçların Azami Ölçüde Milli Teknolojiler Ve Yerli İmkânlarla Karşılanması,
- Savunma Sanayii Ekosisteminin Güçlendirilmesi,
- Bu Alanda Edinilen Becerilerin Sivil Sektöre Yayılımının Sağlanması Temel Amaç Olarak Belirlenmektedir.

SAVUNMA SANAYİİ İLE İLGİLİ POLİTİKA VE TEDBİRLER

Planın savunma sanayi ile ilgili Politika ve Tedbirler kısmında, savunma sanayiinde dışa bağımlılığı asgari seviyeye indirecek projelerin hayata geçirileceği, farklı harekât ihtiyaçlarına ve görev alanlarına hitap edebilecek ürün ailesine sahip olma yaklaşımının benimseneceği ifade edilmektedir.

Planda, bir taraftan Savunma sanayii ürünleri geliştirilirken, diğer taraftan sistem, alt sistem ve bileşen seviyesinde dışa bağımlılığın azami ölçüde azaltılacağı, politika ve tedbir olarak ortaya konulmuştur.



YETENEK ENVANTERİ, YERLİLEŞTİRME YOL HARİTASI, SAVUNMA SANAYİİ AKADEMİSİ VE VİZYONER GENÇ PROJESİ

Planda, endüstriyel yetkinlik veri altyapısı geliştirilerek Yetenek Envanteri'nin oluşturulması, 'Yerleşirme Yol Haritasının belirlenmesinin sağlanması, 'Savunma Sanayii Akademisi' aracılığıyla eğitim verilmesi, 'Vizyoner Genç Projesi' kapsamında gençlere staj, iş imkânları sağlanarak teknoloji yarışmaları gibi sektörel bilgiler verilmesi politika ve tedbir olarak belirlenmiştir.

İHA MOTORU PROTOTİPİ'NİN VE 'KARA ARAÇ MOTORU'NUN TESLİMİ

Plan döneminde, Altay Tankı, Yerli Hava Savunma Sistemleri ve Deniz Platformlarının envantere kazandırılacağı, envanterdeki 'İnsansız Hava Aracı (İHA)' sayısının artırılacağı ve 'İHA Motoru Prototipi'nin ve 'Kara Araç Motoru'nun tesliminin yapılacağı belirtilmiştir.

Plan kapsamında, sektörün nitelikli insan gücü ihtiyacını karşılamak amacıyla eğitim altyapısının güçlendirilmesi, KOBİ'ler başta olmak üzere sektör firmalarının desteklenmesi, ihracatın ve ekosistemdeki işbirliğinin artırılmasına yönelik tedbirler alınacaktır.

SEKTÖRÜN NİTELİKLİ İNSAN GÜCÜ İHTİYACINI KARŞILAMAK AMACIYLA İHTİYAÇ DUYULAN İLLERDE, ANALİZLER YAPILARAK SAVUNMA SANAYİİ İLE İLİŞKİLİ MESLEKİ VE TEKNİK OKULLAR AÇILACAK

Plan döneminde, Savunma sanayiinin ilişkili olduğu alanlara yönelik mesleki ve teknik okulların ihtiyaç analizlerinin yapılarak standardize edilmesi ve ihtiyaç duyulan illerde bu okullardan açılması planlanıyor.

EYDEP VE SAVUNMA SANAYİİ YATIRIM VE GELİŞTİRME FAALİYETLERİNİ DESTEKLEME PROGRAMIYLA KOBİLER DESTEKLENECEK.

On Birinci Kalkınma Planında; Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme ve Destekleme Programı (EYDEP) ile firmalara eğitim, danışmanlık ve rehberlik destekleri odaklı mali yardım sağlanacağı ve Savunma sanayii sektöründe faaliyet gösteren KOBİ'ler dâhil tüm firmalara yönelik olarak Savunma Sanayii Yatırım ve Geliştirme Faaliyetlerini Destekleme Programı kapsamında finansal destek sağlanacağı ifade edilmektedir.

SEKTÖRDEKİ TÜM PAYDAŞLAR ARASINDAKİ İŞBİRLİĞİ, KOORDİNASYON GÜÇLENDİRİLECEK

Sektördeki tüm paydaşlar arasındaki işbirliği, koordinasyon ve paylaşımı güçlendirmek üzere her yıl çeşitli etkinlikler (Savunma Sanayii Şurası, ortak akıl çalıştayları, bölgesel sanayi buluşmaları, teknopark buluşmaları, kümelenme buluşmaları ve OSB buluşmaları) düzenlenecektir.

SAVUNMA SANAYİİ 2023 HEDEFLERİ	2018	2023
(Savunma ve Havacılık Sanayii Cirosu (Milyar Dolar	6,7	26,9
Savunma ve Havacılık Sanayii İhracatı (Milyar Dolar	2,0	10,2
(Savunma ve Havacılık Sanayii İstihdamı (Bin Kişi	44,7	79,3
(%) Savunma Sanayii Yerlilik Oranı	65	75

24 Aralık 2017 tarihli, 696 sayılı “Olağanüstü Hal Kapsamında Bazı Düzenlemeler Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname” ile yapılan değişiklikle, Mevzuatta Savunma Sanayii Müsteşarlığı ile ilgili olarak Milli Savunma Bakanına yapılan atıflar Cumhurbaşkanına yapılmış sayılmıştır. Müsteşarlık, 9 Temmuz 2018 tarihli, 703 sayılı “Anayasada Yapılan Değişikliklere Uyum Sağlanması Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname” ile T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı olarak yeniden yapılandırılmıştır. 15 Temmuz 2018 tarihli ve 7 numaralı, “Savunma Sanayii Başkanlığı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi” ile de kuruluş, görev, yetki ve sorumlulukları düzenlenerek güncel halini almıştır.

Kaynak: T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı <https://www.ssb.gov.tr/website/contentlist.aspx?PageID=476LangID=1>



BAŞKANLIK POLİTİKASI



Modern savunma sanayiinin geliştirilmesi, Türk Silahlı Kuvvetlerimizin ve Güvenlik Güçlerimiz ile Kamu Kurumlarının **özgün tasarım** ve **ileri teknoloji** yetenekleriyle modernizasyonunun sağlanması ve ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla **mevzuat ve sözleşme** şartlarına uyarak;

Bütünsel bir yaklaşımla paydaşlarıyla işbirliği ve koordinasyon içerisinde, **proaktif** ve **hesap verilebilir** çalışma tarzıyla, **sürekli iyileştirme** ile gelişim odaklı değerlerimiz çerçevesinde,

Katılımcılığı teşvik eden, **iletişime açık** ve adil yönetim anlayışı ile **yüksek sorumluluk** bilincine, **ekip ruhuna** ve **aidiyet** duygusuna sahip çalışanlarıyla,

- Ülkemizin menfaatleri doğrultusunda, ihtiyaç makamlarına **uygun maliyet** ve **yüksek kalite** anlayışı ile **zamanında**, güvenilir ürün ve hizmet sağlayarak,
- Milli sanayiinin, savunma ve güvenlik ihtiyaçlarını **sürdürülebilir** olarak en etkin biçimde karşılayabilecek kapasiteye ulaşmasını sağlayacak reorganizasyon sürecine liderlik ve hamilik yaparak,
- **Katma değer yaratan** ve gelişime hizmet eden **teşvik mekanizmaları** ile **geleceğin savunma** ve **güvenlik konseptlerini** de üretecek **Milli Savunma** sanayiini destekleyerek,
- **Bilim** ve bilginin ışığında geliştirilen ileri teknolojiye sahip savunma sanayii ürünlerinin **inovasyon** odaklı diğer sektörlerle de **öncülük** etmesine katkıda bulunarak

Türk Savunma Sanayii'ni, Türkiye'nin **Küresel Güç Vizyonu** doğrultusunda inşa etmektir.

Prof. Dr. İsmail Demir
SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANI

SSB-PLT-ÜST-1.2-K0001-001/1.1

SSB 2017-2021 STRATEJİK PLANI



SSB'nin yürürlükte bulunan ve "Teknolojik Derinlik ve Küresel Etkinlik" vizyonu doğrultusunda şekillenen 2017-2021 stratejik planında;

- Modernizasyon projelerinde hız, kalite ve maliyet etkinlik
- Kabiliyet kazanımı için verimlilik yönetimi
- Teknolojik yenilikleri bilimsel birikimler ve deneyimler ile birleştirmek
- Stratejik insan kaynağı ve güçlü kurumsal yönetim

Alanlarının yer aldığı görülmektedir. Söz konusu stratejik alanların altındaki stratejik amaçlar arasından özellikle Bölge firmalarına yol gösterici nitelikte olan amaçlar aşağıdaki şekilde listelenebilir:

- Projelerde maliyet etkinliğin sağlanması
- Alt sistemler ve projelerde ömür devri yaklaşımının uygulanması
- Sektörün yetenek bazlı büyümesi
- İhracat ve uluslararası işbirliğinin geliştirilmesi

- Savunma ve güvenlik alanında çift kullanım
- Temel ve ileri teknolojilerin milli imkânlarla kazanılması
- Savunma ve güvenlik ekosistemi içi yetenekli ve deneyimli işgücü oluşturulması
- Özgün ve yeni teknolojiler için sektörün teşvik edilmesi
- Kurumsallaşmayı destekleyen yönetim sistemlerinin kurulması
- Kurumsal yeteneklerin sektörde fark yaratacak şekilde geliştirilmesi

2018-2022 SSB SAVUNMA SANAYİİ SEKTÖREL STRATEJİ DÖKÜMANI



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI
SAVUNMA SANAYİİ MÜSTEŞARLIĞI
İstiklal ve İstikbalimiz İçin

2018-2022
SAVUNMA SANAYİİ
**SEKTÖREL STRATEJİ
DÖKÜMANI**

sanayilesme.ssm.gov.tr

Ülkelerin savunma ve güvenlik ihtiyaçlarının karşılanmasında, teknolojik bağımsızlık her zamankinden daha önemli bir konuma gelmiş bulunmaktadır. Savunma ve güvenlik ihtiyaçlarımızı karşılamamız noktasında biz bize yetemediğimiz durumda bağımsız bir Türkiye'den bahsedemeyiz. Teknolojik bağımsızlığın gerçekleşmesi kapsamında da yerli savunma sanayimizin teknolojik yetkinliklerinin geliştirilmesi ve Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) ihtiyaçlarının karşılanmasında dışa bağımlılığın asgari seviyelere indirilmesi önem arz ediyor.

Cumhuriyetimizin kuruluş yıllarına kadar uzanan millî harp sanayimiz, Savunma Sanayii Müsteşarlığı'nın 1985 yılında kurulmasıyla yeni bir ivme kazanmış ve Müsteşarlık, kuruluşundan 1990'lı yıllara kadar doğrudan alım programlarıyla, 2000'li yıllara kadar ortak üretim programlarıyla, daha sonra ise özgün (yurt içi) tasarım sistemleriyle, TSK'nın modernizasyonuna önemli katkılarda bulunmuştur. Bugün itibarıyla ülkemizin savunma sistem tedariki ve savunma sanayini yönlendirme konusunda yürütülen çalışmalar neticesinde, savunma ürün ve hizmetlerimiz, hem TSK'ya hem de farklı coğrafyalardaki stratejik işbirliği içerisinde bulunduğumuz dost ve müttefik ülkelerin silahlı kuvvetlerine teslim edilmiştir.

En güçlü savunmanın en güçlü silahlarla yapılacağına bilinciyle, savunma sanayinin her alanında dünyanın en iyisi olma hedefi ile Türkiye, savunma sanayinde sadece kendine yeten bir ülke değil, tüm dost ve müttefik ülkelerin de ihtiyaçlarını karşılayan bir ülke olma yönünde çalışmalarını yürütmektedir.

Uygulanan sanayileşme stratejileri sonucunda Milgem, Füze ve Roket Sistemleri, Altay Ana Muharebe Tankı, ATAK Helikopteri, İnsansız Hava Araçları, Hürkuş Başlangıç ve Temel Eğitim Uçağı gibi çok sayıda projenin savunma sanayimiz tarafından başarıyla

la yürütülmesi sağlanmış olup, önümüzdeki dönemde de özgün olarak geliştireceğimiz ve teknolojilerine hâkim olacağımız platform ve sistem projelerimizi hayata geçireceğiz. Bu projeleri yürütürken, birinci planlama döneminden edindiğimiz deneyimin üzerine koyarak hazırladığımız sektörel strateji dokümanı ile sanayide ve teknolojide daha çok derinleşmeyi sağlayarak savunma sanayi sektörümüze yönlendirecek ve hedeflerimize doğru yürüyeceğiz.

Sistem bazında belirli bir olgunluğa gelen savunma sanayimizin teknolojik derinliğinin artırılması ve büyük zorluklarla elde edilen bilgi birikimi ve yeteneğin devamının sağlanabilmesi için "Sürdürülebilir Savunma Sanayi İçin Teknoloji ve Alt Sistem Sahipliği" ilkesi temel alınarak 2018- 2022 dönemi Sektörel Strateji Dokümanı çalışmaları yürütülmüştür. Sektöre yön vermesi amacıyla hazırlanan Sektörel Strateji Dokümanı ile yerleştirilmesi hedeflenen sistem ve alt sistemler sektör bazında belirlenerek, tabana yayılmış bir tedarik zincirinde tasarım ve üretim kabiliyeti olan yurt içi firmalarımızın oluşturulması sağlanarak, yerli katkının artırılması hedeflenmiştir.

2018- 2022 DÖNEMİ SEKTÖREL STRATEJİ DOKÜMANI AMACI

20 Haziran 1998 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Türk Savunma Sanayi Politikası ve Stratejisi Esasları gereğince, Türk Savunma Sanayi Stratejisi'nin temelini;

- Ülke güvenliğinin sağlanması için silahlı kuvvetlerin ihtiyaçlarının güvenli ve istikrarlı biçimde karşılanması,
- Yüksek teknolojiye sahip harp silah ve vasıtalarının yurt içinde üretilmesi,
- Gereklî teknoloji tabanının oluşturularak üretim tesislerinin kurulması,
- Kurulmuş bulunan ulusal savunma sanayi tesislerinin teşvik ve desteklenmesi oluşturmaktadır.

Söz konusu strateji kapsamında TSK ve diğer kamu kurumlarının; modernizasyon, ürün ve hizmet ihtiyaçları dikkate alınarak şekillendirilmiş olan Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanı'nın hazırlanmasındaki amaç, Savunma Sanayii Müsteşarlığı'nın 2017-2021 Stratejik Planı'nda belirtilen esaslar ile uyumlu olacak şekilde sürdürülebilir ve tabana yayılmış bir savunma sanayi sektör yapısını kurmak için gerçekleştirilecek faaliyetlerin belirtilmesidir.

SSM 2017-2021 Stratejik Planı'nın "Teknolojik Derinlik ve Küresel Etkinlik" vizyon vurgusu ile "Kabilyet Kazanımı İçin Verimlilik Yönetimi" alanının Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanına yön vermesi nedeniyle sistem bazında belirli bir olgunluğa gelen savunma sanayimizin teknolojik derinliğinin artırılması ve yurt içinde oluşturulan bilgi birikimi ve yeteneğin devamının sağlanabilmesi için "Sürdürülebilir Savunma Sanayi İçin Teknoloji ve Alt Sistem Sahipliği" ilke olarak belirlenmiş

ve bu doğrultuda önümüzdeki dönemde ülkemize kazandırılması hedeflenen teknoloji ve alt sistemler belirlenmiştir.

Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanında sektöre yönelik gelecek öngörülerini de ortaya konularak, savunma sanayi sektörü içerisinde yer alan her alt sektör için, sektörel stratejik amaçlar, sektörel hedefler ve bu amaçları ve hedefleri gerçekleştirmek için yapılacak faaliyetler belirtilmiştir.

Bahse konu dokümanda yan sanayi ve KOBİ yaklaşımı, ihracat, teknoloji yönetimi, SSM ar-ge stratejisi ortaya konulmuştur. Ayrıca, sektör stratejileri olarak da kara, deniz, hava araçları sektör stratejileri belirlenmiş, silah sistemleri, hava savunma ve uzay, insansız ve akıllı sistemler ve elektronik sistemler sektör stratejileri belirlenmiştir.

SSB NİN YAN SANAYİ VE KOBİ YAKLAŞIMI

Savunma Sanayii Başkanlığı 2017-2021 Stratejik Planı "Teknolojik Derinlik ve Küresel Etkinlik" ana teması kapsamında; savunma sanayinde faaliyet gösteren yan sanayi ve KOBİ'lerin geliştirilmesi, teknolojik derinliklerinin ve rekabet edilebilirliklerinin artırılmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirileceği ifade edilmektedir.

Aynı şekilde, Savunma sanayi faaliyetlerine, yerli sanayinin katılımı için KOBİ'lerin teşvik edilmesi büyük önem arz etmektedir. KOBİ'lerin yaratıcı, esnek ve dinamik yapısı sektörü güçlendireceği, yerlileştirme hedeflerine ulaşılmasında önemli katkılar sağlayacağı ve nihayetinde sektörde verimliliği arttıracığı düşünülmektedir.

SSB, savunma sanayi tedarik zincirinin bir piramit şeklinde yapılanmasını hedeflemekte, Piramit yapı içerisinde sistem projeleri tepede yer alan ve ana yüklenici nitelikleri taşıyan firmalar sorumluluğunda yürütüleceği vurgulanmaktadır.

Planda(SSB 2017-2021 Stratejik Planı), Ana yükleniciler aynı zamanda sistem entegrasyonu sorumluluğunu da aldığı görülmektedir. Piramidin bir alt seviyesinde yer alan alt yükleniciler, sistemi oluşturan alt sistemleri geliştiren, üreten, testlerini yapan ve ana yükleniciye teslim eden şirketler olarak görev almaktadır. Alt yüklenici firmaların altında yer alan küçük işletmeler ise parça ve aksamları sağlayan yan sanayi rolünü üstlenen kuruluşlardır.



Ölçek olarak büyük, yönetsel olarak çok paydaşlı bir yapıya sahip savunma sanayi projeleri teknolojik derinlik ve çok sayıda nitelikli personele ihtiyaç duymaktadır. Üniversite ve araştırma kuruluşları, temel ve uygulamalı araştırma faaliyetleri ile ihtiyaç duyulan teknolojilerin elde edilmesi, teknolojik derinliğin sağlanması ve nitelikli insan gücünün oluşturulması görevlerini üstlenmektedir. SSB, bu yapılanma içerisinde ana yükleniciden araştırma kuruluşlarına doğru inildikçe teknolojik derinliğin ve niteliğin artmasını, yukarı doğru çıktıkça yönetim ve savunma sanayi projelerinin ölçeğinin artmasını hedeflemektedir.



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANLIĞI

SAVUNMA SANAYİİNİN GELİŞMESİ İÇİN, YURT İÇİ FİRMALARDAN BEKLENTİLER;

Savunma Sanayi Başkanlığı (SSB) tarafından hazırlanan, 2018-2022 Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanında belirtildiği şekilde, savunma sanayi tedarik zincirinin bir piramit şeklinde yapılanmasını hedeflemekte ve söz konusu piramit yapının sağlanabilmesi için Yurt İçi Firmalarımızdan Bazı Beklentiler ortaya konulmaktadır.

Bunlar;

1. İhtiyaçların yurt içi imkânların azami kullanımı ile karşılanmasına yönelik yetenek geliştirilmelidir.

2. Askeri/sivil çift kullanım hedefi doğrultusunda pazar arayışı yapılmalı ve bu amaç odaklı yetenek geliştirilmez.

3. Geliştirilen yeteneklerin uluslararası pazarda rekabet edilebilirliği sağlanmalı ve ihracata odaklanılmalıdır.

4. Bu kapsamda, ISO, AQAP, AS9100 gibi uluslararası kalite ve sertifikasyonlara sahip olunmalıdır.

5. Yurt içi ve yurt dışı firmalar ile rekabet edilebilmeli ve fuarlara, seminerlere etkin katılım sağlanmalıdır.

6. Özgün ve nitelikli teknolojiler geliştirmesi için devlet tarafından sağlanan destek/teşvik mekanizmaları, konusuna yönelik olarak şekilde verimli kullanılmalıdır.

7. Küme yapıları ve organize oluşumlara katılım sağlanmalı ve buralarda aktif ve pozitif yaklaşım gösterilmelidir.

8. Nitelikli insan kaynağının muhafaza edilmesi ve niteliğin artırılması için eğitimlere ağırlık verilmelidir.

9. Üretim, ölçüm ve test alt yapıları geliştirilmelidir.

10. Ana yüklenici ile alt yükleniciler arasında elektronik linklerin kurulabilmesi ve sağlıklı planlama, takip ve maliyetlerin izlenmesini sağlayan Kurumsal Entegre Yazılım Sistemlerine (ERP, MRP gibi) sahip olunmalıdır.

11. Operasyonel ihtiyaçlar sebebiyle kullanımdan gelebilecek gereksinim değişikliklerini karşılayabilecek şekilde kapasite ve kabiliyet esnekliğine sahip olunmalıdır.

12. Sözleşmelerde yer alan gereksinimlerin nasıl karşılanacağına tam hakim olunmalı, proje gereksinimlerinin ve risklerinin anlaşıldığından emin olunarak teklif verilmelidir.

13. Benzer iş yapan firmalar ile işbirlikleri araştırılmalı, mükerrer yatırımlar yapılmamalıdır. Bu kapsamda, iş ortaklığı modelleri veya şirket birleştirme opsiyonları değerlendirilmelidir.

14. Aile şirketleri yapılanmaları, kurumsal yapılara dönüşmelidir.

Kaynak: 2018-2022 Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanı-SSB

Yüklenicilik Kategorisi	Alt Sektör Kategorisi
Ana Yüklenici	Kara Araçları
Alt Yüklenici	Deniz Araçları
Yan Sanayi	Havacılık ve Uzay
	Elektrik, Elektronik ve Yazılım
	Silah Sistemleri



SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ

SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİ İHRACAATÇILAR BİRLİĞİ (SSI) ALT YÜKLENİCİ GE- LİŞTİRME VE YERLİLEŞTİRME KONUSUNDAKİ BEKLENTİLERİ

Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçıları Birliği (SSI) Savunma Sanayiinde İhracat Nereye Koşuyor? Nasıl Koşmalı? Arama Konferansı Sonuç Raporunda 3. Bütünleştirilmiş Gelecek Tasarımı başlığında; Savunma, havacılık ve güvenlik ihracatında dünya ülkeleri arasında ilk 6'da yer almak Vizyonuyla, 2023 yılında Savunmada 5 Milyar \$ ihracat yapmak, kritik teknolojileri bize ait, özgün ve rekabetçi sistem/platformlar üretmek ve uluslararası pazarlarda satmak, Dünya savunma, havacılık ve güvenlik sanayisi içinde ilk 100 firma arasına 5 Türk firmasının girmesi ve en az 3 dünya markası ürünümüzün olması, SSI için ana hedefler olarak belirlenmiştir.

SSI: ANA YÜKLENİCİLERİN KENDİ ALT YÜKLENİCİ EKO SİSTEMLERİNİ GELİŞTİRMESİ VE BÜYÜTMESİ ÇOK ÖNEMLİ



Kaynak: Savunma Sanayiinde İhracat Nereye Koşuyor? Nasıl Koşmalı? Arama Konferansı Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSI) Sonuç Raporu

Aynı Raporda(SSİ Sonuç Raporu) , Alt Yüklenici Geliştirme ve Yerleştirme konusunda;

- KOBİ envanterinin çıkarılması,
- **İhtiyaç duyulan alt teknoloji alanlarında yeni ve/veya nitelikli, uluslararası pazara müstakil ürün ve çözüm sunabilen KOBİ'lerin oluşturulması,**
- KOBİ'lere külfet getiren sertifikasyonların istenmemesi (boyacı, kaplamacıdan tesis güvenli/üretim izin belge vs),
- Tedarik ve AR-GE projelerinde KOBİ katkı oranlarının artırılması ve bunun sistematik denetiminin yapılması.
- KOBİ'lere özel kredi ve teşvik mekanizmasının getirilmesi,
- Kümeleme destek oranlarının %75'den %100'e çıkarılması,

- Ana yüklenicilerin kendi alt yüklenici eko sistemlerini geliştirmesi ve büyümesi konularına özel vurgu yapılmıştır.

Netice itibariyle, savunma sanayii ülke ekonomisini olumlu yönde etkilemeye devam edecek olan ve lokomotif görevi ifa eden çok kritik bir sektördür. SSB nin yan sanayi ve KOBİ yaklaşımı çerçevesinde sektörün gelişmesi için yurt içi firmalardan bazı beklentileri bulunmaktadır. SSI' ın ise birçok husus yanı sıra özellikle Alt Yüklenici Geliştirme ve Yerleştirme konusunda ilgililerden bazı beklentileri bulunmaktadır. Karşılıklı bu beklentilerin olması oldukça doğaldır ve bir kısmının aradan geçen süre zarfında karşılandığı görülmektedir. Önemli olan, bugüne kadar başarıyla işleyen sistemin işlemeye devam etmesi, etkili koordinasyona ve yönlendirmeye devam edilmesi, Ülke hedeflerine katkı sağlayabilmek adına sürdürülebilirliğe özel önem verilmesidir.

MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ

2023 SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından, Dijitalleşen dünyada, pazar değil, yüksek teknoloji ve katma değer üreten öncü Türkiye için, paydaşların katkılarıyla 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi hazırlandı. Bu belgenin, Türkiye'nin "Milli Teknoloji Güçlü Sanayi" vizyonunu gerçekleştirmede yol haritası olacağı ifade ediliyor. "Yüksek Teknoloji ve İnovasyon", "Dijital Dönüşüm ve Sanayi Hamlesi", "Girişimcilik", "Beşerî Sermaye" ve "Altyapı" olmak üzere 5 ana bileşenden oluşan strateji doğrultusunda, ülke sanayi ve teknoloji alanlarında 2023 hedeflerine taşınması öngörülüyor.



2023 SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ BİLEŞENLERİ

1. "Yüksek Teknoloji ve İnovasyon",
 - A. Teknolojik Yetkinlikler ve Sektörel Yol Haritalarının Belirlenmesi
 - B. Öncelikli Sektörler için Stratejik Malzemelerin Geliştirilmesi
 - C. Ar-Ge'de Ekosistem Anlayışı ve Mükemmeliyet Merkezleri
 - D. Teknoloji Standartlarının Gelişimine Aktif Katılım, Test Merkezi ve Sertifikasyon
 - E. Yıkıcı Teknolojilerde Küresel Girişimler
 - F. Fikri Mülkiyet Hakları Kullanımı ve Altyapısı

2. "Dijital Dönüşüm ve Sanayi Hamlesi",
 - A. Sanayinin Dijital Dönüşüm
 - B. Sanayinin Kurumsallaşması ve İhracatı Güçlendiren Adımlar
 - C. Rekabet Öncesi İşbirliği ile Sanayi ve Teknoloji Alanları
 - D. Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı
 - E. Yatırım Ortamının İyileştirilmesi ve Yeni Yatırım Teşvik Sistemi
 - F. Bölgesel Kalkınma, İstihdam ve Markalaşma
 - G. Sanayinin Finansmanını Güçlendirecek Yeni Yaklaşımlar
3. "Girişimcilik",
 - A. Girişimcilik Ekosisteminin Etkinliğinin Artırılması
 - B. Teknoloji Tedarikçisi ve Girişimcilerini Güçlendiren Politika ve Uygulamalar
4. "Beşerî Sermaye"
 - A. Sürdürülebilir İlerleme için Beşeri Sermayenin Gelişimi
 - B. Araştırma ve Geliştirme Yetenek Kapasitesinin Artırılması
 - C. Açık Kaynak Platformu ve Türkiye'nin Yazılım Kapasitesinin Artırılması
5. "Altyapı"
 - A. Veri İletişimi ve Açık Veri Reformu
 - B. Bulut Bilişim ve Veri Merkezi
 - C. Siber Güvenlik Standartları ve Altyapı
 - D. Ulusal Blokzincir Altyapısı
 - E. Sanayinin İki Kaldıracı: Enerji ve Lojistik

MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ

2023 SANAYİ VE TEKNOLOJİ HEDEFLERİ

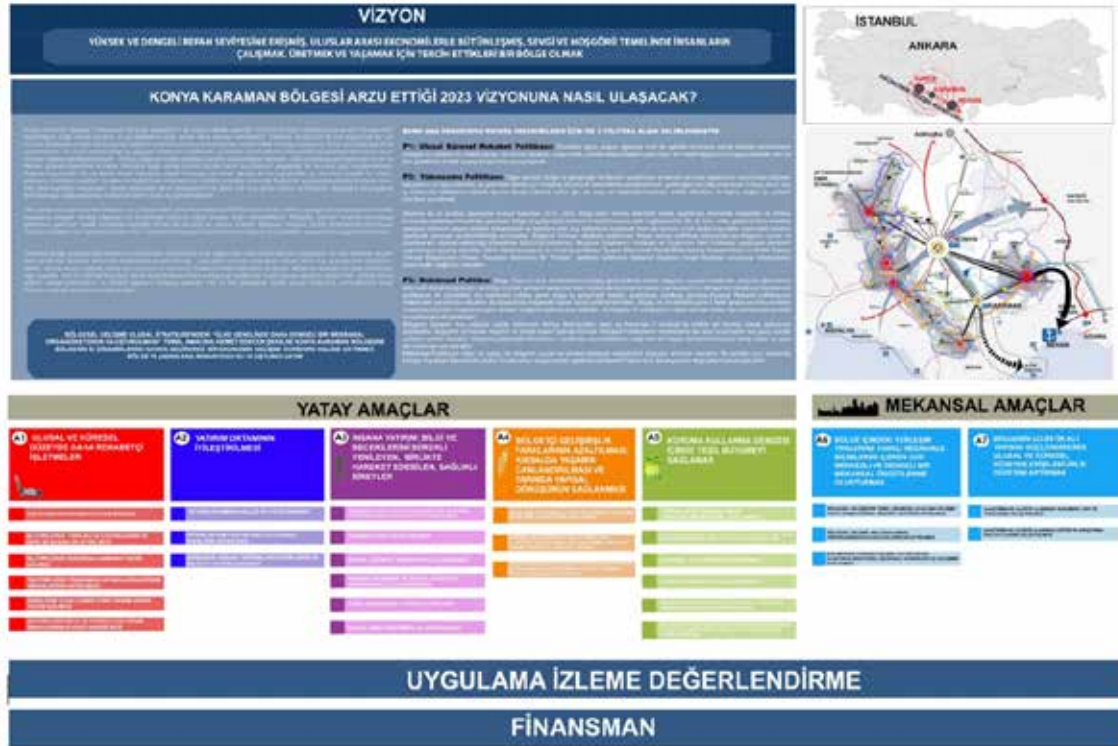
Milli Teknoloji Hamlesini gerçekleştirmek üzere, Sanayi ve Teknoloji alanında 12 Ana Hedef belirlenmiştir. Bu hedeflere ulaşılması, sadece sanayi ve teknolojide değil, bütüncül bir atılım için gerekli tüm alanlarda gelişimi tetikleyecek ve ülkemizin topyekûn kalkınmasını temin edecektir.

- 1) İmalat Sanayi GSYİH oranı 21%
- 2) Sanayide çalışan işçi başına katma değer 35 Bin ABD doları
- 3) İmalat sanayi ihracatı 210 Milyar ABD doları,
- 4) İmalat Sanayi ihracatında orta-yüksek teknolojlili ürünlerin payı % 44,2, yüksek teknolojlili ürünlerin payı % 5,8,
- 5) Ar-Ge Harcamasının GSYİH'ye oranı % 1,8,
- 6) Ar-Ge insan kaynağı 300 bin, Araştırmacı 200 Bin,
- 7) Avrupa Birliği Ar-Ge Liderlik tablosu ilk 2.500'de 23 Firma,
- 8) Türkiye genelinde en az 500 Bin Yazılım Geliştirici,
- 9) Teknoloji tabanlı işlere yapılan yatırım büyüklüğünün yıllık 5 Milyar TL ye ulaşması,
- 10) Yıkıcı teknolojiler üzerine geliştirilmiş ve dünya lideri olmuş en az 23 akıllı ürün/hizmet,
- 11) 10 Turcorn,
- 12) Sanayi ve teknoloji ile ilgili kamu ilişkilerinde firmaların ilk muhatabı ve hamisinin Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olması ve noktadan hizmet sunulması.

MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ'NİN ÖNCELİKLERİ

1. Kapsayıcı, bütünsel ve “paydaş-odaklı” yaklaşım
2. Veriye dayalı, etki odaklı ve hesap verilebilir hedefler
3. Dünyayı yakından izleyen ve öncü atılımlara yön veren politikalar
4. Çevik, değişim odaklı ve yeniliklere uyarlanabilir politikalar
5. Beşeri Sermayenin Gelişimini Önceliklendiren Politikalar
6. Bağımsızlık ve Küresel Rekabet

Kaynak: 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi <https://www.sanayi.gov.tr/assets/pdf/SanayiStratejiBelgesi2023.pdf>



Mevlana Kalkınma Ajansının 2014-2023 Konya Karaman Bölge Planında;

AMAÇ 1: ULUSAL VE KÜRESEL DÜZEYDE DAHA REKABETÇİ İŞLETMELER,

Öncelik 1.1: Dış Ticaret Ortamının İyileştirilmesi

Tedbir 1.1.1: Bölgenin Ara Malı Üretiminde Yerli Katkı Oranının Yükseltilmesi Desteklenecektir. Dışa bağımlılığın yüksek olduğu savunma, sağlık ve enerji gibi sektörlerden sorumlu Konya Karaman Bölgesindeki kamu kuruluşlarının Ar-Ge destek programlarından ve TÜBİTAK tarafından yürütülen programlardan daha etkili ve verimli şekilde yararlanmaları için kurumların kendi bünyelerinde bu alanda personel istihdam etmeleri, teşvik programlarından haberdar olmaları sağlanarak teşvik edilecektir.

Tedbir 1.1.2: Bölge İhracatında Ürün ve Sektör Çeşitlenmesi Teşvik Edilecek, Mevcutta Güçlü Olduğumuz İhracat Pazarlarına Ek Olarak Yeni Pazarlar Tespit Edilerek İhracatta Pazar Çeşitlenmesi Sağlanacaktır.

Tedbir 1.1.4: Bölgenin Orta ve İleri Teknoloji Sektörlerde İhracat Payı Artırılacaktır

Öncelik 1.2: Ar-Ge Kapasitesinin ve İnsan Kaynağının Güçlendirilmesi

Tedbir 1.2.2: Özellikle Destekleyici Kuruluşlar Aracılığı İle Ar-Ge Yenilik Konusunda İşbirliği Mekanizmaları Geliştirilecek, İşletmelerde Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetlerinin Ticarileştirilmesine Yönelik Destek Mekanizmaları Geliştirilecektir.

Tedbir 1.2.3: Ar-Ge Yenilik Konusunda Teknik Alt Yapı Kuvvetlendirilecek,

Öncelik 1.3: İşletmelerde Kurumsallaşmanın Teşvik Edilmesi,

Öncelik 1.5: İşbirliğine Dayalı Kümelenme Girişimlerinin Teşvik Edilmesi,

Öncelik 1.6: İşletmelerin Bilgi ve Teknolojiye Erişim İmkânlarının Kuvvetlendirilmesi.

AMAÇ 3: İNSANA YATIRIM: BİLGİ VE BECERİLERİNİ SÜREKLİ YENİLEYEN, BİRLİKTE HAREKET EDEBİLEN, SAĞLIKLI BİREYLER.

Öncelik 3.1: İşgücünün Sahip Olduğu Becerilerin Özel Sektörün İhtiyacını Karşılacak Seviyeye Yükseltilmesi

Tedbir 3.1.1: İşgücünün Bilgi ve Beceri Düzeylerini Artırmak Adına Eğitim Kurumları ve KOBİ'ler Arasında İşbirlikleri Geliştirilecek ve Eğitim Kurumlarının Verdikleri Eğitimlerin Niteliğinin Artırılmasına ve Koordinasyonun Sağlanmasına Yönelik Faaliyetler Desteklenecektir.

Tedbir 3.1.2: İşgücünün Bilgi ve Beceri Düzeylerini Artırmaya Yönelik Programlar

Geliştirilecektir.

AMAÇ 4: BÖLGE İÇİ GELİŞMİŞLİK FARKLARININ AZALTIKMASI, KIRSALDA YAŞAMIN CANLANDIRILMASI,

AMAÇ 6: BÖLGE İÇİNDEKİ YERLEŞİM YERLERİNE FARKLI MÜDAHALE BİÇİMLERİNİ İÇEREN ÇOK MERKEZLİ VE DENGELİ BİR MEKÂNSAL ÖRGÜTLENME OLUŞTURMAK,

Öncelik 6.2: Bölgesel Gelişme Ana Odaklarının Hinterlandında Kalan İlçelerin Geliştirilmesi,

Öncelik 6.3: Çok Merkezli Dengeli Gelişim: Alt Bölgeler Oluşturularak Farklı Müdahale Kararları İle Gelişimin Sağlanması.

MEVLANA KALKINMA AJANSI SAVUNMA SANAYİNİN GELİŞTİRİLMESİ SONUÇ ODAKLI PROGRAMI (SAVUNMA SOP)

GENEL AMAÇ:

Konya'da, savunma sanayi sektörünün geliştirilmesi bu SOP'un temel amacıdır.

ÖZEL AMAÇLAR:

- 1) Silah ve mühimmat sektörünün (ISIC-2927) ihracatının artırılması
- 2) Av tüfeği üretiminde dış pazarın genişletilmesi
- 3) Beyşehir ilçesinde mevcut sektörün savunma sanayine milli piyade tüfeği (MPT-76 ve 55) üretimi ile entegrasyonunun sağlanması

SONUÇ HEDEFLERİ:

- Silah ve mühimmat ihracatını 2022 yılında %20 oranında artırmak
- Av tüfeklerinde mevcut dış pazara eklenmiş en az 2 ülke
- Savunma Sanayi Müsteşarlığı veya MKEK ile askeri silah konusunda (MPT 76, MPT 55, Yivli Silah) iş ve ihale sürecine başlamış bölgeden en az 5 firma,

PROJE VE FAALİYETLER

- İşbirliği ve Koordinasyon
- Tanıtım ve Yatırım Destek
- Önemli Kamu Yatırımları
- Ajans Destekleri
- Kapasite Geliştirme Faaliyetleri

Kaynak: <https://www.mevka.org.tr/Yukleme/Uploads/DsybE3V-H8227201851449PM.pdf>

2016 yılında başlayan, Mevlana Kalkınma Ajansı Savunma Sanayinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (Savunma SOP) kapsamında elde edilen sonuçların devamlılığı ve tamamlayıcılığı perspektifinde, amaç ve hedefler güncellenerek faaliyet ve çalışmalara devam edilmiştir.

Bu Çalışmaların amacı;

- Savunma sanayi gerekliliklerini yerine getirmek



suretiyle, kazanılacak yeni yetenek ve yeterliliklerle ihracatı artırmak ve korumak,

- Yerli ve milli savunma sanayiisi silah-mühimmat üretiminde ve diğer savunma sanayii bileşenlerinde merkezi konumda olmak,

- Mesleki ve teknik eğitim kurumlarıyla işbirliği içerisinde, savunma sanayiinde nitelikli işgücü teminine katkıda bulunmaktadır.

Bu Çalışmaların hedefi

- Ülkemizin Yerli ve Milli Savunma Sanayii politikasına, Konya olarak, sağlam bir ekosistemle azami destek vermek,

- 153.4 Milyon dolarlık ihracatı (2020) 500 Milyon dolara çıkarmak,

- Savunma Sanayi İhracatındaki Konya'nın payını % 6,7'den (2020) % 15'e çıkarmak

- Türkiye'de en fazla ihracat yapan iller sırlamasında 4. sıradaki (2020) Konya'yı 3. sıraya yükseltmek.

- Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde ASELSAN ve TRTEST Yatırımına ilave olarak, yeni bir Ana Savunma Sanayi Yatırımını Konya'ya çekmek,

- SSB Listesindeki (120) 3 Konyalı Yerli Ana Yüklenici Firma sayısını 10'a çıkarmak,

- MSB (AFGM) Listesindeki (160) 22 Konyalı Onaylı Tedarikçi firma sayısını 50'ye çıkarmak hedeflenmiştir.

- Konya'nın amaç ve hedefleri kapsamında yürütülen faaliyetler, MEVKA Uzmanlarınca Konya Merkez, Huğlu ve Üzümlüde yapılan saha araştırma raporlarında belirtilen sorunlar, ihtiyaçlar, sonuç odaklı program hedefleri, ülkemizin savunma sanayinde Yerli Milli Üretim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Milli Teknoloji Hamlesi, Savunma Sanayi Başkanlığının Teknolojik Derinlik Oluşturulması Ve Yerli Tedarikin Geliştirilmesi politikaları ile de uyumlu olup 9 ana başlıkta toplanmaktadır;

- Fiziki Altyapı Çalışmaları
- Teknik Altyapı Çalışmaları,
- Eğitim Altyapısının Geliştirilmesi Çalışmaları,
- Danışmanlık İhtiyacına Yönelik Çalışmalar,
- Mali Ve Teknik Destek Çalışmaları,
- Mevzuat Çalışmaları,
- İşbirliği Ve Koordinasyon Çalışmaları,
- Tanıtım Ve Farkındalık Çalışmaları,
- Planlanan Faaliyetler.

- Konya'daki Kamu Kurum Kuruluşları, Büyükşehir Belediyesi ve Belediyeler, Sanayi Odası ve Ticaret Odası, Üniversiteler ve Mesleki ve Teknik Eğitim Kurumları, STK'lar, Kooperatifler ve tüm paydaşlarla birlikte gerçekleştirilen bu güçlü bir ekosistem oluşumu çalışmalarını neticesinde çok önemli sonuçlar elde edilmiştir.



ATAK



KONYA

Sosyo-Ekonomik Durum

Konya, Türkiye'nin tarım başkenti olarak anılmasının yanı sıra son yıllarda imalat sanayisinde göstermiş olduğu başarılarla da ön plana çıkmaktadır. Gelişmiş bir sanayi altyapısıyla birlikte oldukça genç ve nitelikli bir insan kaynağına da sahip olan Konya, coğrafi olarak bulunduğu konum itibarıyla büyük bir pazarın tam ortasında yer almaktadır. Bununla birlikte, şehrin doğal kaynaklar bakımından zengin olması; rüzgâr ve güneş enerjisi potansiyelinin yüksek olması; yatırımcılara tahsis edilebilir geniş arazilerinin varlığı; hava, kara ve demir yolları açısından gelişmiş ulaşım/lojistik ağlarına sahip olması; güçlü sosyal sermaye ve iletişim ortamının bulunması ve sanayi yatırımlarına sağlanan teşvik, destek ve muafiyetlerin varlığı da Konya'yı bir fırsat alanı olarak ön plana çıkarmaktadır.

Konya son 10-15 yılda sanayileşme de gösterdiği hızlı gelişme, yarattığı istihdam ve katma değer ile İç Anadolu Bölgesinde bir üretim merkezi konumuna gelmiştir. Konya beş üniversite, uluslararası fuar merkezi, organize sanayi bölgeleri, gelişmiş altyapısı, uluslararası havalimanı, gelişmiş kara, hava ve demir yolu ulaşımı, modern ve teknolojik üretim tesisleriyle Anadolu'nun önemli bir sanayi şehri olmuştur.

Konya, çevresinde bulunan 7 ile duble karayolu ile bağlanan kavşak niteliğinde bir konuma sahiptir. Ayrıca İstanbul Ankara ve Eskişehir'e bağlanan yüksek hızlı tren (YHT) ve uluslararası Konya havalimanı, Konya ilini Anadolu'da cazibe merkezi haline getirmiştir. Lojistik açısından Batı Anadolu'yu Güneydoğu Anadolu'ya bağlayan demiryolunun bulunması ve Türkiye'nin ilk "demiryolu lojistik üssü" projesine sahip olması da (Kayacık Mevkii, Ankara Yolu) Konya'yı sanayi yatırımları aç-

sından ön plana çıkarmaktadır. Bununla birlikte, yakın zamanda hayata geçirilecek olan Konya-Mersin Limanı arasında ulaşım ve yük taşımada kolaylık sağlayacak hızlı demiryolu projesi de Konya'yı yatırım açısından cazibe merkezi haline getirmektedir.

1950'lere kadar Konya ilinde sermaye birikimi yetersizliği büyük ölçekli sektör yatırımlarına olanak sağlamamıştır. Ancak 1950'lerden itibaren çok ortaklı şirketleşme olgusuyla birlikte büyük ölçekli sanayi yatırımları gerçekleştirilmeye başlanmıştır.

Konya otomotiv yan sanayisi, öncelikle savunma sanayisine olmak üzere tarım makinaları, raylı sistemler, havacılık sanayi gibi birçok sektöre de ürün tedarik etmektedir. Konya ilinde çok sayıda OSB ve sanayi sitesinin olması, bu sitelerde otomotiv yan sanayi sektöründe uzmanlaşmış çok sayıda firmanın kümelenmesi firmalara ciddi ekonomik avantajlar sağlamaktadır. Kümelenme, firmalar arasında yatay ve dikey iş birliklerine yol açarak firmaların maliyetlerini düşürüp yenilikçi ve katma değerli ürünlerin geliştirilmesini ve Konya otomotiv yan sanayisinin Türkiye'de öne çıkmasını sağlamaktadır. Otomotiv yan sanayisi Türkiye'de birçok şehirde gelişmiş olmasına rağmen sadece birkaç şehirde yoğunlaşmıştır. En fazla gelişmenin ve sektörel yoğunlaşmanın görüldüğü şehir ise Konya'dır. Konya otomotiv yan sanayi sektörü yaklaşık 180 bin kişi ile toplam imalat sanayi istihdamında yaklaşık yüzde 5 paya sahiptir.

Konya nüfusunun yüzde 60'ı 35 yaşın altındadır. Konya'da her yıl yaklaşık 10.000 mezun veren çok sayıda meslek lisesi, mühendis yetiştiren teknik eğitim fakülteleri ve üniversiteler bulunmaktadır. Gerek otomotiv gerekse savunma sanayisinin ihtiyaç duyduğu ileri üretim araçlarını kullanabilecek nitelikli genç işgücü kapasitesi açısından Konya çok önemli bir şehirdir. Konya, Ar-Ge altyapısı bakımından da öne çıkmaktadır. Türkiye'nin

üçüncü büyük teknokenti ve bölgesel inovasyon merkezi Konya'da bulunmaktadır.

Konya imalat sanayisinde faaliyet gösteren firmaların birçok güçlü yönleri bulunmaktadır. Bu güçlü yönleri başlıca şu şekilde özetleyebiliriz:

✓ Firmaların sektörlerde uzun yıllardır faaliyette bulunmaları ve bunun sonucunda firmaların yüksek bir sanayi ve müteşebbislik kültürüne ve geçmişine sahip olmaları,

✓ Sektörlerde uzun yıllardır faaliyet gösteren firmaların yüksek bir ticari güven düzeyine sahip olmaları,

✓ Finansal anlamda firmaların öz sermayelerinin güçlü olması,

✓ Teknolojik gelişmeleri yakında takip etmeleri,

✓ Dış ticaret konusunda, özellikle ihracat alanında, son 10 yılda büyük bir ilerleme göstermeleri ve Türkiye ortalamasının üzerinde bir ihracat yapısına sahip olmaları.

✓ Konya imalat sanayisinin ve firmaların zayıf olduğu başlıca yönleri ise şu şekilde özetleyebiliriz:

✓ Büyük ölçekli sanayi yatırımlarının ve büyük ölçekli firmaların yeterli sayıda olmaması,

✓ Konya imalat sanayisinin daha çok KOBİ ağırlıklı bir sanayi yapısına sahip olması,

✓ Firmaların profesyonel olarak yönetilen kurumsal şirketlerden ziyade aile şirketleri yapısında örgütlenmesi,

✓ Firmaların emek-yoğun ve düşük-düzye teknolojik üretim (low-tech) yapmaları,

✓ Firmaların ileri düzeyde Ar-Ge, teknoloji ve yenilik faaliyetlerinin düşük düzeyde olması,

✓ Birçok firmada gerçek anlamda ileri Ar-Ge faaliyetlerinde bulunulmaması,

✓ Ar-Ge faaliyetlerinde bulunan firmaların ise Ar-Ge bütçelerinin çok düşük olması.

Ar-Ge faaliyetleri basit düzeyde ürün iyileştirme ve geliştirmeye (Ür-Ge) odaklanmıştır. Bu durum firmaların verimlilik düzeylerini düşürerek, rekabet anlamında yenilikçi ve geliştirici yapıda olmalarını engellemektedir. Ayrıca uluslararası patente sahip firma sayısının çok az olması ve firmaların patent elde etmek konusunda isteksiz olmaları da bir başka zayıf yöndür. Konya imalat sanayisinde uzun yıllardır faaliyet gösteren firmaların Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri konusunda çok geri kalmaları, bu firmaların kısa ve orta vadede mevcudiyetlerini sürdüremeyeceklerini ortaya koymaktadır. Konya imalat sanayisinin bir başka zayıf noktası da doğrudan yabancı sermaye yatırımlarının çok yetersiz düzeyde olmasıdır. Sektörlerde yabancı sermaye yatırımları ya hiç bulunmamakta ya da çok yetersiz düzeyde gerçekleşmektedir. Yabancı ortağa ve sermayeye sahip firma sayısı çok azdır. Yerli sermayenin yabancı sermayeyle bütünleşmiş bir yapıya sahip olmaması, yerli firmaların verimlilik, teknoloji, rekabet, dış ticaret, Ar-Ge vb. konularda oldukça yetersiz kalmasına yol açmaktadır.

Konya imalat sanayisinde çoğu firmaların teknoloji yeteneklerinin yüksek olmadığı görülmektedir. Firmaların çoğu kendi ürünlerini, üretim süreçlerini, teknolojik yenilik ve Ar-Ge faaliyetlerini iyileştirmek, geliştirmek

için çaba sarf etmemektedir. Ayrıca Konya imalat sanayisinde yabancı sermaye yatırımlarının artırılması gerekmektedir. Bunun için imalat sanayisinde yenilik ve Ar-Ge faaliyetlerine önem vererek, firmaların teknoloji düzeylerinin artırılması zorunludur. Ayrıca küçük ölçekli firmaların birbirleriyle rekabet etmek yerine birleşerek ölçek ekonomilerinden faydalanmaları, ileri Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerine odaklanmaları; özellikle imalat sanayimiz açısından giderek büyük bir tehdit haline gelen başta Çin menşeli firmalar olmak üzere, Asya ve Uzak Doğu'da bulunan firmalardan korunmaları açısından elzem bir durum haline gelmiştir.

Konya'nın sahip olduğu doğal kaynakları, ulaşım avantajları, tarımdan imalat sanayisine geniş bir üretim yelpazesine dayalı olarak iç ve dış ticaretteki deneyimi, göreceli üstünlükleri ve gelişmiş sosyo-ekonomik düzeyi, insan kaynakları, yeni yatırımlara uygun altyapısı ile önümüzdeki dönemlerde de yeni yatırımlar ve yatırımcılar için cazibe merkezi konumunu sürdüreceği tahmin edilmektedir. Söz konusu yatırım önerilerinin gerçekleşme oranı ise şüphesiz ki potansiyel yatırımcıların Konya ili ve yöresinde yatırım yapmaya motive edilmesine bağlıdır.

✓ Konya, Geleneksel ve Modern Değerlerin Kaynaştığı Bir Başkent özelliği göstermektedir. Konya, çok önemli bir tarım endüstri ve ticaret bölgesi olarak Tarımın, Kobilerin, Yenilenebilir Enerjinin, İnanç Turizminin Başkentidir ve aynı zamanda, Konya çok önemli bir Sanayi, Tarım, Ticaret, Turizm, Eğitim kentidir. Son yıllarda Savunma Sanayii alanında da çok önemli gelişmeler kaydetmektedir.



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA)

✓ Konya, 41.000 km² lik kapladığı alan itibariyle dünyada 50 ülkeden büyük ve Türkiye'de deprem riskinin en az olduğu bölgelerdendir.



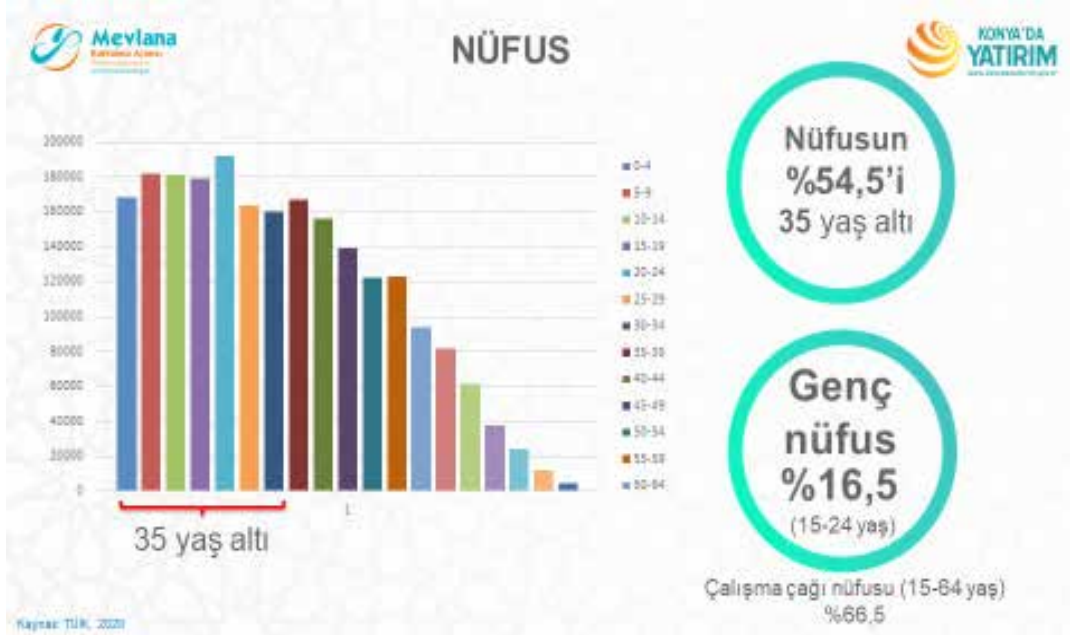
Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA)

✓ Konya, 2.250.020 nüfusuyla Türkiye’de en kalabalık 7. İl konumundadır ve Türkiye nüfusunun yaklaşık % 2,7 ‘sini oluşturmaktadır.



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

✓ Konya’da nüfusunun % 54,5’i 35 yaş altındadır ve genç nüfus oranı % 16,5’dir.



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

✓ Konya konum itibariyle Anadolu'nun merkezinde yer almakta olup, Karayoluyla 6 saatte Türkiye nüfusunun % 80'ine ve 3 saatte ise 10 milyon kişiye ulaşılabilen bir coğrafi konuma sahiptir.



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

✓ Konya'dan 3 havayolu şirketi ile 4-5 saatlik zaman diliminde 50'den fazla ülkeye ulaşılabilir durumdadır.



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

✓ Konya Yüksek Hızlı Tren (YHT) hatlarıyla Ankara, Eskişehir ve İstanbul bağlantılarına sahiptir. Planlama aşamasındaki Antalya Kayseri hattının tam ortasında yer almaktadır ve Karaman bağlantısının ise çok yakında hizmete alınması planlanmaktadır.



Kaynak: TCDD-Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

✓ Konya'nın Mersin Limanına 388 km ve Taşucu Limanına mesafesi 260 km'dir.



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: TCDD-Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



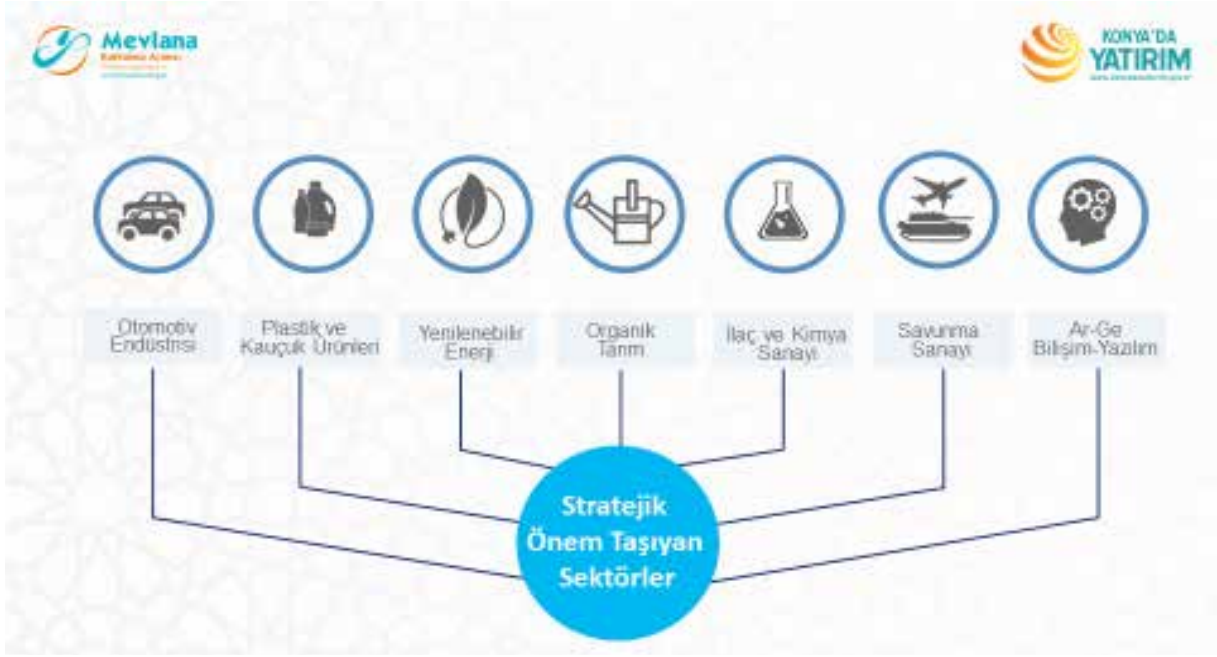
Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

The infographic features a notepad graphic on the left with a pencil pointing to it. The notepad lists the top 500 companies in Konya. To the right, the text reads 'İLK 1.000 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU ARASINDA 22 FİRMA'. The logos of 'Mevlana Kalkınma Ajansı' and 'KONYA'DA YATIRIM' are visible at the top.

İlk 500 Firmaları:

- 1- Konya Şeker
- 2- Eti Alüminyum
- 3- Panagro Tarım Hayvancılık
- 4- AYD Otomotiv
- 5- Ova Un
- 6- Safa Tarım
- 7- Enka Süt

İLK 1.000 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU ARASINDA 22 FİRMA

Kaynak: www.ko.org.tr

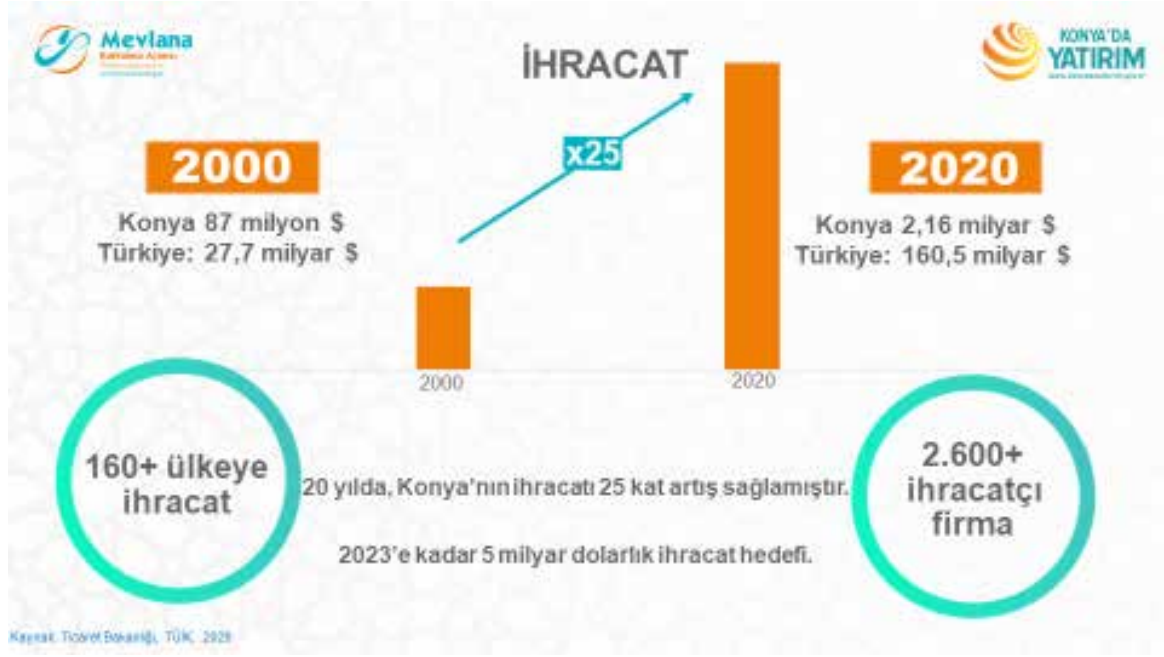
Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

İhracat:
2,16 milyar \$

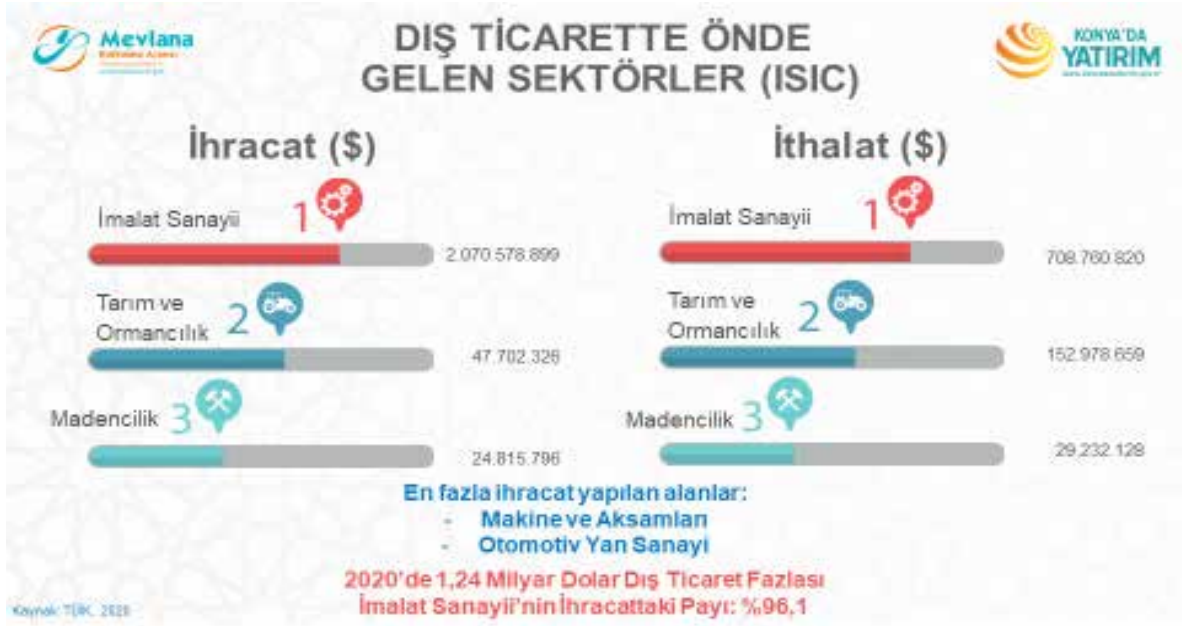
Sıra	Ülke	İhracat (\$)
1	Irak	240.527.156
2	ABD	181.959.424
3	Almanya	145.826.102
4	Rusya	84.500.776
5	İtalya	63.871.104
6	Suudi Arabistan	54.192.370
7	Mısır	51.303.055
8	İsrail	51.257.858
9	Polonya	50.651.549
10	İran	49.682.108

İthalat:
916 milyon \$

Sıra	Ülke	İthalat (\$)
1	Çin	194.463.146
2	Rusya	103.373.553
3	Almanya	57.057.114
4	Tayvan	40.742.584
5	Ukrayna	37.650.422
6	İtalya	36.508.118
7	Suudi Arabistan	24.567.768
8	Hindistan	24.494.146
8	Brezilya	22.986.997
10	Güney Kore	22.637.962

Kaynak: TÜİK, 2020

Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)




Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)



Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

KONYA İLİ SEÇİLİ BAŞLIKLARDA EKONOMİK GÖSTERGELER

KONYA İLİ SEÇİLİ BAŞLIKLARDA EKONOMİK GÖSTERGELER			
			
Mevlana Kalkınma Ajansı			
	KONYA	TÜRKİYE	TR Payı
Demografik Yapı			
(Nüfus ve TR İçindeki Sıralaması-Payı (2020 yılı	(kişi (7.sıra 2.250.020	83.614.362	2,7%
(Genç Nüfus (15-24 yaş	16,5%	15,4%	
(64-15) Çalışma Çağı Nüfusu	66,5%	68%	
Ekonomik Yapı			
(Toplam GSYH ve TR İçindeki Sıralaması-Payı (2019 yılı	TL-7. 90.740.391.000 sıra	4.320.191.227.000 TL	2,1%
GSYH İçinde Sanayi ve TR İçindeki Sıralaması-Payı (2019 yılı	sıra.10 19.919.379	941.475.504	2,1%
(Sanayi Sektörünün Konya GSYH İçindeki Payı (2019 yılı	26,2%	27,2%	
(Tarım Sektörünün Konya GSYH İçindeki Payı (2019 yılı	18,6%	6,4%	
(Hizmet Sektörünün Konya GSYH İçindeki Payı (2019 yılı	45,4%	56,5%	
(Kişi Başına GSYH (\$) ve TR İçindeki Sıralaması (2019 yılı	(sıra.31) \$ 7.201	\$ 9.213	
(Tahakkuk Eden Brüt Vergi Tutarı (TL) (2020 yılı	12.047.894.903	1.228.135.005.466	%0,98
Tahsil Edilen Brüt Vergi Tutarı (TL) ve Tahsilat Oranı (2020 yılı	(%69,4) 8.365.576.367	983.069.869.199 (%80)	0,85%
İşgücü			
(Toplam İstihdam (Karaman-Konya) (2020 yılı	820.000	26.812.000	3%
(yılı 20120) (İstihdam Oranı (Karaman-Konya	44,7%	42,8%	
(yılı 2020) (İşgücüne Katılım Oranı (Karaman-Konya	48,6%	49,3%	
(yılı 2020) (İşsizlik Oranı (Karaman-Konya	8%	13,2%	
İş ve Yatırım			
OSB Sayısı	10	326	3%
Endüstri Bölgesi Sayısı	2	21	9,5%
(Toplam İşyeri Sayısı (4/A kapsamında) (Ocak 2021	47.273	1.953.231	2,4%
(Kişi ve Üzeri İstihdam Yapan Firma Sayısı (Ocak 2021 1.000	11	565	1,9%
(Kurulan Şirket Sayısı (Mart 2021	334	14.114	2,4%
(Kapanan Şirket Sayısı (Mart 2021	66	3.036	2,2%
(Yabancı Sermayeli Firma Sayısı (2020 yılı	(sırada.14) 385	73.671	0,5%
(yılı 2019) deki Firma Sayısı'1.000 İSO	22	1.000	2,2%
(yılı 2019) deki Firma Sayısı'1.000 İhracat	5	1.000	0,5%
(Yatırım Teşvik Belge Sayısı ve TR Sıralaması (2020 yılı	(belge (3.sıra 560	10.505	5,3%
Ar-Ge ve İnovasyon-Tescil			
Teknopark Sayısı	(sırada.5) 2	87	2,3%
Ar-Ge Merkezi Sayısı	(sırada.8) 23	1.229	1,9%
Tasarım Merkezi Sayısı	(sırada.9) 3	360	0,8%
Üniversite Sayısı	(sırada.4) 5	204	2,4%
Coğrafi İşaretleli Ürün Sayısı	11	713	1,5%
(Patent Sayısı ve TR İçindeki Sıralaması (2020 yılı	(adet (8.sıra 61	2.214	2,8%

Dış Ticaret			
(arası 2020-2000) İhracat Artış Oranı	kat artış 25	kat artış 6	
(yılı 2020) (%) İhracat (\$) ve TR İçindeki Sıralaması-Payı	.12) \$ 2.153.160.133 (sıra	\$ 160.514.810.829	1,34%
(yılı 2020) İhracat Yapan Firma Sayısı	3.000+		
(yılı 2020) İhracat Yapılan Ülke Sayısı	169	222	
(yılı 2020) (%) İhracat İçinde İmalatın Payı	96,1%	94,5%	
(yılı 2020) (%) İthalat (\$) ve TR İçindeki Sıralaması-Payı	(sıra.19) \$ 916.008.615	\$ 209.409.741.803	0,44%
(yılı 2020) İthalat Yapılan Ülke Sayısı	110	211	
(Dış Ticaret Dengesi (2020 yılı	fazla \$ 1.237.151.518	-48.894.930.974 açık \$	
(2021 İhracat (\$) (Mart	\$ 281.204.388	\$ 17.996.822.979	1,6%
(%) Bir Önceki Aya Göre İhracatta Değişim	artış %32,9	artış %19,4	
(%) Bir Önceki Yılın Aynı Aya Göre İhracatta Değişim	artış %71	artış %42,8	
(2021 İhracat (\$) (Ocak-Mart	\$ 696.279.353	\$ 47.325.413.138	
Dönemi Önceki Yıla Göre Değişim 2021 İhracat Ocak-Mart (%)	artış %37,8	artış %17,3	
(2021 İthalat (\$) (Mart	\$ 133.793.181	\$ 22.773.522.287	0,59%

Kaynak: Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı- MEVKA)

BİR BAKIŞTA KONYA İHRACAT VE İTHALATI

İhracat:

- Konya'nın ihracatı 2,16 milyar dolardır.
- En fazla ihracat yapan 12.ildir.
- Konya'nın ihracatı, 36 ilin toplamından fazladır.
- İmalat sanayi ihracatının toplam ihracat içindeki payı 96,1%dir.
- Dış ticaret fazlası yaklaşık 1,24 milyar dolardır.
- En fazla dış ticaret veren 6.il konumundadır.
- İhracatın ithalatı karşılama oranı 235%'tir.
- 170'e yakın ülkeye ihracat yapılmıştır.
- İhracatta ilk 5 ülke: Irak, ABD, Almanya, Rusya ve İtalya'dır.
- İlk sırada yer alan Irak'a ihracat, toplam ihracatın 11,2%'dir.
- Konya; İngiltere ve ABD yanı sıra Almanya, Belçika, Fransa, Hollanda, İspanya ve İtalya'nın da aralarında bulunduğu 22 Avrupa Birliği ülkesine dış ticaret fazlası vermektedir.
- En fazla dış ticaret fazlası verdiği 5 ülke: Irak, ABD, Almanya, İsrail ve Cezayir.
- En fazla dış ticaret açığı verdiği 5 ülke: Çin, Tayvan, Rusya, Japonya ve Brezilya.
- İl merkezinde kayıtlı ihracatçı firması sayısı 2.019'dur. (2018)
- İl merkezinde kayıtlı ihracatçı firma sayısında 6.ildir.(2018)
- 2000 yılına göre 2020 yılında ihracat 25 kat artmıştır.

İthalat:

- Konya'nın ithalatı 916 milyon dolardır.
- En fazla ithalat yapan 19.ildir.
- İthalatı, 36 ilin toplamından fazladır.
- İmalat sanayi ithalatının, toplam ithalat içindeki payı 77,4%'tür.
- 100'den fazla ülkeden ithalat yapılmıştır.
- İthalatta ilk 5 ülke: Çin, Rusya, Almanya, Tayvan ve Ukrayna'dır.
- İlk sırada yer alan Çin'den ithalat, toplam ithalatın 21,2%'dir.

SİLAH VE MÜHİMMAT

Bu raporun önceki kısımlarında Türk Savunma Sanayisi Faaliyet Alanları olarak; Kara Araçları, Deniz Araçları, Hava Araçları, Füzeler ve Mühimmatlar, Namlulu Silahlar, Haberleşme ve Muharebe Destek Sistemleri, Bilişim ve Yazılım Sistemleri, Radarlar ve Sensörler, Elektronik Harp Sistemleri, Simülatör ve Eğitim Sistemleri, İtki, Tahrik ve Güç Sistemleri, Jeneratörler ve Piller, Güvenlik ve Hassas Hizmetler, Lojistik Destek Sistemleri ve Savunma Sanayisi Diğer Alt Sistemleri belirtilmişti. Bu başlıkta, yukarıda bahsedilen faaliyet alanlarından başta silah ve mühimmat konusu olmak üzere diğer alanlardaki Konya'nın potansiyel arz ettiği hususlar üzerinde durulacaktır.

SİLAH NEDİR: Yakın ve uzaktan, çeşitli şekillerde kullanılarak; canlıları yaralayan veya öldüren; cansızları parçalayan veya yok eden; kişi ile kişiye ait olanları koruyan aletlerdir. Şeklinde tanımlanmış ayrıca;

- 5237 Sayılı T.C.K nun 6. Maddesi silahı;

1.Ateşli silahlar,

2. Patlayıcı Maddeler,

3.Saldırı ve Savunmada kullanılmak üzere yapılmış her türlü kesici, delici veya bereleyici alet,

4. Saldırı ve Savunma amacıyla yapılmış olmasa bile fiilen saldırı ve savunmada kullanılmaya elverişli diğer şeyler,

5.Yakıcı, aşındırıcı, yaralayıcı, boğucu, zehirleyici, sürekli hastalığa yol açan nükleer, radyoaktif, kimyasal, biyolojik maddeler”

Şeklinde tasnif etmiştir.

SİLAHLARIN SINIFLANDIRILMASI

ATEŞLİ SİLAHLAR



• A- AĞIR ATEŞLİ SİLAHLAR: Bu grupta uçaksavar, havan, top vb silahlar yer almaktadır.

• B-HAFİF ATEŞLİ SİLAHLAR: Bir kişi tarafından kullanılabilen tahrip gücü daha az olan ateşli silahlardır.

1- Uzun Namlulu Hafif Ateşli Silahlar: Genellikle omuza dayanarak ateş edilen mekanizma, kundak, dipçik ve namlu olmak üzere dört ana parçadan oluşan silahlardır. Uzun namlulu silahların parçalarından mekanizma; ateşlemeyi ve boş kovanın dışarı atılmasını sağlar. Kundak; namluyu muhafaza etmeye namlu; çekirdeğe yön vermeye dipçik ise; tüfeğin tepkisini hafifletmeye yarar.

Uzun namlulu hafif ateşli silahlar savaş ve av tüfekleri olmak üzere iki gruba ayrılır.

• Savaş tüfekleri: **ağızdan dolmalı tüfekler, tek atışlı tüfekler, otomatik tüfekler ve makineli tüfeklerdir.**

• Av tüfekleri: **ağızdan dolma av tüfekleri, kırma av tüfekleri, otomatik av tüfekleri, pompalı av tüfekleridir.**

2- Kısa Namlulu Hafif Ateşli Silahlar: Bu silah grubunu genelde tabancalar oluşturur. Namlu uzunlukları kısa ve kütleleri küçüktür. Bu silahlar, Tek Atışlı Tabancalar, Toplu Tabancalar, Makinalı Tabancalar, Tam ve Yarı Otomatik Tabancalar, havalı ve işaret tabancalarıdır.

• Tek Atışlı Tabancalar: yapılan her atıştan sonra tekrar elle ya ağızdan doldurulur yada tek fişek atacak şekilde imal edilir.

• Otomatik Tabancalar: İlk dolduruş atı-

cı tarafından yapıldıktan sonra tetik çekimini müteakip ateş eden ani geri tepmeli olarak çalışan kendi kendine fişek yatağına fişek süren ve boş kovani dışarı atarak bunu otomatik olarak yapan tabancalardır. Bu tür tabancalara şarjör bulunduğundan Şarjörlü Tabanca da denir.

- Yarı Otomatik Tabancalar: İlk dolduruş atıcı tarafından yapıldıktan sonra tetiği her çeğişte bir atış yapan vır ikinci atışa hazır hale gelen tabancalardır. Günümüzde en yaygın kullanılan tabanca türüdür.

- Tam Otomatik Tabancalar: İlk dolduruş atıcı tarafından yapıldıktan sonra tetik bir defa çekilip bırakılmadığı zaman şarjördeki fişekler bitinceye kadar ateş edebilen tabancalardır.

- Makineli Tabancalar: Hem yarı otomatik hem de tam otomatik olarak atış yapabilen ve şarjör kapasiteleri diğer tabancalara göre daha fazla olan tabancalardır. Mp5 ve Uzi örnek olarak verilebilir.

- Havalı Tabancalar: spor ve eğitim maksatlı üretilir ve kullanılır. Ateşli tabanca ile çalışmanın mümkün olmadığı zamanlarda kullanılır. Karbondioksit gazı ile diabolü hedefe fırlatan modelleri bulunduğu gibi mekanik pompalı ve elektronik modelleri de vardır. 177 kalibrelik diaboller kullanılır.

- İşaret Tabancaları: İşaret Fişegi ile haberleşmede havai fişek atmada ve aydınlatmada kullanılır.

- Gaz Tabancaları: Yalnızca gaz ve ses fişekleri ile kullanılabilen karşıdaki şahsı caydırmak ve gazla etkisiz hale getirmek için kullanılır. Namlularında yiv ve setler yoktur.

ATEŞSİZ SİLAHLAR

1- Kesici Silahlar: Kama, Hançer, Saldırma, Sustalı Çakı vs.

2- Delici Silahlar: Şişli baston, şiş, Sivri uçlu ve oluklu bıçaklar.

3- Ezici Silahlar: Boğma teli ve zincir, muşta, matrak, topuz, çekiç, keser, balyoz.

KİMYASAL VE BİYOLOJİK SİLAHLAR

- Kimyasal Silahlar: Kimyevi özellikleri dolayısı ile öldürücü, yaralayıcı veya tahriş edici tesir gösteren yada geçici felç, körlük, sağırılık yapan sis iz ve yangın meydana getiren katı, sıvı ve gaz halindeki silahlardır.

- Biyolojik Silahlar: Mikrop ve virüs gibi canlı organizmaların yardımı ile düşman bölgesinde hastalık çıkartılmaya yarayan insanlar, hayvanlar ve bitkilere karşı kullanılan silah türüdür.

NÜKLEER SİLAHLAR

- Bir atomun parçalanması veya iki atomun birleşmesi ile açığa çıkan enerjiden faydalanılarak kullanılan silahlardır.

- Atom silahları (nükleer silahlar): bazı ağır metal atomlarının nötron bombardımanı sayesinde eşit olmayan iki parçaya ayrılması ile elde edilen silah türüdür.

GTIP 93 SİLAHLAR VE MÜHİMMAT; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI SINIFLANDIRMA

GTIP 93

SİLAHLAR VE MÜHİMMAT; BUNLARIN

AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI

FASIL 93

SİLAHLAR VE MÜHİMMAT;

BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI

Fasıl Notları.

1. - Aşağıda yazılı olanlar bu Fasıla dahil değildir:

(a) 36. Fasıldaki eşya (infilak kapsülleri, infilak ettirici maddeler, işaret fişekleri gibi);

(b) XV. Bölümün 2 no.lu Notunda ta-

nımlandığı üzere adi metallerden (Bölüm XV) genel kullanıma mahsus aksam ve parçalar veya plastikten benzeri eşya (Fasıl 39);

(c) Zırhlı savaş araçları (87.10 pozisyonu);

(d) Silahlarda kullanılmaya mahsus teleskopik dürbünler ve diğer optik tertibat (silahlara takılmış olmaması veya takılacağı silahlarla birlikte gelmemiş olması şartıyla) (Fasıl 90);

(e) Oklar, yaylar, eskrim için kılıçlar veya oyuncak özelliği taşıyan silahlar (Fasıl 95); veya

(f) Koleksiyon eşyası veya antika eşya (97.05 veya 97.06 pozisyonu).

2. - 93.06 pozisyonundaki "bunların aksam ve parçaları" deyimine, 85.26 pozisyonundaki telsiz ve radar cihazları dahil değildir.

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu Fasıl aşağıdakileri içine alır:

(1) Kara, deniz ve hava harbinde silahlı kuvvetler, Polis Teşkilatı veya diğer teşekküller (Gümrük Teşkilatı, Hudut Muhafaza Teşkilatı, vs.) tarafından kullanılmak üzere imal olunan her nevi silahlar

(2) Şahıslar tarafından nefis müdafaası, av veya nişan talimi (kısa mesafe atış alanlarında, poligonlarda, panayır yerlerinde, vb.) maksadıyla kullanılan türden silahlar.

(3) Bir patlayıcının itiş gücüyle çalışan diğer cihazlar (örn; palamar atan toplar, gerçek silahlar, vb.).

(4) Mermiler ve mühimmat (36. Fasıla girenler hariç).

Birkaç istisna hariç olmak kaydıyla (93.05 ve 93.06 pozisyonlarının Açıklama Notuna bakınız), silahların aksam, parça ve aksesuarı ve mühimmatın aksam ve parçaları da keza bu Fasıla dâhildir.

Teleskopik dürbünler ve silahlarda kullanılmaya elverişli diğer optik tertibat, silahlara takılmış olmak veya takılacağı silahlarla birlikte gelmiş bulunmak şartıyla, ait oldukları silahlarla birlikte sınıflandırılır. Aksi takdirde kendi rejimlerine tabi olur. (Fasıl 90).

Nakil vasıtaları sadece askeri maksatlarda kullanılmak üzere imal edilmiş ve silahla donanmış bulunsalar dahi, bu Fasıl haricindedir. Bundan dolayı, zırhlı demiryolu taşıtları (86. Fasıl), tanklar ve zırhlı otomobiller (87.10 pozisyonu), askeri uçaklar ve hava taşıtları (88.01 veya 88.02 pozisyonu) ve harp gemileri (89.06 pozisyonu) bu Fasıl haricindedir. Bununla beraber, bu kabil nakil vasıtalarına mahsus olan ve fakat ayrı olarak gelen silahlar (toplar, makineli tüfekler, vs.) bu Fasıla dâhildir (demiryolu nakil vasıtaları ile diğer kara nakil vasıtalarına monte edilmiş olan bazı silahlar için 93.01 pozisyonun Açıklama Notuna bakınız).

Aşağıdakiler bu Fasıl haricindedir:

(a) Çelik miğferler ve diğer askeri başlıklar (Fasıl 65).

(b) İnsan vücudunu korumaya mahsus zırhlar (göğüs zırhları, zırhlar, çelik yelekler, vb.) (mamul olduğu maddenin rejimine tabidir).

(c) Okçuluğa mahsus ok ve yaylar ile zemberekli yaylar ve oyuncak mahiyetinde silahlar (Fasıl 95).

(d) Koleksiyon eşyası veya antika eşya (97.05 veya 97.06 pozisyonu).

Bu fasıldaki silahlar ile aksam ve parçaları, kıymetli metal, kıymetli metalden kaplamalar, tabii veya kültür incileri, kıymetli veya yarı kıymetli taşlar (tabii, sentetik veya terkip yoluyla) bağa, sedef, fildişi veya benzer maddelele donatılmış olabilir.

93.01 - HARP SİLAHLARI (REVOLVERLER, TABANICALAR VE 93.07 POZİSYONUNDAKİ SİLAHLAR HARİÇ)

9301.10 - Topçu silahları (örn. toplar, obüsler ve havanlar)

9301.20 - Roket fırlatıcılar; alev atıcılar; el bombası atıcıları; torpil tüpleri ve benzeri fırlatıcılar

9301.90 - Diğerleri

Bu pozisyon, **93.02 pozisyonunda** yer alan revolver ve tabanca ile **93.07 pozisyonundaki** silahlar **dışında kalan** tüm askeri silahları kapsar. Bu pozisyon aynı zamanda teknelere, zırhlı trenlere, uçaklara, tanklara veya zırhlı arabalara takılacak şekilde tasarlanmış olup ayrı olarak getirilen ateşli silahları da içine alır.

Bu pozisyona aşağıdakiler dâhildir:

(1) **Topçu silahları ve piyadeyi desteklemeye mahsus silahlar**, yani her türlü toplar ve ağır toplar (sabit, tekerlekli, paletli vb.), örneğin; sahra topları, orta çaplı toplar, ağır ve çok ağır toplar, uzun menzilli toplar, uçak savar topları, tanklara karşı kullanılan toplar, obüsler ve havan topları.

Demiryolları vagonlarına monte edilmiş bulunan uzun menzilli toplarda 86. Fasılda sınıflandırılmayıp bu pozisyonda yer alır. **87.10 pozisyonundaki** muharebe tankları ile diğer zırhlı savaş araçlarından ayırt edilebilen seyyar toplarla, kendinden hareketli toplar da keza bu pozisyona dahildir.

(2) Çok süratli ve devamlı ateş edebilen **silahlar**; bunlardan bazıları bir kişi tarafından kullanılabilir.

Bu grup, hafif ve ağır makinalı tüfekler, makinalı tabancalar ve devamlı atış yapan diğer ateşli silahları kapsar.

(3) **Tüfek, karabina gibi ateşli harp silahları.**

(4) **Diğer özel askeri fırlatıcılar**, örneğin; füze atmaya mahsus fırlatıcı ve rampalar (**93.03 pozisyonundakiler hariç**); derinlik bombaları atmaya mahsus cihazlar; torpil tüpleri; alev atıcıları (bunlar düşman üzerine alev almış uçucu bir sıvı püskürten cihazlardır). Zararlı otları yok etmeye mahsus alev atıcıları bu pozisyon **haricindedir (84.24 pozisyonu).**

93.02 - REVOLVERLER VE TABANICALAR (93.03 VEYA 93.04 POZİSYONLARINDAKİLER HARİÇ)

Bu pozisyon, bir patlayıcının itiş gücüyle mermi (işaret fişekleri **hariç**) atmaya elverişli her çapta revolverler ve tabancaları içine almakta ve bunlar elde tutularak ateş etme maksadıyla imal edilmiş bulunmaktadır.

Revolverler, tek namlulu ateşli silahlardan olup, döner bir silindir şeklinde mermi haznesi ile donanmıştır.

Tabancalar, bir veya daha fazla namluludur. Bunlar birbirleriyle değiştirilebilir namlulu olabilmektedir. Yarı otomatik tabancalar çeşitli cephanelerle doldurulabilen şarjöre sahiptir fakat her atış için tetiğin çekilmesi icap etmektedir.

Bu pozisyon, aynı zamanda minyatür tabanca ve revolverleri de içine alır. Ayrıca kalem, çakı veya sigara kutusu gibi şekillerde imal olunan silahlar, ateşli silahlardan olması **şartıyla** bu pozisyonda yer alır.

Sürekli atış yapabilen ateşli silahlar bu pozisyon **haricindedir** (tabanca fişegi atılabilen ve tetiğe basınca şarjör boşalana kadar veya tetik üzerindeki baskı kalkana kadar ateşe devam edenler gibi). Bunlar yarı makinalı tüfekler (makinalı tabancalar) olarak **93.01 pozisyonunda** yer almaktadır. Çoğunlukla elden atış yapılı cinstendir ancak dipçikleri uzatılabilir.

Aşağıda yazılı olanlar bu pozisyon **hari-cinde kalır**:

(a) Hayvan öldürmeye mahsus sürgülü silahlar, işaret fişegi atan tabancalar, yarış başlatmak için kurusıkı atan tabanca ve revolverler (düz veya yiv-setli namlulu veya küçük silindirli), tiyatrodan kullanılmak için tabancalar, ağızdan kara barutla doldurulan ve fişek atabilme kabiliyetinde olmayan tabancalar (**93.03 pozisyonu**).

(b) Yay, hava ve gaz tabancaları (**93.04 pozisyonu**).

93.03 - BİR PATLAYICININ İTİŞ GÜCÜ İLE ÇALIŞAN DİĞER ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ CİHAZLAR (SPOR İÇİN AV TÜFEKLERİ VE TÜFEKLER, AĞIZDAN DOLDURULAN ATEŞLİ SİLAHLAR, SADECE İŞARET FİŞEĞİ ATMAK ÜZERE İMAL EDİLMİŞ TABANCA VE DİĞER CİHAZLAR, MANEVRA FİŞEĞİ ATMAK İÇİN TABANCA VE REVOLVERLER, HAYVAN ÖLDÜRMEYE MAHSUS SÜRGÜLÜ SİLAHLAR, OK-ATAR TÜFEKLER GİBİ)

9303.10 - Ağızdan doldurmalı ateşli silahlar

9303.20 - Diğer spor, av veya hedef için av tüfekleri (kombine olanlar dahil)

9303.30 - Diğer spor, av veya hedef tüfekleri

9303.90 - Diğerleri

Bu pozisyon **93.01 ve 93.02 pozisyonlarının kapsamadığı** tüm ateşli silahları içerir, aynı zamanda esasında silah olmayan fakat bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan cihazları da kapsar.

Aşağıda yazılı olanlar bu pozisyona dâhildir:

(1) **Her kalibrede olabilen, spor, av ve hedef atış silahları ve karabinaları**. Bunlar, düz veya yivli-setlidirler. Çoğunlukla birden fazla

namlusu olan ve bazı hallerde namlularından biri düz diğeri yivli-setli olan ve bir kısmı da değiştirilebilir namlulu olan (düz ve yivli-setli) ve dekoratif çerçeveli metal kısımları olan dipçikli silahlardır. Hedef atış silahlarının genellikle tek namlusu bulunur.

Bu tüfekler bir kerede tek bir mermi atarlar ve bunların her atıştan sonra elle yeniden doldurulmaları gerekir veya bir şarjör ile donatılıp ardı ardına ateş edebilir veya hızlı yarı otomatik atış için ilave bir mekanizmaya sahip olabilirler.

Baston şeklindeki spor tüfekleri de bu gruba dâhildir.

(2) **Ördek tüfeği (sandal tüfeği)**. Su kuşlarını avlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Çoğunlukla bir tekneye bağlanabilen bir standa veya desteğe dayanacak şekilde yapılmıştır.

(3) **Ağızdan doldurulan ("kara barut") ateşli silahlar**. Herhangi bir fişegi ne atabilir ne de atabilecek şekilde tasarlanmıştır.

(4) **Sadece işaret fişegi atacak şekilde üretilmiş tabancalar ve diğer cihazlar**.

(5) Sadece kuru sıkı atış yapabilen **taklit, imitasyon veya emniyet tabanca ve revolverleri**. Bunlar gaz çıkış delikleri olan bütün halinde veya bölmeli namlulara sahiptir. Bazı revolverlerin konik silindirlerinin içinde fişek yatağı vardır ve bir kısım yarış ve tiyatro tabancaları ise namlusuzdur. Yarış başlatmada kullanılan bu çeşit tabancalar kronometre ekipmanını harekete geçiren elektrikli bir cihaz ile donatılmıştır.

(6) **Sürgülü hayvan öldürme silahları**. Bunlar kuru sıkı atış yapan tabancaları andırır. Patlama hayvanı öldürmek veya sersemletmek için namlu içinde kayan kısa oku harekete geçirir. Ok tabancayı terk etmez fakat sonraki kullanımlar için namluya geri sürülür.

Çoğunlukla hayvanları öldürmekte kullanılan mermi atan (çoğunlukla büyük çaplı) tabancalar (93.02 pozisyonu) bu pozisyon haricindedir.

(7) **Palamar atan tüfekler**, özellikle gemi bordasında veya cankurtaran botu merkezlerinde bulunur ve can kurtarma ve iletişimin sağlanması amacıyla kullanılır.

(8) **Zıpkın tüfekleri**, balık, deniz memelileri ve kaplumbağalarının vs. yakalanması için ucundaki zıpkını bir halatla atan silahlardır.

(9) **İkaz tüfek ve havanları vb. cihazlar**, boş mermi atan, alarm vermek (cankurtaran botu merkezlerinde), bir olayı kutlamak veya avda haberleşmeyi sağlamak için kullanılan silahlardır.

(10) **"Yağmur topu"** sac levhadan kesik koni şeklinde bir cins top olup bulutların yağmura çevrilmesinde kullanılır.

Bu pozisyon bir patlayıcının itiş gücü ile çalışan perçin tabancalarını, dübel aletlerini vb. içermez (82.05 pozisyonu).

93.04 - **DİĞER SİLAHLAR (YAYLI, HAVALI VEYA GAZLI TÜFEK VE TABAN-CALAR, VURUŞ SOPALARI GİBİ) (93.07 POZİSYONUNDAKİLER HARİÇ).**

Bu pozisyon 93.01 ila 93.03 pozisyonlarındaki ateşli silahlar ile 93.07 pozisyonundaki silahlar dışındaki silahları kapsar.

Bu pozisyon aşağıdakileri içerir:

(1) Polis güçleri vb. için **coplar, hayat kurtarıcılar, ağır sopalar ve benzerleri** ve **içi dolu bastonlar**.

(2) **Muštalar** örneğin, yumruğun atıldığı ve sıkılmış ele uygun şekil verilmiş metal parçalar.

(3) **Sapanlar** Bunlar kuşlara ve zararlı böceklere atış yapmak için tasarlanmıştır. Baston seklinde de olabilirler.

Oyuncak sapanlar bu pozisyon **haricindedir (95.03 pozisyonu)**.

(4) **Basınçlı hava ile işleyen av tüfekleri, tüfekler ve tabancalar**. Bunlar normal tüfek, tabanca vb. andırırlar ancak tetik çekildiğinde namluya salınan ve mühimmatı fırlatan bir hava kompresör tertibatına sahiptirler.

Aynı prensiple çalışan fakat hava yerine gaz ile çalışan av tüfekleri, tüfekler ve tabancalar da bu pozisyonudadır.

(5) **Sert bir yay mekanizmasının serbest bırakılması marifetiyle çalışan benzer silahlar**.

(6) **Tüfek ve tabancalar** Bunlar sıkıştırılmış karbondioksit gazı ile çalışır ve vahşi hayvanlara bir anestetik veya ilacı (serum, aşı vb.) içeren otomatik bir şırınganın uzaktan fırlatılmasında kullanılırlar.

(7) **İçinde göz yaşartıcı gaz bulunan ayresol sprey kutuları**.

93.05 - 93.01 İLA 93.04 POZİSYONLARINDA YER ALAN EŞYANIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARİ

9305.10 - Revolver veya tabancalara ait olanlar

93.03 - 9305.20 pozisyonundaki tüfeklere ait olanlar

- Diğerleri

9305.91 -- 93.01 pozisyonundaki harp silahlarına ait olanlar

9305.99 -- Diğerleri

Bu pozisyona dâhil aksam, parça ve aksesuarlar şunlardır:

(1) **Harp silahlarının aksam ve parçaları**. Örneğin; gömlekler (namlular için borular), her tipte tüfeklerin geri tepme mekanizmaları ve fişek yatağının bulunduğu kuyruk kısımları; tüfekler, makinalı tüfekler, hafif makinalı tüfekler vb. için taretler, koşumlar, uçayaklar,

ve diğer özel mesnetler (nişan ve doldurma tertibatı olsun olmasın);

(2) **Küçük askeri silahlar, spor veya atış silahları, revolverler ve tabancalar için dövme, dökme veya pres metalden aksam ve parçalar.** Örneğin; namlular, kuyruk kısımları, ateşleme tertibatı, tetik köprüleri, tetik düzenekleri, kırma tüfek açma mandalları, müsademe çekiçleri, horozlar, tetikler, tetik tulumbarları, kovan çekme tırnakları, boş kovan atıcıları, «ejectörler», tabanca gövdeleri, tetik korkulukları, dipçik arkası tablaları, emniyet mandalları, revolverler için üstüvaneler, nişangâh tertibatı (gezler ve arpacıklar), şarjörler veya fişek hazneleri.

(3) **Koruyucu kaplamalar ve koruyucu kılıflar,** kabzalar, nişangâhlar, namlu veya fişek yatağının bulunduğu kuyruk kısımları için

(4) **Moris namluları, vs.** (eğitim maksadıyla veya minyatür atış alanlarında kullanılmak üzere daha geniş namluların içine yerleştirilen ufak çaplı namlular)

(5) Av tüfekleri, tüfekler ve karabinalar için **dipçik ve diğer ahşap aksam** ve revolverler ve tabancalar için (ahşap, metal, ebonit, vb.den mamul) **kabza ve tetik korkulukları.**

(6) Av tüfekleri, tüfekler ve karabinalar için **taşıma kayışları, bandajlar, çatma parçaları veya istif parçaları ve dipçik halkaları ve halka demirleri.**

(7) **Susturucular** (ses kısıcılar).

(8) **Sökülebilir geri tepme yavaşlatıcıları,** spor ve hedef atış silahları için.

Aşağıdakiler bu pozisyon **haricindedir:**

(a) Bölüm XV'in 2 no.lu Not hükmünde tarif edilen adi metallerden (**XV. Bölüm**) genel kullanıma mahsus aksam ve parçalar (vida, perçin ve yaylar), ve plastikten mamul benzer eşya (**Fasıl 39**).

(b) Silah kılıfları (**42.02 pozisyonu**).

(c) Uçaklar için silah kameraları (**90.07 pozisyonu**).

(d) Teleskopik dürbünler, silahlar için benzeri dürbünler (**90.13 pozisyonu**).

(e) Namlu temizleyicileri, harbiler ve silahlar için diğer temizleme malzemeleri gibi (**82.05, 96.03 pozisyonları gibi**) tarifedeki diğer pozisyonlarda daha özel tanımlanan aksesuarlar.

93.06 - BOMBALAR, EL BOMBALARI, TORPİDOLAR, MAYINLAR, GÜDÜMLÜ MERMİLER VE BENZERİ HARP MÜHİMMATI VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI; FİŞEKLER VE DİĞER MÜHİMMAT VE MERMİLER VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI (SAÇMALAR, FİŞEK, BARUT SIKIŞTIRICILARI DÂHİL)

- Av tüfekleri için fişekler ve bunların aksam ve parçaları;

havalı silah kurşunları:

9306.21 -- Fişekler

9306.29 -- Diğerleri

9306.30 - Diğer fişekler ve bunların aksam ve parçaları

9306.90 - Diğerleri

Bu pozisyon aşağıda yazılı olanları içine alır:

(A) **Mühimmat,**

(1) Mermiler (infilak edici mermiler, şarapneli mermiler, zırh delici mermiler, aydınlatıcı mermiler, işaret mermileri, iz bırakan mermiler, yangın çıkaran mermiler, duman çıkaran mermiler, vb.); top ve havan topları için her türlü diğer mermiler.

(2) Her nevi fişekler: kurusıkılar (perçin tabancaları veya sıkıştırma ateşlemeli içten yanmalı motorlar için olanlar dahil), mermili, iz bırakan, yangın çıkaran, zırh delen, av tü-

feklerine mahsus kurşunlu ve saçmalı fişekler, vb.

(3) Yay, gaz veya tazyikli hava ile işleyen tüfek, karabina ve tabancalar için mermi çekirdekleri, saçmalar (içi oyuk, küremsi, ortası girintili, vb.) ile küçük oklar (**95.03 pozisyonuna** dahil oyuncak tüfek ve tabancalar için olanlar hariç).

(B) **Balistik füzeler**, Bunların savaş başlıkları en yüksek noktaya ulaştıktan sonra dönüşe geçer ve dönüşteki hızı 7.000 m/s yi aşmaz.

(C) **Atıştan sonra kendi itici gücünü içeren tipte mühimmat**. Torpiller, uçan bombalar (uçaja benzeyen bombalar), güdümlü roketler ve roket tipli mühimmatlar gibi.

(D) **Diğer savaş mühimmatı**. Kara ve deniz mayınları, derinlik bombaları, elden ve tüfekten atılan el bombaları, uçaktan atılan bombalar gibi.

(E) **Zıpkınlar**. Patlayıcı başlıkları olsun olmasın, zıpkın silahları için vb.

(F) **Harp mühimmatı aksam ve parçaları**.

(1) El bombası, mayın, bomba, mermi ve torpil gövdeleri.

(2) Fişek kovanları ve fişeklerin diğer aksamı, örn; kovan dipleri (pirinçten), iç tabanlar, takviyeler (metalden veya kartondan), tapalar (keçeden, kağıttan, mantardan vb.).

(3) Mermiler ve saçmalar (mühimmat olarak hazırlanmış).

(4) Top mermileri, torpiller vs. için saat ayarlı, müsademeli veya yakınlık ayarlı elektronik olarak çalışan (sivri uçlu veya tablalı) infilak ettirici fitiller ve fitil aksam ve parçaları (koruyucu başlıklar dahil).

(5) Bazı mühimmat için mekanik aksam, torpiller için hususi pervaneler ve jiroskoplara gibi

(6) Torpiller için yüzdürücüler ve savaş başlıkları.

(7) Ateşleyiciler, emniyet kamaları, kollar ve el bombaları için diğer aksam.

(8) Bomba için kanatlar.

Aşağıdakiler bu pozisyon **haricindedir**:

(a) Mühimmat için doldurmaya hazır durumda olsa dahi sevk barutları ve hazırlanmış patlayıcılar (**36.01 ve 36.02 pozisyonları**), emniyet fitilleri, patlatıcı fitiller, müsademeli ve patlayıcı kapsüller, ateşleyiciler ve elektrikli fünyeler, mühimmat kapsülleri dahil (**36.03 pozisyonu**).

(b) İşaret fişekleri ve yağmur roketleri (**36.04 pozisyonu**).

(c) Yangın söndürücüler için doldurucular ve dolu yangın söndürme bombaları (**38.13 pozisyonu**).

(d) Roketler, torpiller vb. güdümlü füzeler için **84.11 veya 84.12 pozisyonlarında** yer alan motorlar.

(e) **85.26 pozisyonunda** yer alan radyo veya radar cihazları (bu Bölümün 2 no.lu Not hükmüne bakınız).

(f) Mühimmat veya mühimmat aksamı (örn; fitiller için) için saat makineleri ve bunların aksam ve parçaları (**91.08 ila 91.10 ve 91.14 pozisyonları**).

93.07 - KILIÇLAR, PALALAR, SÜNGÜLER, MIZRAKLAR VE BENZERİ SİLAHLAR VE BUNLARIN AKSAM VE PARÇALARI VE BUNLARIN KIN VE KILIFLARI

Bu pozisyon, kılıç (baston şeklindeki kılıçlar dahil), pala, kasatura, mızrak, zıpkın, kargı, baltalı kargı, komando kasaturası, iki yüzlü kama, hançer ve eğri pala gibi silahları içerir. Bıçaklar genellikle yüksek kaliteli çelikten mamul olup bazı durumlarda koruyucu kabzaları kapsar.

Silahlar, sadece seremonilerde kullanılmak için veya dekoratif maksatlarla veya tiyatrolarda kullanılmak üzere yapılmış olsalar dahi bu pozisyonda sınıflandırılırlar.

Bıçakların çoğu sabittir fakat bazı kama ve hançerlerin uç kısmı kabza içine girebilir sustalı cinstendir. Bıçak, el ile veya bir yay mekanizması ile kilitlenebilir ve açılabilir.

Bu pozisyon aynı zamanda kılıç ağızları (bunların taslakları dahil sadece dövülmüş olsa bile), kabzalar, saplar ve siperlikler ile, kılıçlar, süngüler ve kamalar için kın ve kılıflar gibi parçaları da içine alır.

Bu pozisyon aşağıda yazılı olanları **kapamaz**:

(a) Deri (**42.03 pozisyonu**) ve tekstilden (**62.17 pozisyonu**) mamul, kılıç, kasatura, vb.yi asmaya yarayan kemer vb. kuşam, kılıç düğümleri (genellikle **42.05 veya 63.07 pozisyonları**).

(b) Avcılık, kampçılık bıçakları ve diğer cins bıçaklar (**82.11 pozisyonu**) bu bıçakların kın (genellikle **42.02 pozisyonu**) gibi parçaları.

(c) Kıymetli metallere veya kıymetli metalle kaplı metallere kın ve kılıflar (**71.15 pozisyonu**).

Eskrim kılıçları (**95.06 pozisyonu**).

Kaynak: https://www.gumruk.com.tr/files/FasilNot/gumruk_tarife_cetveli_izahnamesi_fasil93.htm

KONYA'DA SAVUNMA SANAYİİ (SILAH -MÜHİMMAT İMALATI) TARİHÇESİ:

KONYA BARUTHANE VE YAPIMEVİ

Osmanlı döneminde Konya'da savunma sanayii ile ilgili ilk bilgi, 17. Yüzyılda Osmanlı Ordusunun ve donanmasının ihtiyacı olan barutun üretimi için İstanbul'un Ayasofya,

Kağıthane, Şehremini ve Unkapanı'nda baruthane ve barut mahzenlerinin açılmasını müteakiben, İstanbul'un dışında da Selanik, Gelibolu, İzmir, Konya, Kahire, Belgrad ve Bağdat 'da baruthaneler tesis edilmiş olduğu çeşitli kaynaklarda yer almaktadır.

Kurtuluş Savaşı döneminde ise, savunma sanayii anlamında, ciddi bir altyapı olmasına rağmen, Mustafa Kemal ATATÜRK'ün direktifleriyle İstanbul ve Ankara'dan Anadolu'ya nakledilen basit tezgâhlar ve büyük fedakârlıklarla yurt genelinde üretilen hafif silah ve mühimmat ordunun en büyük desteği olmuştur. Düşman kontrolündeki silah depoları soyularak, Anadolu'ya silah ve cephaneye aktarılmış, bozuk olanlar onarılıp, tamir edilmiştir. Bu dönemde, Doğu Cephesinde ve Batı Cephesinde kıt imkânlarla iki adet savaş sanayi kuruldu. Doğu Cephesinde önce birliklerden zanaatkâr askerler, kamacı ve tüfekçiler toplanarak silah onarımı yapmak üzere bir iş ocağı oluşturuldu. Sonra bu kuruluş 1923 yılında Doğu Cephesi Komutanlığından alınarak Askeri Fabrikalar Genel Müdürlüğüne bağlandı ve adı da Erzurum Silah Fabrikası oldu.

Batı Cephesinde ise silah onarımı ve gereçlerin yenileme işleri, Eskişehir, Ankara, Konya ve Keskin'de kurulan tamirhanelerde gerçekleştirildi.

Bu dönemde kurulan Konya Yapımevinde, Aslanlı Kışla 'da 200-300 kişiyle kılıç, kama, süngü, bıçak, kesici alet ve silah imalatı yapılmış ve eski Alman otomobilleriyle hızla cepheye gönderilmiştir. Daha sonraki dönemde Anadolu'da kurulan bu tür küçük imalathane ve yapımevleri çıkarılan bir yasayla hepsi Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu adı altında toplanmıştır.

Kaynak: *Türk Savunma Sanayii Tarihi, MilSOFT*



HUĞLU:

Balkan ve Kurtuluş savaşlarına katılarak, ordunun silah kademelerinde görev almış Huğlulu ustalar, askerlik dönüşünde dolma tüfek ve silah tamirini yakın çevrelerine de öğretmeye başlamışlardı. Bu silah tamirini meraklı ustaların başlatıcı etkisi Huğlu'da av tüfekleri sanayiinin de temellerini atmış oldu. O dönemde tüfeğin metal kısmını demirciler, ahşap bölümlerini marangozlar ve kağnıcılar tamir ederek, bu mesleği aile zanaatı geleneğiyle, ilkel usullerle sürdürmüşlerdir. Huğlu'da günümüzde "Namlu", "Tetik", "Tüfekçi" vb. soyadlarının varlığı Huğlu'daki tüfek imalatının Soyadı Kanunu (1934)'ndan önceki varlığını kanıtladığı gibi, bu sanayi kolunun sosyal çevre üzerindeki etkisine de bir örnek oluşturmaktadır.

İlerleyen yıllarda tamirciliğin yanında tüfek imalatına da başlayan Huğlular, 1962 yılında kooperatif kuruluncaya kadar kalite standart şartlarından uzak, pazar sıkıntısı

ve rekabet olmadan kendi üretimlerini gerçekleştirmişlerdir. Bu dönem Türkiye'de henüz modern anlamda av tüfeği üretiminin yapılamadığı bir dönemdir. Bu dönemde silah imalatı olarak Karadeniz Bölgesinin muhtelif yerlerinde tabanca üretimi söz konusuydu. Huğlu, Türkiye'de av tüfeği imalatının ilk olarak başladığı yerdir. Gün (1955)'ün belirttiğine göre 1955 yılında Huğlu'da 2 kahveci, 2 berber, 4 kasap, 4 terzi bulunuyorken; 20 tüfekçi, 16 marangoz, 15 demirci ustası faaliyet gösteriyordu. 1955 yılında Huğlu nüfusunun 1600 kişi ve 300 hane olduğu dikkate alınır, daha o tarihlerde Huğlu'da tüfek imalatının önemli bir geçim kaynağı haline geldiği açıkça anlaşılır.

Huğlu'da tarıma dayalı geçim kaynaklarının sınırlı olması zanaatkârlığı ve ticareti geliştiren katkılar yapmıştır. Gün'ün 1955 yılında Huğlu'da saptadığı meslek gruplarının sayısı 19'dur. Bunların arasında ilk sırayı duvarcı ve sıvacı ustaları (200 kişi) almaktaydı. 2.

sırayı alan kağnıcıları (25 kişi), sırasıyla tüfekçiler, marangozlar ve demirciler izliyordu. O tarihlerde Huğlu'da yılda yaklaşık 1.000 adet kağnı yapılıyordu. Yapılan kağnılar başta Seydişehir, Şarkikaraağaç, Korkuteli olmak üzere, Burdur, Isparta, Denizli, Konya, Ankara, Kayseri ve Antalya'ya satılmaktaydı. En kalabalık meslek grubunu oluşturan duvarcılar ve sıvacılar genellikle çevre yerleşmelere mevsimlik olarak giden ustalardı. 1950'li yıllardan sonra bu meslek grubundaki ustaların da tüfekçiliğe başlaması ile Huğlu'da mevsimlik işçi göçleri ortadan kalkmıştır. Bu süreç, Huğlu'da silah

üretim yaptıkları iş kollarıyla ilgili gelişmeleri yerinde görmek ya da sanayi faaliyetlerinde deneyim kazanmak amacıyla kısa süreli göçler gerçekleştirmişlerdir. Silah imalatının gelişme gösterdiği 1950'ler ve 1960'larda Huğlu, çevre köy ve kasabalardaki işgücünü kendine çekmiştir. Böylece komşu yerleşmelerden Huğlu'ya günü birlik işçi hareketliliği oluşmuştur.

1960 İhtilalinin Huğlu üzerindeki etkileri Türkiye'deki birçok yerden oldukça farklı bir şekilde gerçekleşmiştir. Çünkü ihtilal ile birlikte Türkiye genelinde av tüfeği imalatı, pazarlanması ve bununla ilgili her türlü eko-



endüstrisinin hızlandığı 1960'lı yıllara kadar hayvancılıkla beraber devam etmiştir. O tarihten itibaren bütün meslekler yerini yavaş yavaş tüfekçiliğe bırakmıştır. Huğlu'dan dışarıya yönelen göçler her zaman önemsiz düzeyde olmuştur. Bu tür göçler de hiçbir zaman işsizlik ya da ekonomik nedenlerle olmamıştır. 1970'li yıllarda Konya'nın tüm yerleşmelerinden Almanya'ya yaygın olarak görülen işçi göçü olgusu Huğlu'da yaşanmamıştır. O dönemde Huğlu'dan çeşitli Avrupa ülkelerine gidenler

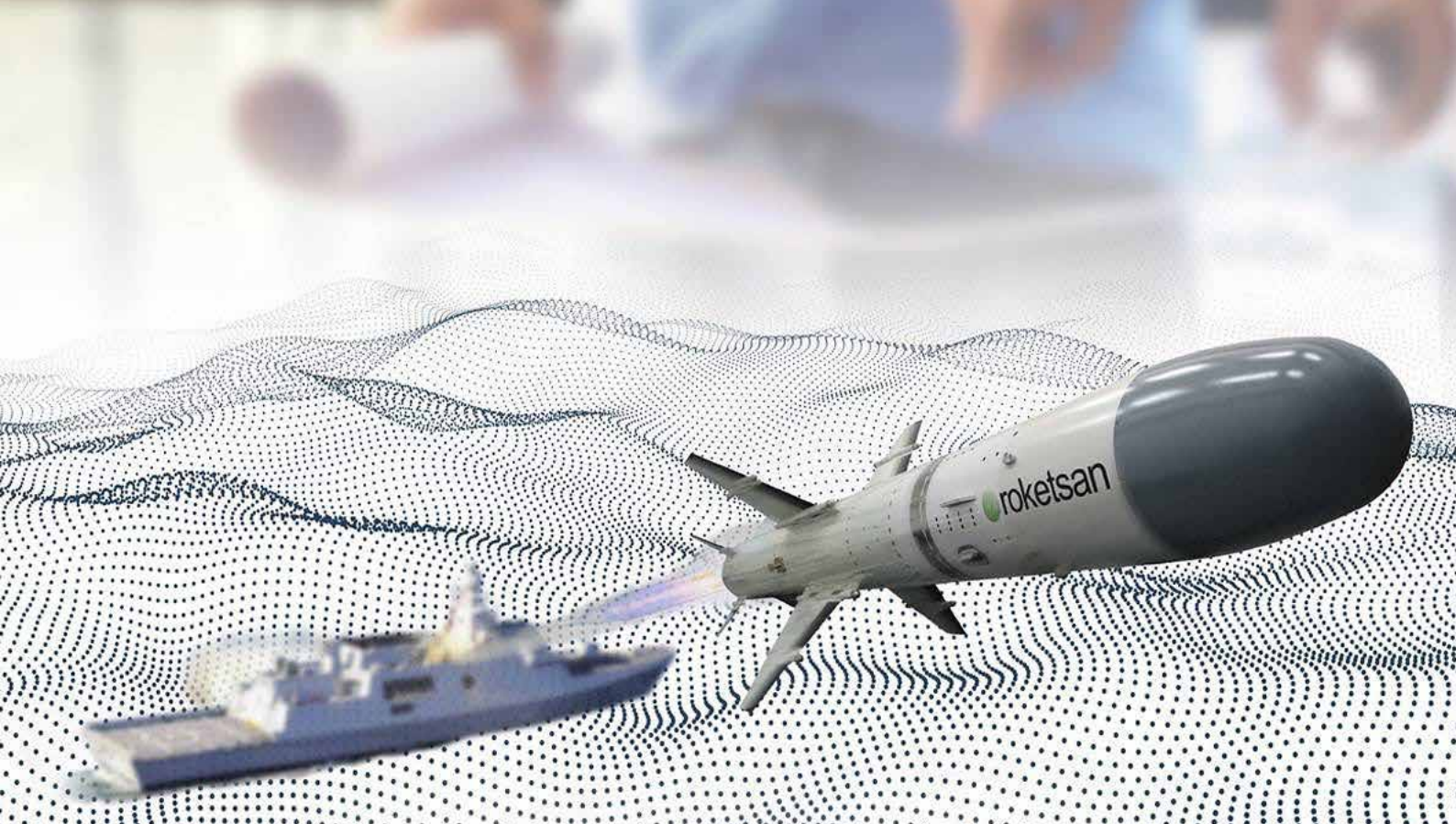
nomik faaliyet durdurulmuştu. Bu yasak nedeniyle en önemli geçim kaynağını kaybeden Huğlu halkı yasakların ortadan kalkması için siyasi girişimlerde bulunmuştur. İhtilalin etkili isimlerinden Milli Birlik Komitesi Üyesi ve Başbakan Yardımcısı Org. Emin Fahrettin Öz-dilek'in 1961 yılında Huğlu'ya getirilmesi sağlanarak, Huğlu halkının istekleri ve şikâyetleri devlete duyurulmuştur. Görüşmeler sonunda Öz-dilek, tüfek imal eden ustalara kooperatif kurmalarını önermiş ve üretimin ancak bu şe-

kilde devam etmesinin mümkün olabileceğini bildirmiştir. Kooperatifin hazırlık çalışmalarının tamamlanmasıyla 16 Ekim 1962 tarihinde 165 ortaklı Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi kurulmuştur. Kooperatif kurulduktan sonra fiyatlandırma, kalite-kontrol ve pazarlama gibi işlerin tümü kooperatif bünyesinde toplanmıştır. Geçim kaynakları çok sınırlı olan Huğlu'da ekonomik hayat "Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi" ile büyük bir canlanma yaşamıştır. Günümüzde bu kooperatif, 550 ortağı ve 450 çalışanı ile Türkiye'nin en uzun süre ayakta kalabilmeyi başaran kooperatiflerinden biridir. 1967 yılına kadar tüfek yapımında gerekli olan malzemeler ithalat yoluyla sağlanmış; namlu çeliği Fransa'dan ve Almanya'dan aracı firmalar vasıtası ile ithal edilmiştir. 1967 yılından sonra kooperatif, namlu çeliğini kendisi ithal etmeye başlamıştır. 1965 yılında silah yapımında gerekli olan makineler (torna, freze tezgâhı, vargel vb.) temin edilmiş ve bu makineler kooperatifin ana atölyelerinde jeneratörle çalıştırılmıştır. Ortakların tamamı faaliyetlerini küçük ev atölyelerinde tamamen insan gücüne dayalı olarak sürdürmüştür. 1970'li

yıllara kadar üretim, ev imalatı şeklinde devam etmiş olup, daha sonraki yıllarda atölye imalatına geçilmiştir.

1972 yılında elektriğin Huğlu'ya gelmesiyle yeni bir aşama kaydedilmiştir. Daha fazla elektrikli makinenin devreye girmesiyle üretim artmış; namlu ithalatı durdurularak, yerli çelik malzeme kullanılmaya başlanmıştır. Karlılık artışı çalışanların ücretlerine yansıtılarak üretim ve refah seviyesi artış göstermiştir. 1980 yılına kadar üretim ev atölyelerinde sürdürülmüş ve bu süreçte sadece tek model tüfek üretilmiştir. 1980 yılında fabrika binasının faaliyete geçmesiyle Huğlu'da çeşitli av tüfeklerinin imalatına başlanmıştır. Tek namlulu alttan kırma tüfeklerle başlayan üretime zamanla çift kırma tüfekler de eklenmiş; yıllar ilerledikçe kapasite artışıyla birlikte süper pose ve otomatik tüfeklerin imalatına da başlanmıştır.





SINIRLARI AŞAN MÜHENDİSLİK

Sadece inovasyonun sınırlarını zorlamıyor,
gerçekleştirdiğimiz ihracatla Türkiye'nin sınırlarını aşıyoruz.

Our Engineering Knows No Limits

Thinking outside the box is what we use to push limits but protect borders.

 roketan



1982 yılında 2521 sayılı Yasanın yürürlüğe girmesiyle, TS.8702'e uygun av tüfeği imal edilmeye başlanmıştır. İmalat ve ürünlerde standardizasyon sağlanmasıyla kalite en üst düzeye çıkmıştır. 1990 yılından itibaren Huğlu av tüfeklerinin dünyanın çeşitli ülkelere ihracatı başlamıştır.

Bugün itibariyle Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi 17.000 m2 si kapalı, toplam 25.000 m2 alanda faaliyet göstermektedir. Kooperatif bünyesinde 548 üye ve 450 çalışan yer almaktadır. Kooperatif çatısı altında üretilen tüfeklerin %80'i, başta Amerika Birleşik Devletleri, Fransa, Norveç, Lübnan, Botsvana, Şili ve Filipinler olmak üzere ellinin üzerinde ülkeye ihraç edilmektedir.

Tarıma elverişli olmayan Huğlu, işsizlik sorununu yerel imkânları ve beşeri sermayesinin girişimci özelliğiyle çözmeyi başaran ender yerleşmelerden biri olmuştur. Huğlu gibi geçim kaynakları sınırlı bir çevrede, yerel toplum bir sanayi kolunda uzmanlaşma ve kooperatifleşme yoluyla başarılı bir kalkınma modeli oluşturmuştur.

Av tüfeği imalat ve ticaret faaliyetlerinin Huğlu'da en önemli ekonomik kaynağı oluşturması mekânsal görünümü de etkilemiştir. Av tüfeği imalatı yapan tesislerin gereksinimleri Huğlu'da bütünüyle bu sektörün imalat faaliyetlerine ayrılmış küçük sanayi tesislerinin kurulmasına yol açmıştır. Bunun yanı sıra yerleşim alanları içinde dağılım gösteren atölyelerin konutların altında ya da hemen yanında yer alması, kooperatif binası, çeşitli firmaların



reklam panoları vb. unsurlar mekânsal görünümde bu faaliyetin etkisini yansıtmaktadır.

Huğlu, geçmişte ticaret ve kervan yolları üzerindeki uğrak yeri konumuyla, 1950'lerden sonra ise gelişen silah sanayii ile geniş bir çevre ile etkileşim içinde olan bir çekim merkezi olmuştur. Bütünüyle bir sanayii kolunda uzmanlaşan Huğlu yerleşmesi bu yönüyle ve konum özellikleriyle adeta İsviçre'nin engebeli sahalarında saat imalatı ile ünlenen kasabalarını çağrıştırmaktadır.

Huğlu'da av tüfeği imalatı yapan tüm işletmeleri kapsayan anket ve bilirkişi mülakatları görüşmeleri neticesinde "Sanayi Coğrafyası Perspektifinden Huğlu (Beyşehir-Konya)'da Av Tüfeği Sanayii" başlıklı bir araştırma çerçevesinde bu sanayii kolunun gelişim süreci, sektörün mevcut durumu, işletmelerin niteliği, üretim ve pazarlama süreçlerinde etkili olan faktörler, üretim ve pazarlama süreçlerinin mekânsal ilişkileri hakkında çeşitli bulgulara ulaşılmıştır.

Huğlu'da çiftçilik ve hayvancılıktan zanaatkârlığa, zanaatkârlıktan sanayi üretimine geçiş yaşanmıştır. Cumhuriyetin kuruluşundan 1962 yılına kadar olan dönem; zanaatkârlık, ustalık, bilgi ve deneyim birikimi olarak belirlenebilir. Bu dönemde üretim, atölye

imalatı şeklinde olmuştur. 1962 yılında kooperatifin kurulmasıyla modern anlamda sanayi üretimi başlamış; elektriğin 1972 yılında Huğlu'ya gelmesiyle av tüfeği sanayii yaygınlaşma ve büyüme sürecine girmiştir.

İlk olarak Türkiye'de av tüfeği imalatının uzmanlaşmaya bağlı olarak bir sanayii üretimi şeklini alması Huğlu'da başlamıştır. Zamanla bu imalat kolunun Huğlu çevresindeki yerleşmeleri de etkileyerek, başka alanlara da sıçradığı tespit edilmiştir. Günümüzde Gencek, Derebucak ve Kayabaşı Mahalleleri av tüfeği imalatını fason olarak yapan işletmelere sahiptir. Söz konusu yerleşmelerde yaşayanların bir bölümü Huğlu, Üzümlü ve Beyşehir ilçesi merkezinde bulunan silah fabrikalarında çalışmaktadır.

Kaynak: Huğlu Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu, YALÇIN O. Fatih Kalkınma Uzmanı-Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA



ÜZÜMLÜ

Üzümlü tüfek imalatında ununu dünyaya duyurmuştur. Üzümlü 'de av silahları üreten birçok firma bulunmaktadır. Av sanayi tesislerinde usta ellerin alın teri ve teknolojinin son imkânları ile üretilen yapısı ve işlemleri ile de zarif bir sanat eseri olan kaliteli av tüfekleri dünya pazarlarında aranılan bir marka durumuna gelmiştir.



Savunma sanayine yönelik altyapının geliştirilmesinde o nemli bir rezerv oluşturma potansiyeline sahip olan av silahları imalatı, bölge içinde yaygın olarak gerçekleştirilen önemli bir ekonomik faaliyettir. Bölge üreticilerinin ilgili sektörde sahip olduğu tecrübe ve birikim, ileri teknolojiye geçiş aşamasında bölge adına büyük bir ivme kazandıracaktır. Av silahlarının imalatında ulusal ihtiyacın %75'i TR52 Bölgesinde Üzümlü ve Huğlu kasabaları üreticilerince karşılanmaktadır. Ciddi bir ihracat potansiyeli bulunan sektör 1990'lı yılların sonlarına doğru ihracata ağırlık vermiş olup, Sektördeki büyümenin en önemli itici gücü ihracattır.



Genelden özele yaklaşımla Üzümlü Mahallesi özelinde av tüfeği üretimi, Konya için, imalat, istihdam, ticaret, ihracat ve ileride savunma sanayine hizmet edebilecek bir rezerv olma açılarından son derece önemlidir. Konya'da silah üretimi il merkezinden çok Beyşehir ilçesine bağlı Üzümlü ve Huğlu'da yoğunlaşmaktadır. 1980'li yıllara kadar "çifte" diye tabir edilen "yan yana" model av tüfeği üretimi, daha sonraki yıllarda "superpoze" ve "yarı otomatik" imalatıyla devam etmiştir.



Bölgede 12, 16, 20, 28 ve 36 kalibrelik, 51, 55, 66, 68, 71 ve 76 cm namlu uzunluklarına sahip tek kırma, çifte, superpoze, otomatik ve yarı otomatik pek çok tip av tüfeği üretilmektedir. 1990'lı yılların sonunda yavaş yavaş ihracat yapılmaya başlanmıştır. 2001'deki kriz sebebiyle alım gücünün düşmesi, OTV ve KDV'deki artışlar, ruhsat alınımının zorlaştırılması vb. daralan iç piyasaya alternatif olarak av sektörü ihracata yönelmek zorunda kalmıştır. Söz konusu ihracat bu tarihlerden günümüze artarak devam etmektedir.

Kaynak: Üzümlü Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu, Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA



KONYANIN SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ POTANSİYELİ;

**NACE 25. 40. - SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI
NACE 25. 40. SİLAH MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE ÜRETİCİ VE PERSONEL
DAĞILIMI (Mayıs-2021)**

İllere Göre Dağılım

İl Adı	Kayıtlı Üretici	Personel Bilgileri					Toplam
		M	T	U	İ	İD	
ANKARA	36	1990	1259	318	1882	717	6166
ANTALYA	5	5	3	5	35	11	59
BALIKESİR	3	30	38	15	194	72	349
BOLU	3	5	10	5	120	11	151
BURDUR	3	2	3	22	93	10	130
BURSA	5	17	1	4	214	52	288
DENİZLİ	2	0	0	0	19	1	20
ESKİŞEHİR	1	28	0	4	106	23	161
GAZİANTEP	4	5	0	10	44	7	66
GİRESUN	3	27	73	33	178	27	338
ISPARTA	3	10	2	9	125	10	156
İSTANBUL	101	600	667	364	4545	973	7149
İZMİR	19	23	25	36	836	56	976
KOCAELİ	9	50	51	57	417	128	703
KONYA	398	370	205	858	5624	596	7667
MANİSA	2	4	8	9	65	7	93
SAKARYA	2	1	0	5	55	2	64
SAMSUN	3	58	593	16	351	51	1069
TEKİRDAĞ	2	7	4	12	6	6	35
TRABZON	3	30	55	22	126	12	245
YOZGAT	2	30	69	7	133	49	288
KIRIKKALE	19	201	141	51	1566	358	2408
DÜZCE	10	118	32	197	475	124	948
Toplam	650	3668	3316	2110	17877	3407	30486

Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE ÜRETİCİ DAĞILIMI (Mayıs-2021)

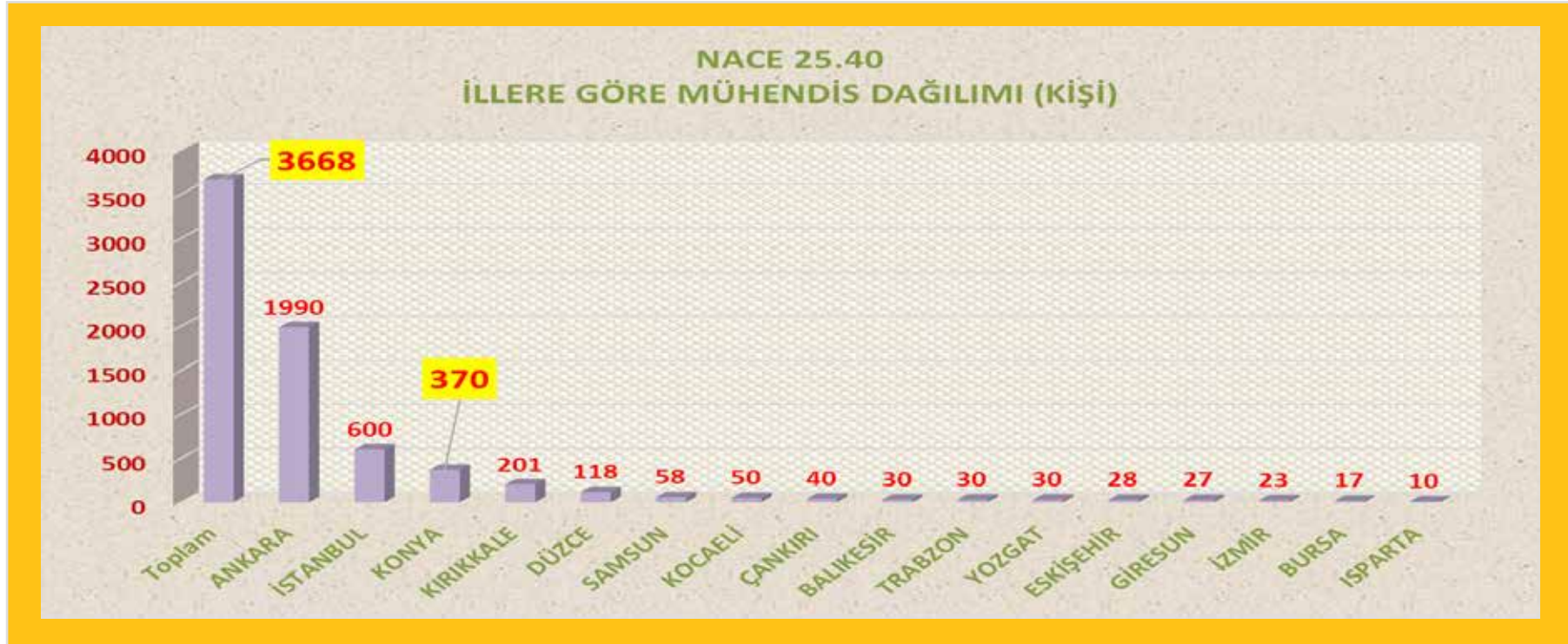


Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

İllere göre Kayıtlı Üretici bazında, Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) İllere göre Kayıtlı Üretici bazında, Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) yapan üretici dağılımına bakıldığında; Türkiye’de Mayıs 2021 itibariyle 650 firmanın bulunduğu, 398 firma ile Konya’nın birinci, 101 Firma ile İstanbul’un ikinci ve 36 firma ile Ankara’nın üçüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 19 firma ile İzmir, 19 firma ile Kırıkkale, 10 firma ile Düzce takip etmektedir.

Türkiye’deki Silah Mühimmat (cephane) imalatı yapan firmaların % 61.2’si Konya’da faaliyet göstermektedir.

NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE MÜHENDİS DAĞILIMI (Mayıs-2021)

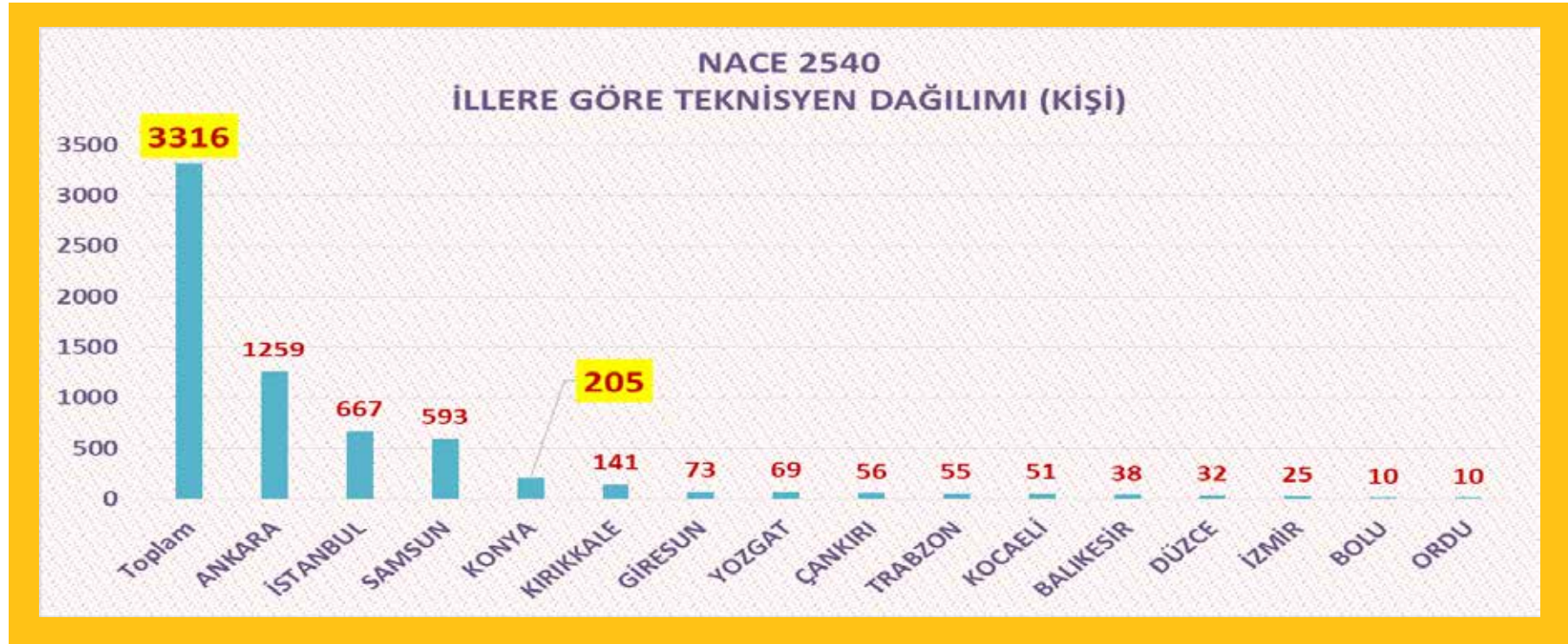


Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) illere göre mühendis dağılımına bakıldığında; Mayıs-2021 itibarıyla, Türkiye’de toplam 3.668 mühendisin görev yaptığı ve Ankara’nın 1.990 mühendis ile birinci sırada yer aldığı, İstanbul’un 600 mühendis ile ikinci, Konya’nın 370 mühendis ile üçüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 201 mühendis ile Kırıkkale, 118 mühendis ile Düzce takip etmektedir.

.Konya 370 mühendis ile Türkiye’de bu alanda çalışan mühendisin yaklaşık % 10’unu istihdam etmektedir

NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE TEKNİSYEN DAĞILIMI (Mayıs-2021)



Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) illere göre teknisyen dağılımına bakıldığında; Mayıs-2021 itibariyle, Türkiye’de toplam 3.316 teknisyenin görev yaptığı ve Ankara’nın 1.259 teknisyen ile birinci sırada yer aldığı, İstanbul’un 667 teknisyen ile ikinci, Samsun’un 593 teknisyen ile üçüncü, Konya’nın 205 teknisyen ile dördüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 141 teknisyen ile Kırıkkale, 73 teknisyen ile Giresun takip etmektedir. Konya 205 teknisyen ile Türkiye’de bu alanda çalışan teknisyenin yaklaşık % 6.2’sini istihdam etmektedir.

NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE USTA DAĞILIMI (Mayıs-2021)

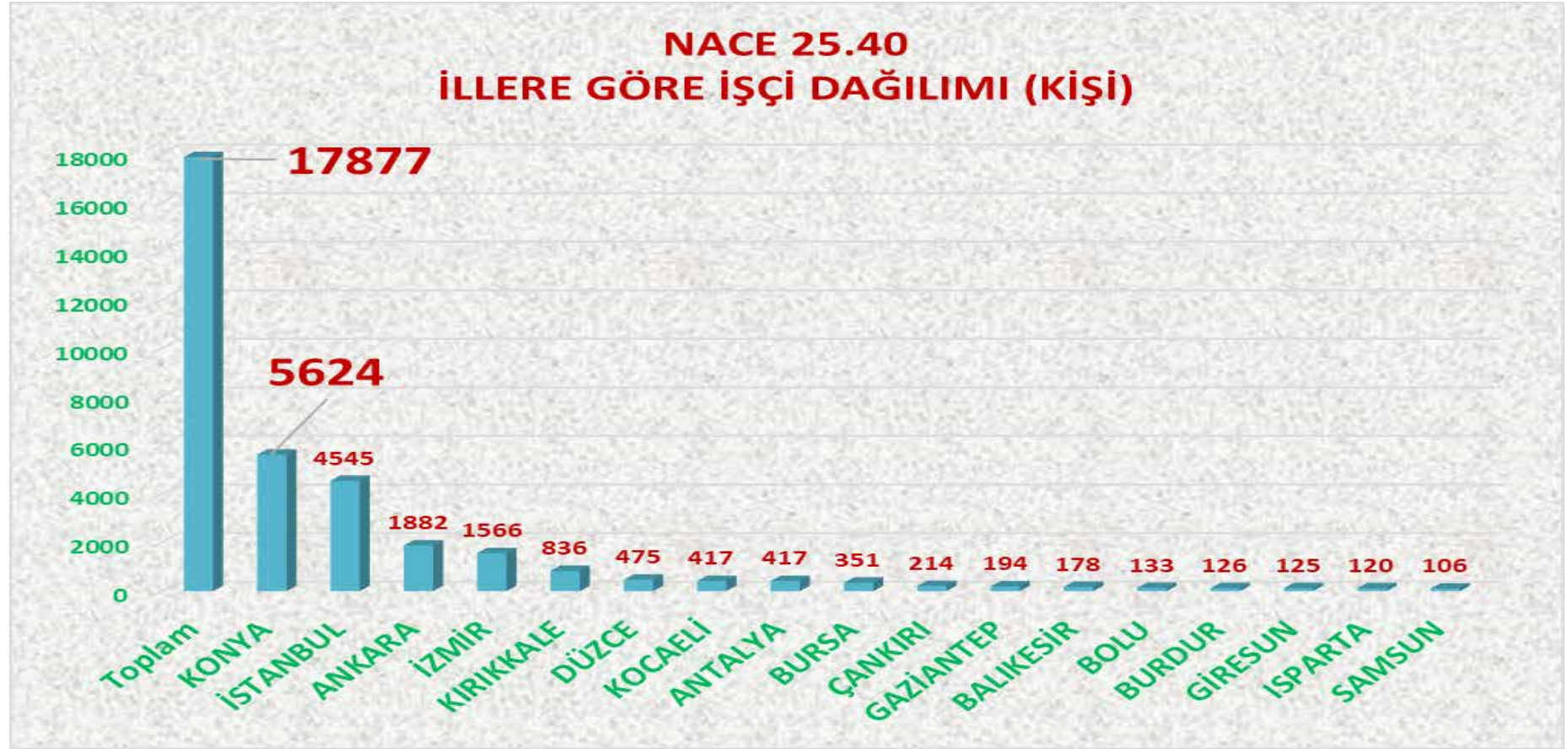


Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) İllere göre usta dağılımına bakıldığında; Mayıs-2021 itibarıyla, Türkiye’de toplam 2.110 ustanın görev yaptığı ve Konya’nın 858 usta ile birinci sırada yer aldığı, İstanbul’un 364 usta ile ikinci, Ankara’nın 318 usta ile üçüncü, Düzce’nin 197 usta ile dördüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 57 usta ile Kocaeli, 51 usta ile Kırkkale takip etmektedir.

Konya 858 usta ile Türkiye’de bu alanda çalışan ustanın yaklaşık % 40,6’sını istihdam etmektedir.

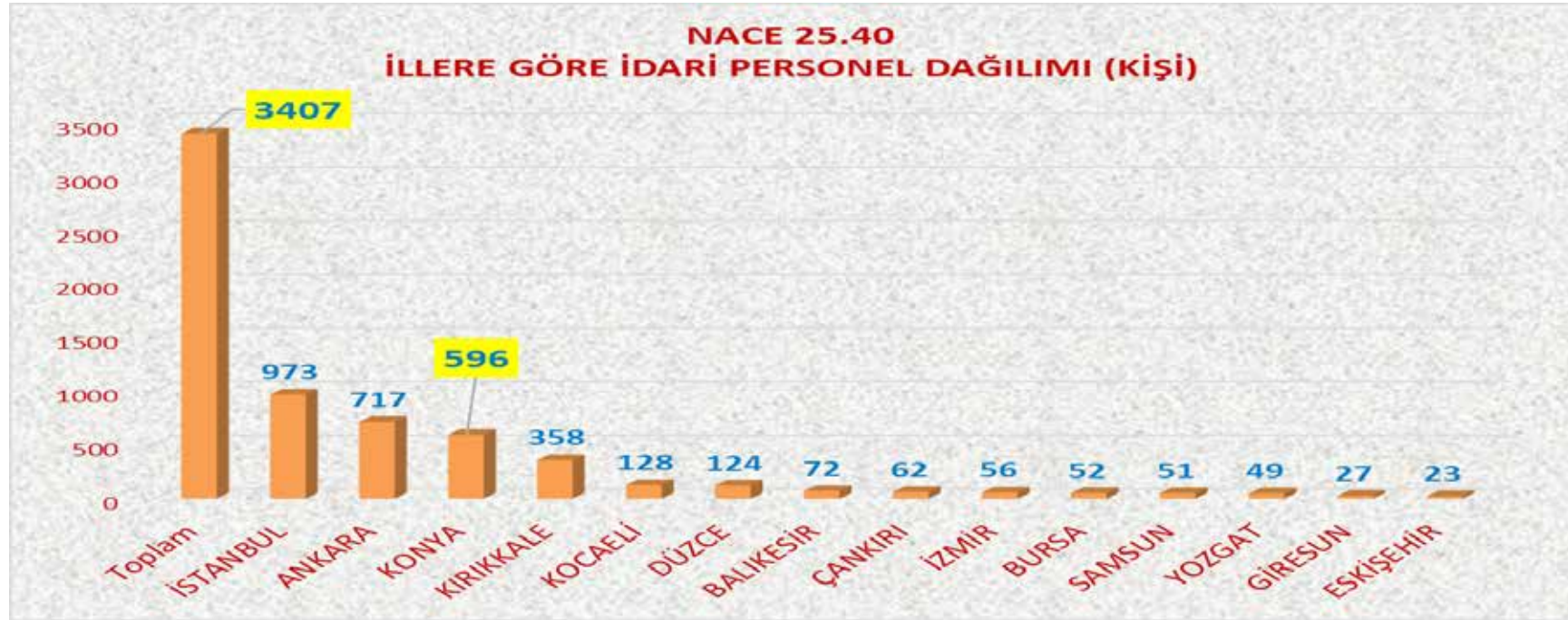
NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE İŞÇİ DAĞILIMI (Mayıs-2021)



Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) illere göre işçi dağılımına bakıldığında; Mayıs-2021 itibariyle, Türkiye’de toplam 17.877 işçinin görev yaptığı ve Konya’nın 5.624 işçi ile birinci sırada yer aldığı, İstanbul’un 4.545 işçi ile ikinci, Ankara’nın 1.882 işçi ile üçüncü, İzmir’in 1.566 işçi ile dördüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 836 işçi ile Kırıkkale, 475 işçi ile Düzce takip etmektedir. Konya 5.624 işçi ile Türkiye’de bu alanda çalışan işçinin yaklaşık % 31,4’ünü istihdam etmektedir.

NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE İDARİ PERSONEL DAĞILIMI (Mayıs-2021)

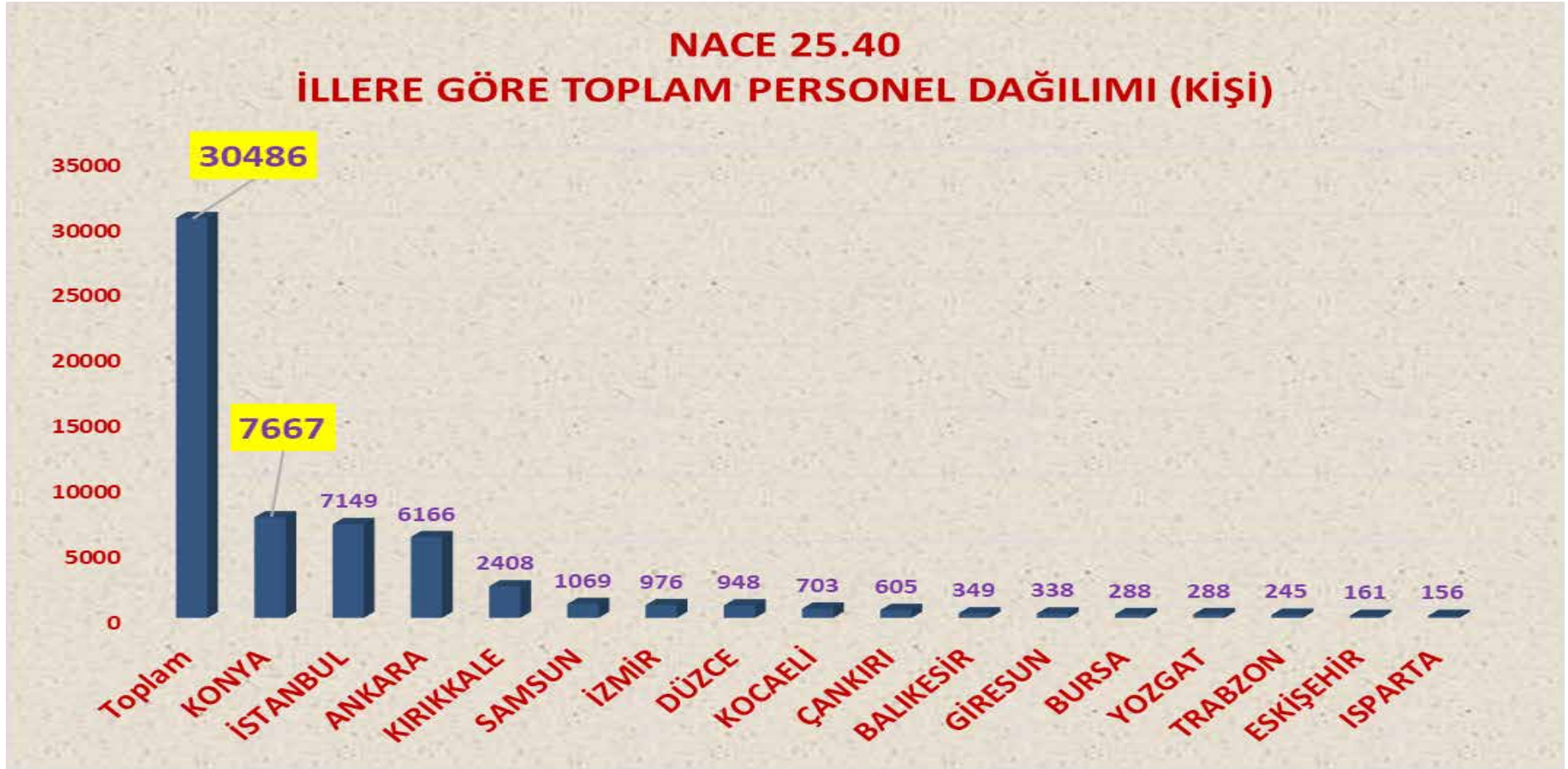


Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) illere göre idari personel dağılımına bakıldığında; Mayıs-2021 itibariyle, Türkiye’de toplam 3.407 idari personelin görev yaptığı ve Konya’nın 596 idari personel ile üçüncü sırada yer aldığı, İstanbul’un 973 idari personel ile birinci, Ankara’nın 717 idari personel ile ikinci sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 358 idari personel ile Kırıkkale, 128 idari personel ile Kocaeli takip etmektedir.

Konya 596 idari personel ile Türkiye’de bu alanda çalışan idari personelin yaklaşık % 17,4’ünü istihdam etmektedir.

NACE 25.40.SİLAH VE MÜHİMMAT (CEPHANE) İMALATI İLLERE GÖRE TOPLAM PERSONEL DAĞILIMI (Mayıs-2021)



Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı (NACE 25.40) illere göre toplam personel dağılımına bakıldığında; Mayıs-2021 itibariyle, Türkiye’de toplam 30.486 personelin görev yaptığı ve Konya’nın 7.667 personel ile ilk sırada yer aldığı, İstanbul’un 7.149 personel ile ikinci, Ankara’nın 6.166 personel ile üçüncü sırada yer aldığı görülmektedir. Bu illeri 2.408 personel ile Kırıkkale, 1.069 personel ile Samsun takip etmektedir.

Konya, 7.667 toplam personel ile Türkiye’de bu alanda çalışan personelin yaklaşık % 25,1’ini istihdam etmektedir.

NACE 25.40.14-ASKERİ SİLAHLARIN VE DİĞER SİLAHLARIN PARÇALARI İLLERE GÖRE ÜRETİCİ DAĞILIMI VE ÜRETİM KAPASİTELERİ (MAYIS-2021)

;M: Mühendis; T: Teknisyen; U: Usta;l: İşçi; İD: İdari
Kayıtlı üretici sayısı 3 ve daha az ise üretim kapasitesi bilgileri verilmemektedir *
.İl bazında üretim kapasitesi toplamları ürünün niteliğine bağlı olarak farklı birimlerde olabilir

İl Adı	Kayıtlı Üretici	Personel Bilgileri						Üretim Kapasitesi	
		M	T	U	İ	İD	Toplam	kilogram	
ANKARA	19	175	168	257	547	251	1398	21,250,845	
ANTALYA	1	0	0	1	1	1	3	*	*
BURDUR	2	0	0	2	8	2	12	*	*
BURSA	3	11	1	2	112	31	157	*	*
ÇANKIRI	1	0	0	3	6	1	10	*	*
ESKİŞEHİR	1	28	0	4	106	23	161	*	*
GAZİANTEP	3	5	0	9	22	6	42	*	*
İSTANBUL	54	298	335	192	1968	447	3240	20,753,567	
İZMİR	11	12	18	18	372	30	450	3,237,259	
KOCAELİ	6	33	23	47	327	100	530	1,984,596	
KONYA	179	143	85	388	2636	264	3525	53,559,427	
MANİSA	1	4	6	5	60	6	81	*	*
ORDU	1	8	10	7	84	4	113	*	*
SAMSUN	2	29	297	8	176	26	536	*	*
TRABZON	1	0	0	3	0	1	4	*	*
KIRIKKALE	7	11	1	13	114	12	151	3,403,517	
DÜZCE	3	52	16	99	249	59	477	*	*
Toplam	300	815	967	1066	6883	1277	11019	104,189,211	

Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

Silah Mühimmat (cephane) imalatı Askeri silahların ve diğer silahların parçaları (NACE 25.40.14) illere göre Üretici Dağılımı Ve Üretim Kapasitelerine bakıldığında; Mayıs-2021 itibariyle, Türkiye’de toplam 11.019 personelin görev yaptığı ve Konya’nın 3.525 personel ile ilk sırada yer aldığı, Türkiye’de toplam 104.189.211 kg’lık üretim kapasitesinin bulunduğu ve Konya’nın ise 53.559.427 kg’lık üretim kapasitesi ile Türkiye’de ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Konya, 3.525 toplam personel ile Türkiye’de bu alanda çalışan personelin yaklaşık % 32’sini istihdam etmektedir. Üretim kapasitesi açısından bakıldığında ise 53.559.427 kg’lık üretim kapasitesi ile Türkiye üretim kapasitesinin % 51,4’üne sahiptir

NACE 25.40.12-TABANCA, REVOLVER (ALTIPATLAR), ASKERİ AMAÇLI OLMAYAN ATEŞLİ SİLAHLAR VE BENZERİ ALETLER İLLERE GÖRE ÜRETİCİ DAĞILIMI VE ÜRETİM KAPASİTELERİ (MAYIS-2021)

;M: Mühendis; T: Teknisyen; U: Usta;l: İşçi; İD: İdari
Kayıtlı üretici sayısı 3 ve daha az ise üretim kapasitesi bilgileri verilmemektedir *
.İl bazında üretim kapasitesi toplamları ürünün niteliğine bağlı olarak farklı birimlerde olabilir

İl Adı	Kayıtlı Üretici	Personel Bilgileri						Üretim Kapasitesi adet
		M	T	U	İ	İD	Toplam	
ANKARA	8	1744	1044	51	748	334	3921	347,154
ANTALYA	3	4	2	3	34	8	51	*
ÇANKIRI	1	33	21	14	239	52	359	*
DENİZLİ	2	0	0	0	19	1	20	*
GİRESUN	3	27	73	33	178	27	338	*
ISPARTA	2	10	2	8	109	6	135	*
İSTANBUL	35	193	251	126	1766	362	2698	7,688,548
İZMİR	6	7	7	15	407	16	452	1,051,706
KOCAELİ	3	17	28	10	90	28	173	*
KONYA	217	225	120	464	2966	327	4107	12,921,166
SAMSUN	1	29	296	8	175	25	533	*
TEKİRDAĞ	1	1	2	0	2	2	7	*
TRABZON	2	30	55	19	126	11	241	*
YOZGAT	1	28	68	5	35	42	178	*
KIRIKKALE	6	74	68	24	641	94	901	1,621,801
DÜZCE	6	50	15	96	223	61	445	545,137
Toplam	300	2474	2058	898	7891	1407	14733	25,696,255

Kaynak: TOBB Sanayi Veri Tabanı

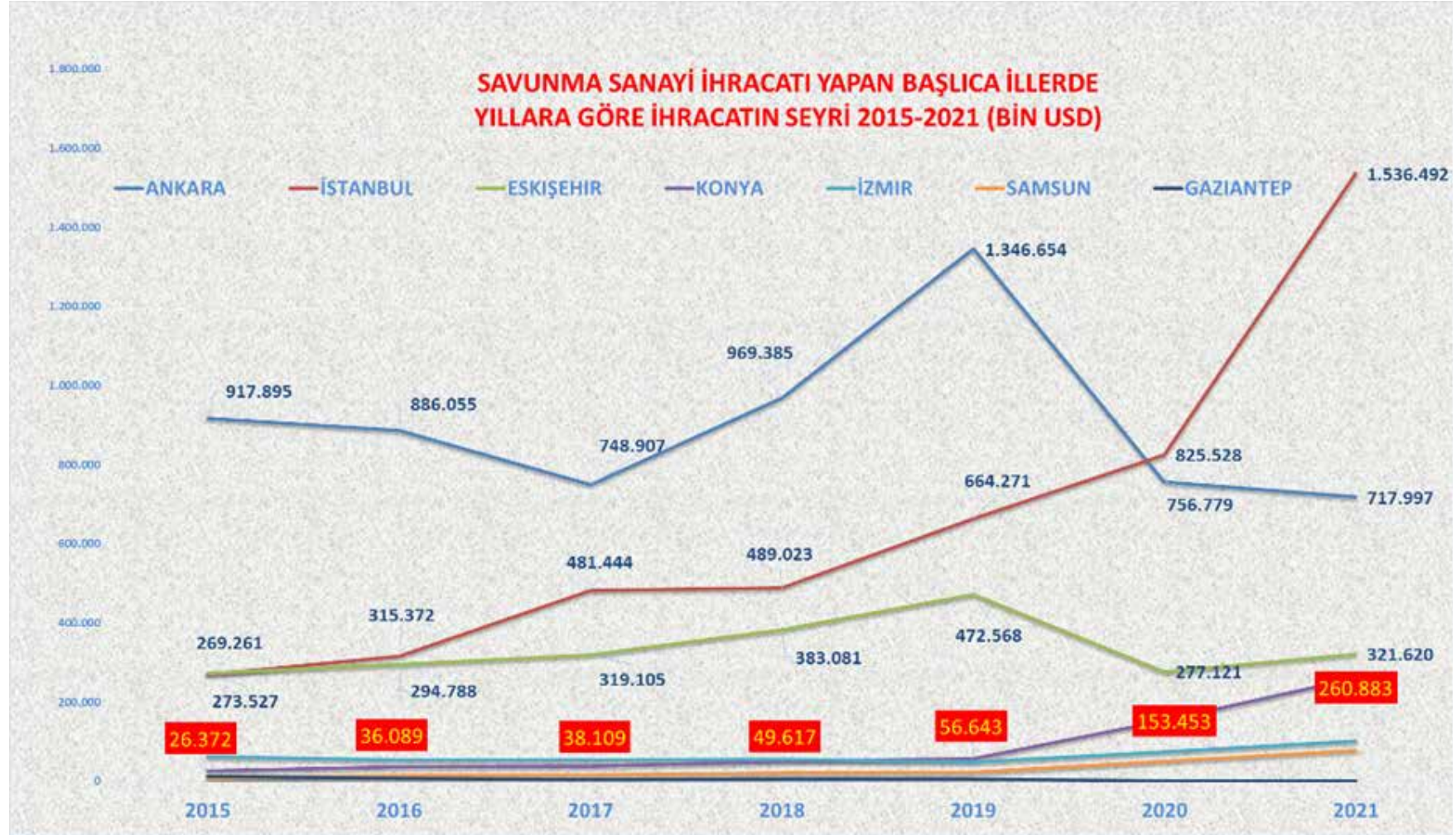
Silah Mühimmat (cephane) imalatı tabanca, revolver (altıpatlar), askeri amaçlı olmayan ateşli silahlar ve benzeri aletlerde (NACE 25.40.12) İllere göre Üretici Dağılımı Ve Üretim Kapasitelerine bakıldığında; Mayıs-2021 itibariyle, Türkiye’de toplam 14.733 personelin görev yaptığı ve Konya’nın 4.107 personel ile ilk sırada yer aldığı, Türkiye’de toplam 25.696.255 kg’lık üretim kapasitesinin bulunduğu ve Konya’nın ise 12.921.166 kg’lık üretim kapasitesi ile Türkiye’de ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Konya, 4.107 toplam personel ile Türkiye’de bu alanda çalışan personelin yaklaşık % 27.8’ ini istihdam etmektedir. Üretim kapasitesi açısından bakıldığında ise 12.921.166 kg’lık üretim kapasitesi ile Türkiye üretim kapasitesinin % 50,2’sine sahiptir.

TÜRKİYE'DE EN FAZLA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATI YAPAN İLLER VE KONYA 2015-2021 (BİN USD)

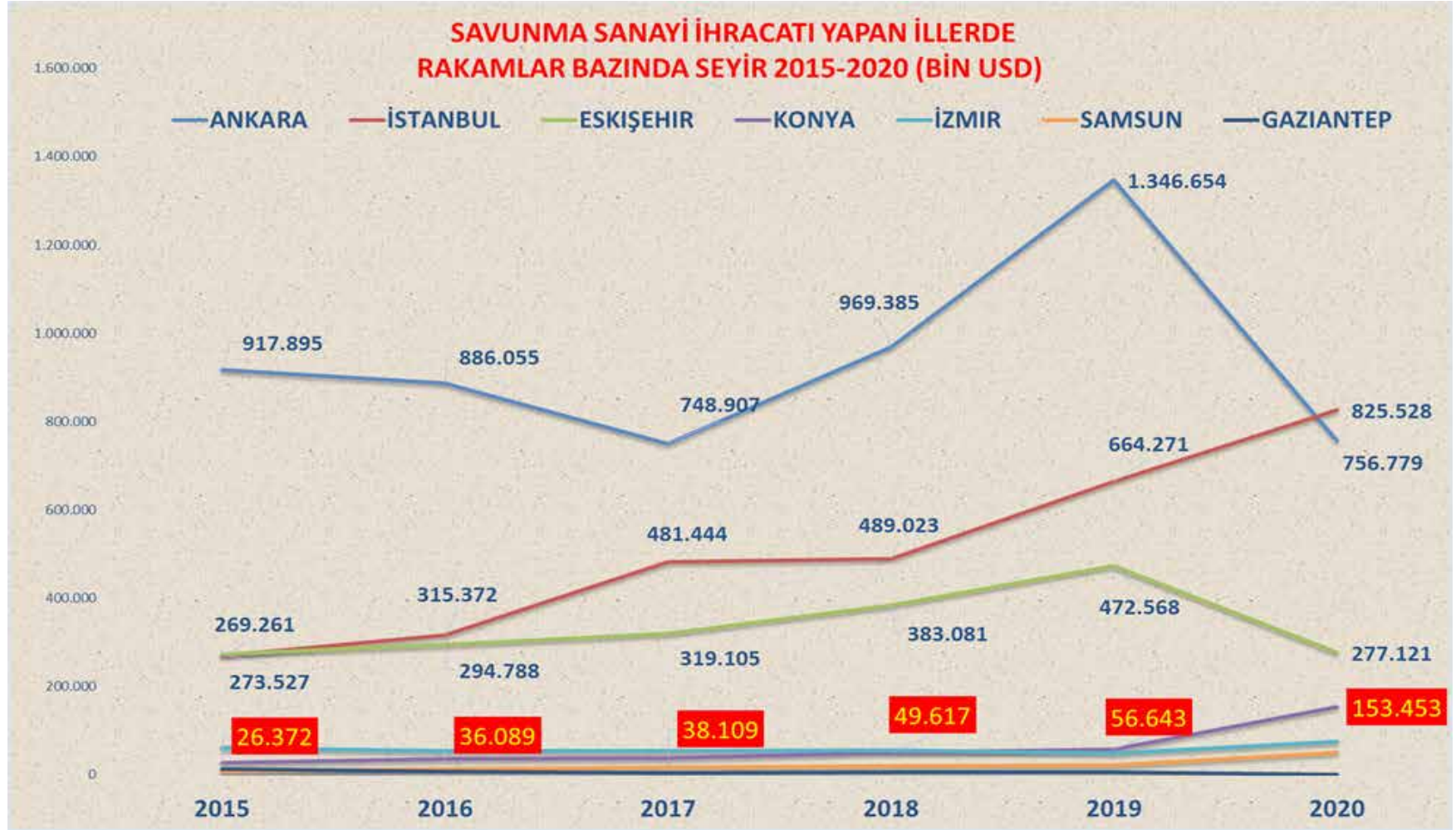
SIRA NO	YIL/İLLER	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	ANKARA	917.895	886.055	748.907	969.385	1.346.654	756.779	717.997
2	İSTANBUL	269.261	315.372	481.444	489.023	664.271	825.528	1.536.492
3	ESKİŞEHİR	273.527	294.788	319.105	383.081	472.568	277.121	321.620
4	KONYA	26.372	36.089	38.109	49.617	56.643	153.453	260.883
5	İZMİR	61.556	54.216	53.505	55.838	48.071	74.911	101.121
6	SAMSUN	7.085	13.495	15.627	20.602	22.018	49.677	77.175
7	GAZİANTEP	13.185	7.554	4.587	5.735	5.114	405	327
7 İL TOPLAMI		1.568.882	1.607.569	1.661.284	1.973.283	2.615.339	2.137.874	3.015.614
7 İL HARİCİ DİĞER İLLER TOPLAM		86.869	69.943	78.168	62.673	125.649	141.152	209.171
TÜRKİYE TOPLAM		1.655.751	1.677.512	1.739.452	2.035.956	2.740.988	2.279.026	3.224.785

Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Konya, özellikle son 5 yıldır ulusal politikaların da etkisiyle, Savunma ve Havacılık Sanayiinde sahip olduğu potansiyeli Mevlana Kalkınma Ajansının (MEVKA) da desteği ile harekete geçirmek suretiyle, önemli bir gelişme kaydetmiş ve Türkiye'de en fazla Savunma ve Havacılık İhracatı yapan iller arasında 4. Sıraya (2021) yükselmiştir.

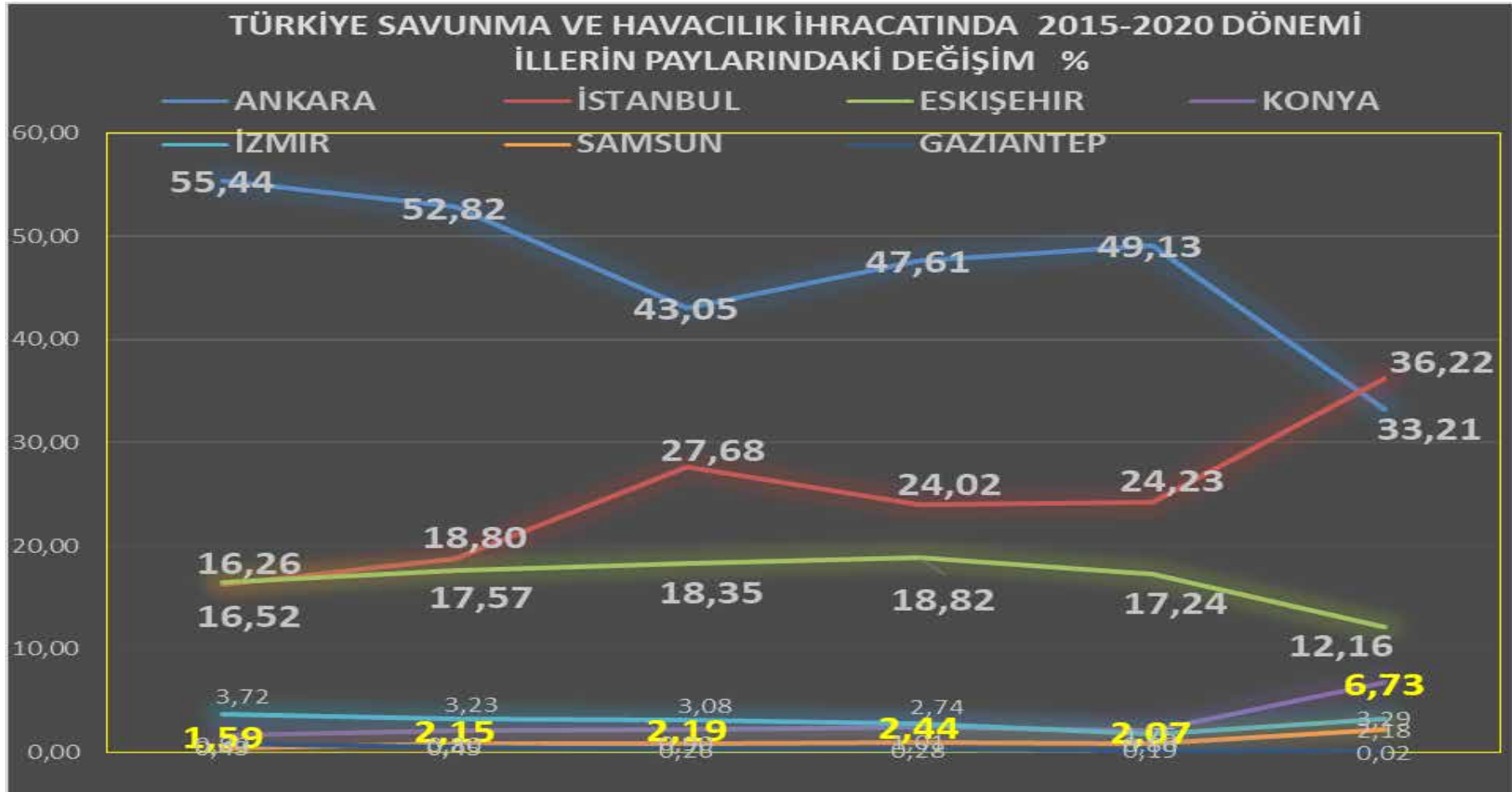


SAVUNMA SANAYİİ İHRACATI YAPAN İLLERDE YILLAR İTİBARIYLA RAKAMLAR BAZINDA SEYİR (2015-2020) (BİN USD)



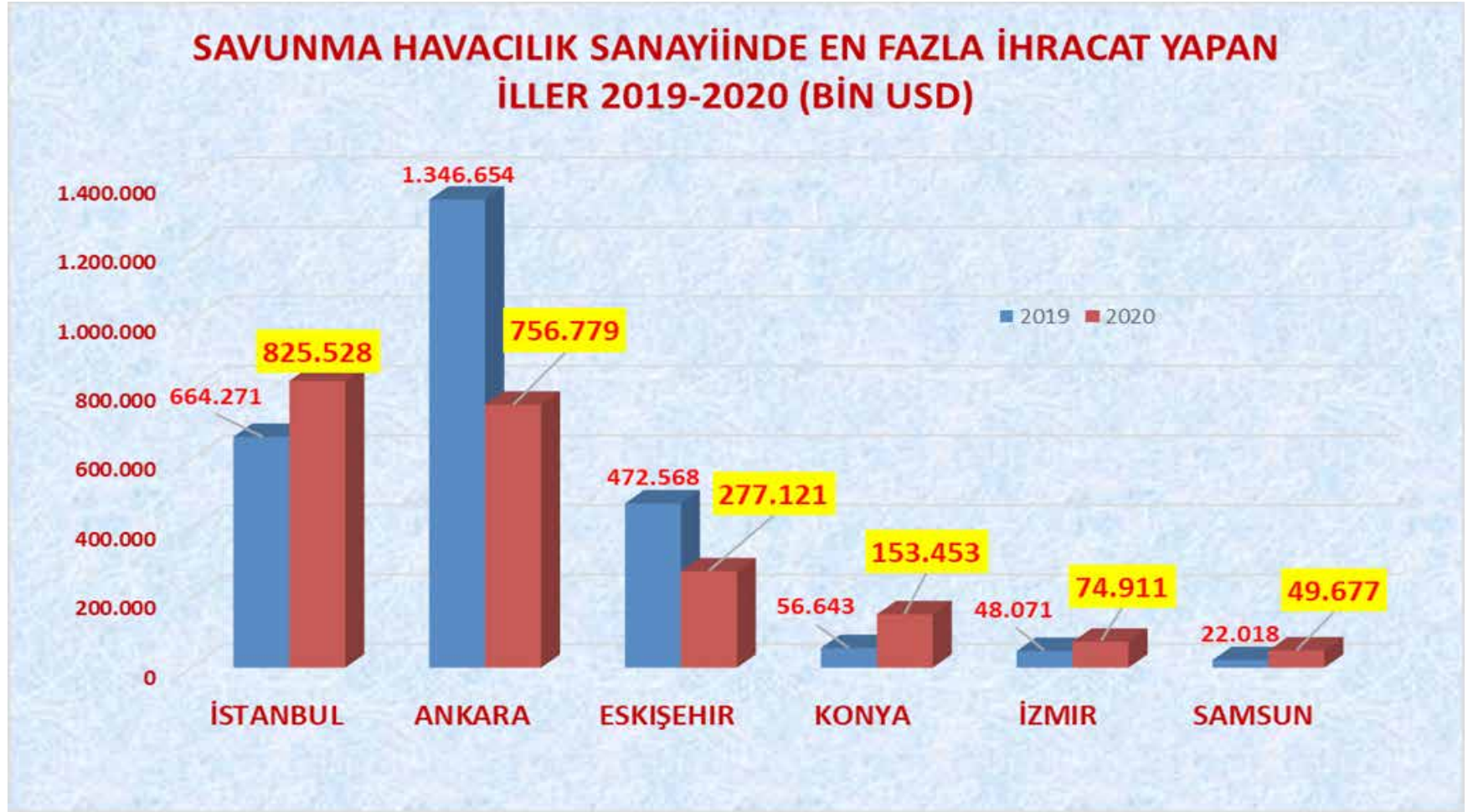
Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

İLLERİN SAVUNMA SANAYİ İHRACAT PAYLARINDAKİ DEĞİŞİM (2020-2015) (BİN USD)



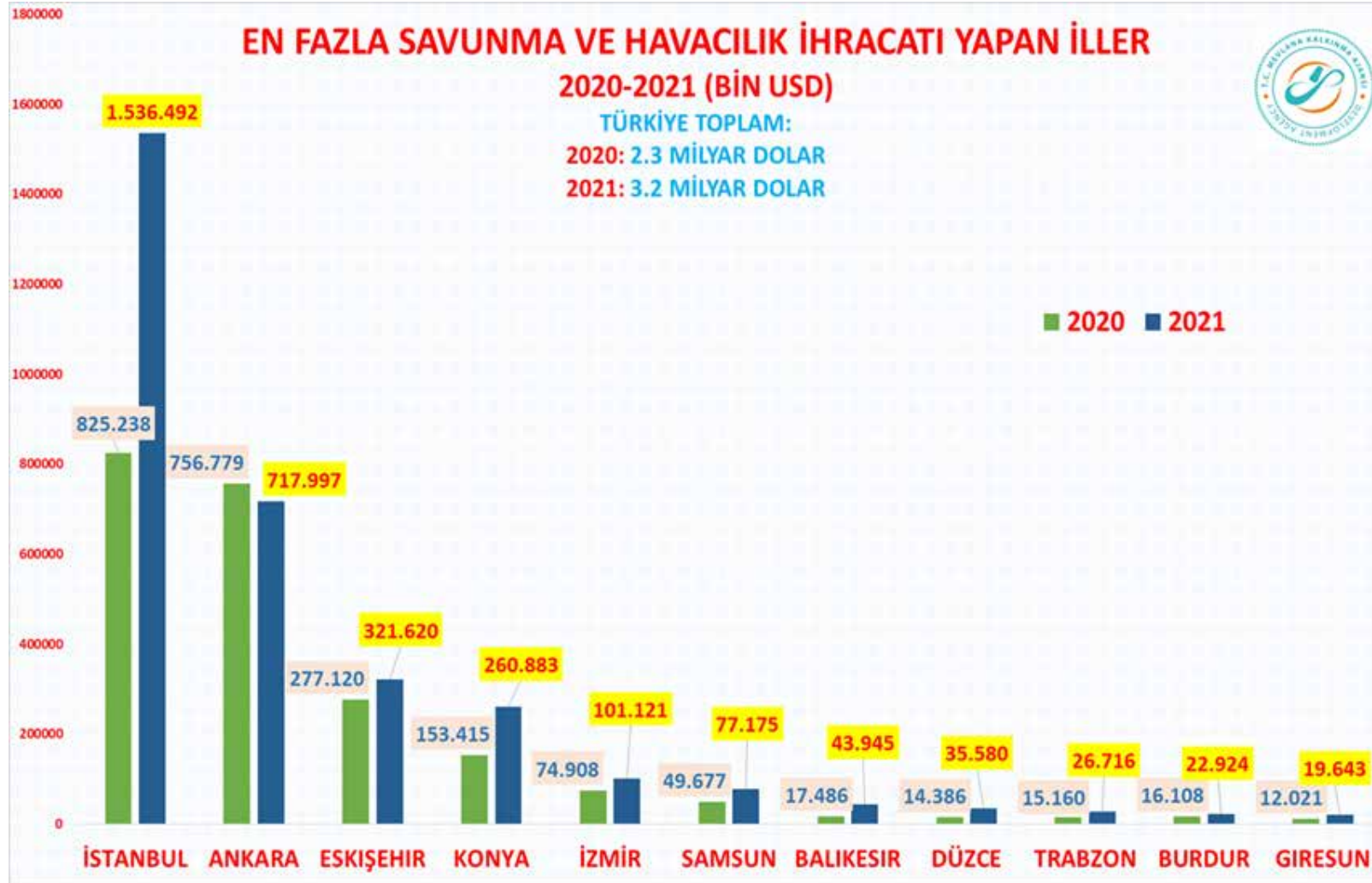
Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

TÜRKİYE'DE EN FAZLA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATI YAPAN İLLER 2019-2020 (BİN USD)



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

TÜRKİYE'DE EN FAZLA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATI YAPAN İLLER (2020-2021) - (BİN USD)



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Konya, Türkiye'de en fazla savunma ve havacılık ihracatı yapan iller arasında 2021 yılında 4. Sırada yer alıyor.

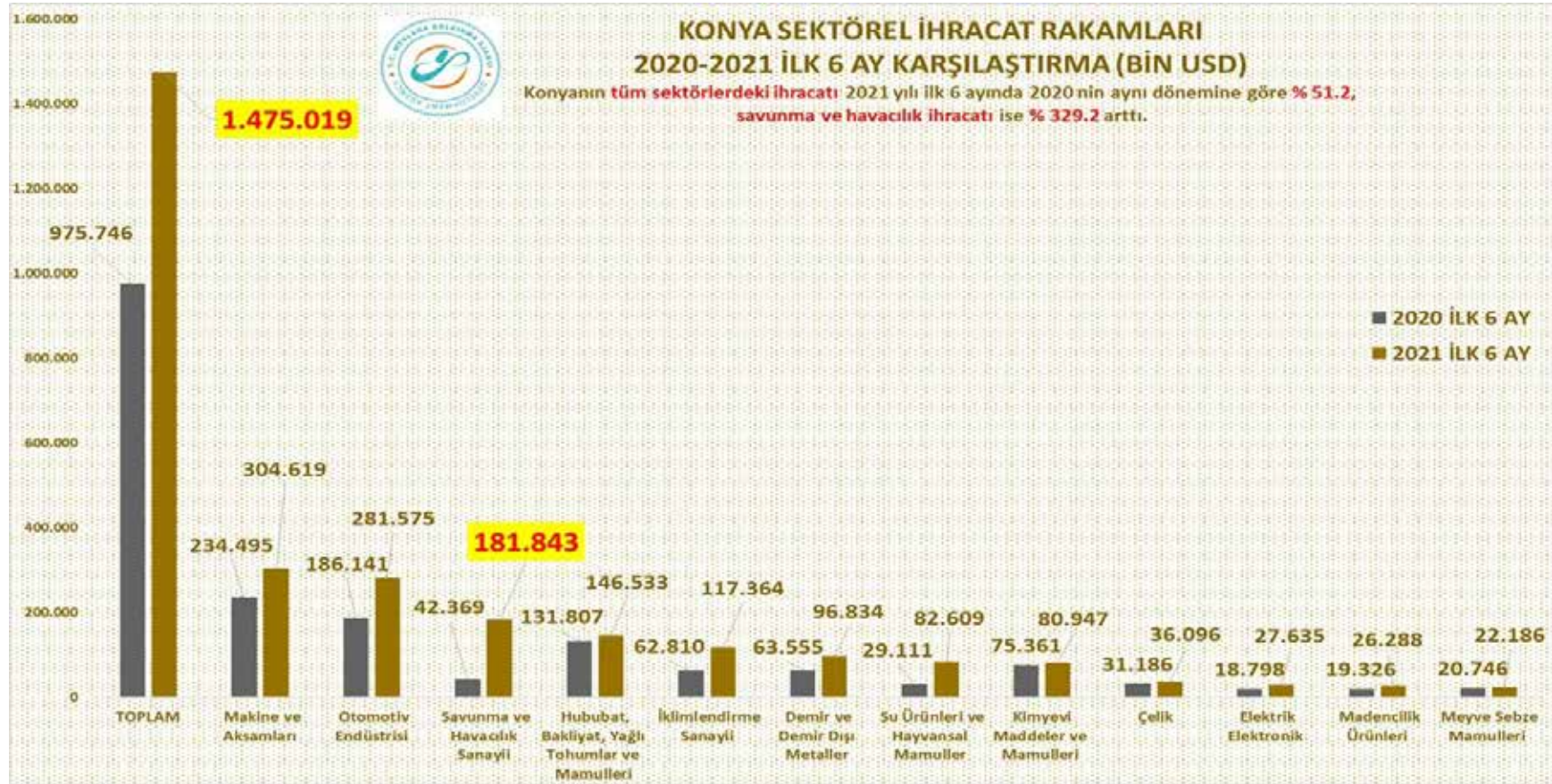
TÜM SEKTÖRLER BAZINDA KONYA İHRACATININ SEKTÖREL PROFİLİ (2011-2015-2020)

KONYA İHRACATININ SEKTÖREL BAZDA PROFİLİ (1000 \$)					
Konya İhracatı (1000 \$)	2011	2015	2020	2011-2020 Büyüme Oranı	2015-2020 Büyüme Oranı
TOPLAM	1.193.173	1.373.312,03	2.185.137,04	83%	59%
Makine ve Aksamları	212.347	345.987,60	508.934,45	140%	47%
Otomotiv Endüstrisi	210.334	282.138,51	421.245,79	100%	49%
Hububat, Bakliyat, Yağlı Tohumlar	206.781	204.097,18	269.490,86	30%	32%
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri	91.583	90.702,54	155.728,78	70%	72%
SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ	12.517	26.371,56	153.452,52	1126%	482%
İKLİMLENDİRME SANAYİİ	53.130	78.556,96	145.316,48	174%	85%
Demir ve Demir Dışı Metaller	173.202	95.553,79	133.333,43	-23%	40%
SU ÜRÜNLERİ VE HAYVANCILIK ÜRÜNLERİ	84.236	68.266,26	84.408,14	0%	24%
ÇELİK	16.262	31.828,51	61.999,75	281%	95%
Meyve Sebze Mamulleri	17.431	21.192,51	45.771,89	163%	116%
Maden ve Metaller	41.144	41.054,58	43.906,45	7%	7%
Elektrik - Elektronik	12.218	26.488,71	43.373,26	255%	64%
Deri ve Deri Mamulleri	1.099	3.598,00	23.310,64	2021%	548%
ÇİMENTO CAM SERAMİK VE TOPIKAM	12.405	7.019,06	14.996,12	21%	114%
Kuru Meyve ve Mamulleri	3.351	6.203,89	12.479,29	272%	101%
Hazırgiyim ve Konfeksiyon	12.137	10.867,21	12.401,99	2%	14%
Zeytin ve Zeytinyağı	1.897	3.858,39	6.407,02	238%	66%
Yaş Meyve ve Sebze	4.155	3.849,97	6.137,08	48%	59%
Tekstil ve Hammaddeleri	5.616	7.193,62	3.890,73	-31%	-46%
Halı	1.289	1.017,02	2.550,23	98%	151%
Fındık ve Mamulleri	432	635,70	844,88	96%	33%
Diğer Sanayi Ürünleri	171	213,65	834,78	388%	291%
Süs Bitkileri ve Mamulleri	21	62,21	0,64	-97%	-99%

Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Konya İlinin 2011-2015-2020 yılları arasında ihracat yaptığı 23 sektöre bakıldığında, en fazla büyümeye ulaşmış sektörler arasında 2011-2020 arasında % 1126 ve 2015-2020 arasında % 482 ihracat artışı ile Savunma ve Havacılık Sanayiindeki büyüme olduğu göze çarpacaktır. Konya Savunma ve Havacılık sanayii, 2020 yılı Konya ihracat sıralamasında 5. Sıraya ulaşmış durumdadır. ASELSAN Konya Silah Sistemleri Tesisinin de önümüzdeki yıllarda bu rakama pozitif katkı vereceği düşünülmektedir.

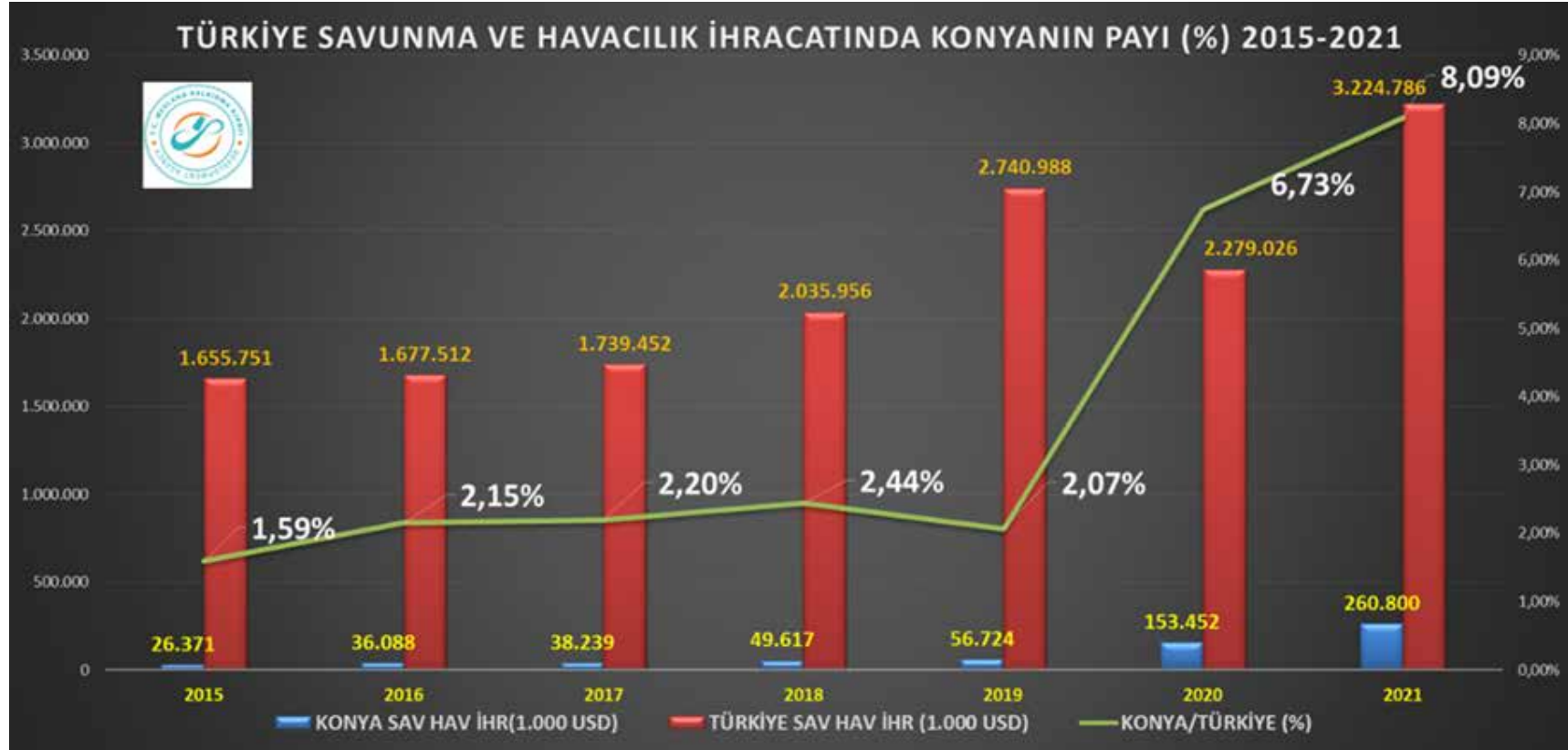
KONYA 2020-2021 YILLARI İLK 6 AY SEKTÖREL İHRACAT RAKAMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)-MEVKA

Konya, 2021 yılının ilk 6 aylık döneminde tüm sektörlerde yaklaşık 1.5 milyar dolar ihracat yaptı. Bu rakam geçen yılın aynı dönemine göre % 51.2'lik bir artışa tekabül ediyor. Konya'daki Savunma ve Havacılık Sanayii ise 2021 yılının ilk 6 aylık döneminde 181.8 milyon dolarlık ihracat ile geçen yılın aynı dönemine göre % 329.2'lik artış gerçekleştirmiş oldu. Konya Savunma ve Havacılık Sanayii Konya'da en fazla ihracat yapan sektörler arasında 3. Konuma gelmiş durumda.

TÜRKİYE SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATINDA KONYANIN PAYI (%) 2015-2021

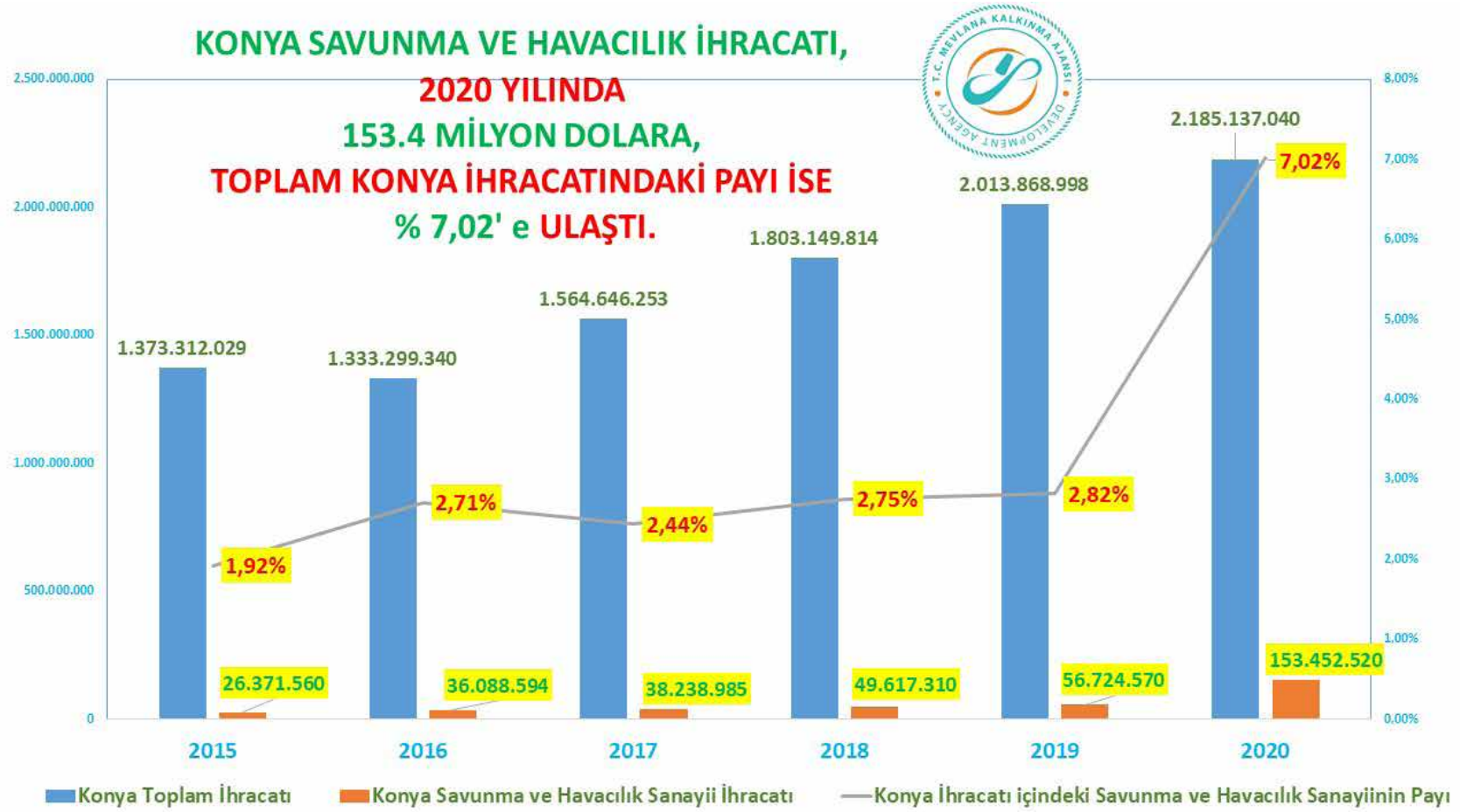


Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)-MEVKA

Türkiye'nin 2020 yılında yaptığı savunma ve havacılık ihracatının (2.3 milyar dolar) yaklaşık % 6.7'si Konya'dan gerçekleşti. 2021 yılında bu oran % 8.09'a yükseldi.



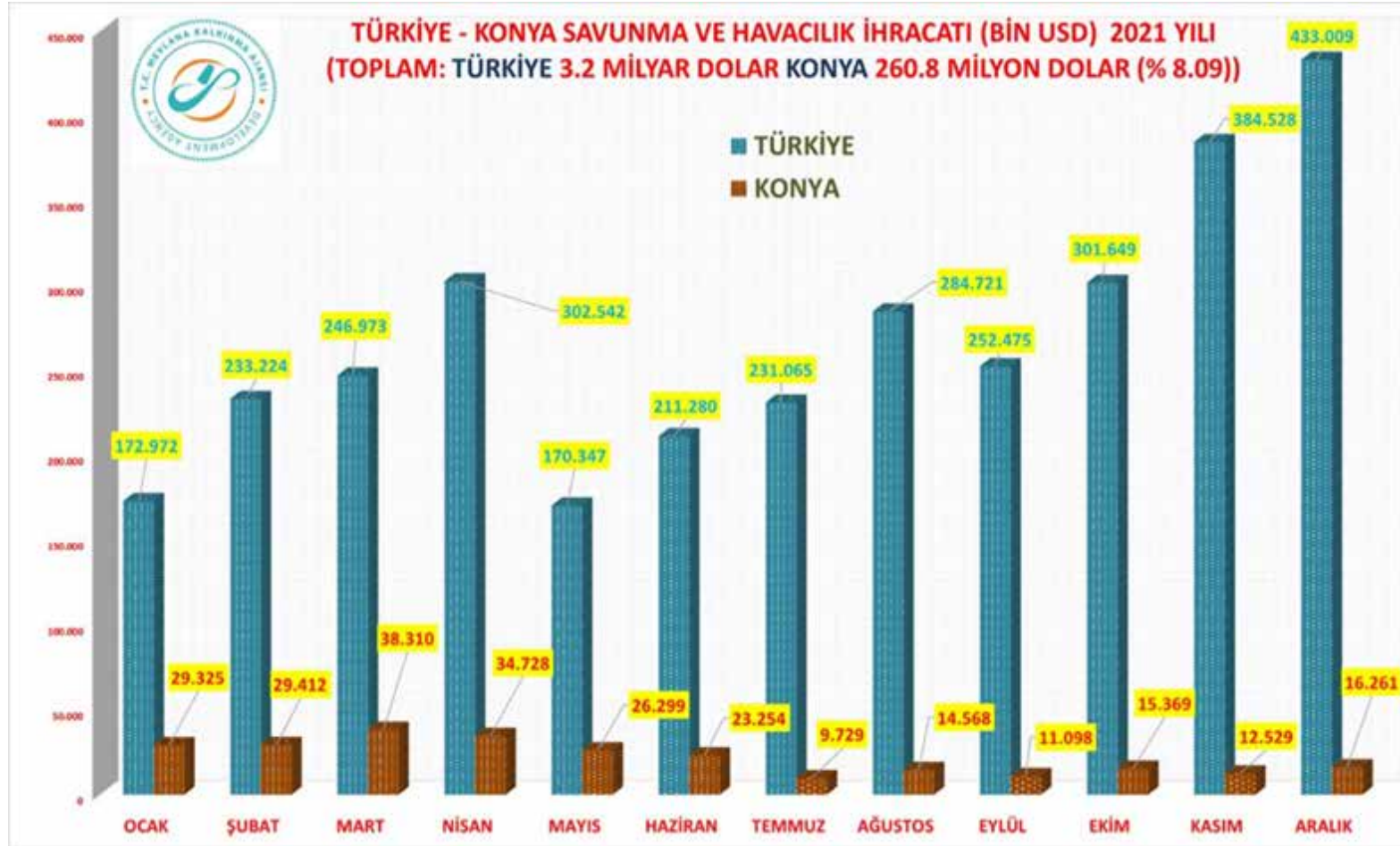
KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATININ, KONYA TOPLAM İHRACATINDAKİ PAYI (%) 2015-2020



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)-MEVKA

Konya ilinin 2020 yılında tüm sektörler bazında yaptığı yaklaşık 2.2 milyar dolarlık ihracatın 153.4 milyon doları (% 7,02'si), savunma ve havacılık alanından gerçekleşti.

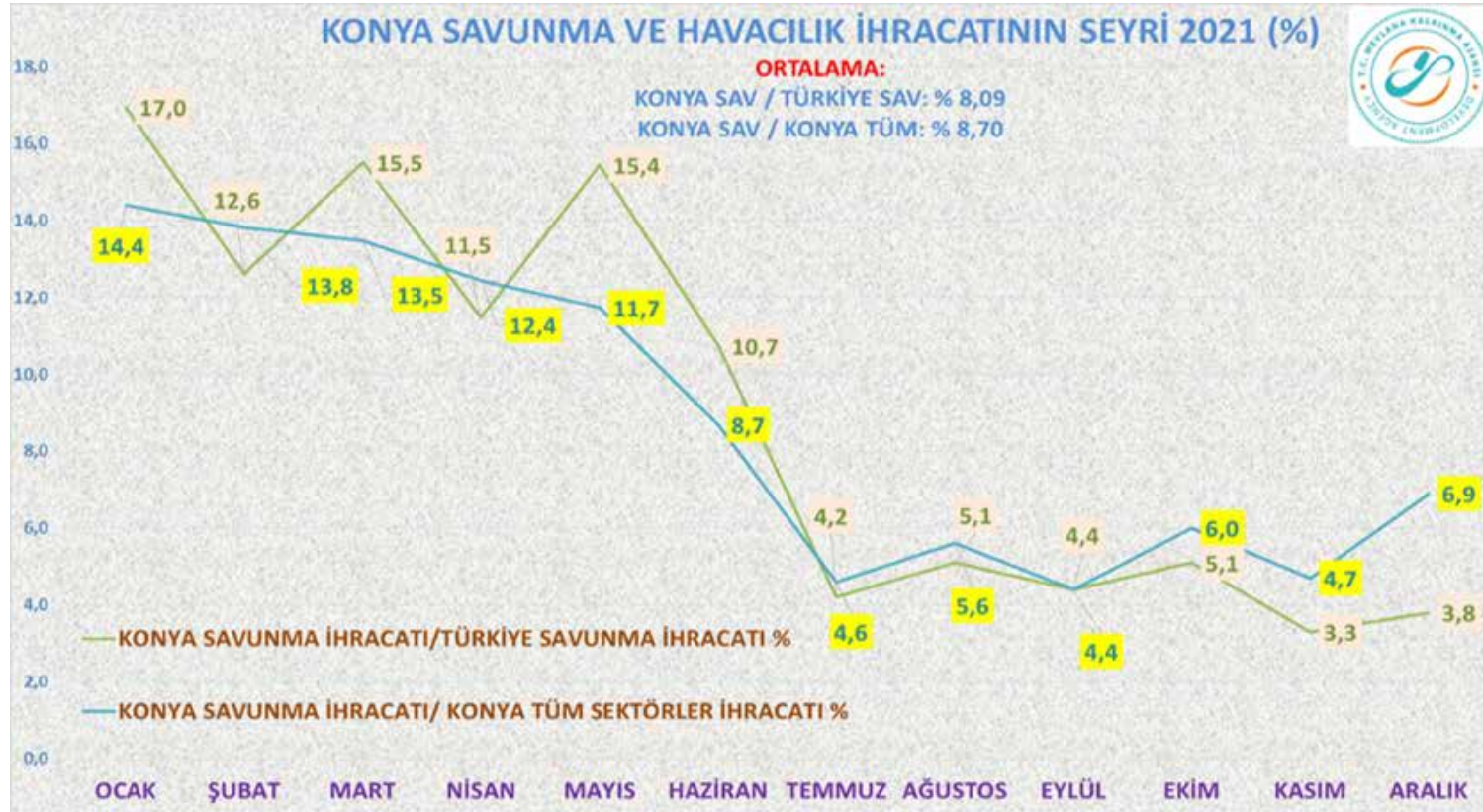
2021 YILI TÜRKİYE VE KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATININ SEYRİ (BİN USD)



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)-MEVKA

Konya 2020 yılında 153.4 milyon dolar Savunma ve Havacılık İhracatı yaparken, 2021 yılında toplam 260.8 milyon dolar Savunma ve Havacılık İhracatı gerçekleştirmiştir.

KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATININ TÜRKİYE SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATINDA VE KONYANIN TÜM SEKTÖRLERİNDEKİ ORANSAL SEYRİ (2021) (%)



Kaynak: Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)-MEVKA

Türkiye Savunma ve Havacılıkta 2021 yılında toplam 3.2 milyar dolar ihracat yaparken, Konya ise aynı dönemde Savunma ve Havacılıkta yaklaşık 260.8 milyon dolarlık ihracat yaptı. Bu rakamlara ve 12 aylık ortalamaya göre Konya bu alanda Türkiye'nin yaptığı ihracatın yaklaşık % 8.09'unu gerçekleştirmiş oldu.

Diğer taraftan, Konya Tüm sektörlerinde 2021 yılında toplam 2.9 milyar dolarlık ihracat yaparken, aynı dönemde Savunma ve Havacılıkta yaklaşık 260.8 milyon dolarlık ihracat yaptı. Bu rakamlara ve 12 aylık ortalamaya göre Konya Savunma ve Havacılık Sanayii Konya'nın tüm sektörlerde yaptığı ihracatın yaklaşık % 8.70'ini gerçekleştirmiş oldu.

ÜLKELER BAZINDA KONYA İHRACAT RAKAMLARI**GTIP 93 Silahlar ve Mühimmat, Bunların Aksam, Parça ve Aksesuarı (2020)**

Konya GTIP 93 Silahlar ve Mühimmat, Bunların Aksam, Parça ve Aksesuarı alanında, 2020 yılında 89 ülkeye 153.356.283 USD ihracat gerçekleştirmiştir. Bu ihracatın yaklaşık 126.4 milyon doları (% 82,5'i) Amerika Birleşik Devletlerine yapılmıştır.

Konya'nın ihracat yaptığı ülkeler arasında ABD den sonra Rusya, Kanada, Avustralya, Tayland, Kolombiya, Afganistan, Birleşik Krallık, Güney Afrika Cumhuriyeti ve Ukrayna Konya'nın GTIP 93 Silahlar ve Mühimmat, Bunların Aksam, Parça ve Aksesuarı alanında 2020 yılında en fazla ihracat yaptığı ilk 10 ülke arasında yer almaktadır.

ULKE_ADI	(DOLAR (USD
ABD	126.491.794
Rusya Federasyonu	3.972.465
Kanada	2.944.198
Avustralya	2.736.444
Tayland	2.117.787
Kolombiya	1.446.925
Afganistan	1.395.599
Birleşik Krallık	1.331.374
Güney Afrika Cumhuriyeti	1.051.175
Ukrayna	978.504
Almanya	644.641
Avusturya	627.576
Sudan	584.133
Gürcistan	410.308
İran	405.598
Suudi Arabistan	380.523
Fransa	374.582
İtalya	335.446
Polonya	334.315
Brezilya	268.416
Azerbaycan	265.771
.Kuzey Kıbrıs Türk Cum	240.449
Filipinler	229.403
Şili	197.679
Yunanistan	188.080
Guatemala	186.594
İspanya	165.008
Çekya	151.938
Lübnan	148.031
Paraguay	139.142
Yeni Zelanda	139.091
Bolivya	128.500
İsviçre	125.729

BAE	122.408
Hollanda	118.896
Meksika	113.185
Kosova	112.364
Estonya	107.212
Özbekistan	104.902
Sri Lanka	98.000
Ürdün	95.610
Bulgaristan	90.356
Liberya	80.400
Macaristan	79.501
İsveç	74.428
Sırbistan	73.522
Danimarka	69.836
Kuveyt	64.602
Cibuti	64.008
Kuzey Makedonya	59.398
Tayvan	53.800
Finlandiya	50.685
Panama	47.766
Gana	41.594
Malta	40.342
Kırgızistan	37.780
Haiti	30.800
Slovakya	30.645
Malezya	26.800
Belarus	25.662
Slovenya	25.313
İrlanda	24.335
Botsvana	20.598
Pakistan	20.430
Mali	18.829
Peru	18.450
Senegal	18.430
Karadağ	16.534
Namibya	16.479
Mozambik	14.300
Kazakistan	14.169
Japonya	13.208
Zambia	12.200
İzlanda	10.398
Moğolistan	10.370
Güney Kore	9.522
Bangladeş	7.200
Belçika	7.017

Arjantin	6.825
Kamerun	3.725
Arnavutluk	3.150
Ekvator	3.130
Litvanya	2.675
Moldova	2.670
Norveç	1.900
Kenya	1.351
Hong Kong	721
Nijer	360
Hindistan	274

Kaynak: Konya Ticaret Odası

TÜRKİYE VE KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİNDE İHRACATÇI FİRMA SAYILARI (ADET)

YIL	<u>TÜRKİYE'DEN</u> İHRACAT YAPILAN <u>ÜLKE SAYISI</u>	<u>TÜRKİYE'DEN</u> TÜM ÜLKELERE İHRACAT YAPAN <u>FİRMA SAYISI</u>	<u>TÜRKİYEDEN</u> <u>ABD'YE</u> İHRACAT YAPAN <u>FİRMA</u> <u>SAYISI</u>	<u>KONYA'DAN</u> TÜM ÜLKELERE İHRACAT YAPAN <u>FİRMA SAYISI</u>	<u>KONYA'DAN</u> <u>ABD'YE İHRACAT</u> YAPAN <u>FİRMA SAYISI</u>
2015	159	868	87	59	15
2016	158	961	102	71	22
2017	162	1458	106	89	21
2018	162	1475	118	101	24
2019	164	1635	124	102	31
2020	188	1568	183	126	54
2021 (OCAK-TEMMUZ)	167	1285	168	128	64

Kaynak: Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSİ)

İHRACATTA EN FAZLA ARTIŞ YAPAN SEKTÖRLER -KONYA (2020-2015-2011)

Sıra	Sektör	2011 Konya ihracatı (\$ 1000)	2015 Konya İhracatı (\$ 1000)	2020 Konya İhracatı (\$ 1000)	ihracat 2011 içindeki sek- tör oranı	İhra- 2015 cat içindeki sektör oranı	ihracat 2020 içindeki sek- tör oranı	2011-2020 Büyüme oranı	2015-2020 Büyüme Oranı
1	Deri ve Deri Mamulleri	1.099	3.598,00	23.310,64	0,09%	0,26%	1,07%	2021%	548%
2	Savunma ve Havacılık Sanayii	12.517	26.371,56	153.452,52	1,05%	1,92%	7,02%	1126%	482%
3	Diğer Sanayi Ürünleri	171	213,65	834,78	0,01%	0,02%	0,04%	388%	291%
4	Çelik	16.262	31.828,51	61.999,75	1,36%	2,32%	2,84%	281%	95%
5	Kuru Meyve ve Mamulleri	3.351	6.203,89	12.479,29	0,28%	0,45%	0,57%	272%	101%
6	Elektrik- Elektronik	12.218	26.488,71	43.373,26	1,02%	1,93%	1,98%	255%	64%
7	Zeytin ve Zeytinyağı	1.897	3.858,39	6.407,02	0,16%	0,28%	0,29%	238%	66%
8	İklimlendirme Sanayii	53.130	78.556,96	145.316,48	4,45%	5,72%	6,65%	174%	85%
9	Meyve Sebze Mamulleri	17.431	21.192,51	45.771,89	1,46%	1,54%	2,09%	163%	116%
10	Makine ve Aksamları	212.347	345.987,60	508.934,45	17,80%	25,19%	23,29%	140%	47%
11	Otomotiv Endüstrisi	210.334	282.138,51	421.245,79	17,63%	20,54%	19,28%	100%	49%
12	Halı	1.289	1.017,02	2.550,23	0,11%	0,07%	0,12%	98%	151%
13	Fındık ve Mamulleri	432	635,70	844,88	0,04%	0,05%	0,04%	96%	33%
14	.Kimyevi Maddeler ve Mam	91.583	90.702,54	155.728,78	7,68%	6,60%	7,13%	70%	72%
15	Yaş Meyve ve Sebze	4.155	3.849,97	6.137,08	0,35%	0,28%	0,28%	48%	59%
16	.Hub, Bak, Yağlı Toh ve Mam	206.781	204.097,18	269.490,86	17,33%	14,86%	12,33%	30%	32%
17	.Çimento Cam Ser ve Top. Ür	12.405	7.019,06	14.996,12	1,04%	0,51%	0,69%	21%	114%
18	Maden ve Metaller	41.144	41.054,58	43.906,45	3,45%	2,99%	2,01%	7%	7%
19	Hazır Giyim ve Konfeksiyon	12.137	10.867,21	12.401,99	1,02%	0,79%	0,57%	2%	14%
20	Su Ür. ve Hayv. Mamulleri	84.236	68.266,26	84.408,14	7,06%	4,97%	3,86%	0%	24%
21	Demir ve Demir Dışı Metaller	173.202	95.553,79	133.333,43	14,52%	6,96%	6,10%	-23%	40%
22	Tekstil ve Hammaddeleri	5.616	7.193,62	3.890,73	0,47%	0,52%	0,18%	-31%	-46%
23	Süs Bitkileri ve Mamulleri	21	62,21	0,64	0,00%	0,00%	0,00%	-97%	-99%
	TOPLAM	1.193.173	1.373.312,03	2.185.137,04	-	-	-	83%	59%

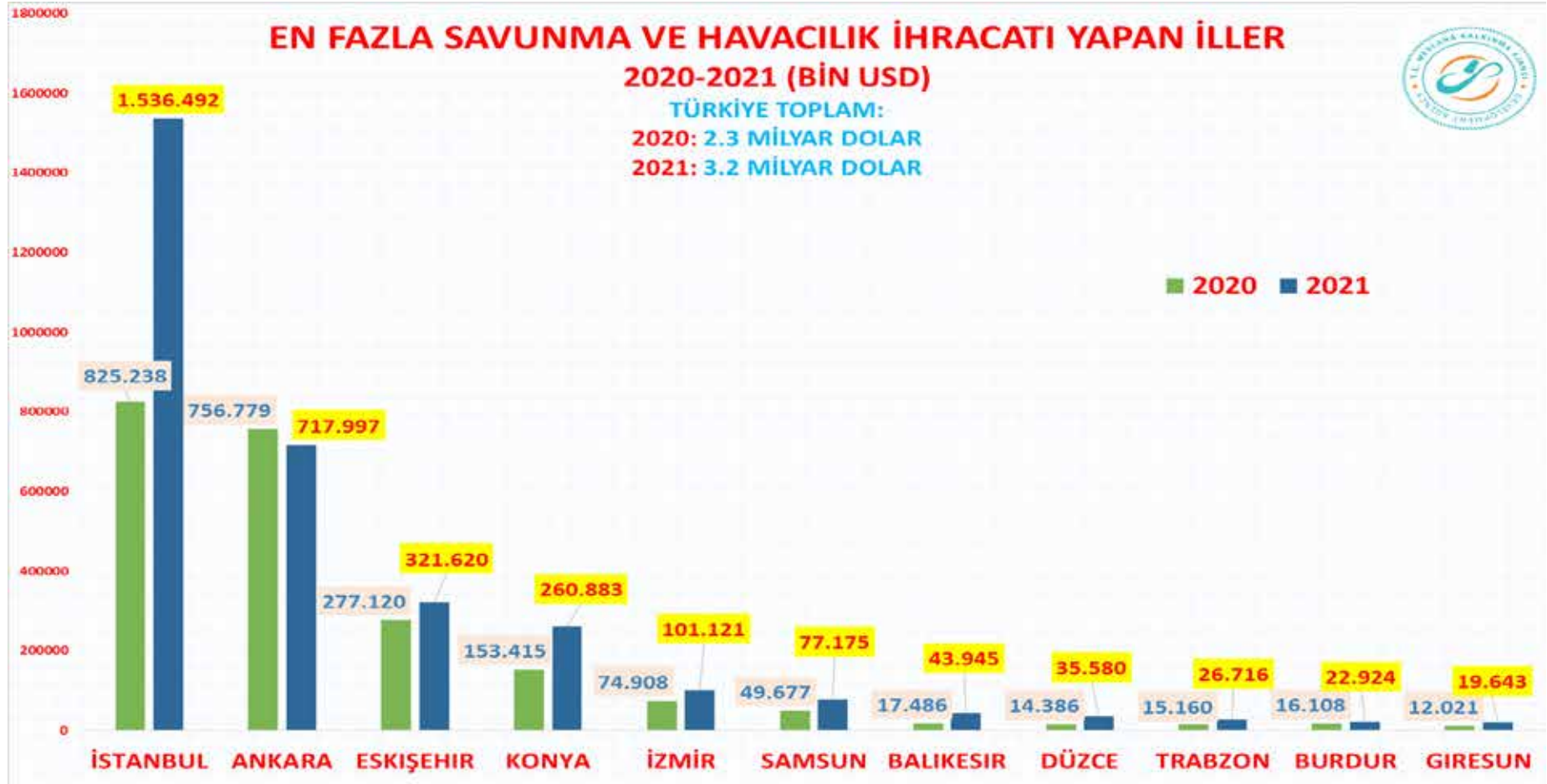
Kaynak: TİM İstatistikleri

KONYA İLİ SEKTÖRLERE GÖRE İHRACAT BÜYÜMESİ 2011-2020 (%)



Kaynak: TİM İstatistikleri

KONYA 2020 VE 2021 SEKTÖREL İHRACAT RAKAMLARI KARŞILAŞTIRMA (BİN USD)



Kaynak: TİM İstatistikleri

KONYA 2021 yılında bir önceki yıla göre % 70'lik artışla gerçekleştirdiği yaklaşık 260.8 milyon dolarlık savunma ve havacılık ihracatıyla, ülkemizde bu alanda ihracat yapan iller arasında İstanbul, Ankara ve Eskişehir'den sonra 4. konumda yer alıyor.

TÜRKİYE SİLAH MÜHİMMAT ÜRETİMİ 2005 - 2019 (NACE 2540)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	ÖLÇÜ BİRİM KODU	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
25.40.12	25.40.12 Tabanca, revolver (altıpatlar) askeri amaçlı olmayan ateşli silahlar ve benzeri aletler	Adet sayısı	915 899	1 203 041	857 136	781 218	807 817	948 440	1 281 964	2 135 190	2 540 033	1 990 882	2 044 339	1 719 421	2 402 206	2 263 835	2 074 622
25.40.12.30	25.40.12.30 Revolverler ve tabancalar (askeri amaçlı ateşli silahlar, makineli tüfekler, işaret fişekleri, kuru sıkılar, acısız öldüren aletler, ağızdan dolma tüfekler, yaylı, havalı veya gazlı silahlar, taklit silahlar hariç)	Adet sayısı	117 728	40 659	80 828	61 812	143 438	73 537	121 695	c	235 104	218 387	177 558	166 336	199 469	266 590	421 171
25.40.12.30.00	25.40.12.30.00 Revolverler ve tabancalar (askeri amaçlı ateşli silahlar, makineli tüfekler, işaret fişekleri, kuru sıkılar, acısız öldüren aletler, ağızdan dolma tüfekler, yaylı, havalı veya gazlı silahlar, taklit silahlar hariç)	Adet sayısı	117 728	40 659	80 828	61 812	143 438	73 537	121 695	c	235 104	218 387	177 558	166 336	199 469	266 590	421 171
25.40.12.50	25.40.12.50 Çifte namlulu av tüfekleri, tüfekler, kısa tüfekler ve ağızdan dolmalı tüfekler (uzun namlulu tüfekler, vb. ile bastona benzetilmiş spor tabancaları dahil) (askeri amaçlı ateşli silahlar hariç)	Adet sayısı	210 364	280 648	277 282	290 435	222 403	287 475	382 754	454 705	587 306	783 846	840 305	615 350	876 040	666 400	704 434
25.40.12.50.00	25.40.12.50.00 Çifte namlulu av tüfekleri, tüfekler, kısa tüfekler ve ağızdan dolmalı tüfekler (uzun namlulu tüfekler, vb. ile bastona benzetilmiş spor tabancaları dahil) (askeri amaçlı ateşli silahlar hariç)	Adet sayısı	210 364	280 648	277 282	290 435	222 403	287 475	382 754	454 705	587 306	783 846	840 305	615 350	876 040	666 400	704 434
25.40.12.70	25.40.12.70 Başka yerde sınıflandırılmamış, patlayıcı bir dolguyu ateşlemek suretiyle çalışan ateşli silahlar (askeri amaçlı ateşli silahlar hariç)	Adet sayısı		c	c	c	c	c	120 267	c	c	c	c	c	c	c	c

25.40.12.70.00	25.40.12.70.00 Başka yerde sınıflandırılmamış, patlayıcı bir dolguyu ateşlemek suretiyle çalışan ateşli silahlar (askeri amaçlı ateşli silahlar hariç)	Adet sayısı		c	c	c	c	c	120 267	c	c	c	c	c	c	c	c
25.40.12.90	25.40.12.90 Diğer silahlar (yaylı, havalı veya gazlı silahlar ve tabancalar, coplar) (askeri amaçlı olanlar hariç)	Adet sayısı	587 807	c	c	c	c	c	657 248	1 153 260	c	c	c	c	c	c	c
25.40.12.90.00	25.40.12.90.00 Diğer silahlar (yaylı, havalı veya gazlı silahlar ve tabancalar, coplar) (askeri amaçlı olanlar hariç)	Adet sayısı	587 807	c	c	c	c	c	657 248	1 153 260	c	c	c	c	c	c	c
<p>1) Bu tabloda kullanılan 2005, 2018 ve 2019 yılı verileri “TÜİK Yıllık Sanayi Ürün İstatistikleri (Prodcom) Anketi” ile, diğer yıllarda ise “TÜİK Yıllık Sanayi Ürün İstatistikleri (Prodcom) Anketi” ve “Aylık Sanayi Üretim Anketi” ile derlenmiştir.</p>																	
<p>2) c 5429 Sayılı Türkiye İstatistik Kanununun gizli verilerle ilgili maddesi uyarınca bilgiler verilmemiştir.</p>																	

Kaynak TÜİK

KONYANIN SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ AMAÇ VE HEDEFLERİ;

Bölgenin savunma sanayiinin geliştirilmesi ve yerli ve milli savunma sanayiine entegrasyonu çalışmalarının amacı;

1) Savunma sanayi gerekliliklerini yerine getirmek suretiyle, kazanılacak yetenek ve yeterliliklerle ihracatı artırmak ve korumak,

2) Yerli ve milli savunma sanayiisi silah-mühimmat üretiminde ve diğer bileşenlerde merkezi konumda olmak,

3) Mesleki ve teknik eğitim kurumlarıyla işbirliği içerisinde, savunma sanayiinde nitelikli işgücü teminine katkıda bulunmaktadır.

Bu amaçlar çerçevesinde;

- Ülkemizin Yerli ve Milli Savunma Sanayii politikasına, Konya olarak, sağlam bir ekosistemle azami destek vermek,

- 153.4 Milyon dolarlık ihracatı (2020) 500 Milyon dolara çıkarmak,

- Savunma Sanayi İhracatındaki Konya'nın payını % 6,7'den % 15'e çıkarmak

- Türkiye'de 4. sıradaki (2020) Konya'yı 3. sıraya yükseltmek.

- Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde ASELSAN ve TRTEST Yatırımına ilave olarak, yeni bir Ana Savunma Sanayi Yatırımını Konya'ya çekmek,

- SSB Listesindeki (120) 3 Konyalı Yerli Ana Yüklenici Firma sayısını 10'a çıkarmak,

- MSB (AFGM) Listesindeki (160) 22 Konyalı Onaylı Tedarikçi firma sayısını 50'ye çıkarmak hedeflenmiştir.

BİR BAKIŞTA KONYA SAVUNMA VE HAVACILIK EKOSİSTEMİ

- ✓ 398 Silah ve Mühimmat Üreticisi Firma (NACE 25.40.) (Türkiye'de 650 firma bulunuyor)

- ✓ 260.8 Milyon dolar ihracat (2021),

- ✓ Türkiye savunma havacılık sanayi ihracatının (3.2 milyar dolar) %8.2'i (2021),

- ✓ Türkiye silah mühimmat ihracatının (652 milyon dolar)% 23.5'i (2020)

- ✓ Türkiye av tüfeği (GTIP 9303) ihracatının (291 milyon dolar) % 52,5'i (2020)

- ✓ En fazla savunma sanayii ihracatı yapan iller arasında 4. sıra (2021),

- ✓ Konya toplam ihracatının (2.9 milyar dolar) % 8.6'si (2021),

- ✓ Konya'da en fazla ihracat yapan sektörlerde 4. Sıra (2021),

- ✓ 370 Mühendis, 205 Teknisyen, 858 Usta, 596 İdari Personel, 5624 İşçi ve toplamda 7667 kişilik silah konusunda tecrübeli nitelikli işgücü,

- ✓ Uzaktan Komutalı Silah Sistemleri (UKSS), PUSAT (Hibrit), MP5, MPT 76, 40 mm Bombatar (Tamburalı), 9 mm Mermi, Mayına Karşı Kısmi Korunmalı Kurtarıcı, 6DOF Hareketli Platform ve Aktüatör, Keskin Nişancı Tüfeği, Makinalı Tabanca, 6.35 Tabanca, Yivli Silah, Ateşli/Havali çok çeşitli namlu ve kalibrede hafif - uzun namlulu - ateşli silah (Av Tüfeği vb) ve çok sayıda alt sistem ve parça üretimi,
 - ✓ 3 Yerli Ana Yüklenici Firma (SSB) (Türkiye'deki Liste 120 Firmadan Oluşuyor)
 - ✓ 11 Üretim İzin Belgesine Sahip Firma-MSB- (166 Adet Türkiye)
 - ✓ MSB (AFGM) Onaylı Tedarikçi Listesinde 22 firma (Türkiye'deki Liste 165 Firmadan Oluşuyor)
 - ✓ 23 Tesis Güvenlik Belgesine Sahip Firma,
 - ✓ 2 Küme,
 - ✓ 1 Teknoloji Endüstri Bölgesi
 - ✓ 1 ASELSAN Konya Silah Sistemleri Tesisi (AKSS)
 - ✓ 1 OSB- Beyşehir'de ihtisaslaşma sürecinde,
 - ✓ 2 Silah İhtisas Sanayi Sitesi (Huğlu-Üzümlü Yapım aşamasında),
 - ✓ 1 Konya Savunma Sanayi A.Ş. (ASELSAN Konya ile ortak)
 - ✓ 1 Silah Sanayi Teknikerliği Eğitim Programı (Huğlu MYO)
 - ✓ 1 ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi,
 - ✓ 2 Savunma Sanayii Meslek Lisesi (Huğlu-Üzümlü),
 - ✓ 1 Savunma Mekanik Sistemleri Eğitim Dalı (Mehmet TUZA PAKPEN MTAL)
 - ✓ 1 Uçak Gövde Motor Eğitim Dalı (Ereğli Fatih MTAL)
 - ✓ 1 Türkiye Silah Test Merkezi-Konya CIP laboratuvarı,
 - ✓ 1 TÜBİTAK SAGE, BİLGEM İLTAREN,
 - ✓ 5 Üniversite (1'i Teknik Üniversite)
 - ✓ 2 Savunma Teknolojisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi,
 - ✓ 1 Kalkınma Ajansı (MEVKA),
 - ✓ 1 Model Fabrika,
 - ✓ 2 Teknopark,
 - ✓ 1 Savunma Sanayi Zirvesi- (6. düzenlendi),
 - ✓ 1 Savunma Sanayiinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (MEVKA-Savunma-Sonuç Odaklı Programı)

✓ 1 Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme Programı SSB- EYDEP (6 firma sertifika aldı-9 firma başta olmak üzere başvuru yapan diğer firmaların değerlendirme süreci devam ediyor. Türkiye’de 212 firma sertifika aldı)

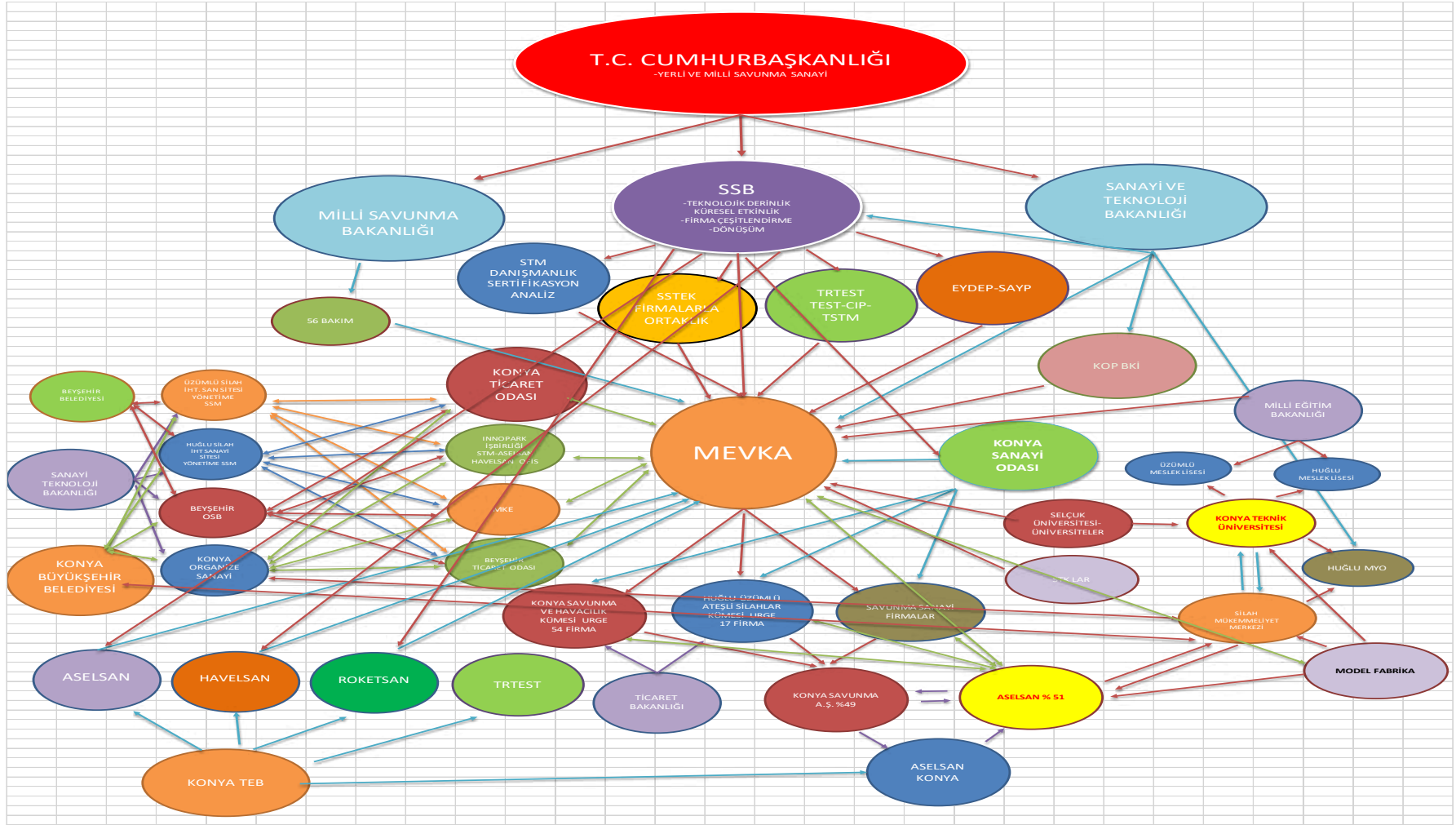
✓ SSB Yetenek Envanterine (YETEN) giriş yapan 61 firma (Türkiye’de 2216 firma giriş yaptı.),

✓ SSB, MKEK, ASELSAN, STM, ROKETSAN, HAVELSAN, TRTEST, SSTEK, İç İşleri Bakanlığı- Emniyet Genel Müdürlüğü ve Milli Savunma Bakanlığı -AFGM ile yakın işbirliği,

✓ KSO, KTO, BSTO, BEYSISAD, HUSIAD, Esnaf ve Sanatkârlar Odası, Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi vb güçlü ve ilgili STK yapılanması bulunmakta olup, Konya Savunma ve Havacılık Ekosistemi, ülkemizin en güçlü ve organize ekosistemlerinden birisi haline gelmiştir.



KONYANIN SAHİP OLDUĞU SAVUNMA VE HAVACILIK EKOSİSTEMİ (şekil);



MEVLANA KALKINMA AJANSININ SAVUNMA SANAYİİNİN GELİŞTİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

MEVKA, yerelde var olan potansiyeli, kamu kurum kuruluşları, özel sektör ve STK'larla işbirliğini geliştirerek, savunma sanayiimize, sonuç odaklı program vesilesi ile entegre çalışmaları yürütmektedir.

Ajans tarafından yapılan saha çalışmaları, raporlar ve tespitlere göre, yerelde var olan silah imalat potansiyelini savunma sanayiine entegre ederek kazanılacak yeni yetenekler, yeterlilikler ve kurumsallaşma ile, milli teknoloji hamlesi perspektifinde dual use anlayışıyla hem yerli ve mili savunma sanayiimize katkı verilmesi, hem de av tüfekleri sektöründe küresel ölçekte var olan iddiamızın güçlendirilmesi noktasında bir fırsatın mevcut olduğu ortaya konulmuştur.

Bu fırsatın değerlendirilmesinde, sadece destek programları uygulamak suretiyle hedeflere ulaşmanın yeterli olmayabileceği tespit edilmiştir. Raporla tespit edilen hususlar ışığında yerelde var olan potansiyeli harekete geçirebilmek için Sonuç Odaklı Program şeklinde çok yönlü, bütüncül ve proaktif yaklaşım benimsenmiştir. Ajans, bölgenin vizyonunu belirlemede aktif rol almış, bölgenin yönünü tayin etmeye yönelik çalışmalar yapmıştır.

Ajans tarafından yapılan tespitlere göre; Bölgede, fiziki altyapı, teknik altyapı ve eğitim altyapısı ile ilgili sorunların bulunduğu, danışmanlık ihtiyacına yönelik çalışmalara yer verilmesi gerektiği, KOBİ'lere dönük mali ve teknik destek ihtiyacının bulunduğu, mevzuatla ilgili sorunlar yaşandığı, işbirliği ve koordinasyon eksiklikleri ile tanıtım ve farkındalık eksikliğinin giderilmesi noktasında faaliyetler yapılmasına ihtiyaç bulunduğu tespit edilmiştir. Bölgede av tüfekleri sektöründe ihracatın artırılması, hafif silah üretiminde merkezi bir konum hedefi ile nitelikli işgücü hedeflerine ulaşılması için, Ajans tarafından bölgede sa-

vunma sanayiini geliştirilmesi sonuç odaklı programı uygulanmaktadır.

Ajansımız 2016 yılından itibaren, 'Bölgede Savunma Sanayiinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı' kapsamında sürdürdüğü çalışmalarını, 2020-2023 yılları arasındaki faaliyet dönemini de kapsayan "İmalat Sanayinde Verimlilik, Kurumsallaşma ve Teknolojik Dönüşüm" Sonuç Odaklı Programı çerçevesinde sürdürmektedir.

Bölgede MEVKA tarafından yürütülen Savunma Sanayiinin Geliştirilmesi programı; ülkemizin savunma sanayinde yerli milli üretim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın milli teknoloji hamlesi, Savunma Sanayi Başkanlığı'nın (SSB) teknolojik derinlik oluşturulması ve yerli tedarikçilerin geliştirilmesi politikaları ile uyumlu ve kapsamlı şekilde planlanmış olup, bu kapsamda proaktif bir yaklaşımla bölgede Fiziki Altyapı Çalışmaları, Teknik Altyapı Çalışmaları, Eğitim Altyapısının Geliştirilmesi Çalışmaları, Danışmanlık İhtiyacına Yönelik Çalışmalar, Mali Ve Teknik Destek Çalışmaları, Mevzuat Çalışmaları, İşbirliği Ve Koordinasyon Çalışmaları, Tanıtım Ve Farkındalık çalışmaları, Planlanan Faaliyetler vb çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

MEVKA, 2016 yılından bu yana, yerelde var olan potansiyeli, kamu kurum kuruluşları, özel sektör ve STK larla işbirliğini geliştirerek, savunma sanayiimize, sonuç odaklı program vesilesi ile entegre etmeye çalışmaktadır.

Bu hedefler kapsamında yürütülen faaliyetler, MEVKA tarafından Konya Merkez, Huğlu ve Üzümlüde yapılan saha araştırma raporlarında belirtilen sorunlar, ihtiyaçlar sonuç odaklı program hedefleri, ülkemizin savunma sanayinde yerli milli üretim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının milli teknoloji hamlesi, Savunma Sanayi Başkanlığının teknolojik derinlik oluşturulması ve yerli tedarikçilerin geliştirilmesi politikaları ile de uyumlu olup 9 ana başlıkta toplanmaktadır;

- 1- Fiziki Altyapı Çalışmaları
- 2- Teknik Altyapı Çalışmaları,
- 3- Eğitim Altyapısının Geliştirilmesi Çalışmaları,
- 4- Danışmanlık İhtiyacına Yönelik Çalışmalar,
- 5- Mali Ve Teknik Destek Çalışmaları,
- 6- Mevzuat Çalışmaları,
- 7- İşbirliği Ve Koordinasyon Çalışmaları,
- 8- Tanıtım Ve Farkındalık Çalışmaları,
- 9- Planlanan Faaliyetler.

1- FİZİKİ ALTYAPI ÇALIŞMALARI

Fiziki altyapı anlamında çalışmalar başlatılırken Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA) olarak ilk etapta aşağıda şeması verilen bir biçimde İhtisas olacak şekilde bir Organize ya da Endüstri Bölgesinin kurulması noktasında çaba harcanmış, öneri yapılmış, daha sonra bu çalışmalar paydaşlar arasında istişare edilerek başka bir şekle dönüşerek Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi olarak neticelenmiştir.



KONYA TEKNOLOJİ ENDÜSTRİ BÖLGESİ

4737 sayılı Endüstri Bölgeleri Kanunu'nun 3'üncü maddesi gereğince Konya-Ankara kara yolu üzerinde bulunan Selçuklu ilçesine bağlı Aşağıpınarbaşı mevkindeki 180 hektar büyüklüğündeki bölge "Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi" olarak ilan edilmesine karar verilmiştir.



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü

GÜNLÜ

Sayı : 37419779-452.01

Konu : Yer Seçimi

MEVLANA KALKINMA AJANSI GENEL SEKRETERLİĞİNE

İlgi : 29/07/2019 tarihli ve 0006 sayılı yazı.

Aselsan Konya Silah Sistemleri Anonim Şirketinin ilgi yazısı ile; Konya ili Selçuklu ilçesi Aşağıpınarbaşı Mahallesi hudutları içerisinde yaklaşık büyüklüğü 180 hektar olan alanda tasarım faaliyetlerinin ASELSAN tarafından yapılan silah sistemlerinin üretiminin gerçekleştirileceği ve buna ilave olarak sistem üretim, test ve entegrasyon faaliyetlerinin yanı sıra değişik kalıbrelerde silah ve silah sistemleri tasarım inovasyon merkezi olarak hizmet edecek bir yapı planlandığı belirtilerek Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği kapsamında yaklaşık 180 hektar büyüklüğündeki alanın “Endüstri Bölgesi” olarak ilan edilmesi talep edilmiştir.

Bakanlığımızca yapılan değerlendirmeler neticesinde 06/08/2019 tarihli ve 30854 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği 5’inci maddesi kapsamında yer seçimi etüt çalışmalarına başlanılmasına karar verilmiştir.

Sınırları 1/15.000 ölçekli topoğrafik haritada (Ek-1) mavi renk ile gösterilen, tasarım faaliyetlerinin ASELSAN tarafından yapılan silah sistemlerinin üretiminin gerçekleştirileceği, buna ilave olarak sistem üretim, test ve entegrasyon faaliyetlerinin yanı sıra değişik kalıbrelerde silah ve silah sistemleri tasarım inovasyon merkezi olarak hizmet vermesi planlanan ve yazımız ekinde (Ek-2, 3, 4, 5, 6) ile sayısal verileri gönderilen alanın Endüstri Bölgesi yeri olarak kullanılıp kullanılmayacağı hususunda adı geçen yönetmeliğin 6’ncı maddesinin birinci ve ikinci fıkraları gereğince kurum görüşünüzün ivedilikle bildirilmesi gerekmektedir.

Nihai kurum görüşünüzün 30 gün içerisinde Bakanlığımıza bildirilmemesi halinde adı geçen yönetmelik çerçevesinde görüşünüz olumlu olarak kabul edilecektir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

e-İmzalıdır
Orhan KILINÇ
Bakan a.
Genel Müdür V.

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu 2151.Caddesi No:154 06510 Çankaya /ANKARA

Telefon :3122015986

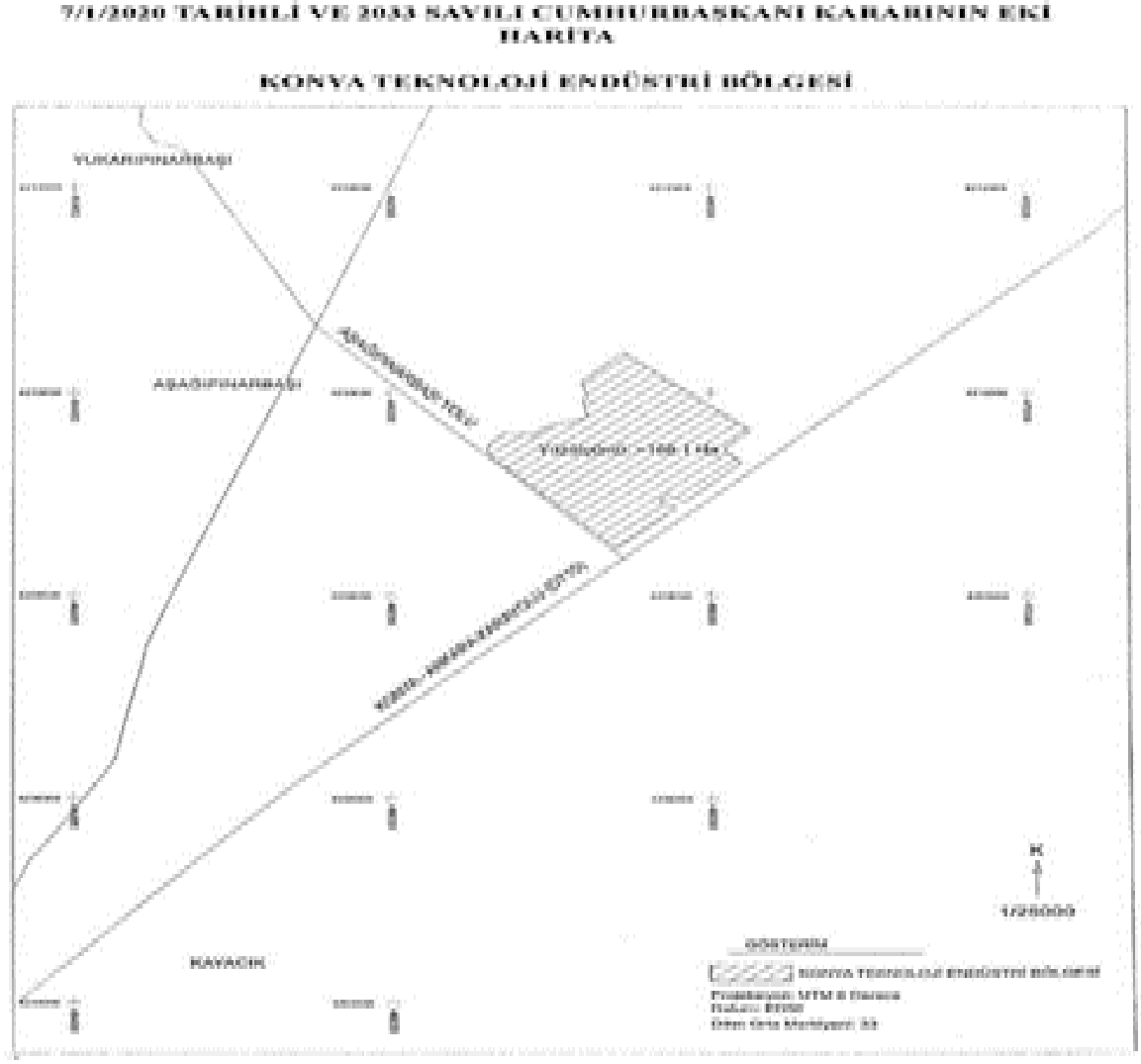
Faks:3122015823

Bilgi için: Ufku BAYRAK Mühendis(Ö)

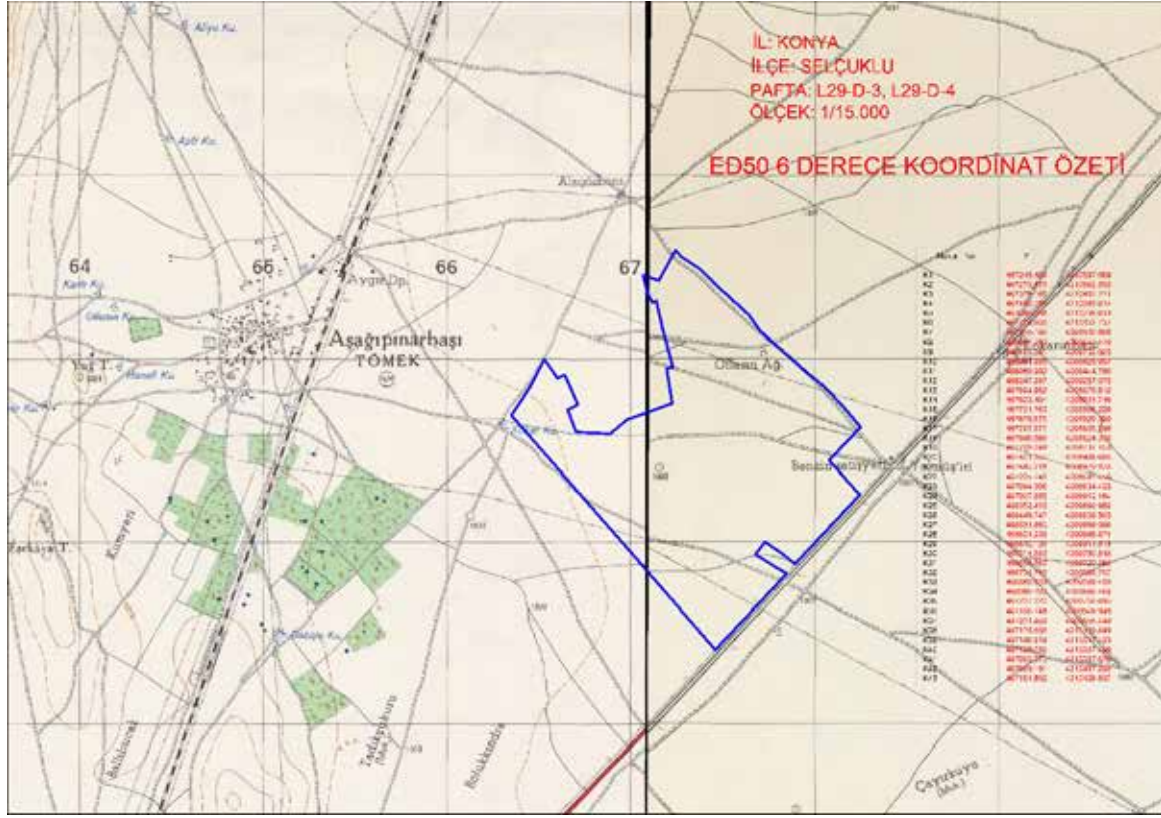
e-posta:ufku.bayrak@sanayi.gov.tr

Kep:Ufku BAYRAK

İnternet adresi: www.sanayi.gov.tr



Yaklaşık 300.000 m²'sinde ASELSAN Konya Silah Sistemleri Fabrikası'nın da kurulacağı Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi'nde robot, nano teknoloji, yapay zeka, savunma, uzay ve havacılık projeleri başta olmak üzere ileri teknoloji çalışmaları gerçekleştirilmesi beklenmektedir. Yaklaşık 4 bin kişinin istihdam beklenen bölgede, 700 milyon dolarlık yatırım yapılması ve katma değerli ve ileri teknoloji üretimle cari açığa pozitif katkı sağlanması beklenmektedir.



Ticaret Unvanı	KONYA TEKNOLOJİ ENDÜSTRİ BÖLGESİ YÖNETİM ANONİM ŞİRKETİ
İştiğal Konusu	.ANASÖZLEŞMESİNDE YAZILI OLAN HUSUSLAR
Meslek Grubu	Meslek Grubu.28
NACE Kodu	İşletme ve diğer idari danışmanlık faaliyetleri (bir organizasyonun stratejik, mali, pazarlama, - 70.22.02 (üretim, iş süreçleri, proje vb. yönetim hizmetleri ile ticari marka ve imtiyaz konularında danışmanlık
Adres	/HOROZLUHANOSB MAHALLESİ İSTİKAMET CAD. NO: 2 SELÇUKLU KONYA



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü

GÜNLÜ

Sayı : 37419779-452.01
Konu : Yer Seçimi

MEVLANA KALKINMA AJANSI GENEL SEKRETERLİĞİNE

İlgi : 29/07/2019 tarihli ve 0006 sayılı yazı.

Aselsan Konya Silah Sistemleri Anonim Şirketinin ilgi yazısı ile; Konya ili Selçuklu ilçesi Aşağıpınarbaşı Mahallesi hudutları içerisinde yaklaşık büyüklüğü 180 hektar olan alanda tasarım faaliyetlerinin ASELSAN tarafından yapılan silah sistemlerinin üretiminin gerçekleştirileceği ve buna ilave olarak sistem üretim, test ve entegrasyon faaliyetlerinin yanı sıra değişik kalibrelerde silah ve silah sistemleri tasarım inovasyon merkezi olarak hizmet edecek bir yapı planlandığı belirtilerek Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği kapsamında yaklaşık 180 hektar büyüklüğündeki alanın “Endüstri Bölgesi” olarak ilan edilmesi talep edilmiştir.

Bakanlığımızca yapılan değerlendirmeler neticesinde 06/08/2019 tarihli ve 30854 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği 5’ inci maddesi kapsamında yer seçimi etüt çalışmalarına başlanılmasına karar verilmiştir.

Sınırları 1/15.000 ölçekli topoğrafik haritada (Ek-1) mavi renk ile gösterilen, tasarım faaliyetlerinin ASELSAN tarafından yapılan silah sistemlerinin üretiminin gerçekleştirileceği, buna ilave olarak sistem üretim, test ve entegrasyon faaliyetlerinin yanı sıra değişik kalibrelerde silah ve silah sistemleri tasarım inovasyon merkezi olarak hizmet vermesi planlanan ve yazımız ekinde (Ek-2, 3, 4, 5, 6) ile sayısal verileri gönderilen alanın Endüstri Bölgesi yeri olarak kullanılıp kullanılmayacağı hususunda adı geçen yönetmeliğin 6’ncı maddesinin birinci ve ikinci fıkraları gereğince kurum görüşünüzün ivedilikle bildirilmesi gerekmektedir.

Nihai kurum görüşünüzün 30 gün içerisinde Bakanlığımıza bildirilmemesi halinde adı geçen yönetmelik çerçevesinde görüşünüz olumlu olarak kabul edilecektir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

e-imzalıdır
Orhan KILINÇ
Bakan a.
Genel Müdür V.

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu 21311.Caddesi No:154 06510 Çankaya /ANKARA

Telefon :3122015986

Faks:3122015823

Bilgi İçin: Utku BAYRAK Mühendis(Ö)

e-posta:utku.bayrak@snnayi.gov.tr

Kop:Utku BAYRAK

İnternet adresi: www.snnayi.gov.tr



T.C.
MEVLANA KALKINMA AJANSI
Genel Sekreterlik

Sayı : 78406326-730.06-E.345

Konu : ASELSAN Konya Silah Sistemleri
A.Ş.'nin Endüstri Bölgesi Talebi
Hakkında.

24.09.2019

İLGİLİ MAKAMA

İlgi a) 16.09.2019 tarihli ve 37419779-452.01-549273 sayılı yazımız,
b) Aselsan Konya Silah Sistemleri A.Ş. 'nin 29/07/2019 tarihli ve 0006 sayılı yazısı,
c) 06/08/2019 tarihli ve 30854 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Endüstri Bölgeleri Yönetmeliğinin 6'ncı maddesinin birinci ve ikinci fıkraları.

İlgi (a) yazınızda, 'Aselsan Konya Silah Sistemleri Anonim Şirketinin ilgi (b) yazısı ile; Konya ili Selçuklu ilçesi Aşağıpınarbaşı Mahallesi hudutları içerisinde, yaklaşık büyüklüğü 180 hektar olan alanda, tasarım faaliyetlerinin ASELSAN tarafından yapılan silah sistemlerinin üretiminin gerçekleştirileceği ve buna ilave olarak sistem üretim, test ve entegrasyon faaliyetlerinin yanı sıra değişik kalibrelerde silah ve silah sistemleri tasarım inovasyon merkezi olarak hizmet edecek bir yapı planlandığı belirtilerek Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği kapsamında yaklaşık 180 hektar büyüklüğündeki alanın "Endüstri Bölgesi" olarak ilan edilmesi talep edildiği, Bakanlığımızca yapılan değerlendirmeler neticesinde 06/08/2019 tarihli ve 30854 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği 5'inci maddesi kapsamında yer seçimi etüt çalışmalarına başlanmasına karar verildiği, Sınırları 1/15.000 ölçekli topoğrafik haritada (İlgi (a) yazı - (Ek-1))'de mavi renk ile gösterilen, tasarım faaliyetlerinin ASELSAN tarafından yapılan silah sistemlerinin üretiminin gerçekleştirileceği, buna ilave olarak sistem üretim, test ve entegrasyon faaliyetlerinin yanı sıra değişik kalibrelerde silah ve silah sistemleri tasarım inovasyon merkezi olarak hizmet vermesi planlanan ve İlgi (a) yazımız ekinde - (Ek-2, 3, 4, 5, 6) (Ek-2, 3, 4, 5, 6) ile sayısal verileri gönderilen alanın Endüstri Bölgesi yeri olarak kullanılıp kullanılmayacağı hususunda, (ilgi c) yönetmeliğin 6'ncı maddesinin birinci ve ikinci fıkraları gereğince 'Kurumumuz' görüşünün ivedilikle bildirilmesi gerektiği' ifade edilmektedir.

Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA), Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız (Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü) Koordinasyonunda, Onuncu-On birinci Kalkınma Planı, Bölgesel Gelişme Ulusal Stratejisi, TR52 2014-2023 Karaman Konya Bölge Planı ve Savunma Sanayisinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (SOP) çerçevesinde, **2016 yılından bu yana, Huğlu-Üzümlü-Beyşehir ve Konya Merkez Ekosistemlerinde var olan potansiyelin Savunma Sanayine Entegrasyonu için kapsamlı faaliyetler gerçekleştirilmektedir.**

Söz konusu faaliyetler, MEVKA Uzmanları tarafından Konya Merkez, Huğlu ve Üzümlüde yapılan saha araştırma raporlarında belirtilen '**Sorunlar, İhtiyaçlar, Hedefler**', Bakanlığımızın '**Milli Teknoloji Hamlesi**', '**Savunma Sanayinde Yerli Milli Üretim**', Savunma Sanayi Başkanlığının (SSB) '**Teknolojik Derinlik Oluşturulması ve Yerli Tedariğin Geliştirilmesi**' politikaları ile de

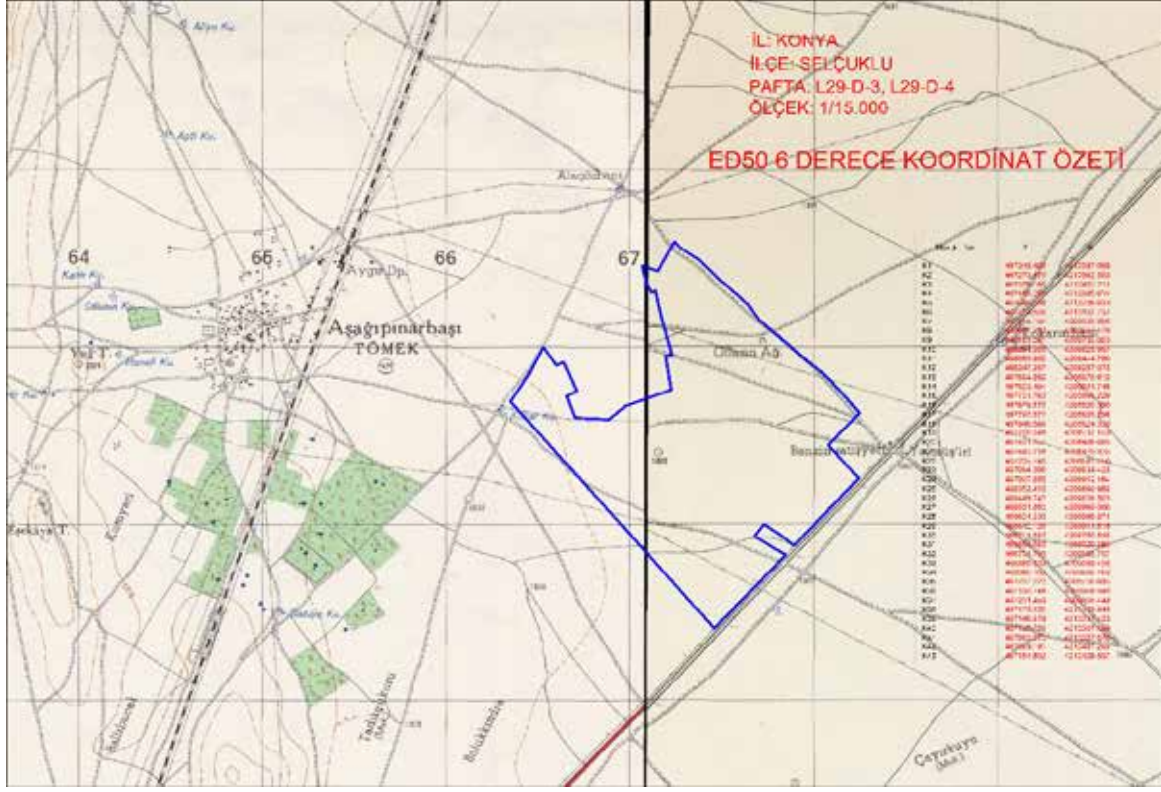
Adres: Konevi Mahallesi, Feritpaşa Caddesi, No: 18 42040 Meram / KONYA

Telefon: 0332 236 32 90 Faks: 0332 236 46 91

Elektronik Ağ: <http://www.mevka.org.tr/> Kep: mevlanakalkinma@hs01.kep.tr fatih.yalcin@mevka.org.tr

3070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile atılmıştır.

Evrak teyidi <http://ebys.mevka.org.tr/Sorgu> adresinden DF5T-1DR0-D601 kodu ile yapılabilir.



8 Ocak 2020 ÇARŞAMBA

Resmî Gazete

Sayı : 31002

CUMHURBAŞKANI KARARI



Karar Sayısı: 2033

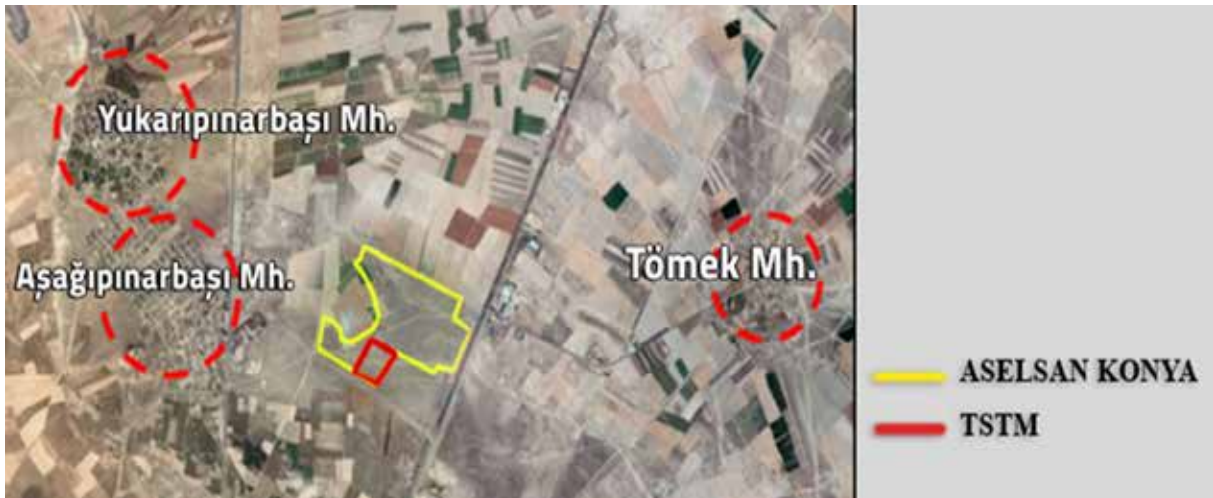
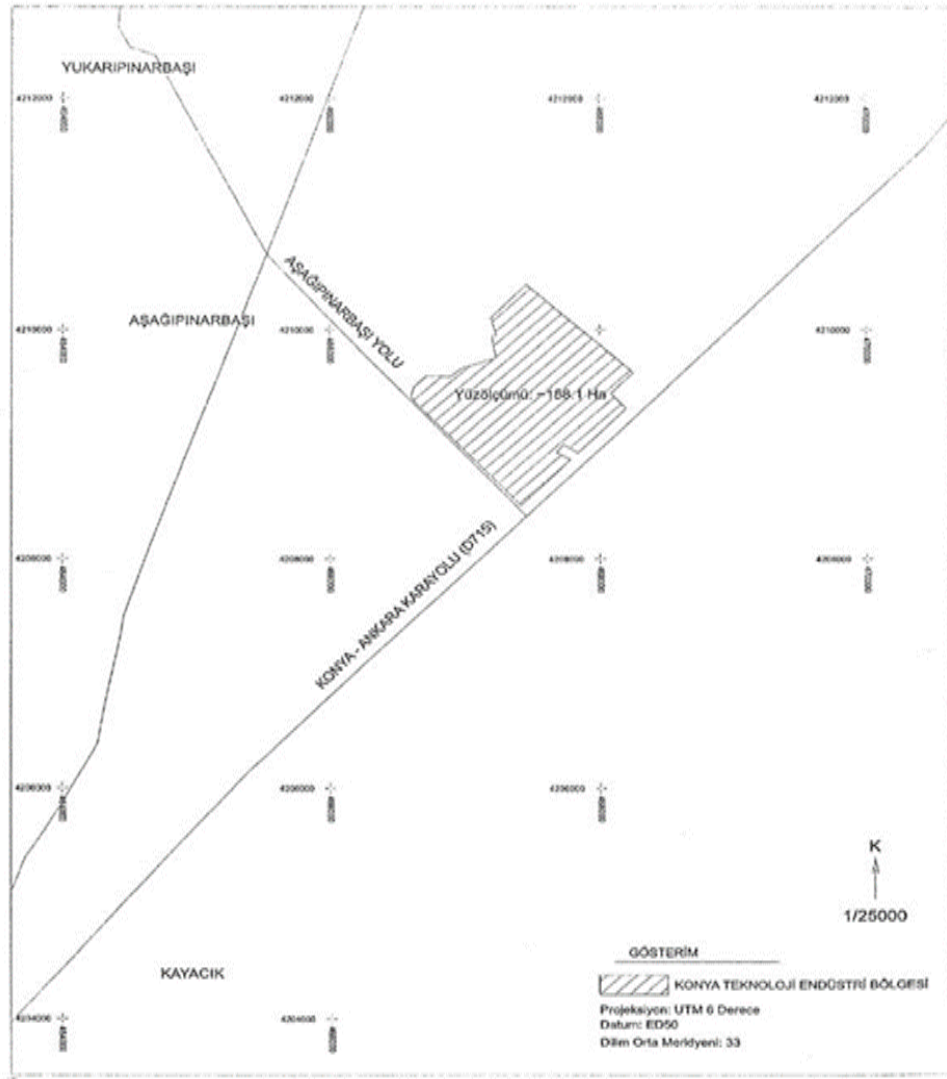
Konya İli, Selçuklu İlçesinde bulunan ve ekli haritada sınırları gösterilen alanın Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi olarak ilan edilmesine, 4737 sayılı Endüstri Bölgeleri Kanununun 3 üncü maddesi gereğince karar verilmiştir.

7 Ocak 2020

Recep Tayyip ERDOĞAN
CUMHURBAŞKANI

7/1/2020 TARİHLİ VE 2033 SAYILI CUMHURBAŞKANI KARARININ EKİ
HARİTA

KONYA TEKNOLOJİ ENDÜSTRİ BÖLGESİ



HUĞLU SİLAH İHTİSAS SANAYİ SİTESİ ve ÜZÜMLÜ SİLAH İHTİSAS SANAYİ SİTESİ
MEVKA TD kapsamında Altyapı ve üstyapı kredi destekleri Başvuru Dosyasını hazırlattı.



HUĞLU KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ
BİLGİLENDİRME RAPORU

Üzümlü Küçük Sanayi Sitesi
Bilgilendirme Raporu

Kasım-2018

1

Aralık-2018

1

T.C.
KONYA VALİLİĞİ
İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Sayı : 70084036 - 451.02 -
Konu : Yer Seçimi

SANAYİ BÖLGELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : S.S.Huğlu KSS Yapı Kooperatifi Başkanlığı'nın 26/11/2018 tarihli yazını

S.S. Huğlu Küçük Sanayi Sitesi Yapı Kooperatifi Başkanlığı'nın ilgede kayıtlı yazısında, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın altyapı ve üstyapı inşaatları için kredi ve desteklerinden faydalanmak isteyenler belirlemek başvuru dosyasını Müdürlüğünüze sunulmuştur.

Başvuru dosyası Valiliğinizce incelemeye uygun bulunmuş olup, Bakanlığınızca da gerekli incelemenin yapılması için yazınız ekinde gönderilmektedir.

Gereğini arz ederim.

Hasan KARAKAŞ
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek:

1. Genel Ortak Listesi
2. Bilgilendirme Raporu
3. Arazi Tapusları
4. 1 / 25000 Nispeti İmar Planı
5. Mevcut İmar Planı
6. Öneri İmar Planı
7. Yerleşim Planı

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır"

Sanayi Müh. Akay Cad. No:13 Gazipaşa
Telefon : 0442 210 5415
e-posta : sanayi@konya.gov.tr

Bilgi İçin Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Faks : 312 321 97 88
Elektronik Adı : www.sanayi.gov.tr

Evrak bilgisi için www.sanayi.gov.tr adresindeki "e-kimlikler" bölümünde, "KısmiSVCES11" DYS No ve evrak numarı ile sorgulanabilir. KİTİM/2020/31

1/1

2- TEKNİK ALTYAPI ÇALIŞMALARI;

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ HUĞLU MYO EĞİTİM AMAÇLI TEST VE LABORATUVAR MERKEZİ PROJESİ



Selçuk Üniversitesi HUĞLU MYO Eğitim Amaçlı Test ve Laboratuvar Merkezi Projesi, MEVKA Uzmanlarının yardımıyla projelendirilerek 2018 yatırım programına önerildi ve kabul edilerek kaynak sağlandı, uygulaması tamamlandı.

TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (KONYA CIP LABORATUVARI)

MEVKA desteği ile TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (CIP LABORATUVARI) Kuruluyor. Teknik altyapı ve ortak kullanım alanı perspektifiyle, 2020 yılı GÜDÜMLÜ Proje Desteği kapsamında, ateşli silah testlerinin ihracı için gerekli olan, dünyanın sadece 14 ülkesinde mevcut ve ülkemizde henüz bulunmayan Türkiye Silah Test Merkezi (CIP Laboratuvarı) Fizibilite çalışması tamamlandı.



TRTEST tarafından MEVKA ya sunulan projenin desteklenmesi ve Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi sınırları içerisinde ASELSAN Konya ile komşu olacak şekilde gerçekleştirilerek hizmete açılması için TRTEST, proje paydaşları ve MEVKA arasında imzalanan protokolle çalışmalara start verildi.

MASTAR VE KALİTE MERKEZİ FİZİBİLİTESİ



Silah imalatında önem taşıyan hususlardan birisi olan Mestar Üretimine ilişkin bir fizibilite çalışması gerçekleştirilerek yatırımcıların faydasına sunulmuştur.

NAMLU ÜRETİM TESİSİ ÖN FİZİBİLİTESİ



Silah imalatında namlu üretimi ile ilgili fizibilite çalışması yapılarak yatırımcıların istifadesine sunulmuştur.

3- EĞİTİM ALTYAPISININ GELİŞTİRİLMESİ ÇALIŞMALARI; HUĞLU MYO SİLAH SANAYİİ TEKNİKERLİĞİ BÖLÜMÜ AÇILMASI



T.C.
MEVLANA KALKINMA AJANSI
Genel Sekreterlik



Sayı : 78406326-604.00-E.551
Konu : Huğlu Meslek Yüksekokulu

28.11.2016

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bilindiği gibi, Konya ili, Beyşehir ilçesi, Huğlu ve Üzümlü Mahallelerinden oluşan bölge, Türkiye'deki av tüfeği üretiminin yaklaşık %70 ini gerçekleştiren, üretimlerinin % 80'ini yaklaşık 50 ülkeye ihraç eden ve ülkemiz savunma sanayisi açısından kısa vadede değerli katkılar yapabilecek durumda olan, orta ileri teknoloji seviyesine sahip çok önemli bir bölgedir.

Mevlana Kalkınma Ajansı konu ile ilgili olarak bir süredir ilgililer nezdinde bir takım çalışmalar yürütmekte ve bu çerçevede Milli Savunma Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı, Savunma Sanayi Müsteşarlığı, Türk Standartları Enstitüsü Kurumu, KOSGEB Müdürlüğü, Orman Bölge Müdürlüğü, Konya Sanayi Odası, Konya Ticaret Odası uzman ve yöneticileriyle bölgenin Savunma Sanayi potansiyelinin ülkemiz açısından değerlendirilmesi noktasında, başta saha ziyaretleri, bilgilendirmeler, istişare toplantıları, araştırma ve inceleme faaliyetleri gerçekleştirmektedir.

Bahse konu bölge ve özellikle Huğlu Mahallesinde ' Ajansımız ' tarafından yapılan ' Huğlu Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu' ndaki bulgular (EK-1) ve ilgililerle yapılan istişare ve değerlendirmelerde, Selçuk Üniversitesi bünyesindeki ' Huğlu Meslek Yüksekokulunda ' mevcut olan bölümlere ilave yahut var olan bölümler içerisinde, **bölgedeki teknik personel, usta ve hatta sanayicilerin de aktif katılabileceği (izleme, tecrübe paylaşımı vb.) şekilde ' Silah Bakım Onarım Tasarım - Gravür Bölümü yahut derslerinin ' açılması ihtiyacı çokça dile getirilmiş olup, bu konuda gerekli değerlendirmelerin yapılması hususunda;**

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Ahmet AKMAN
Genel Sekreter

Ek: Huğlu Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu (MEVKA)

Adres: Şeyh Sadrettin Mahallesi Ferit Paşa Caddesi No: 18 42040 Meram
KONYA

Telefon: 0332 236 32 90 Faks: 0332 236 46 91

Elektronik AĢ: <http://www.mevka.org.tr/>

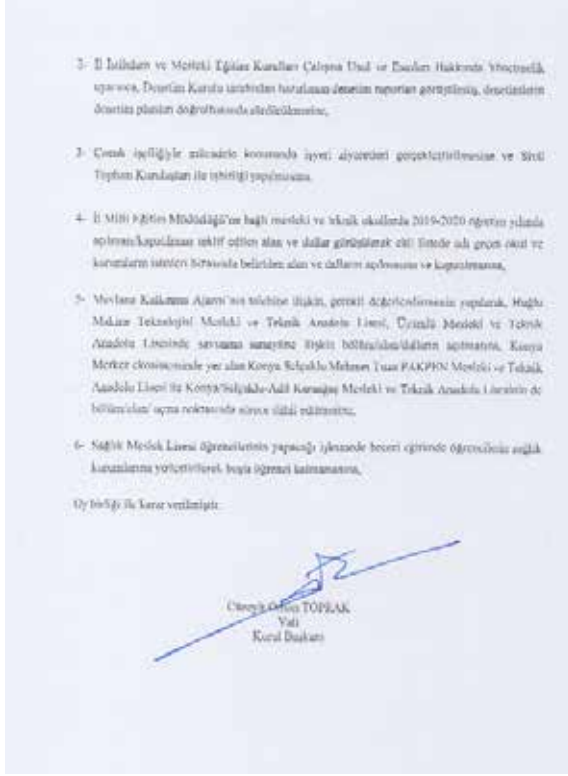
fatih.yalcin@mevka.org.tr

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile teslim edilmiştir.
Evrak tıyidi <http://ebyy.mevka.org.tr/Sorgu> adresinden 5490-0GÜ8-D9K3 kodu ile yapılabilir.

MEVKA tarafından Selçuk Üniversitesi Huğlu MYO bünyesinde Silah Sanayii Teknikerliği bölümü açılması için S.Ü. Rektörlüğüne yazı yazıldı. YÖK den Onay alındı. Bahse konu 28.11.2016 tarih ve 551 sayılı Rektörlüğe yazılan yazıda; ' Ajansımız ' tarafından yapılan ' Huğlu Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu' ndaki bulgular (EK1) ve ilgililerle yapılan istişare ve değerlendirmelerde, Selçuk Üniversitesi bünyesindeki ' Huğlu Meslek Yüksekokulunda ' mevcut olan bölümlere ilave yahut var olan bölümler içerisinde, bölgedeki teknik personel, usta ve hatta sanayicilerin de aktif katılabileceği (izleme, tecrübe paylaşımı vb.) şekilde ' Silah Bakım Onarım Tasarım Gravür Bölümü yahut derslerinin ' açılması ihtiyacı çokça dile getirilmiş olup, bu konuda gerekli değerlendirmelerin yapılması hususunda Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.' Denilmektedir.

MEHMET TUZA PAKPEN MTAL DE SAVUNMA MEKANİK SİSTEMLERİ EĞİTİM DALI AÇILMASI

MEVKA, Konya Valiliği ve MEB ile işbirliği yaptı. Huğlu MTAL, Üzümlü MTAL Türkiye'de ilk kez Savunma Sanayii Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi haline gelirken, Mehmet Tuza PAKPEN MTAL de Savunma Mekanik Sistemleri Eğitim dalı açıldı..



MEVKA tarafından MEB-MTEGM ne Konya'daki Bazı Mesleki ve Teknik Eğitim Kurumlarında Savunma Sanayiine İlişkin Bölüm / Alan / Dalların Açılması Talebi 15.04.2019 tarih ve 176 sayılı yazı ile iletilmiş ve Konya Valiliğinde Konya Valisinin başkanlığında 24.04.2019 tarihinde düzenlenen İl Mesleki Eğitim ve İstihdam Kurulu toplantısına MEVKA olarak katılım sağlanarak, alınan kararların 5'inci maddesiyle, savunma sanayii ile ilgili bölüm/alan ve dal açılması konusunda MEVKA önerisi kabul edilmiştir.



BEYŞEHİR HUĞLU ÜZÜMLÜ BÖLGESİNİN ÖĞRETMENLER İÇİN ZORUNLU HİZMET BÖLGESİ HALİNE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

MEVKA MEB e resmi yazı yazdı. Huğlu Üzümlü Bölgesi öğretmenler için Zorunlu Hizmet Bölgesi oldu.



T.C.
MEVLANA KALKINMA AJANSI
Genel Sekreterlik

Sayı : 78406326-730.06.02-E.248
Konu : Huğlu, Üzümlü'deki Ortaöğretim Kurumları

26.07.2018

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI (MEB)
Millî Eğitim Bakanlığı Atantik Dairesi Başkanlığı/ANKARA

Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA), Konya ve Karaman illerinde faaliyette bulunan, kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini geliştirmek, kaynakların yerinde ve etkin kullanımını sağlamak ve yerel potansiyeli harekete geçirmek suretiyle, ulusal kalkınma plâna ve programlarında öngörülen ilke ve politikalarla uyumlu olarak bölgeyi geliştirmeyi hedeflemek, sürdürülebilirliğini sağlamak, bölgeler arası ve bölge içi gelişmişlik farklarını azaltmak üzere faaliyette bulunan, 5489 Sayılı Kanunla kurulmuş kamu tüzel kişiliğine bağlı bir kurumdur.

Bu amaçlar doğrultusunda, Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA) son yıllarda ülkemizin 'Savunma Sanayinde Yerli ve Millî Üretim' politikası ile T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayi Başkanlığının (SSB) 'İhtiyaçların Yurtiçinden Karşılanma Oranını Tabana Yaygın Bir Tutarlı Zinciri Oluşturmak' hedefi ve bunlarla uyumlu bölgesel hedefler doğrultusunda diğer ilgili kurum ve kuruluşlarla birlikte yoğun bir çalışma içerisinde.

Bu çalışmalar kapsamında;

- MEVKA destekli Konya Sanayi Odası bünyesinde firmaların danışmanlık ve sertifikasyon ihtiyaçlarını koordine etmesi amacıyla **Savunma Sanayi Geliştirme Merkezinin** yakın gelecekte faaliyetlerine başlaması planlanmaktadır.
- Konya Sanayi Odasının işbirliği kuruluşu olduğu ve Huğlu ile Üzümlü bölgesinde 17 firmadan oluşan Ticaret Bakanlığı (TİCARET) destekli '**Atatürk Silahlar Kütüphanesi**' kurulmaktadır.
- Konya'da 54 adet firmadan oluşan '**Savunma ve Havacılık Kütüphanesi**' son aşamaya gelmektedir.
- Beyşehir-Üzümlüde 32 firmadan oluşan ve Sanayi ve Teknoloji (Mülga Kalkınma Bakanlığı) Bakanlığımıza kredi destek başvurusu yapılan **Türkiye'nin İlk Silah İhtisas Sanayi Sitesi ile Beyşehir - Huğlu'da** 15 ay süreyle üreticisi firmadan oluşan birlikteliğin yine aynı şekilde **Silah İhtisas Sanayi Sitesi** çalışmaları başlamıştır.
- Selçuk Üniversitesi Huğlu Meslek Yüksekokulu **Silah Teknikerliği programı** YÖK tarafından onaylanmış ve eğitim ve AR-GE altyapısına ilişkin MEVKA aracılığıyla hazırlanan proje, Sanayi ve Teknoloji (Mülga Kalkınma Bakanlığı) Bakanlığımız tarafından Kamu Yatırım Programına alınmıştır. Proje ile hem eğitim altyapısı sağlanacak hem de bölge sanayicilerinin ihtiyaç duyduğu silah test ve kontrol işlemleri burada gerçekleştirilecektir.
- MEVKA tarafından 2018-2019-2020 yıllarını kapsayan ve sonuç odaklı programı kapsamında, savunma sanayine çalışan ya da çalışmak isteyen KOBİ'lerin savunma sanayine entegrasyon sürecini kolaylaştırma amaçlı destek programları yürütülmekte olup,

Adres: Seydi Sokakta Mahallesi Fıstık Çaddi No: 18 42040 Meram

REHBERİ

Tel: 0332 236 32 90 Faks: 0332 236 46 91

Elektronik A.Ş. <http://www.mevka.org.tr/> E-posta: mevna@mevka.gov.tr İletişim: iletisim@mevka.org.tr

1879 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile tasdik edilmiştir.
Evrak sayılı <http://ekgs.mevka.org.tr/> sorgu adresinden İTİLE-İTİDİ-İTİKİP kodu ile doğrulanabilir.

MEVKA tarafından 26.07.2018 tarih ve 248 sayılı yazıyla 'Bakanlığımızca uygun görüldüğü takdirde, Millî Eğitim Bakanlığı Öğretmenlerinin Atama ve Yer Değiştirme Yönetmeliğinde düzenlenen, Hizmet Alanı, Zorunlu çalışma süresi ve Zorunlu Çalışma Yükümlülüğü Öngörülen Hizmet Alanları kısımlarında, Huğlu ve Üzümlü silah imalatı - savunma sanayi ekosistemindeki ortaöğretim (lise) kurumları ile coğrafi olarak buna benzer yurt çapındaki diğer eğitim öğretim kurumlarının sanayi işbirliğindeki etkinliğinin artırılması noktasında azami faydanın sağlanmasını temin edecek düzenlemelerin yapılması hususunda; Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.' şeklinde . Öğretmenler İçin Zorunlu Hizmet Bölgesi olması konusunun çözüme kavuşturulması talep edilmiştir.

ASELSAN KONYA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ KURULMASI

MEVKA önerisi, çabaları ve diğer kurum kuruluşların katkılarıyla ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi kurulması kararlaştırıldı.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞINA
Delet Mahallesi Sileyman Esmâ Caddesi No:6-7
06420 Çankaya / Ankara / Türkiye

Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA), Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız (Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü) Koordinasyonunda, 3449 sayılı Kalkınma Ajanslarının Hürmetlerine İlişkin Kanun, Onuncu – On Birinci Kalkınma Planı, Bölgesel Gelişme Ulusal Stratejisi, TR-32 2014-2023 Konya Karaman Bölge Planı ve Savunma Sanayisinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (SOP) çerçevesinde, 2016 yılında bu yönde, Hızlı – Üstünlü – Beyerler ve Konya Merkez Ekosistemlerinde yer alan potansiyelin Savunma Sanayete Entegrasyonu için kapsamlı faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

Söz konusu faaliyetler, MEVKA Üzrümüzün tarafından Konya Merkez, Hızlı ve Üstünlüde yapılan sınırlı sayıdaki raporlarında belirtilen ‘Savunma, İhtiyaçlar, Hedefler’ Bakanlığımızın ‘Milli Teknoloji Hedefleri’, ‘Savunma Sanayinde Yerli Milli Üretim’, ‘Savunma Sanayii Başkaldırımı (SSB) Teknolojik Derinlik, Oluşturulması ve Yerli Tedarikçi Geliştirilmesi’ politikaları ile de uyumlu olup, ‘Fiziki Altyapı, Teknik Altyapı, Nitelikli İşgücü için Eğitim Altyapısı Çözümleri, Danışmanlık İhtiyaçlarına Yönelik Çözümler, MEVKA Milli ve Teknik Derinlik Çözümleri, Mevlana Kurumları ile İşbirlikli Koordinasyon, Tanıtım ve Farkındalık Çözümleri’ ile diğer faaliyetlerden oluşmaktadır. Bu faaliyetler aracılığıyla sınırlı sayıdaki illerde eğitimci ve öğrenci potansiyelinin hareketlenmesi, bölge ve bölgeye atanmış öğrencilerin okullarından ortadan kaldırılmasına önlemler alınması amacıyla devreye sokulmuş değerlendirilmektedir.

Diğer taraftan, 3449 sayılı Kalkınma Ajanslarının Hürmetlerine İlişkin Kanun’un amacı, kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini güçlendirmek, kamu kesimi yanında yer alan kuruluşların ve yerel potansiyelin harekete geçirilmesini, ulusal kalkınma planı ve programlarda öngörülen ilke ve politikaların uygulanmasını desteklemek, sürdürülebilirliğini sağlamak, bölgeye atanmış ve bölgeye atanmış öğrencilerin okullarından ortadan kaldırılmasını önlemek, eğitimci ve öğrenci potansiyelinin hareketlenmesini, bölge ve bölgeye atanmış öğrencilerin okullarından ortadan kaldırılmasına önlemler alınması amacıyla devreye sokulmuş değerlendirilmektedir.

Ayrıca, Onbirinci Kalkınma Planının (2019-2023) Savunma Sanayii Hedefleri kapsamında, İnsan Kaynakları başlıklı ünite, ‘Savunma Sanayii ile İlgili Mesleki ve Teknik Okulların İhtiyaç Analizinde Yapılması ve İhtiyaç Duyulan İllere bu okullardan açılması’ hedef olarak belirtilmiştir. Bu hedefin MEVKA tarafından hazırlanan TR-32 2014-2023 Konya Karaman Bölge Planı ve Savunma Sanayisinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (SOP) hedefleriyle (Nitelikli İşgücü için Eğitim Altyapısı Çözümleri) örtüşmekte değerlendirilmektedir.

MEVKA’nın bölgede yürüttüğü Savunma Sanayisine Nitelikli İşgücü için Eğitim Altyapısı Çözümleri çerçevesinde, bölgenin savunma sanayi ekosistemlerinde; hem mesleki ve teknik eğitim kurumlarının (Hızlı Makine Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Üstünlü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Konya Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın PAFTEP Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Beyerler Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Adli Envançlar Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) bu anlamda potansiyel taşıdığı değerlendirilmekte olup, aralarında bulunan ise Milli Eğitim Bakanlığının Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından Savunma Sanayii ile ilgili bölgenin açılması amacıyla ‘Valilik kanunla resmi ve sivil birlik programı belirlenmektedir. Özellikle ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında hayata geçirilmesi de bu politaya ve beklentilere hız ve güç kazandırmıştır.



SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞINA
(KALKINMA AJANLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlık Mahallesi Esatpaşa Yolu 1151 Caddesi No 154 Çankaya / ANKARA

Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA), Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız (Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü) Koordinasyonunda, 3449 sayılı Kalkınma Ajanslarının Hürmetlerine İlişkin Kanun, Onuncu – On Birinci Kalkınma Planı, Bölgesel Gelişme Ulusal Stratejisi, TR-32 2014-2023 Konya Karaman Bölge Planı ve Savunma Sanayisinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (SOP) çerçevesinde, 2016 yılında bu yönde, Hızlı – Üstünlü – Beyerler ve Konya Merkez Ekosistemlerinde yer alan potansiyelin Savunma Sanayete Entegrasyonu için kapsamlı faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

Söz konusu faaliyetler, MEVKA Üzrümüzün tarafından Konya Merkez, Hızlı ve Üstünlüde yapılan sınırlı sayıdaki raporlarında belirtilen ‘Savunma, İhtiyaçlar, Hedefler’ Bakanlığımızın ‘Milli Teknoloji Hedefleri’, ‘Savunma Sanayinde Yerli Milli Üretim’, ‘Savunma Sanayii Başkaldırımı (SSB) Teknolojik Derinlik, Oluşturulması ve Yerli Tedarikçi Geliştirilmesi’ politikaları ile de uyumlu olup, ‘Fiziki Altyapı, Teknik Altyapı, Nitelikli İşgücü için Eğitim Altyapısı Çözümleri, Danışmanlık İhtiyaçlarına Yönelik Çözümler, MEVKA Milli ve Teknik Derinlik Çözümleri, Mevlana Kurumları ile İşbirlikli Koordinasyon, Tanıtım ve Farkındalık Çözümleri’ ile diğer faaliyetlerden oluşmaktadır. Bu faaliyetler aracılığıyla sınırlı sayıdaki illerde eğitimci ve öğrenci potansiyelinin hareketlenmesi, bölge ve bölgeye atanmış öğrencilerin okullarından ortadan kaldırılmasına önlemler alınması amacıyla devreye sokulmuş değerlendirilmektedir.

Diğer taraftan, 3449 sayılı Kalkınma Ajanslarının Hürmetlerine İlişkin Kanun’un amacı, kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini güçlendirmek, kamu kesimi yanında yer alan kuruluşların ve yerel potansiyelin harekete geçirilmesini, ulusal kalkınma planı ve programlarda öngörülen ilke ve politikaların uygulanmasını desteklemek, sürdürülebilirliğini sağlamak, bölgeye atanmış ve bölgeye atanmış öğrencilerin okullarından ortadan kaldırılmasını önlemek, eğitimci ve öğrenci potansiyelinin hareketlenmesini, bölge ve bölgeye atanmış öğrencilerin okullarından ortadan kaldırılmasına önlemler alınması amacıyla devreye sokulmuş değerlendirilmektedir.

Ayrıca, Onbirinci Kalkınma Planının (2019-2023) Savunma Sanayii Hedefleri kapsamında, İnsan Kaynakları başlıklı ünite, ‘Savunma Sanayii ile İlgili Mesleki ve Teknik Okulların İhtiyaç Analizinde Yapılması ve İhtiyaç Duyulan İllere bu okullardan açılması’ hedef olarak belirtilmiştir. Bu hedefin MEVKA tarafından hazırlanan TR-32 2014-2023 Konya Karaman Bölge Planı ve Savunma Sanayisinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (SOP) hedefleriyle (Nitelikli İşgücü için Eğitim Altyapısı Çözümleri) örtüşmekte değerlendirilmektedir.

MEVKA’nın bölgede yürüttüğü Savunma Sanayisine Nitelikli İşgücü için Eğitim Altyapısı Çözümleri çerçevesinde, bölgenin savunma sanayi ekosistemlerinde; hem mesleki ve teknik eğitim kurumlarının (Hızlı Makine Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Üstünlü Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Konya Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın PAFTEP Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Beyerler Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Adli Envançlar Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) bu anlamda potansiyel taşıdığı değerlendirilmekte olup, aralarında bulunan ise Milli Eğitim Bakanlığının Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından Savunma Sanayii ile ilgili bölgenin açılması amacıyla ‘Valilik kanunla resmi ve sivil birlik programı belirlenmektedir. Özellikle ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında hayata geçirilmesi de bu politaya ve beklentilere hız ve güç kazandırmıştır.



MEVKA tarafından 24.09.2019 tarih ve 344 sayılı yazılıya T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğüne yazı yazılarak; ‘ Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü nezdinde Savunma Sanayii ile ilgili bölümler açma noktasında ‘Valilik’ kanalıyla resmi yazı dâhil birçok girişimi bulunmaktadır. Özellikle ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesininin 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında hayata geçmesi de bu çabalara hız ve güç kazandırmıştır. Netice itibarıyla, Onbirinci Kalkınma Planının (2019-2023) Savunma Sanayii Hedefleri kapsamında, İnsan Kaynakları Başlığı altında, ‘Savunma Sanayii ile ilişkili Mesleki ve Teknik Okulların ihtiyaç analizinin yapılması ve ihtiyaç duyulan illere bu okullardan açılması’ hedefinin gerçekleştirilmesine katkı noktasında, bölgemiz ekosistemlerinde yukarıda bahsedilen Mesleki ve Teknik Eğitim Kurumlarının önemli rol oynayabileceği değerlendirilmektedir. Bu kapsamda bölgemizde söz konusu ihtiyaç analizinin yapılmasına karar verilmesi durumunda, Ajans olarak her türlü katkı ve işbirliğine açık olduğumuz hususunda bilgilerinizi arz ederim.’ Denilerek ASELSAN Konya (AKSS) yöneticileri nezdinde de çaba sarfedilmiş ve ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi kurulması kararı alınmasına katkı sağlanmıştır.

aselsan konya



SAVUNMA SANAYİ ZİRVESİNDE 5 EĞİTİM KURUMUYLA ORTAK STANT AÇILMIŞTIR.



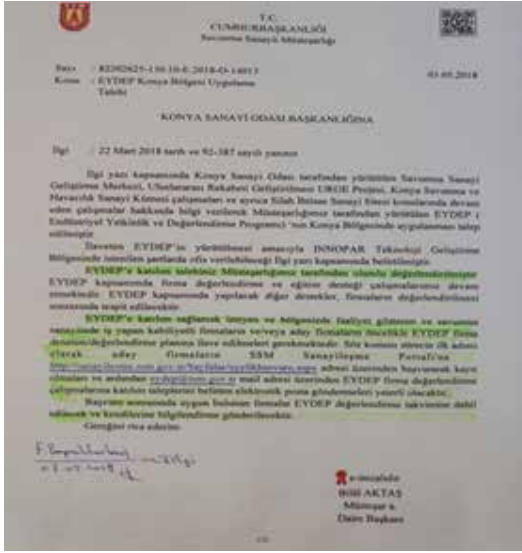
MEVKA'nın organizasyonu ile, Konyada düzenlenen Savunma Sanayii Zirvesinde, Konya Teknik Üniversitesi, S.Ü. Huğlu MYO, Huğlu (Savunma Sanayii) MTAL, Üzümlü (Savunma Sanayii) MTAL, Mehmet Tuza PAKPEN MTAL ve Adil Karaağaç MTAL ile birlikte ortak statnt açılmıştır.

4- DANIŞMANLIK İHTİYACINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR;



SAVUNMA SANAYİİNDEKİ KOBİ'LERİN DANIŞMANLIK İHTİYAÇLARININ KARŞILANMASI

MEVKA tarafından, Savunma Sanayiiindeki KOBİ'lerin danışmanlık ihtiyaçlarının karşılanmasına katkı sağlanmaktadır. Bu katkılardan birisi MEVKA Mali ve Teknik Destek Programları kapsamında KOBİ'lere Digital Dönüşüm, Yalın Üretim ve Aile ve Ortaklık Anayasası danışmanlığı verilmesidir.



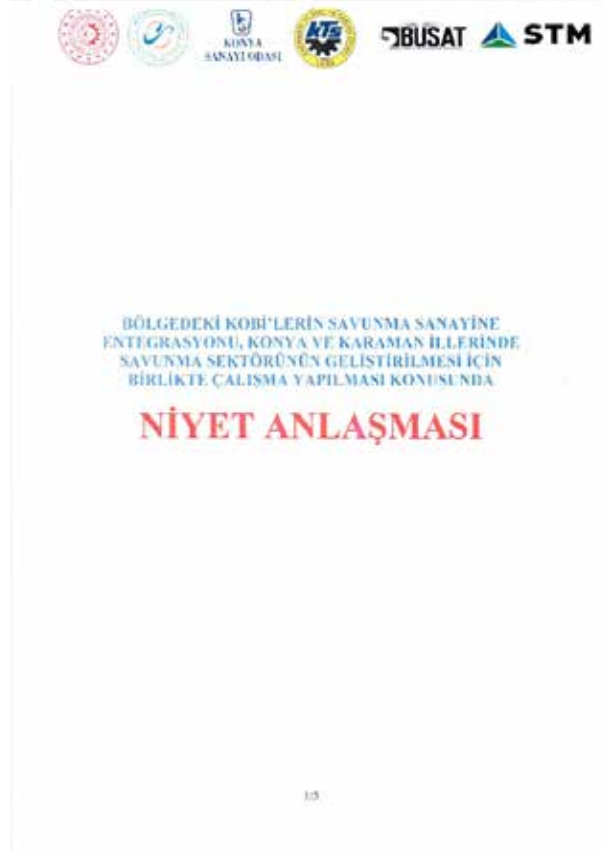
MEVKA talebi ve KSO koordinasyonu ile Konya'nın Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme Programı (EYDEP) Uygulama Talebi SSB tarafından kabul edildi. Firmalarımız Yetenek Envanteri (YETEN) çalışmasına ürün kırılımlarını girmeye başladılar. Şu ana kadar 5 Konyalı firma EYDEP sertifikası alırken, 9 firmamız sıranın gelmesini bekliyor. 63 firmamız da YETEN'e giriş yaptı.

MEVKA ve KOP BKİ koordinasyon yaptı. KOP BKİ SSB nin bir şirketi olan STM ile danışmanlık alımı sözleşmesi imzaladı.



KONYA VE KARAMAN İLLERİ SAVUNMA SEKTÖRÜ KABİLİYET ATLASI OLUŞTURULMASI İLE BELİRLENECEK KATMA DEĞERLİ ÜRÜNLERİN ÜRETİMİNE YÖNELİK YÖNETİM VE DANIŞMANLIK İHTİYAÇLARININ BELİRLENMESİ ÇALIŞMASI:

Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA, Konya Sanayi Odası, Karaman Ticaret ve Sanayi Odası Bütünsel Güvenlik, Sağlık ve Teknoloji Kümelenmesi Derneği-BÜSAT ile STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. (STM) arasında “Bölgedeki KOBİ’lerin Savunma Sanayine Entegrasyonu ve Konya ve Karaman İllerinde Savunma Sektörünün Geliştirilmesi kapsamında birlikte çalışma niyetini beyan etmek amacıyla niyet anlaşması imzalanmıştır. Bu niyet anlaşmasına göre, Konya ve Karaman Sanayi ve Ticaret Odaları tarafından belirlenecek firmaların eş finansman katkısı ve MEVKA desteği ile saha çalışmaları yapılması planlanmıştır. Bu kapsamda, İl Bazında ayrı ayrı Savunma Sektörü Kabiliyet Atlası Oluşturulması, İl Bazındaki Firmalarda mevcut firma kurumsal yapısı, üretim altyapısı, ürün/teknolojiler ve yeteneklerle üretilebilecek katma değeri daha yüksek ürün/teknolojilerin belirlenmesi ve İl Bazındaki Firmalar tarafından yapılması muhtemel, katma değeri yüksek ürünlerin tasarlanması, üretilmesi, satış ve pazarlanması faaliyetlerini mümkün kılmak üzere, Ajans tarafından verilebilecek optimum destek türlerinin (yönetim, danışmanlık, cihaz tedariki, eğitim, strateji vb.) ve izleme süreçlerini de içerecek şekilde destekleme model önerilerinin belirlenmesi sağlanacak ve meri mevzuat hükümleri çerçevesinde yapılması planlanan bu hizmet alım sürecine, diğer potansiyel hizmet sağlayıcılarla birlikte STM nin de teklif vererek katılması planlanmıştır.



İKİ ADET SAVUNMA SANAYİİ KÜMESİNİN HAYATA GEÇİRİLMESİ

MEVKA-KSO ve Ticaret Bakanlığı işbirliği ve koordinasyon yaptı. Konya Sanayi Odasının işbirliği kuruluşu olduğu iki adet küme hayata geçti.



5- MEVKA MALİ VE TEKNİK DESTEK ÇALIŞMALARI;



MEVKA savunma sanayi sektörüne bugüne kadar destek programları vasıtasıyla 60 milyon bütçeye sahip 70 adet projeye yaklaşık 40 milyon TL destek sağlamıştır. Bu projelerden en önemlilerinden birisi dünyanın sadece 14 ülkesinde bulunan ve henüz ülkemizde bulunmayan Türkiye Silah Test Merkezi (Konya CIP Laboratuvarı) Projesidir.



TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (KONYA CIP LABORATUVARI) KURMA ÇALIŞMALARI:

CIP NEDİR?

CIP (Commission Internationale Permanente) merkezi Brüksel – Belçika Kraliyet Askeri Akademisinde bulunan, 105 yıl önce kurulmuş, ateşli silahların güvenlik ve her açıdan kontrolü için üniform kurallar oluşturan, ateşli silahların güvenlik testi standartlarını belirleyen uluslararası bir organizasyondur.

CIP, 15 Temmuz 1914 de 1. Dünya savaşından hemen önce kurulmuştur. 2015 yılı itibarıyla bu organizasyona üye 14 ülkenin

11'i Avrupa Birliği üyesidir. CIP üye devletlerde sivil alıcılara satılan tüm ateşli silahlar ile mühimmat için kullanıcılara güvenli koruma sağlanır. Bunun için tüm silahlar akredite laboratuvarlarda (Proof House) test edilir. Bu test sadece silahlarla değil, silahlara ait tüm aksam, basınç özellikleri ve mühimmatla ilgili olarak da yapılmaktadır. Piyasadaki her ateşli silahın güvenlik testinden geçmesini zorunlu kılan ve buna göre ülkelerin kendi hukuksal dönüşümlerini gerçekleştirdiği 1969 da 8 devlet tarafından üye olmak suretiyle onaylanan bir anlaşma imzalanmıştır.

CIP 'E ÜYE DEVLETLER;



2015 yılı itibariyle, CIP 'e üye devletler Avusturya, Belçika, Şili, Çek Cumhuriyeti, Finlandiya, Fransa, Almanya, Macaristan, İtalya, Rusya, Slovakya, İspanya, Birleşik Krallık (İngiltere) ve son olarak 9 Nisan 2008 de üye olan Birleşik Arap Emirlikleri dir. 14 ülkede toplam 23 adet merkez (Proof House) bulunmaktadır.

CIP HÜKÜMLERİ VE AMAÇLARI;

CIP Sözleşmesinin **ana hükümleri;**

-Her ülkenin karşılıklı kabul ettiği, ateşli silah kimliğini ve önceden belirlenmiş kurallara uygun şekilde testlerin yapıldığını gösteren **belgesi** vardır

-Testler güvenliği ve uygulama yöntemlerini garanti etmek için **standardize edilmiştir**

her ülkede devlet kontrolünde En az bir ulusal laboratuvar (Proof House) bulunur.

-Her üye ülke, Sözleşme ile zorunlu kılınan yöntemlere, limit ve prosedürlere göre testlerini gerçekleştirmek için bir yasa çıkarır.

CIP Sözleşmesinin **ana amaçları ;**

-Ateşli silahlar için **test ve ölçüm prosedürlerini tanımlamak,**

-Her aşamada güvenliğin temini için ateşli silahlar ve makine alet ve aksamalarının test ve ölçüm **prosedürlerini kurmak**

-Silah ve mühimmat test prosedürleri için en modern ölçüm tekniklerini benimsemek

-Test yöntemleri ve mühimmat test prosedürleri **standardizasyonu teşvik etmek**

-Ateşli silahlar ve mühimmat a dönük yapılması gereken resmi testlere ilişkin üye devletler tarafından çıkarılan yasa ve yönetmelikleri incelemek

-Hangi ülkelerin standartlara uygun şekilde hareket ettiğini ve bu ülkelerde resmi

test merkezleri tarafından uygulanan **işaretleri deklare etmek,**

-Gerekli görüldüğünde yukarıdaki hüküm ve amaçlara göre **gerekli değişiklikleri yapmak ve güncellemek.**

CIP İÇ İŞLEYİŞ VE İMALATÇILARLA İLİŞKİLER;

CIP devlet yetkililerinin üyesi olduğu bir organizasyon olmasına rağmen, **işlemleri ve kararları tamamen silah sektöründe faaliyet gösteren profesyonel kişilere devredilmektedir.**

Bu profesyonel kişiler laboratuvar yöneticileri ve ilgili kişiler başta olmak üzere, silah sektöründe faaliyet gösteren, mühimmat üreticileri , silah ve makine üreticileri , balistik uzmanlardan vb. oluşur. İki alt komisyona sahiptir.

İlk teknik alt komisyon, ölçme yöntemleri tanımlama ve kabul edilebilir değerleri belirleme konularıyla ilgilenirken, **ikinci alt komisyon ise** daha ziyade düzenleyicidir ve uniform kurallar ve şartlarla ilgilenir.

Bu alt - komisyonlar içinde çalışan konuyla ilgili uzmanlar bir konu ele alınacağı zaman herkesin katılabileceği toplantılar düzenler ve toplantı ile ilgili gerekli raporları hazırlarlar. CIP, gönderilen alt komisyon önerileri üzerinde Genel Oturumlarda görüşmeler ve bu görüşmeler ilişkin oylama yapar , verilen kararları yayınlar.

CIP ÜYELİK İŞLEMİ

1- CIP üyeliği için talep bir devlet adına resmi bir şekilde yapılacaktır,

2- CIP Temmuz 1969 anlaşması imzalanacaktır

Belçika Krallığı Hükümeti CIP resmi bildirimini aldığını başvuran devlete iletir ve CIP Temmuz 1969 Anlaşmasının bir kopyasını, Laboratuvar (Proof House) tesislerinin Örne-

ğini gönderir. Başvuran devlet, bu belgelerin içeriğini gözden geçirerek CIP tarafından istenen gereklilik ve yükümlülükleri karşılamayı kabul ettiğini anlaşmaya hazır olduğunu resmi olarak bildirir.

3- CIP'e yapılan katılım talebinin değerlendirilmesi için aşağıdaki belgeler hazır olacak;

- CIP Anlaşması kapsamındaki alanda aday ülkenin tüm yasal düzenlemeleri,
- CIP e katılımın değerlendirmeye alınabilmesi için CIP Anlaşması ile uyumlu olmak üzere aday ülkedeki mevcut yapı,
- Aday ülkenin idari yapısı içinde ateşli silahlar ve laboratuvarın rolünü vurgulayan hukuki metinler,
- Mevcut Test veya kontrol laboratuvarlarının ayrıntılı bir listesi,
- (Bu belgeler CIP resmi diline (Fransızca) bir çeviri eşliğinde orijinal haliyle oluşturulmalıdır.)

4- Sunulan Belgelerin, CIP'e Üye Devletler İle Tüm Delegasyon Başkanlarına İncelenmek Üzere İletilmesi;

Belgelerin alınmasından hemen sonra, belgeler incelenmek üzere CIP' e Üye Devletler ile tüm delegasyon başkanlarına iletilir. Bu noktada sunulan belgeler yetersiz ise, CIP gecikmeden eksik belgeleri talep eder.

5- Uzman Komitenin Ziyareti (başvuruyu takip eden 2 ay içerisinde);

Katılım için resmi bildirim alındığı iki aylık süre zarfında, CIP (Belçika Krallığı Hükümeti ve CIP) aday ülkeyle anlaşarak içinde uzmanların da bulunduğu bir komite tarafından yapılacak ziyareti koordine eder. Bu uzman komite, CIP Direktörünün yanı sıra Alt Komisyonların başkanlarını da içerecektir. Alt Komisyon Başkanları kendi yerine bir temsilci tayin edebilir. CIP'e Üye Devletler ayrıca heye-

tin resmi üyesidir kendi seçtikleri bir uzman göndererek bu ziyarete katılabilir. Bu ziyaretin amacı, özellikle Anlaşmanın ilgili maddelerinde belirtilen test koşulları ile laboratuvar yeteneğini değerlendirmektir. Bu ziyaret Aynı zamanda aday ülkenin idari yapısında ateşli silahların rolü hakkında bir anlayış oluşturmaya yardımcı olacaktır.

6- Uzman Komitenin Ziyaret Raporu Hazırlaması (Ziyaret Dönüşü 2 hafta içinde);

Uzmanlar grubundan oluşan bu komitenin dönüşünden sonra iki hafta içinde, üyelerinin her biri temsil ettikleri Alt Komisyon adına bu ziyaret ile ilgili bir rapor sunacaktır. Eğer aday ülke CIP' e üyelik için resmi talep öncesinde kontak kurup işbirliği yaptığı herhangi bir kişi, heyet ya da kuruluş, üye devlet, test merkezi laboratuvar veya delegasyon var ise CIP e bu ilişki ile ilgili bilgi vermelidir. Ziyaret ile ilgili böyle bir raporun alınmasını takip eden iki aylık bir süre içinde, CIP Direktörü bir özet belgesi ile birlikte ayrıntıları içeren raporları Delegasyonun Başkanlarına iletacaktır. Bu özet sadece doğal olarak bildirim niteliğinde olacak, ama yine de karar almada Üye Devletlerin her biri için önemli bir temel olarak hizmet edebilecektir.

7- Gerekirse Ek Bilgi ve Belge Talep Edilmesi ve Bunun İçin 1 ay Süre Verilmesi;

CIP'e Üye Devletlerin Delegasyon Başkanları tarafından ateşli silahlar test, mühimmat kontrolü ve sorumlu kuruluşlara ve yasal düzenlemeler ile ilgili Ek bilgi ve istekler aday ülkeye iletilebilir. Bu durumda CIP en fazla 1 ay süre verebilir.

8- Onay

- Dünya av tüfeği ihracat pazarında İtalya'dan sonra ikinci sırada olan ülkemiz bu pazarda son 5 yılın ortalamasına göre yaklaşık 135 Milyon dolar (2020 yılında 291 milyon dolar) ihracat ile çok önemli bir yere sahiptir. Ülkemiz 2020 yılı verilerine

göre ateşli uzun namlulu av tüfeği dünya pazarının % 21'ini elinde bulundurmakta olup, Amerikan pazarında Türkiye'nin sahip olduğu pay % 35, Almanya'da % 12.5, Fransa'da % 11.5, İngiltere'de ise % 7.4 olarak gerçekleşmiştir.

- Konya ise bu alanda hem imalatçı sayısı, hem ihracat rakamları, hem de sahip olduğu nitelikli işgücü itibariyle Türkiye'de lider durumda olup, ülkemiz ihracatının yaklaşık % 50'sini yapmaktadır ve bahse konu laboratuvara (CIP veya SAAMI) en çok ihtiyaç duyan coğrafya konumundadır.
- Konya, Savunma ve Havacılıkta son yıllarda yakaladığı olumlu ivmeyi ve ihracat trendini devam ettirebilmesi için de, üretilen silahların test ve tescilini sağlayacak Uluslararası akreditasyona sahip bir laboratuvara ihtiyaç duymaktadır. Esasen Konya Savunma ve Havacılık Sektöründe ortaya koyduğu ivmeyi büyük ölçüde Beyşehir-Huğlu-Üzümlüdeki Av Tüfeği sektörüne borçludur.
- Dünyada, Brüksel Merkezli CIP (dünyada 14 ülke üye) ve Amerika merkezli SAAMI olmak üzere iki farklı laboratuvar bulunmakta, standartları çok küçük farklılıklar ihtiva etmektedir.
- CIP 'e üye ülkeler, anlaşma gereği CIP test ve tescili olmadan, herhangi bir ülkeden silah ithalatı yapmamakta, ülkelere giren her tüfek, ücreti mukabili test ve tescil edilerek tüketiciye sevk edilmektedir.
- Amerika merkezli SAAMI kuruluşu, silah ithalatındaki test konusunda henüz CIP laboratuvarları kadar katı bir tutum almasa da, yakın gelecekte CIP' e benzer bir tutum alacağı ve daha katı tutumlar benimseyeceği (CIP ile equivalent anlaşma yaptı) tahmin edilmektedir.
- CIP Laboratuvarı kurulması ile ilgili konu **Savunma Sanayi Başkanlığının (SSB)**

2018-2022 Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanında 'Sektörel Stratejik Amaç-4: Faaliyetler c. Hafif silahlar, bunların mühimmatları ve zırh testlerinin yapılabilmesi için gerekli balistik test alt yapısı (bina, atış poligonu, test ekipmanı, ölçüm cihazları, vb.) kurulacak, uluslararası standartlar kapsamında C.I.P. akreditasyonunun gerçekleştirilmesi için ilgili makamlara gerekli başvurular yapılacak ve bu test altyapısının akredite edilmesi sağlanacaktır.' Şekliyle yer almaktadır.

- Aynı şekilde **Avrupa Birliği'ne Katılım İçin Ulusal Eylem Planı 2. Aşama (Haziran 2015- Haziran 2019) Fasal 1: Malların Serbest Dolaşımı Önümüzdeki Dönemde Atılacak Adımlar: 1-Birincil Mevzuat kısmı ile 3-Kurumsal Yapılanma Ve Diğer Çalışmalar kısmında Balistik Test Merkezinin Kurulması: Askeri amaçlı silah Ve mühimmatlar dışında Kalan silah ve mühimmatların, C.I.P. Standartlarına göre Emniyet ve kalite açısından değerlendirilmesi, gerekli testlerin yapılması ve standarda uygun olan silah ve mühimmatların üretim ve ithalatına izin verilmesi, bu sayede, AB üyesi ülkelere İthal edilen ve bu ülkelere İhraç edilecek silah ve mühimmatların uluslararası C.I.P. standardına Göre test edilmeleri, sertifikalandırılmaları sağlanacaktır. Böylece, malların serbest dolaşımına yönelik AB teknik mevzuatına uygun işlemlerin yapılması amaçlanmaktadır.** Şeklinde yer almaktadır.
- 2019 (2019K020250), 2020 (2019K02-149580) ve 2020 (2019K02-149580) proje numarası ile **Kamu Yatırım Programında, Milli Balistik Test Merkezi** adıyla, İç İşleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü'nün uhdesinde 96.5 milyon TL lik (2021) bir kaynakla yer almaktadır. Bu kaynakla Ankara-Gölbaşı'nda 24 laboratuvar oluşturulan projenin hayata geçirilmesi ve bu laboratuvarlardan birisinin de CIP laboratuvarı olması planlanmaktadır.

PROJE NO	PROJE ADI	YERİ	KARAKTERİSTİKİ	BAŞLAMA (YIL) YILI	PROJE TUTARI		2020 YILI BÜYÜME KİMLİKLERİ		2021 YILI YATIRIM	
					TİP KRİZİ	TUTAN	DAĞ KRİZİ	TUTAN	TİP KRİZİ	TUTAN
2020 YILI BÜYÜME KİMLİKLERİ TOPLAM										
					7.753.429	4.249.811.833			826.540.440	
2021 YILI YATIRIM										
					1.281.471.000	1.281.471.000			550.000	
2019K02-14787	TURKİYE Silah Test Merkezi (Konya CIP Laboratuvarı) Yapım ve Kurulumu	E1 B	Silah Test Merkezi (Konya CIP Laboratuvarı) Yapım ve Kurulumu	2019-2021		1.281.471.000		1.281.471.000		550.000
2019K02-14929	Siber Güvenlik Yönetim Sistemi	Aşkara	Siber Güvenlik Yönetim Sistemi	2019-2021		987.884		987.884		10.000
2020K02-189304	Deniz Araştırma Alın, Bakım ve Onarım	E1 B	Deniz Araştırma Alın, Bakım ve Onarım	2020-2021		129.967.492		129.967.492		2.000.000
2020K02-193308	Koruyucu Hizmetler 1	E1 B	Koruyucu Hizmetler 1	2020-2021		32.607.743		32.607.743		2.700.000
2020K02-193312	Koruyucu Hizmetler 2	E1 B	Koruyucu Hizmetler 2	2020-2021		42.478.305		42.478.305		270.000
2020K02-193325	Koruyucu Hizmetler 3	E1 B	Koruyucu Hizmetler 3	2020-2021		137.286.000		137.286.000		1.000.000
2020K02-193329	Koruyucu Hizmetler 4	E1 B	Koruyucu Hizmetler 4	2020-2021		118.220.148		118.220.148		20.000.000
2020K02-193349	İşletim Hizmetleri 1	E1 B	İşletim Hizmetleri 1	2020-2021		103.494.701		103.494.701		31.000.000
2021 yılında bitirilen projelerin toplamı						5.857.673.080		5.857.673.080		877.530.440
2019K02-14929	Siber Güvenlik Yönetim Sistemi	E1 B	Siber Güvenlik Yönetim Sistemi	2019-2021		1.688.904.000		1.688.904.000		175.140.000
2019K02-149562	Hava Araştırma Alın, Bakım ve Onarım	Aşkara	Hava Araştırma Alın, Bakım ve Onarım	2019-2021		2.244.475.416		2.244.475.416		278.880.880
2019K02-149580	Mühürleme Test Merkezi	Aşkara	Mühürleme Test Merkezi	2019-2024		96.549.408		96.549.408		11.000.000
2020K02-193349	Mühürleme Test Merkezi	E1 B	Mühürleme Test Merkezi	2020-2024		3.206.048.000		3.206.048.000		571.130.000
2020K02-14787	Silah Onarım	E1 B	Silah Onarım	2020-2022		205.343.837		205.343.837		48.488.440
2020K02-193344	Koruyucu Hizmetler 1	E1 B	Koruyucu Hizmetler 1	2020-2022		28.542.279		28.542.279		1.770.000
2021 yılında bitirilen projelerin toplamı						8.268.980.640		8.268.980.640		1.433.037.840
2019K02-193344	İşletim Hizmetleri 1	E1 B	İşletim Hizmetleri 1	2021-2021		81.000.000		81.000.000		81.000.000
2021K02-193322	Tayın Alın	E1 B	Tayın Alın	2021-2021		42.844.000		42.844.000		42.844.000
2021K02-193703	Mühürleme Test Merkezi	E1 B	Mühürleme Test Merkezi	2021-2021		7.800.000		7.800.000		7.800.000

TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (KONYA CIP LABORATUVARI) PROJESİ GÜDÜMLÜ PROJE DESTEĞİ

CIP Kapsamında Laboratuvar kurulmasına yönelik yol haritasının belirlenmesi amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca 09.05.2019 günü Bakanlıkta düzenlenen toplantı ve belirlenen yol haritası ve TRTEST Gen Md.lüğü ile 18.06.2019 tarihinde MEVKA arasında imzalanan hizmet alım sözleşmesi gereğince, Fizibilite çalışması yapılarak ve ekinde de silah kanun tasarısı hazırlanarak 10.11.2019 tarihinde ajansa teslim edilmiştir.

Fizibilite çalışmalarının tamamlanması müteakiben, MEVKA Öncülüğü ve koordinasyonunda 17.03.2020 tarihinde 2020 Yılı GÜDÜMLÜ Proje Desteği Başlangıç Toplantısı düzenlenmiş ve bu laboratuvarın Konya'da kurulması noktasındaki fikir ilgili taraflarca masaya yatırılmıştır. Fikrin katılımcılar tarafından benimsenerek projelendirilmesi noktasında konsensüs oluşmuş ve 24.03.2020 Tarihinde ise ilgili taraflarca Mutabakat Toplantısı düzenlenmiş ve sonrasında Ön Mutabakat Metni imzalanmıştır.

Konya'da, Mevlana Kalkınma Ajansı ve TRTEST işbirliği ile Türkiye Silah Test Merkezi kurma çalışmaları başlatılmıştır. Mevlana Kalkınma Ajansı 2020 Yılı GÜDÜMLÜ Proje Desteği kapsamında taraflarca müzakere edilerek belirlenen Tescil Testleri Ve Ulusal Tescil Test Merkezi –(Türkiye Silah Test Merkezi-TSTM-Konya CIP Laboratuvarı) Projesinde;

- ✓ TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. – **Proje Uygulayıcısı Kuruluş**
- ✓ ASELSAN Konya Silah Sistemleri Tesisi A.Ş. –**Proje Ortağı,**
- ✓ Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi Yönetim A.Ş.- **Proje Ortağı,**
- ✓ Konya Sanayi Odası- **Proje Ortağı,**
- ✓ KOP BKİ-İştirakçi,
- ✓ Selçuk Üniversitesi-İştirakçi,
- ✓ Konya Teknik Üniversitesi-İştirakçi,
- ✓ Beyşehir Ticaret ve Sanayi Odası -İştirakçi,
- ✓ Huğlu Av Tüfekleri Alım Satım İmalat Küçük Sanat Kooperatifi - İştirakçi,
- ✓ Beyşehir Silah Sanayicileri ve İşadamları Derneği (BEYSİSAD) - İştirakçi,
- ✓ Huğlu Sanayici ve İşadamları Derneği (HUSİAD) - İştirakçi,
- ✓ AKDAŞ Makine Silah San Ltd Şti- İştirakçi,
- ✓ Değirmenci Otomotiv ve Metal End. (DOME) A.Ş. - İştirakçi,
- ✓ DERYA Silah San ve Tic. Ltd Şti-İştirakçi,
- ✓ KRAL Av San. Müt. Tıbbi Mal.San ve Tic. Ltd. Şti—İştirakçi olarak yer almak suretiyle projenin gerçekleşmesi noktasında mutabakata varmışlardır.

Proje, kısa süre önce (3 Eylül 2021) Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca onaylanmış olup, Mevlana Kalkınma Ajansı desteği ve TR-TEST uygulayıcılığında, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde, ASELSAN Konya ile komşu olacak şekilde hayata geçirilecektir.

TÜRKİYEDE VE ÖZELLİKLE KONYADA, SİLAH TEST MERKEZİ (CIP LABORATUVARI) BULUNMAMASININ ORTAYA ÇIKARDIĞI SORUNLAR;

Türkiye'de ve çoğunlukla Konya'da üretimi yapılarak ihraç edilen, yurtiçi piyasaya sunulan veya yurt dışından ithal edilen tüfeklerin test edilip onaylanması ile ilgili CIP standartlarında bir test altyapısı ve buna bağlı olarak yasal bir mevzuat bulunmamakta olup, böyle bir yapının bulunmamasının aşağıda verilen sorunları ortaya çıkardığı değerlendirilmiştir.

1. Türkiye dünyanın en büyük av tüfeği ihracatçılarından birisi olmasına rağmen, ülkede üretilen tüfeklerin test ve tescilini yapabilecek uluslararası akreditasyona sahip (CIP-SAAMI veya Türk Standardı) bir laboratuvara sahip olmaması, her şeyden önce, dünya ölçeğinde ülke prestiji açısından başlı başına bir problemdir.

2. Türkiye'nin av tüfeği ihracatında ton başına değeri 40.135 dolar iken, rakiplerimizden İtalya'nın 234.359 dolar olmasının sebeplerinden birisi de test ve tescil yapılmadan tüfek ihraç edilmek zorunda kalınmasıdır.

3. CIP ülkelerine yapılan ihracatlar için ülkemiz (Konya), yurt dışındaki CIP laboratuvarlarına tüfek başına ortalama 18 Euro gibi (nakliye ve uygun çıkmayan tüfeklerin laboratuvarda bırakılması maliyetleri hesaba katılmamıştır) yüksek bir para ödemektedir. Çoğunluğu Avrupa'da olan ve CIP Test-Tescili olmadan Türkiye'den ithal etmeyen bu ülkelere, yıllık ortalama 175.000 adet tüfek ihraç edildiği göz önüne alındığında, bu testlerin ülkemize olan 1 yıllık test maliyetinin ciddi bir rakam olduğu görülmektedir.

4. Tüfek İmalatçıları, İhracat için zorunlu CIP testleri için para kaynağının yanında, nakliye ve zaman kaynakları da göz önüne alındığında bu testlerin yurt dışında yaptırılma

zorunluluğu üretici ve ihracatçılarımızı sıkıntıya sokmaktadır.

5. CIP ülkelerine yapılan ihracatta **testler sonucunda başarısız olan tüfeklerin nakliye masrafının çok pahalı ve zahmetli** olması nedeni ile iade alınması mümkün olmayıp CIP laboratuvarında bırakılmaktadır.

6. CIP ülkelerine yapılan ihracatta testlerden geçemeyen tüfeklerin hangi sebeplerle uygun bulunmadığı ile ilgili **yeterli düzeyde bilgi alınamamaktadır**.

7. Gerek CIP ülkelerine gerekse CIP üyesi olmayan ülkelere yapılan ihracatta gerekse de yurt içi piyasaya sunulan tüfeklerin uygun olmayan özelliklerde piyasaya arz edilmesi söz konusu olabilmekte, bu durum tüfeklerin **marka değerinin** hak ettiğinden daha az olmasına neden olmaktadır.

8. Amerika'ya ihracatta henüz bir test zorunluluğu olmamasına rağmen, yakın gelecekte SAAMI kuruluşunun test ve teşci konusunda CIP e benzer hatta daha katı bir tutum alacağı düşünüldüğünde, Türkiye'de silah test laboratuvarının bulunmaması ülkemizin bu sektörde dünya pazarından çekilmesi sonucunu doğurabilecektir.

TÜRKİYEDE VE ÖZELLİKLE KONYADA, SİLAH TEST MERKEZİ (CIP LABORATUVARI) KURULMASI İLE ORTAYA ÇIKACAK KAZANIMLAR;

Ülkemizin CIP-SAAMI üyeliğinin sağlanması veya yerli test/tescilin kullanılması durumunda dünya pazarına girecek tüfeklerin TSTM' de (CIP) kontrol edilmesi ile;

• Ton başına ihraç değeri dünyadaki rakiplere yaklaşacak,

• Test ve tescil için yurtdışına giden döviz ülkemizde kalacak,

• Üretici ve ihracatçılar kolay ulaşılabilir, destekçi, ucuz ve hızlı test hizmetine kavuşacak,

• Üretici, ürünlerin test işlemi sonrası olası RED durumunu ve sebeplerini öğrenecek, ürününü buna göre geliştirecek,

• Yurt dışına test için giden ve test sonucunda hatalı çıkan ürünlerin nakliye, sigorta vb. giderlerini boşu boşuna ödememiş olacak,

• Standartlara uymayan ürünlerin tescili yapılamayacağı için yurtiçi veya yurtdışı pazarına uygun olmayan bir silah gitmeyecek, müşteri güvenli/kaliteli ürünle buluşacak ve ürünlerin marka değeri artacak,

• Test işlemi gerçekleşmeden ihracat mümkün olamayacağı için, uluslararası hukuk anlamında tüketicilerin olası tazminat taleplerinin önüne geçilecek,

• Ülkemizde (Konya'da) TSTM'nin kurulması ve yerli üretim tüfeklerin test ve tescilini yapar hale gelmesi ile uzun vadede Türkiye'nin CIP -SAAMI üyeliğinin sağlanması veya bu standartlara eşdeğer TÜRK tescilinin oluşturulması mümkün olabilecek,

• TSTM tarafından Türkiye tarafından verilecek CIP ayarındaki Onay/Tescil, CIP üyeliği gerçekleşirse dahi en büyük pazar olan AMERİKA ve diğer ülkeler nezdinde tüfeklerimizin piyasa ve marka değerini artıracak,

• CIP üyesi olsun olmasın tüm ülke pazarlarına daha rahat girilecektir.

6- MEVZUAT ÇALIŞMALARI;



MAKİNELİ TABANCALAR, TÜFEKLER, YİVLİ SETLİ AV TÜFEKLERİ GİBİ HAFİF SİLAHLARIN ÜRETİMİNDE UYGULANAN YÜZDE 100 İHRACAT KISITININ KALDIRILMASI

MEVKA, Yivli Silah üretimi önündeki yasal engellerin kaldırılması için MSB nezdinde çalışmalar yürüttü. Makineli tabancalar, tüfekler, yivli setli av tüfekleri gibi hafif silahların üretiminde uygulanan yüzde 100 ihracat kısıtı MEVKA çabaları sonucu kaldırıldı.

MADDE 5- Aynı Kararın EK-6 sayılı ve "4. BÖLGE DESTEKLERİNDEN FAYDALANABİLECEK ORTA-YÜKSEK TEKNOLOJİLİ YATIRIM KONULARI" başlıklı tablosunun 23 üncü satırı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

2927 | Silah ve Mühimmat İmalatı

MADDE 6- Aynı Karara aşağıdaki geçici maddeler eklenmiştir.

"GEÇİCİ MADDE 8- (1) Bu Karar ve daha önceki kararlara istinaden imalat sanayiine yönelik (US-97 Kodu:15-37) düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 1/1/2017 ile 31/12/2017 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için;

- Bina-inşaat harcamalarında KDV iadesi,
- Bölgesel, büyük ölçekli ve stratejik teşvik uygulamaları kapsamında vergi indirimine desteginde uygulanacak yatırıma katkı oranları her bir bölgede geçerli olan yatırıma katkı oranına 15 puan ilave edilmek suretiyle, kurumlar vergisi veya gelir vergisi indirimi tüm bölgelerde yüzde yüz oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde yatırımcının diğer faaliyetlerinden elde ettiği kazançlarına uygulanacak oranı yüzde yüz olmak üzere, teşvik belgesi üzerinde herhangi bir işlem yapılmaksızın uygulanır.

GEÇİCİ MADDE 9- (1) Bu Kararın EK-2B sayılı ve "İLLERİN BÖLGESEL DESTEKLERDEN YARARLANABİLECEK SEKTÖRLERİNE İLİŞKİN SEKTÖR NUMARALARI" başlıklı tablosunun 10 numaralı dipnotunun (g) ve (ğ) bentleri ile ilahe getirilen hükümler, talep edilmesi halinde 1/1/2012 tarihinden sonra yapılan müracaatlara istinaden düzenlenen teşvik belgelerine de uygulanır."

MADDE 7- Bu Karar yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 8- Bu Karar hükümlerini Ekonomi Bakanı yürütür.

Bakanlar Kurulu Kararının Yayımlandığı Resmî Gazetesinin Tarihi	
Tarihi	Sayısı
19/6/2012	28328
Bakanlar Kurulu Kararında Değişiklik Yapan Düzenlemelerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin Tarihi	
Tarihi	Sayısı
13/10/2012	28440
15/2/2013	28560
30/5/2013	28662
9/5/2014	28995
6/8/2014	29080
5/3/2015	29286
8/4/2015	29320
27/8/2015	29458
19/11/2015	29537
8/4/2016	29678
5/10/2016	29848

AV TÜFEKLERİ İMALATI BAKANLAR KURULU KARARI İLE 4. BÖLGE TEŞVİKLERİN-DEN FAYDALANMASI

MEVKA'nın Ticaret Bakanlığına yaptığı öneri sonucu, Av Tüfekleri İmalatı Bakanlar Kurulu Kararı ile 4. bölge teşviklerinden faydalanabilecek orta yüksek teknolojili yatırım konuları arasına alınmıştır.

TESCİL TESTLERİ VE ULUSAL TESCİL TEST MERKEZİNİN KURULMASINA DAİR KANUN TASARISI

BİRİNCİ BÖLÜM Amaç, Kapsam ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1- Bu Kanunun amacı; sivil kullanıma mahsus ateşli silahlar ile nişan tabancalarının, parçalarının, aksamlarının ve mühimmatlarının kullanımının güvenli olduğunun tespiti amacıyla gerekli Tescil testlerinin yapılarak kullanımlarının güvenli olduğunun onaylanıp işaretlenmesi, bu testleri ve onaylama işlemini yapmak üzere Milli Tescil Test Merkezi'nin kurulması, yurt dışından ithal edilecek silah, aksam ve parçalarıyla mühimmatlarının başarıyla geçtiklerine dair Tescil testlerinin yapıldıkları ülkelerin Tescil işaretlerinin karşılıklı olarak tanınması, bu kanuna uyulmaması halinde uygulanacak yaptırımları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2- Bu kanun Türkiye'de üretilen veya ithal edilen ya da satışı sunulan, ya da her ne suretle olursa olsun Türkiye'ye girişi yapılan sivil kullanıma mahsus tüm ateşli silahlar ile bunların parçaları, aksamları ve mühimmatlarını kapsar. Askeri ve güvenlik amaçlı silahlar, ilgili kurumun talebi halinde Tescil testine tabi tutulur.

Tanımlar

MADDE 3- (1) Bu Kanunun uygulanmasında;

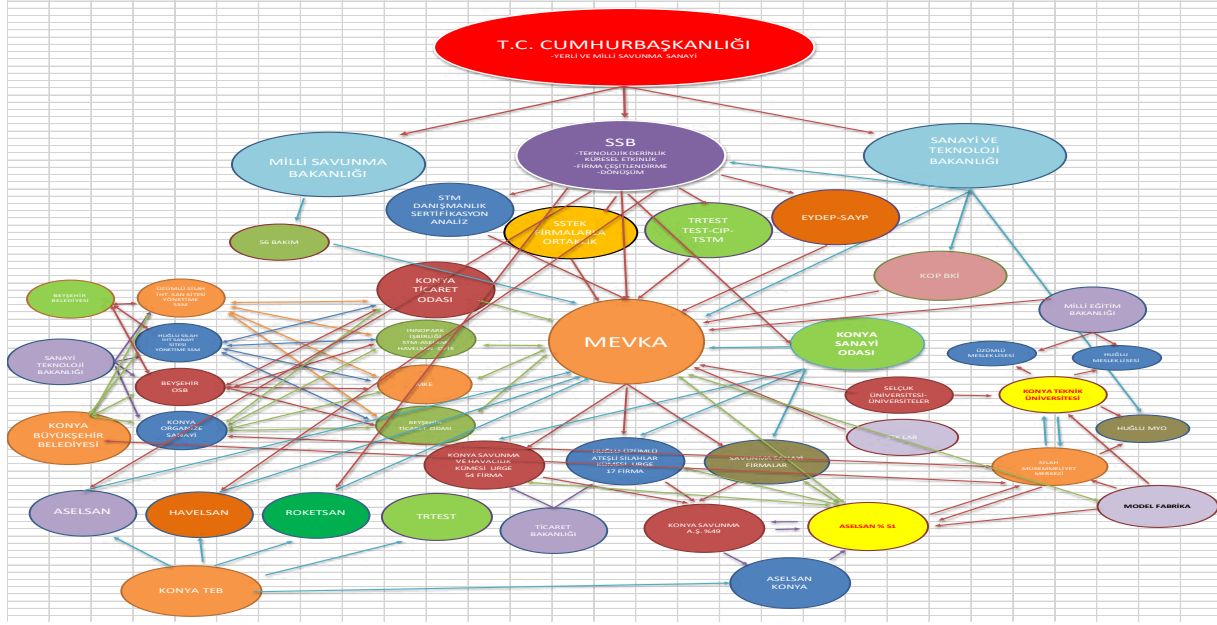
- a) Bakanlık: Sanayi ve Teknoloji Bakanlığını,
- b) Komisyon: Bu kanunla Bakanlığa verilen yetkileri kullanmak üzere, üyeleri bu kanunda belirtilen kurum ve kuruluşlarca atanacak olan komisyonu,
- c) Test Merkezi: Bu kanunla zorunlu kılınan Tescil testlerini yapmaya yetkilendirilmiş Milli Tescil Test Merkezi'ni,
- ç) Test Merkezi İşleticisi: Bakanlık tarafından belirlenmiş olan ve Tescil test merkezini işleten Özel Hukuk Tüzel kişisini,
- d) Tescil Testi: Standartları yönetmelikle düzenlenecek olan ve Test Merkezince kanun kapsamındaki silahlar, parçaları ve aksamları ile mühimmatlarına uygulanacak olan testleri,
- e) Tescil Testi Onayı: Test Merkezi tarafından Tescil Testine tabi tutulan silah, parçaları ve aksamları ile mühimmatlarının Tescil testini başarıyla geçmeleri halinde Test Merkezi tarafından verilen Onay belgesini,
- f) Tescil işareti: Bu kanun kapsamında Tescil testini geçen silah, parçaları ve aksamları ile mühimmatlarına vurulan ve Tescil testini geçtiğini gösteren, şekli, işlenişi ve boyutları yönetmelikle düzenlenen işareti,
- g) Alarm-uyarı silahı: Her türlü fişek ve özellikle saçmalı veya kurşunlu fişek atışına ve bu amaçlı değişikliğe müsait olmayan alarm veya uyarı etkisi yapmaya yönelik ateşli silahı,
- ğ) Antika silah: 1899 yılından önce imal edilmiş, değerli ve belli bir özelliği olan, benzerlerine az rastlanan ve artık imal edilmeyen ateşli ve ateşsiz silahları,
- h) Armağan silah: 4'üncü maddenin birinci fıkrasının (a), (b) ve (ç) bentlerinde yer alan;

1) Yabancı devlet veya hükümet başkanları, hükümet üyeleri, genelkurmay başkanları veya kuvvet komutanları tarafından; Cumhurbaşkanı, TBMM Başkanı ve Bakanlar Kurulu

TESCİL TESTLERİ VE ULUSAL TESCİL TEST MERKEZİNİN KURULMASINA DAİR KANUN TASARISI

MEVKA desteği ile TRTEST tarafından Tescil Testleri Ve Ulusal Tescil Test Merkezinin Kurulmasına Dair Kanun Tasarısı hazırlanmıştır.

7- İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI;



GÜÇLÜ BİR SAVUNMA SANAYİİ EKOSİSTEMİ ÇALIŞMALARI

MEVKA desteği ve paydaşların işbirliği ile Kamu kurumları, yerel yönetimler, üniversiteler, meslek liseleri, kooperatifler, odalar, STK'lar ve özel sektör temsilcilerinden oluşan güçlü bir savunma sanayii ekosistemi kurulmuştur.

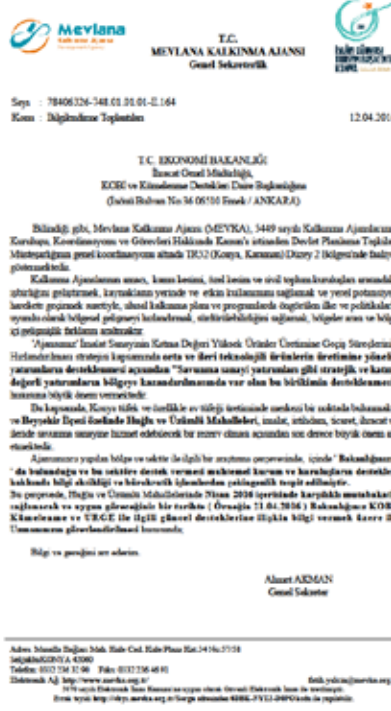
EYDEP VE YETEN ÇALIŞMALARI



Bölgede SSB ile EYDEP ve YETEN uygulanmaktadır. MEVKA talebi ve KSO koordinasyonuyla Konya'nın Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme Programı (EYDEP) Uygulama Talebi SSB tarafından kabul edildi. Firmalarımız Yetenek Envanteri (YETEN) çalışmasına ürün kırımlarını girmeye başlamışlardır. Şu ana kadar 5 Konyalı firma EYDEP sertifikası alırken, 9 firma sıranın gelmesini beklemektedir. 63 firma da YETEN'e giriş yapmıştır.

TSE İLE İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI

MEVKA tarafından TSE İle bölgede CIP Laboratuvarı Kurulması ve TSE belgelendirilmesi noktasında gerekli istişareler ve resmi yazışmalar yapılmıştır.



KÜMELENME ÇALIŞMALARI

MEVKA tarafından 12.04.2016 tarih ve 164 sayılı yazıyla Ekonomi Bakanlığına (İhracat Genel Müdürlüğü, KOBİ ve Kümelenme Destekleri Daire Başkanlığı) 'Bu sektöre destek vermesi muhtemel kurum ve kuruluşların destekleri hakkında bilgi eksikliği ve bürokratik işlemlerden çekingenlik tespit edilmiştir. Bu çerçevede, Huğlu ve Üzümlü Mahallelerinde Nisan 2016 içerisinde karşılıklı mutabakatla sağlanacak ve uygun göreceğiniz bir tarihte (Örneğin 21.04.2016) Bakanlığınız KOBİ, Kümelenme ve URGE ile ilgili güncel desteklerine ilişkin bilgi vermek üzere iki Uzmanınızın görevlendirilmesi' hususunda çalışma yapılmış ve gerekli talep ilgili Bakanlık tarafından karşılanmıştır.



İktisadi Sektörler ve Koordinasyon Genel Müdürlüğü himayesinde Ankara'da Dışişleri Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Savunma Sanayi Müsteşarlığı (Başkanlığı), Emniyet Genel Müdürlüğü ile KOP BKİ yetkililerinin katıldığı CIP Laboratuvarı-Türkiye Silah Test Merkezi konusuyla ilgili istişare toplantısına katılım sağlanmıştır.



Sayı : 78406326-951.01.04-E.149
Konu : Hıjha ve Ürünleri Değlendirme Faaliyeti
Tik. 31.03.2016

KOSGEB KONYA HİZMET MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜNE
(Fevzi Çakmak Mahallesi, Büsan San. Sitesi, KOSGEB Cad. No:33 42030 Karatay KONYA)

Bilindiği gibi, Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA), 5449 sayılı Kalkınma Ajanslarının Kuruluşu, Koordinasyonu ve Görevleri Hakkında Kanun'ın istinaden Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığının genel koordinasyonu altında TR52 (Konya, Karaman) Düzey 2 Bölgesi'nde faaliyet göstermektedir.

Kalkınma Ajanslarının amacı, kamu kesimi, özel kesim ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini geliştirmek, kaynakların yerinde ve etkin kullanımını sağlamak ve yerel potansiyeli harekete geçirmek suretiyle, ulusal kalkınma plân ve programlarında öngörülen ilke ve politikalarla uyumlu olarak bölgesel gelişmeyi hızlandırmak, sürdürülebilirliğini sağlamak, bölgeler arası ve bölge içi gelişmişlik farklarını azaltmaktır.

'Ayarınması' İmalat Sanayinin Katma Değeri Yüksek Ürünler Üretimine Geçiş Süreçlerinin Hızlandırılması stratejisi kapsamında orta ve ileri teknolojik ürünlerin üretimine yönelik yatırımların desteklenmesi açısından "Savunma sanayi yatırımları gibi stratejik ve katma değeri yüksek yatırımların bölgeye kazandırılmasında var olan bu birliktirinin desteklenmesi" hususunda büyük önem vermektedir.

Bu kapsamda, Konya tişek ve özellikle arı tişefi üretiminde merkezi bir noktada bulunmakta ve Beyşehir İlçesi özelinde Hıjha ve Ürünleri Mahalleleri, imalat, imtibdam, ticaret, ihracat ve ilerde savunma sanayine hizmet edebilecek bir rezerv olması açısından son derece büyük önem arz etmektedir.

Ajansımızın yapılan bölge ve sektör ile ilgili bir arayışta çerçevesinde, işinde 'Kurumumuzun' da bulunduğuna ve bu sektöre destek vermesi imkânsız karar ve kararlılıkların destekleri hakkında bilgi eksikliği ve bürokratik işlemlerden çekingenlik tespit edilmiştir.

Bu çerçevede, Hıjha ve Ürünleri Mahallelerinde Nisan ayının ilk haftasında karışıkta mutabakatla sağlanacak ve uygun görüşün bir tarikhle Kurumumuz güncel destekleriyle ilgili bilgi vermek üzere bir Uzlaşımına görevlendirilmesi hususunda,

Bilgi ve gereğini arz ederim.

Azmet AKMAN
Genel Sekreter

Adres: Mesalle Bağları Mah. Kule Cad. Kule Plaza Kat:34 No:5735E
Saklık:KOCYTA 42000
Telefon: 0332 226 22 90 Faks: 0332 226 46 91
Elektronik Ağ: info@www.mevka.org.tr iletisim@mevka.org.tr
5570 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Görsel Elektronik İmza ile tasdik edilmiştir.
E-posta yoluyla iletisim@www.mevka.org.tr adresine gönderilen e-iletisim 4799-YBAM-2004A koda ile yapılabılır.

GİRİŞİMCİLİK ÇALIŞMALARI

MEVKA organizasyonu ile Büyükşehir Belediyesi KOMEK-İŞKUR ve KOSGEB işbirliği ile 25 Kişiyeye Girişimcilik Eğitimi Ve Sertifikalandırılması yapılmıştır.



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI
SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANLIĞI

SSB SANAYİLEŞME PORTALİNE ÜYELİK ÇALIŞMALARI

MEVKA talebi ile Savunma Sanayi Başkanlığı bünyesindeki, sanayileşme firma portaline bölgedeki firmalardan SSB'ce uygun görülenlerin üye yapılması sağlanmıştır.



KOSGEB DESTEK PROGRAMLARI İLE İLGİLİ İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI

MEVKA organizasyonu ile KOSGEB Uzmanları tarafından KOBİGEL ve İşbirliği Güçbirliği Destek Programları konusunda bilgilendirme çalışması yapılmış ve firmaların bu programlardan faydalanması sağlanmıştır.



SSB UZMANLARI İLE SAHA ÇALIŞMALARI İÇİN İŞBİRLİĞİ

Savunma Sanayi Başkanının bölge ziyareti gerçekleşmiş, daha sonra müsteşarlık uzmanları ile saha ziyareti ve istişare toplantıları düzenlenmiştir.



SSB SİLAH VE MÜHİMMAT DAİRESİ İLE İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) Silah ve Mühimmat Dairesi Başkanı ve bu dairedeki uzmanlardan oluşan kalabalık bir heyet, Beyşehir, Huğlu ve Üzümlüye bir çalışma ziyareti gerçekleştirdi. Silah ve Mühimmat Dairesi Başkanı ve bu dairedeki uzmanlara MEVKA olarak, bölge savunma havacılık ve silah mühimmat ekosistemi ile ilgili sunum gerçekleştirildi.



TRTEST TEST VE DEĞERLENDİRME A.Ş. İLE İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI

TRTEST Genel Müdürü Bilal AKTAŞ, Beyşehir Huğlu Üzümlü Savunma Havacılık Sanayii -Silah Mühimmat Ekosistemine Çalışma Ziyareti gerçekleştirdi.



BEYŞEHİR GÖLÜ ÖZEL HÜKÜMLERİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

MEVKA tarafından Beyşehir Gölü Özel Hükümlerinin 21,22 ve 23. Maddelerinin gözden geçirilmesi için Tarım Orman Bakanlığı nezdinde çalışmalar yürütülmüştür.



MEVKA takibinde Bölgede AKDAŞ Silah tarafından MPT 76 üretimi başlatılmış, ilk 20.000 adet parça MKEK na sorunsuz teslim edilmiştir.

MPT-76

7.62 mm x 51 NATO

PIYADE TÜFEĞİ



Çap	7.62 mm x 51 NATO
Çalışma Sistemi	Gaz Piston Hareketli
İlk Hız	Döner Başlı Kilitlemeli
Dağılım	800 m/s
Ateşleme Hassasiyeti	4 MOA
Şarjör Kapasitesi	20-30 Newton
Ağırlık	20
Uzunluk	4200 g
Etkili Menzil	900 / 1000 mm
Namlu Boyu	600 m
Atış Sürati	406 mm
Ateşleme Türü	700 atım/dk
Dipçik	Yarı Otomatik / Tam Otomatik
Yiv Set Sayısı	Ayarlanabilir, 12 Kademe, 100 mm 6

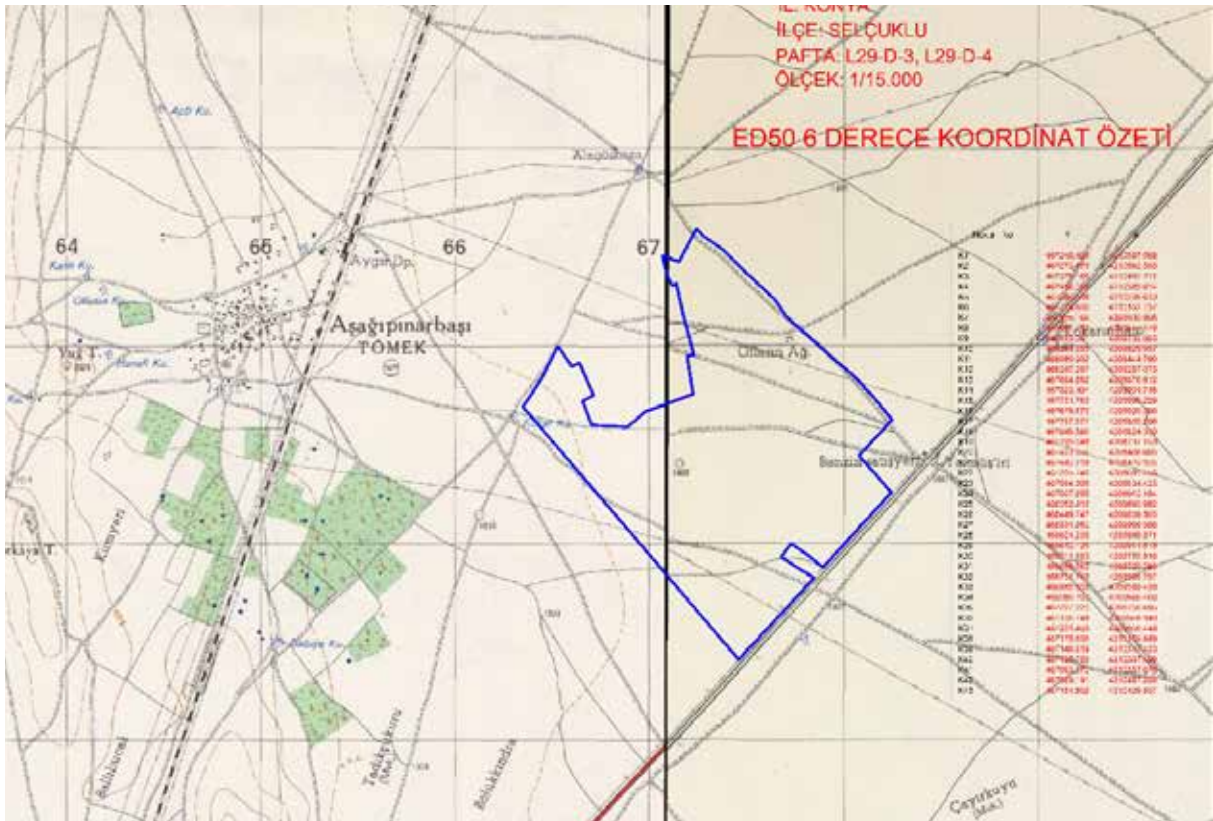


MPT-76

7.62 mm x 51 NATO

MEVKA takibinde Bölgenin kendi imkanlarıyla tasarladığı ve iznini aldığı Keskin Nişancı Tüfeği Üretimi (Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi) başlamıştır.





ASELSAN KONYA SİLAH SİSTEMLERİ TESİSİ İLE İLGİLİ İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI

KONYA SAVUNMA SANAYİ A.Ş. ortaklığında ASELSAN Konya Silah Sistemleri Tesisi yatırımı onaylanmıştır.

100 GÜNLÜK EYLEM PLANI



Ar-Ge Merkezleri'nin sayısı %9 artılarak 952'den 1.000'e, Tasarım Merkezleri sayısı %8 artılarak 234'ten 275'e çıkartılacak.

Yatırımcılara, yatırım teşvik belgesi verilmesi ile ilgili tüm işlemler elektronik ortamda sağlanacak, kullanıcılar E-TUYS kapsamında firmalar adına yetkilendirilecektir.

Yetkinlik ve Dijital Dönüşüm Merkezleri'nin (Model Fabrikalar) 2'si hizmete açılacak, 5'inin kurulum çalışmaları başlayacaktır.

- Ankara ve Bursa'daki Model Fabrikalar hizmete açılacak.
- İzmir, Gaziantep, Mersin, Kayseri ve Konya'daki Model Fabrikaların kurulum çalışmaları başlayacak.

Bölgesel kalkınma için Kalkınma Ajansları Proje desteklerini sürdürüyoruz.

- Bingöl İş Geliştirme Merkezi Projesi (İŞGEM) ile çeşitli büyüklükteki (100, 150, 500 m²) 22 atölye, soğuk hava deposu, yönetim binasının inşası ve tefrişat için gerekli olan ekipman ve mobilyanın tedariki, İŞGEM danışmanlık ve eğitim hizmetleri sağlanacaktır.
- Günde 120 kişiye, yılda 1 milyon kişiye hizmet verecek Zemin İstanbul'un Destek sözleşmesi imzalanarak proje faaliyetleri başlamıştır. Fiziksel mekânın açılışı yapılacaktır.
- Uluslararası Organ Nakli Ağı Merkezi Projesi ile 70 ülkenin dâhil olduğu bir işbirliği ağının merkezi İstanbul'a açılacaktır.
- Kahramanmaraş Göksun Soğuk Hava Deposu Projesi ile Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi Göksun İlçesi'nde 3.000 ton kapasiteli Atmosfer Kontrollü Soğuk Hava Deposu kurulacaktır.
- KOP Bölgesinde Okuma Kültürünün Geliştirilmesi (KOP OKUYOR) Projesi hayata geçirilecek.
- 1.100 m² kapalı alana sahip Mucitpark Fikir ve Bilim Atölyesi açılışı yapılacaktır.



KONYA MODEL FABRİKA ÇALIŞMALARI

MEVKA Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı 100 günlük Eylem Planına, Konya'da Yetkinlik ve Dijital Dönüşüm Merkezi (MODEL FABRİKA) kurulması konusunu önermiş ve bu konu 100 günlük Eylem Planında yer almıştır.



STM İLE İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI

MEVKA, Konya Teknik Üniversitesi, Konya Sanayi Odası, İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve STM A.Ş. arasında işbirliği protokolü imzalanmıştır.



STM İLE NİYET ANLAŞMASI

Niyet anlaşmasının tarafları STM, Mevlana Kalkınma Ajansı – MEVKA, Konya Sanayi Odası (KSO), Karaman Ticaret Ve Sanayi Odası (KTSO) ve Bütünsel Güvenlik, Sağlık Ve Teknoloji Kümelenmesi Derneği (BÜSAT) olarak belirlenmiş ve anlaşmayla, KSO, KTSO ile BÜSAT önerileri ve katkıları ile belirlenecek savunma sanayii ve yakın sektörlerde potansiyel taşıyan örneklem firmalarda, kurumsal yapı, üretim altyapısı, yüksek katma değerli ürün/teknoloji fırsatları konularında yapılacak çalışmalarda ulusal ve yerel paydaşlarla ortak hareket edilmesi, işbirliği ve koordinasyonla ilgili olanak ve fırsatların değerlendirilmesi için çalışmalar yapılması ve bu çalışmalarla ilgili yapılacak tedarik satın alma faaliyetlerine STM nin teklif vermesi kararlaştırılmıştır.

HAVELSAN İLE İŞBİRLİĞİ, NİYET ANLAŞMASI

Niyet anlaşmasının kapsamı, HAVELSAN, Mevlana Kalkınma Ajansı, Fatih Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi Niyet Anlaşması kapsamında, HAVELSAN tarafından Fatih MTAL'e, destek sağlanması, ortak proje yürütülmesi, araç gereç desteği konusunda niyet anlaşması ve buna MEVKA'nın katılımından oluşmaktadır.

TRTEST İLE İŞBİRLİĞİ VE UYGULAMA PROTOKOLÜ



Bu protokolün amacı, Mevlana Kalkınma Ajansı, TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş., Türk Standardları Enstitüsü, Selçuk Üniversitesi Huğlu Meslek Yüksekokulu, Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi işbirliği ile, Yerli Ve Milli Savunma Sanayii ve Milli Teknoloji Hamlesi perspektifinde, TR52 (Konya Karaman) bölgesinde savunma sanayiinin geliştirilmesi noktasında, nitelikli iş gücü yetiştirilmesi ve istihdamın kolaylaştırılması için çalışabilir nitelikte insan kaynağı yetiştirilmesine, ölçüm ve belgelendirme ile işgücünün niteliği artırılmasına, öğretim programlarının geliştirilerek mezunların istihdamına yönelik iş birliğinin gerçekleştirilmesine katkı sağlamaktır.

KONYA İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ, ASAYİŞ VE GÜVENLİKTEN SORUMLU ÜST DÜZEY YÖNETİCİLER İLE İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI

Konya İl Emniyet Müdürlüğü, Jandarma Komutanlığı, Polis Özel Harekat Bölge Müdürlüğü ve Asayiş ve Güvenlikten sorumlu üst düzey yöneticiler ile birlikte, bölgede savunma sanayiinin geliştirilmesi işbirliği ve koordinasyon çalışmaları kapsamında çalışma ziyareti gerçekleştirildi.



BEYŞEHİR İŞBİRLİĞİ VE KOORDİNASYON ÇALIŞMALARI

Beşşehir Belediye Meclisi tarafından, 01.02.2021 tarihinde 5393 sayılı kanununun 18/r maddesine göre OY BİRLİĞİ ile alınan Karar'a istinaden, Ajans uzmanlarından O. Fatih Yalçın'a bölge savunma ve havacılık-silah mühimmat ekosistemine yaptığı katkılar nedeniyle, BEYŞEHİRİN FAHRI HEMSEHRİSİ payesi tevdi edilmiştir.



8- TANITIM VE FARKINDALIK ÇALIŞMALARI;

www.savunmasanayifuari.com


KONYA
SANAYİ ODASI

KONYA • 2021
**SAVUNMA SANAYİ
& SİLAH FUARI**


KARA DENİZ
HAVACILIK
VE UZAY

-2021 -
18-20 Kasım

Selçuklu Kongre Merkezi

 @savunmasanayifuari

KASKONGRUP
organizasyonu ile...

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR

KONYA SAVUNMA SANAYİ & SİLAH FUARI

TARİH: 18-19-20 Kasım 2021

YER: Selçuklu Kongre Merkezi

FUAR SAATLERİ: 09.00-18.00

KATILIMCI FİRMA PROFİLİ

Kamu Kurumları ve Kamu Üretim Tesisleri

Kara Platform Üreticileri

Deniz Platform Üreticileri

Hava Platform Üreticileri

Sivil Havacılık ve Uzay Sektörü

Teknik Tekstil Sektörü

Kimya Sektörü

Üniversiteler

Sivil Toplum Kuruluşları

Yazılım Sektörü

Elektromekanik ve Otomasyon Sektörü

Savunma ve Savunma Yan Sanayi

Makine ve Üretim Ekipmanları Sektörü

Özel Alışım ve İleri Malzemeler Sektörü

5. ZİRVE

Organizasyonu ziyaretçilere daha cazip hale getirmek için önemli isimler ve alanında duayen konuşmacılardan oluşan zirve programı gerçekleştirilmektedir.



6. KONYA SAVUNMA SANAYİ & SİLAH FUARINDA (TEDARİKÇİ BULUŞMALARI) MEVLANA KALKINMA AJANSI FAALİYETLERİ:

1. STANT

- HUĞLU MYO
- HUĞLU SAVUNMA SANAYİ MTAL
- ÜZÜMLÜ SAVUNMA SANAYİ MTAL
- MEHMET TUZA PAKPEN MTAL
- EREĞLİ-FATİH MTAL
- ASELSAN KONYA MTAL ile birlikte

Konya YDO koordinasyonu ile ortak stant açılmıştır. MEVKA standını SSB Başkanı Prof. Dr. İsmail DEMİR ve beraberindeki heyet ziyaret etmiştir.



2. PROTOKOLLER

A-SAVUNMA SANAYİİNE NİTELİKLİ İŞGÜCÜ YETİŞTİRİLMESİ PROTOKOLÜ

- TRTEST
- HUĞLU MYO
- TSE
- HUĞLU KOOP
- MEVKA arasında,

Yerli Ve Milli Savunma Sanayii ve Milli Teknoloji Hamlesi perspektifinde, TR52 (Konya Karaman) bölgesinde savunma sanayiinin geliştirilmesi noktasında, nitelikli iş gücü yetiştirilmesi ve istihdamın kolaylaştırılması için çalışabilir nitelikte insan kaynağı yetiştirilmesine, ölçüm ve belgelendirme ile iş-

gücünün niteliği artırılmasına, öğretim programlarının geliştirilerek mezunların istihdamına yönelik iş birliğinin gerçekleştirilmesine katkı sağlamak amacıyla Savunma Sanayiine Nitelikli İşgücü Yetiştirilmesi Protokolü imzalanmıştır.



HAVELSAN-EREĞLİ MTAL-MEVKA NİYET ANLAŞMASI

- HAVELSAN
- EREĞLİ FATİH MTAL
- MEVKA arasında

Savunma sanayiine nitelikli işgücü yetiştirilmesi amacıyla niyet anlaşması imzalanmıştır.



C-BÖLGEDEKİ KOBİ'LERİN SAVUNMA SANAYİNE ENTEGRASYONU, KONYA VE KARAMAN İLLERİNDE SAVUNMA SEKTÖRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN BİRLİKTE ÇALIŞMA YAPILMASI KONUSUNDA NİYET ANLAŞMASI

- STM
- MEVKA
- KSO
- KTSO
- BUSAT arasında,

Bölgedeki KOBİ'lerin Savunma Sanayine Entegrasyonu, Konya Ve Karaman İllerinde Savunma Sektörünün Geliştirilmesi İçin Birlikte Çalışma Yapılması Konusunda Niyet Anlaşması imzalanmıştır.



3. PANEL

SAVUNMA SANAYİİNE NİTELİKLİ İŞGÜCÜ TEMİNİNDE KONYA MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARINI ROLÜ PANELİ:

19 Kasım 2021 de Selçuklu Kongre Merkezinde düzenlenen 6. Savunma Sanayi Tedarikçi Buluşmalarında, Savunma Sanayiine Nitelikli İşgücü Temininde Konya Mesleki Ve Teknik Eğitim Kurumlarını Rolü Paneli, Ajans Uzmanımız O.Fatih Yalçın Moderatörlüğünde gerçekleştirilmiştir.

Panelde; Doç. Dr. Erkan AKÖZ- Huğlu Meslek Yüksekokulu Müdürü, Tayyip SARI – Mehmet Tuza PAKPEN Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü, Orhan BAYAR- ASELSAN Konya Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü, İbrahim SÜMBÜL Huğlu Savunma Sanayi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü, Bülent İMRİ Üzümlü Savunma Sanayi Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü ve Hasan ARI Ereğli Fatih Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü panelist olarak katılmıştır.



4. BİLGİ NOTLARI:

Konya Savunma ve Havacılık Sanayii ve Silah Mühimmat Ekosistemine ilişkin bilgiler sunan ve aralarında üst düzey yöneticilerin de bulunduğu çok sayıda yetkiliye konuyla ilgili Bilgi Notları sunulmuştur.



aselsan



aselsan

**ASELSAN GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
SAYIN MUSTAFA KAVAL BEYEFENDİYE
SUNULMAK ÜZERE**

**KONYA SAVUNMA - HAVACILIK
SİLAH MÜHİMMAT EKOSİSTEMİ
ÖZET BİLGİ NOTU**



5. SUNUM

Ajans Uzmanımız O.Fatih Yalçın tarafından Konya Savunma ve Havacılık Sanayii ve Silah Mühimmat Ekosistemi ile ilgili fuar katılımcılarına sunum gerçekleştirilmiştir.





KONYA BİLİM FESTİVALİ

18-20 Kasım 2021 TARİHLERİ ARASINDA Yılında 8'inci düzenlenen ve 75 bin metrekarelik açık alan üzerinde gerçekleştirilen Konya Bilim Festivali'nde, bilimsel etkinlikler, bilim gösterileri, yarışmalar, simülasyonlar yer aldı. Doğa ve tarım, robotik ve kodlama, teknoloji ve tasarım, uzay ve havacılık gibi alanlarda gerçekleşen atölyelerde katılımcılar bilimsel bir keşif sürecine aktif olarak dâhil olma keyfini yaşadı. Ayrıca uçak modeli yapımı, 3B yazıcı etkinlik alanları, uzay mekiği yapım atölyesi, astronomi gözlemleri, elektronik tasarım atölyeleri gibi uygulamalar da festivalde bilim meraklılarıyla buluşmaktadır.



ETKİNLİKLER



ATÖLYELER



ULUSAL VE YEREL MEDYADA TANITIM VE FARKINDALIK ÇALIŞMALARI

Gerek Konya kamuoyu gerekse ulusal kamuoyu nezdinde TV, Radyo ve çok sayıda gazete-dergi haberi ile farkındalık çalışması yapılmıştır. Bu çalışmalara gerek yerel basın gerek ulusal basın gerekse TV programlarıyla devam edilmektedir.



KONYADA SAVUNMA SANAYİİ İLE İLGİLİ BAZI EĞİTİM KURUMLARI ASELSAN KONYA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Milli Eğitim Bakanlığı ile ASELSAN Konya arasında Haziran-2021 de imzalanan protokol ile ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi hayata geçti.

Türkiye’de sanayii ve üretimin önemli kalelerinden biri olan Konya’da, Milli Eğitim Bakanlığı ve ASELSAN Konya Silah Sistemleri A.Ş. arasında mesleki ve teknik Anadolu lisesi kurulması amacıyla protokol imzalandı.

Mesleki eğitimin ortaöğretimden başlayarak doktora sonrasına kadar bütünlük bir şekilde yapılmasına öncülük eden Milli Eğitim Bakanlığının politikaları içinde önemli bir yere sahip olacak projenin 2022 yılında eğitim hayatına başlaması planlanıyor.

İstihdamdaki değer zincirinin önemli bir parçası olan projenin, savunma sanayiinin ihtiyacı olan nitelikli iş gücünün yetiştirilmesine katkıda bulunması hedefleniyor. ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin ilk etapta teknisyenlik okullarında ve sonrasında mühendislik bilimleri noktasında yatırımları sürecek.



“Ülkemizin her alanda kabuk değiştirdiği bu dönemde geleceğimizin mirasçıları olan öğrencilerimizin sanayimizin ihtiyaçlarını karşılayacak içerik ve altyapı ile donatılmış bu tür okullarda eğitim görmesi sadece ara kademe teknik personel temini değil ayrıca altyapısı güçlü mühendis yetişmesinde de son derece önemlidir. Bu çerçevede ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi sadece Konya’ya değil ülkemize donanımlı, gerekli teorik ve pratik altyapıya sahip personel temininde kıymetli bir kaynak ve bu alanda örnek bir proje olacaktır.



Aselsan Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi; “Konya İli Selçuklu İlçesi Sancak Mahal-lesinde toplam 12.985 m2 alana sahip. Zemin + 4 katlı binası ile 7.795 m2 kapalı alana sahip okulun 3.340 m2’lik kısmında 2 adet atölye binası mevcut olup, söz konusu atölye binaları içinde 22 adet atölye (işlik) bulunmaktadır. Bunlar dışında okul bünyesinde 1 adet konferans salonu, 1 adet spor salonu ve 32 derslik yer almaktadır.”



**T.C. MİLLİ EĞİTİM
BAKANLIĞI**

Yatırım Analizi ve Değerlendirme Raporu Sayısı
No: 18

4.2 MEB ile ASELSAN Konya Silah İşletmeleri A.Ş. Arasında Mesleki ve Teknik Eğitim İşbirliği Protokolü

Savunma sanayinde ihtiyaç duyulan nitelikli insan gücünü mesleki eğitim aracılığıyla yetiştirmek amacıyla MEB ile ASELSAN Konya Silah İşletmeleri A.Ş. arasında protokol imzalanmıştır. 2021 yılında imzalanan protokol

kapsamında ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi kurulmuştur. Liselinin elektrikli-elektronik teknoloji ve makine ve tesisatın teknolojiyi olmak üzere iki alanda eğitim vermesi kararlaştırılmıştır.

Tablo 4/1

ASELSAN KONYA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİNİN ÖĞRENCİLERİNİN İLİM VE İHTİŞAP YÜZDEKİ DAĞILIMI	
Alan	En Yüksek Yüzdelik Dilek
Elektronik-Elektronik Teknoloji	5,38
Makine ve Tesisatın Teknoloji	1,38

2021 yılında ik kez öğrenci alan ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine yerleşen öğrencileri en düşük ve en yüksek yüzdelik dilimleri Tablo 4/1e verilmektedir. Tablo 4/1e görüldüğü üzere ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi her iki yılda yüksek başarı gösteren öğrencilerin tercih olmuş, yerleşen öğrencilerin en yüksek yüzdelik dilimleri S.D.98 ile S.L.83 arasında dağılmıştır. Bu sonuç, ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin de T.C. Millî Eğitim Bakanlığı öğrenci alan ortaöğretim kurumları arasında yerini sağlamıştır.

ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde öğrencilere yabancı dil ağırlıklı eğitim verilmekte, alan ve dal derslerinden bazıları ASELSAN Konya uzmanları tarafından gerçekleştirilmektedir. Ayrıca, öğrencilerin



aselsankonya
MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



HUĞLU MYO

Hem ülkemiz hem de Huğlu silah sanayisi sektörü olan nitelikli elemana ihtiyaç duymaktadır. Selçuk Üniversitesi Huğlu Meslek Yüksekokulu, bu ihtiyaca cevap verebilmek amacıyla sanayide büyük bir gelişme göstermekte olan Huğlu ya, çağın teknolojisini yakalayabilme, bilimsel ve sosyal yönden de gelişmesine katkıda bulunabilme düşüncesi ile 1994 yılında kurulmuştur.



Kuruluşundan itibaren savunma sanayisinin ihtiyaçlarına yetecek ölçüde sektöre işgücü sağlaması düşünülen silah ve savunma endüstrisi odaklı yeterli bilgi ve beceriye sahip bir şekilde mezun olan gençlerin sanayide teknik, idari ve Ar-Ge çalışmalarında görev alabilecek bilgi ve deneyimle donanmış, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üretebilen, araştıran, analiz ve sentez becerisi kazanmış, teknolojik gelişmelere açık, çevre ve kültür değerlerine duyarlı, ülkesine ve insanlığa yararlı olan, toplumun yaşam kalitesini arttırmaya yönelik bilimsel araştırma yapan ve teknoloji üretebilen, evrensel düşünmeye sahip, ufku geniş teknik personeller yetiştirmek amacıyla hizmet vermektedir.



2020/2021 Eğitim Öğretim Yılı itibariyle 5 farklı programda 484 öğrencinin bulunduğu makine, silah sanayi teknikerliği, is sağlığı ve güvenliği, bilgi güvenliği teknolojisi ve sağlık bilgi sistemleri teknikerliği öğretim faaliyetleri sürdüren Yüksekokulda, 11 akademik, 14 de idari personel bulunmaktadır. Ayrıca 8384 m² açık alan üzerinde 4000 m² kapalı mekâna sahip olan Yüksekokulda 17 derslik, 3 Adet Bilgisayar Laboratuvarı, Makine Resim Salonu, Makine Atölyesi, Kütüphane, Okuma salonu, Kantin, Konferans salonu, 16 adet büro yer almaktadır. Makine atölyesinde 1 adet CNC torna, 1 adet tel erozyon, 5 adet Universal torna, 2 adet freze tezgâhı ile 1 adet taslama makinesi ve 6 adet kaynak makinesi bulunmaktadır.

Programlar:

- Silah Sanayi Teknikerliği,
- Makine,
- İş Sağlığı ve Güvenliği,
- Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği,
- Bilişim Güvenliği Teknolojileri
- Toplam Kontenjan Sayısı: 205
- Yerleşen Öğrenci Sayısı: 197

Bazı İstatistiki Bilgiler;

• Huğlu Meslek Yüksekokuluna 2021 yılında yerleşen öğrencilerin 62'si (Yaklaşık %32'si) ilk tercihine, 38'i (Yaklaşık %20'si) ikinci tercihine yerleşmiştir. (YKS'de tercih yapacak olan öğrenciye 24 tercih hakkı verilmektedir).

• Huğlu Meslek Yüksekokuluna yerleşen öğrencilerin %90'dan fazlası ise ilk 10 tercihinden birine yerleşmiştir.

• Bu yıl yerleşen öğrencilerden yaklaşık %30'u kız öğrencidir.

• Huğlu Meslek Yüksekokuluna bu yıl 57 farklı ilden öğrenci yerleşmiştir.

• Yerleşen öğrencilerin 34'ü (%17'si) Konya ilimizdendir. Bunlardan 7 tanesi ise (%3.5'i) Huğlu Mahallesindedir.



Huğlu Meslek Yüksekokulu, TRTEST-MEVKA-TSE- ve Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi arasında Yerli ve Milli Savunma Sanayi ve Teknolojik Yenilikler perspektifinde nitelikli işgücü yetiştirilmesi ve istihdamını kolaylaştırmak işbirliği protokolü imzalamıştır. Protokol kapsamında, TRtest ve Türk Standartları Enstitüsü TS 870, CIP, SAAMI vb. ulusal ve uluslararası standartlarda test ve tescil işlemleri konusunda S.Ü. Huğlu MYO Silah Sanayi Teknikerliği öğrencileri eğitilecek, sertifikalandırılacak ve istihdamında öncelikli olarak değerlendirilecektir.

HUĞLU SAVUNMA SANAYİİ MTAL

Ülkemizde savunma sanayiinin ihtiyacı olan nitelikli gücüne cevap verebilecek teknik eleman yetiştirme politikalarının temel kaynağı ve yüksek öğrenime öğrenci hazırlama gibi ideal ile kurulan Huğlu Savunma Sanayii MTAL, çağın teknolojisini yakalayabilme, bilimsel ve sosyal yönden de gelişmesine katkıda bulunabilme düşüncesi ile 1986 yılında kurulmuştur.



Kuruluşundan itibaren savunma sanayisinin ihtiyaçlarına yetecek ölçüde sektöre işgücü sağlama düşünülün silah ve savunma endüstrisi odaklı yeterli bilgi ve beceriye sahip bir şekilde öğrenim gören gençlerimizin sanayide teknik, idari ve Ar-Ge çalışmalarında görev alabilecek bilgi ve deneyimle donanmış, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üretebilen, araştıran, analiz ve sentez becerisi kazanmış, teknolojik gelişmelere açık, çevre ve kültür değerlerine duyarlı, ülkesine ve insanlığa yararlı olan, toplumun yaşam kalitesini arttırmaya yönelik bilimsel araştırma yapan ve teknoloji üretebilen, evrensel düşünmeye sahip, ufku geniş teknik personeller yetiştirmek amacıyla hizmet vermektedir.

2020/2021 Eğitim Öğretim Yılı itibariyle 231 öğrencimizin bulunduğu 5 farklı programda makine, silah sanayi teknikerliği, öğretim faaliyetleri sürdüren Huğlu Savunma Sanayii MTAL de 16 Öğretmen, 133 Öğrenci, 12 Derslik, 6 Atölye-İşlik, 1 Konferans Salonu 1 Fen Laboratuvarı ve BT sınıfı ve Kütüphane bulunmaktadır.



Huğlu Savunma Sanayi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi savunma ve silah sanayi alanında bölgede mesleki eğitim veren temel kurum olarak, sektörün talep ettiği işgücünü her yönden karşılayabilecek meslek elemanları yetiştirme amacındadır. Bu amacı gelişen teknoloji ile birleştirip, hali hazırda da gelişmekte olan sektörün ihtiyaçlarına cevap vermek adına kendi eğitim kapasitesi ile kalitesini sürekli geliştirmektedir. Halen verdiği mesleki eğitimin kalitesini ve kapasitesini geliştirerek Nitelikli işgücü yetiştirme alanında Türkiye'nin ve bölgenin örnek okulları arasında gösterilmektedir.



ÜZÜMLÜ SAVUNMA SANAYİİ MTAL

Üzümlü Savunma Sanayi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi sınavla öğrenci kabul eden bir okul olarak 2021-2020 yılında öğrenci alımına başlamıştır.



Okulun misyonu bölgemizde öne çıkan ve savunma sanayisinin alt dalı olarak sınıflandırılan av tüfekleri sektörünün ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik kapasitesi yüksek ara eleman ihtiyacının karşılanması ve insan kaynaklarının geliştirilmesidir.



Üzümlü tüfek imalatında ününü tüm dünyaya duyurmuştur. Üzümlü de av silahları üreten birçok firma bulunmaktadır. Av sanayi tesislerinde usta ellerin alın teri, teknolojik tezgâhlarla üretilen ve islemeleri ile de zarif bir sanat eseri olan kaliteli av tüfekleri dünya pazarlarında aranılan bir marka durumuna gelmiştir. Savunma sanayine yönelik altyapının geliştirilmesinde önemli bir rezerv oluşturma potansiyeline sahip olan av silahları imalatı, bölge içindeki yaygın olarak gerçekleştirilen önemli bir ekonomik faaliyettir. Bölge üreticilerinin ilgili sektörde sahip olduğu tecrübe ve birikim, ileri teknolojiye geçiş aşamasında bölge adına büyük bir ivme kazandıracaktır. Okul sadece savunma sanayisine yönelik hizmet vermek amaçlı kurulmuş olup, öğrencilerin yetkinliklerinin artırılması sağlanarak savunma sanayisine ara eleman yetiştirme misyonunu yerine getirmektedir.



Okulda Savunma Sanayi sektörleriyle işbirliği halinde nitelikli eleman yetiştirilecektir. Yeni eğitim öğretim yılında şehir dışından da öğrenciler tarafından tercih edilmiş,sesini duyurmuştur. Ülkemizin her yerinde Savunma Sanayii'ne ilgi duyan öğrenciler tercih edebileceklerdir.



MEHMET TUZA PAKPEN MTAL

Mehmet Tuza PAKPEN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi; 2011-2012 öğretim yılında hayırsever işadamı Mehmet TUZA tarafından 20 derslik olarak yapılmış olup eğitim öğretime başlamıştır. TC. Milli Eğitim Bakanlığı ve Konya Organize Sanayi Müdürlüğü ile 02.05.2016 tarihinde okulun isleyişine yönelik bir protokol imzalanmıştır. Bu protokol kapsamında 15.05.2017 tarihli onay ile MEB tarafından özel program uygulayan proje okul olarak belirlenmiştir. Okul 923 m2 taban alanına sahip 3 katlı 20 derslikli ana binasında kültür dersleri eğitimi devam etmektedir. Mesleki eğitim noktasında her biri 950 m2 alana sahip 4 ayrı Atölye binasında devam etmektedir.

Konya Büyükşehir Belediyesince yapılan 4 katlı 200 Kapasiteli öğrenci yurdu, yemekhane ve kantin olarak hizmet veren 2 katlı sosyal tesis ve Selçuklu Belediyesince yapılan kapalı spor salonu bulunmaktadır. Atölyeler ve sosyal tesis protokol kapsamında Konya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğüne yapılmıştır. Okulda 2019-2020 eğitim öğretim döneminde Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, Makine Teknolojisi ve Metal Teknolojisi Alanlarında eğitim öğretim verilmektedir. Okulda toplam 507 öğrenci eğitim almakta olup, 41 öğretmen ile çalışmalarına devam etmektedir. Endüstri-

yel Otomasyon Teknolojileri, Makine Teknolojisi ve Metal Teknolojisi Alanlarında toplam 14 öğretmen ve toplamda 41 öğretmen bulunmaktadır. Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, Makine Teknolojisi ve Metal Teknolojisi Alanlarında toplam 507 öğrenci bulunmaktadır. Yeni açılan bölüm olan savunma mekanik sistemleri bölümünde 18 adet öğrenci 2021 yılında eğitim öğretime dahil edilmiştir.

Mehmet Tuza PAKPEN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrenci ve öğretmenleri, savunma sanayisine seri üretimle 250 çeşit mekanik parça yapmaktadır. Konya Organize Sanayi Bölgesi'nde özel program ve proje uygulayan eğitim kurumu olarak 2011 yılında açılan okul, birçok alanda tasarım ve üretim becerileriyle dikkat çekmektedir. Okulun Makine Teknolojileri Alanı Savunma Mekanik Sistemleri Dalı'nda da, özel anlaşmalarla bazı insansız hava araçlarının (İHA) paraşüt sistemlerinin ve kalekolların görüntüleme sistemlerinin mekanik parçaları üretilmektedir. Okulun savunma sanayisiyle ilişkisi 2019 yılında, Milli Eğitim Bakanlığı'nın Makine Teknolojileri Alanı altında Savunma Mekanik Sistemleri Dalı'nı açılmasıyla başlamıştır. Gizlilik kararı bulunan özel anlaşmalarla Ankara merkezli bir savunma sanayisi firmasına üretim yapılmaktadır. Okul tarafından alınan siparişlerle savunma sanayi atılımına katkı verilmektedir.





KONYA EREĞLİ FATİH MTAL (UÇAK BAKIM)

Ereğli Fatih MTAL, 34 Öğretmen, 442 Öğrenci, 40 Derslik ile Öğrencilerini alanlarında ve özellikle savunma sanayi, uçak bakım alanında ülke çapında ve uluslararası düzeyde aranan teknik eleman olarak yetiştiren kurum olma vizyonuyla eğitim ve öğretim yapmaktadır.

Fatih Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi bulunduğu mevcut binada 2015-2016 Eğitim Öğretim Döneminde 204 öğrenci ile öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Ereğli Fatih MTAL Üniversiteye öğrenci hazırlamanın yanı sıra,

asıl önemli işlev olarak Türkiye’de özellikle uçak bakım, endüstriyel otomasyon, yenilenebilir enerji teknolojileri ve gıda teknolojisi ile ilgili iş ve işyerlerinin ara elamanı ihtiyacını karşılamak ve gençlere bir meslek kazandırmak amacıyla eğitim öğretim faaliyetlerinin yapıldığı örgün eğitim kurumlarından biridir. Okulda uygulanan eğitim programlarıyla öğrencilerin hem akademik gelişmeleri sağlanır, hem de davranış, ilişki, uyum ve benzeri konularda sağlıklı mutlu ve başarılı bir birey olmalarına yardımcı olunmaktadır. Okulumuz da Uçak Bakım, Endüstriyel Otomasyon, Yenilenebilir Enerji Teknolojileri alanlarında hizmet verilmektedir.

Fatih Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Uçak Bakım alanı kapsamında, BAYKAR, HAVELSAN, TUSAŞ vb kurumlarla öğrencilerin staj, burs ve istihdam önceliği konularında değişik protokolleri bulunmakta ve Mevlana Kalkınma Ajansı gibi kurumlarla da destek sözleşmesi imzalayarak proje uygulamaktadır.



KONYANIN ÖNEMLİ PROJELERİ;

KONYA TEKNOLOJİ ENDÜSTRİ BÖLGESİ

Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinin (KTEB), ileri teknoloji yatırımları yapılmak üzere, endüstri bölgesi olarak tahsis edilmesine yönelik başvuru 02.08.2019 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na yapılmıştır. Bakanlıkça yapılan değerlendirmeler neticesinde, Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği 5.maddesi kapsamında yer seçimi etüt çalışmalarına başlanması kararı 06.08.2019 tarihli ve 30854 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bölgenin yönetiminden sorumlu Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi Yönetim A.Ş. %100 Aselsan Konya Silah Sistemleri A.Ş (AKSS) sermayeli olarak 29.11.2019 tarihinde kurulmuştur.



07.01.2020 tarihinde 2033 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile bölge "Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi" olarak ilan edilmiş ve 31002 sayılı Resmi Gazete' de yayınlanmıştır. Bölge içerisinde yer alan Aselsan Konya Silah Sistemleri A.Ş. (AKSS), 12.11.2018 tarihinde tescil edilmiş olup, söz konusu şirket tarafından ilk etapta tasarım faaliyetleri ASELSAN tarafından yapılacak uzaktan komutalı silah sistemlerinin üretimi, sistemlerin test ve entegrasyon faaliyetleri yapı-

lacaktır. İlerleyen dönemlerde değişik kalibrelerde silah ve silah sistemleri tasarımı yapılacak ve bölge inovasyon merkezi olarak hizmet verecektir.

Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi; Konya İli, Selçuklu İlçesi, Aşağıpınarbaşı mahallesi içerisinde, 43804 ada 1 parsel, 29863 ada 203 ve 206 parsel no'lu taşınmazlar üzerinde, yaklaşık 1.581.779 m²'lik alanı kapsayacak şekilde kurulmuştur.

Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi; Ankara-Konya karayolunun Ankara istikametine doğru kent merkezine yakın bir bölgededir. Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde bulunan ASELSAN Konya Silah Sistemleri Fabrikası, alanın yaklaşık 300.000 m²'lik kısmında yer almaktadır. Fabrika yatırımları ve inşaatı 17 Aralık 2020 tarihinde tamamlanmak ve üretime başlanmak üzere hızla devam etmektedir.



Bu teknoloji bölgesi (KTEB), ülkemizde faaliyet gösteren büyük teknoloji firma/kurum ve kuruluşların 1.581.779 m² 'lik alanda yer alması üzerine tasarlanmıştır. 1.581.779 m² Alan Üzerinde Yer almaktadır.

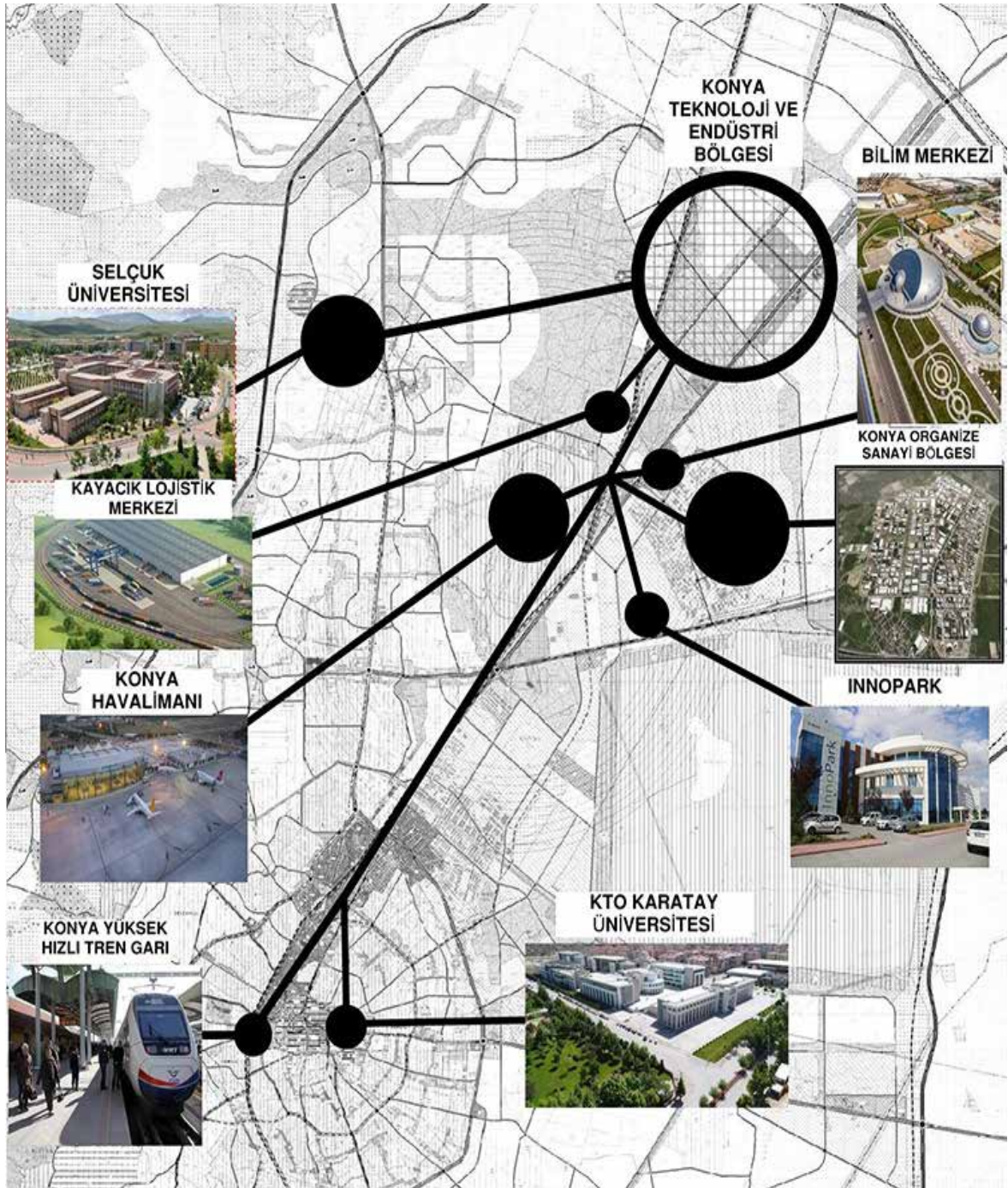
Kaynak: <https://www.kteb.com.tr/>

Konya teknoloji endüstri Bölgesinin Yerleşim Avantajları

KTEB Hava yolu - Demiryolu Ulaşım Bağlantısı

Güneybatısında Konya Havalimanı bulunmaktadır. Havaalanının söz konusu parsellerle uzaklığı 6 km'dir. Havalimanından ulaşım, 196.000 m² alan üzerine kurulu 3.Ana Jet Üs Komutanlığına ait askeri havaalanına ilave edilen sivil tesislerle sağlanmaktadır. Alanın Konya Yüksek Hızlı Tren Garına uzaklığı ise yaklaşık olarak 17 km'dir.

Bu bölgenin (KTEB) Selçuk Üniversitesi, Kayacık Lojistik Merkezi, Konya Havalimanı, Yüksek Hızlı Tren Garı, Bilim Merkezi, Organize Sanayi Bölgesi, Innopark, Kto Karatay Üniversitesi ile Konya'da yer alan tüm önemli lokasyonlara yakınlığı görsel üzerinde gösterilmiştir.



KTEB ve Konya - Kayacık Lojistik Merkezi

Bu bölgenin (KTEB) hemen yanı başında Konya (Kayacık) Lojistik Merkezi 1 milyon m² alan üzerine kurulmaktadır. Yıllık 1.7 milyon ton taşıma kapasitesine sahip olacak Kayacık Lojistik Merkezi, Anadolu'nun lojistik üssü olarak planlanmıştır.



KTEB ve TÜBİTAK Konya Bilim Merkezi

Ülkemizin en büyük altyapıya sahip, Nisan 2014'te açılmış olan, TÜBİTAK Konya Bilim Merkezi bu alanın 6 km uzağında bulunmaktadır.



TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (TSTM –CIP)

CIP NEDİR?

CIP (Commission Internationale Permanente) merkezi Brüksel – Belçika Kraliyet Askeri Akademisinde bulunan, 105 yıl önce kurulmuş, ateşli silahların güvenlik ve her açıdan kontrolü için üniform kurallar oluşturan, ateşli silahların güvenlik testi standartlarını belirleyen uluslararası bir organizasyondur.

CIP, 15 Temmuz 1914 de 1. Dünya savaşından hemen önce kurulmuştur. 2015 yılı itibarıyla bu organizasyona üye 14 ülkenin 11'i Avrupa Birliği üyesidir. CIP üye devletlerde sivil alıcılara satılan tüm ateşli silahlar ile mühimmat için kullanıcılara güvenli koruma sağlanır. Bunun için tüm silahlar akredite laboratuvarlarda (Proof House) test edilir. Bu test sadece silahlarla değil, silahlara ait tüm aksam, basınç özellikleri ve mühimmatla ilgili olarak da yapılmaktadır. Piyasadaki her ateşli silahın güvenlik testinden geçmesini zorunlu kılan ve buna göre ülkelerin kendi hukuksal dönüşümlerini gerçekleştirdiği 1969 da 8 devlet tarafından üye olmak suretiyle onaylanan bir anlaşma imzalanmıştır.

CIP 'E ÜYE DEVLETLER;



2015 yılı itibariyle, CIP 'e üye devletler Avusturya, Belçika, Şili, Çek Cumhuriyeti, Finlandiya, Fransa, Almanya, Macaristan, İtalya, Rusya, Slovakya, İspanya, Birleşik Krallık (İngiltere) ve son olarak 9 Nisan 2008 de üye olan Birleşik Arap Emirlikleri dir. 14 ülkede toplam 23 adet merkez (Proof House) bulunmaktadır.

CIP HÜKÜMLERİ VE AMAÇLARI;

CIP Sözleşmesinin **ana hükümleri**;

-Her ülkenin karşılıklı kabul ettiği, ateşli silah kimliğini ve önceden belirlenmiş kurallara uygun şekilde testlerin yapıldığını gösteren **belgesi** vardır

-Testler güvenliği ve uygulama yöntemlerini garanti etmek için **standardize edilmiştir**

her ülkede devlet kontrolünde En az bir ulusal laboratuvar (Proof House) bulunur.

-Her üye ülke, Sözleşme ile zorunlu kılınan **yöntemlere, limit ve prosedürlere göre testlerini gerçekleştirmek için bir yasa çıkarır.**

CIP Sözleşmesinin **ana amaçları** ;

-Ateşli silahlar için **test ve ölçüm prosedürlerini tanımlamak,**

-Her aşamada güvenliğin temini için ateşli silahlar ve makine alet ve aksamlarının test ve ölçüm **prosedürlerini kurmak**

-Silah ve mühimmat test prosedürleri için en modern ölçüm tekniklerini benimsemek

-Test yöntemleri ve mühimmat test prosedürleri **standardizasyonu teşvik etmek**

-Ateşli silahlar ve mühimmat a dönük yapılması gereken resmi testlere ilişkin üye devletler tarafından çıkarılan yasa ve yönetmelikleri incelemek

-Hangi ülkelerin standartlara uygun şekilde hareket ettiğini ve bu ülkelerde resmi test merkezleri tarafından uygulanan **işaretleri deklare etmek,**

-Gerekli görüldüğünde yukarıdaki hüküm ve amaçlara göre **gerekli değişiklikleri yapmak ve güncellemek.**

TÜRKİYEDE VE ÖZELLİKLE KONYADA, SİLAH TEST MERKEZİ (CIP LABORATUVARI) BULUNMAMASININ ORTAYA ÇIKARDIĞI SORUNLAR;

1. Türkiye'de ve çoğunlukla Konya'da üretimi yapılarak ihraç edilen, yurtiçi piyasaya sunulan veya yurt dışından ithal edilen tüfeklerin test edilip onaylanması ile ilgili CIP standartlarında bir test altyapısı ve buna bağlı olarak yasal bir mevzuat bulunmamasında olup, böyle bir yapının bulunmamasının aşağıda verilen sorunları ortaya çıkardığı değerlendirilmiştir.
2. Türkiye dünyanın en büyük av tüfeği ihracatçılarından birisi olmasına rağmen, ülkede üretilen tüfeklerin test ve tescilini yapabilecek uluslararası akreditasyona sahip (CIP-SAAMI veya Türk Standardı) bir laboratuvara sahip olmaması, her şeyden önce, dünya ölçeğinde ülke prestiji açısından başlı başına bir problemdir.
3. Türkiye'nin av tüfeği ihracatında ton başına değeri 40.135 dolar iken, rakiplerimizden İtalya'nın 234.359 dolar olmasının sebeplerinden birisi de test ve tescil

yapılmadan tüfek ihraç edilmek zorunda kalınmasıdır.

4. CIP ülkelerine yapılan ihracatlar için ülkemiz (Konya), yurt dışındaki CIP laboratuvarlarına tüfek başına ortalama 18 Euro gibi (*nakliye ve uygun çıkmayan tüfeklerin laboratuvarında bırakılması maliyetleri hesaba katılmamıştır*) yüksek bir para ödemektedir. Çoğunluğu Avrupa'da olan ve CIP Test-Tescili olmadan Türkiye'den ithal etmeyen bu ülkelere, yıllık ortalama 175.000 adet tüfek ihraç edildiği göz önüne alındığında, bu testlerin ülkemize olan 1 yıllık **test maliyetinin** ciddi bir rakam olduğu görülmektedir.
5. Tüfek İmalatçıları, İhracat için zorunlu CIP testleri için para kaynağının yanında, nakliye ve zaman kaynakları da göz önüne alındığında bu **testlerin yurt dışında yaptırılma zorunluluğu** üretici ve ihracatçılarımızı sıkıntıya sokmaktadır.
6. CIP ülkelerine yapılan ihracatta **testler sonucunda başarısız olan tüfeklerin nakliye masrafının çok pahalı ve zahmetli** olması nedeni ile iade alınması mümkün olmayıp CIP laboratuvarında bırakılmaktadır.
7. CIP ülkelerine yapılan ihracatta testlerden geçemeyen tüfeklerin hangi sebeplerle uygun bulunmadığı ile ilgili **yeterli düzeyde bilgi alınmamaktadır**.
8. Gerek CIP ülkelerine gerekse CIP üyesi olmayan ülkelere yapılan ihracatta gerekse de yurt içi piyasaya sunulan tüfeklerin uygun olmayan özelliklerde piyasaya arz edilmesi söz konusu olabilmekte, bu durum tüfeklerin **marka değerinin** hak ettiğinden daha az olmasına neden olmaktadır.
9. Amerika'ya ihracatta henüz bir test zorunluluğu olmamasına rağmen, yakın gelecekte SAAMI kuruluşunun test ve tescil konusunda CIP e benzer hatta daha katı bir tutum alacağı düşünüldüğünde, Türkiye'de silah test laboratuvarının bulunmaması ülkemizin bu sektörde dünya pazarından çekilmesi sonucunu doğurabilecektir.

TÜRKİYEDE VE ÖZELLİKLE KONYADA, SİLAH TEST MERKEZİ (CIP LABORATUVARI) KURULMASI İLE ORTAYA ÇIKACAK KAZANIMLAR;

Ülkemizin CIP-SAAMI üyeliğinin sağlanması veya yerli test/tescilin kullanılması durumunda dünya pazarına girecek tüfeklerin TSTM' de (CIP) kontrol edilmesi ile;

1. Ton başına ihraç değeri dünyadaki rakiplere yaklaşacak,
2. Test ve tescil için yurtdışına giden döviz ülkemizde kalacak,
3. Üretici ve ihracatçılar kolay ulaşılabilir, destekçi, ucuz ve hızlı test hizmetine kavuşacak,
4. Üretici, ürünlerin test işlemi sonrası olası RED durumunu ve sebeplerini öğrenecek, ürününü buna göre geliştirecek,
5. Yurt dışına test için giden ve test sonucunda hatalı çıkan ürünlerin nakliye, sigorta vb. giderlerini boşu boşuna ödememiş olacak,
6. Standartlara uymayan ürünlerin tescili yapılamayacağı için yurtiçi veya yurtdışı pazarına uygun olmayan bir silah gitmeyecek, müşteri güvenli/kaliteli ürünle buluşacak ve ürünlerin marka değeri artacak,

7. Test işlemi gerçekleşmeden ihracat mümkün olamayacağı için, uluslararası hukuk anlamında tüketicilerin olası tazminat taleplerinin önüne geçilecek,
8. Ülkemizde (Konyada) TSTM'nin kurulması ve yerli üretim tüfeklerin test ve tescilini yapar hale gelmesi ile uzun vadede Türkiye'nin CIP -SAAMI üyeliğinin sağlanması veya bu standartlara eşdeğer TÜRK tescilinin oluşturulması mümkün olabilecektir,
9. TSTM tarafından Türkiye tarafından verilecek CIP ayarındaki Onay/Tescil, CIP üyeliği gerçekleşmese dahi en büyük pazar olan AMERİKA ve diğer ülkeler nezdinde tüfeklerimizin piyasa ve marka değerini artıracak,
10. CIP üyesi olsun olmasın tüm ülke pazarlarına daha rahat girilecektir.

TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (KONYA CIP LABORATUVARI) KURMA ÇALIŞMALARI:

- Dünya av tüfeği ihracat pazarında İtalya'dan sonra ikinci sırada olan ülkemiz bu pazarda son 5 yılın ortalamasına göre yaklaşık 135 Milyon dolar (2020 yılında 291 milyon dolar) ihracat ile çok önemli bir yere sahiptir. Ülkemiz 2020 yılı verilerine göre ateşli uzun namlulu av tüfeği dünya pazarının % 21'ini elinde bulundurmakta olup, Amerikan pazarında Türkiye'nin sahip olduğu pay % 35, Almanya'da % 12.5, Fransa'da % 11.5, İngiltere'de ise % 7.4 olarak gerçekleşmiştir.
- Konya ise bu alanda hem imalatçı sayısı, hem ihracat rakamları, hem de sahip olduğu nitelikli işgücü itibarıyla Türkiye'de lider durumda olup, ülkemiz ihracatının yaklaşık % 50'sini yapmaktadır ve bahse konu laboratuvara (CIP veya SAAMI) en çok ihtiyaç duyan coğrafya konumundadır.
- Konya, Savunma ve Havacılıkta son yıllarda yakaladığı olumlu ivmeyi ve ihracat trendini devam ettirebilmesi için de, üretilen silahların test ve tescilini sağlayacak Uluslararası akreditasyona sahip bir laboratuvara ihtiyaç duymaktadır. Esasen Konya Savunma ve Havacılık Sektöründe ortaya koyduğu ivmeyi büyük ölçüde Beyşehir-Huğlu-Üzümlüdeki Av Tüfeği sektörüne borçludur.
- Dünyada, Brüksel Merkezli CIP (dünyada 14 ülke üye) ve Amerika merkezli SAAMI olmak üzere iki farklı laboratuvar bulunmakta, standartları çok küçük farklılıklar ihtiva etmektedir.
- CIP 'e üye ülkeler, anlaşma gereği CIP test ve tescili olmadan, herhangi bir ülkeden silah ithalatı yapmamakta, ülkelere giren her tüfek, ücreti mukabili test ve tescil edilerek tüketiciye sevk edilmektedir.
- Amerika merkezli SAAMI kuruluşu, silah ithalatındaki test konusunda henüz CIP laboratuvarları kadar katı bir tutum almasa da, yakın gelecekte CIP' e benzer bir tutum alacağı ve daha katı tutumlar benimseyeceği (CIP ile equivalent anlaşma yaptı) tahmin edilmektedir.
- CIP Laboratuvarı kurulması ile ilgili konu **Savunma Sanayi Başkanlığının (SSB) 2018-2022 Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanında 'Sektörel Stratejik Amaç-4: Faaliyetler c. Hafif silahlar, bunların mühimmatları ve zırh testlerinin yapılabilmesi için gerekli balistik test alt yapısı (bina, atış poligonu, test ekipmanı, ölçüm cihazları, vb.) kurulacak, uluslararası standartlar kapsamında C.I.P. akreditasyonununun gerçekleştirileceği**

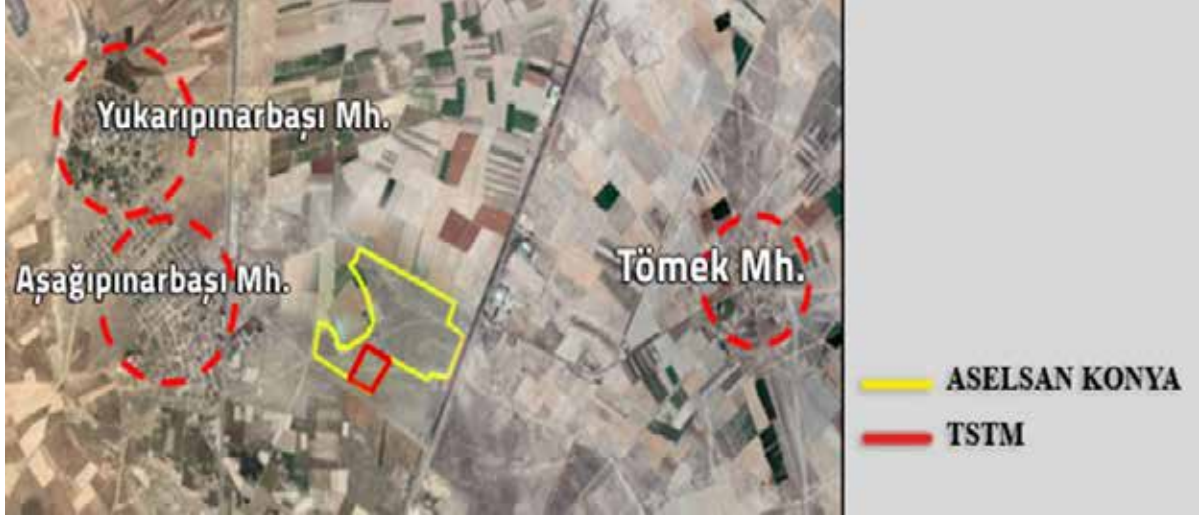
rilmesi için ilgili makamlara gerekli başvurular yapılacak ve bu test altyapısının akredite edilmesi sağlanacaktır.' Şekliyle yer almaktadır.

- Aynı şekilde **Avrupa Birliği'ne Katılım İçin Ulusal Eylem Planı 2. Aşama (Haziran 2015- Haziran 2019) Fasil 1: Malların Serbest Dolaşımı Önümüzdeki Dönemde Atılacak Adımlar: 1-Birincil Mevzuat kısmı ile 3-Kurumsal Yapılanma Ve Diğer Çalışmalar kısmında Balistik Test Merkezinin Kurulması: Askeri amaçlı silah Ve mühimmatlar dışında Kalan silah ve mühimmatların, C.I.P. Standartlarına göre Emniyet ve kalite açısından değerlendirilmesi, gerekli testlerin yapılması ve standarda uygun olan silah ve mühimmatların üretim ve ithalatına izin verilmesi, bu sayede, AB üyesi ülkelerden İthal edilen ve bu ülkelere İhraç edilecek silah ve mühimmatların uluslararası C.I.P. standardına Göre test edilmeleri, sertifikalandırılmaları sağlanacaktır. Böylece, malların serbest dolaşımına yönelik AB teknik mevzuatına uygun işlemlerin yapılması amaçlanmaktadır.'** Şeklinde yer almaktadır.

TÜRKİYE SİLAH TEST MERKEZİ (KONYA CIP LABORATUVARI) PROJESİ

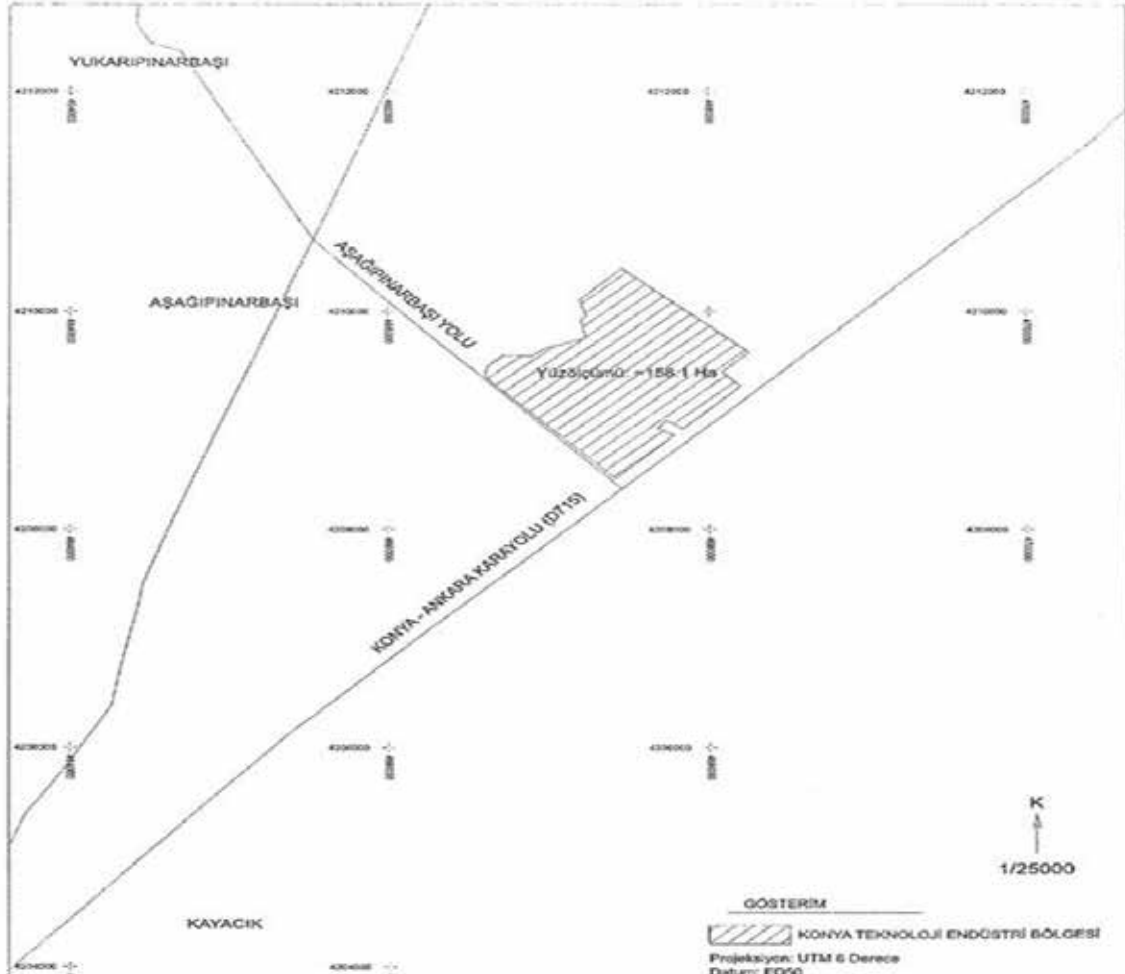
- Ülkemizde, en uygun ve en fazla üreticiye sahip ekosistem olan Konya'da, Mevlana Kalkınma Ajansı ve TRTEST işbirliği ile Türkiye Silah Test Merkezi kurma çalışmaları başlatılmıştır. Mevlana Kalkınma Ajansı 2020 Yılı Güdümlü Proje Desteği kapsamında taraflarca müzakere edilerek belirlenen Tescil Testleri Ve Ulusal Tescil Test Merkezi -(Türkiye Silah Test Merkezi-TSTM-Konya CIP Laboratuvarı) Projesinde;
 - ✓ Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA) -Destekleyici Kuruluş
 - ✓ TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ş. - Proje Uygulayıcısı Kuruluş
 - ✓ ASELSAN Konya Silah Sistemleri Tesisi A.Ş. -Proje Ortağı,
 - ✓ Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi Yönetim A.Ş.- Proje Ortağı,
 - ✓ Konya Sanayi Odası- Proje Ortağı,
 - ✓ KOP BKİ-İştirakçi,
 - ✓ Selçuk Üniversitesi-İştirakçi,
 - ✓ Konya Teknik Üniversitesi-İştirakçi,
 - ✓ Beyşehir Ticaret ve Sanayi Odası-İştirakçi
 - ✓ Huğlu Av Tüfekleri Alım Satım İmalat Küçük Sanat Kooperatifi - İştirakçi,
 - ✓ Beyşehir Silah Sanayicileri ve İşadamları Derneği (BEYSİSAD) - İştirakçi,
 - ✓ Huğlu Sanayici ve İşadamları Derneği (HUSİAD) - İştirakçi,
 - ✓ AKDAŞ Makine Silah San Ltd Şti- İştirakçi,
 - ✓ Değirmenci Otomotiv ve Metal End. (DOME) A.Ş. - İştirakçi,
 - ✓ DERYA Silah San ve Tic. Ltd Şti-İştirakçi,
 - ✓ KRAL Av San. Müt. Tıbbi Mal.San ve Tic. Ltd. Şti—İştirakçi olarak yer almak suretiyle projenin gerçekleşmesi noktasında mutabakata varmışlardır.

Proje, (3 Eylül 2021) Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca onaylanmış olup, Mevlana Kalkınma Ajansı desteği ve TRTEST uygulayıcılığında, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde, ASELSAN Konya ile komşu olacak şekilde hayata geçirilecek ve Beyşehir Huğlu-Üzümlü bölgesinde de mobil veya bağlı organizasyon olarak yerinde hizmet sağlayacaktır.



7/1/2020 TARİHLİ VE 2033 SAYILI CUMHURBAŞKANI KARARININ EKİ HARİTA

KONYA TEKNOLOJİ ENDÜSTRİ BÖLGESİ



TÜBİTAK SAGE BİLGEM İLTAREN

TÜBİTAK SAGE

Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü kısa adıyla TÜBİTAK-SAGE, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na bağlı, Türkiye'nin askerî ve teknolojik bilgi dağarcığını geliştirmek ve üretimini artırmak amacı ile kurulmuş bir enstitüdür. Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde yatırım kararı almıştır. Çalışmaların kısa süre içerisinde başlaması planlanmaktadır.



TÜBİTAK BİLGEM İLTAREN

İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü (İLTAREN), Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (BİLGEM) bünyesinde, Müşterek Elektronik Harp Destek Komutanlığı (MEHDESKOM) Kışlası içerisindeki Ankara yerleşkesinde Elektronik Harp (EH) alanında araştırmalar yürüten bir enstitüdür. Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde yatırım kararı almıştır. Çalışmaların kısa süre içerisinde başlaması planlanmaktadır.



HUĞLU SİLAH İHTİSAS SANAYİİ SİTESİ

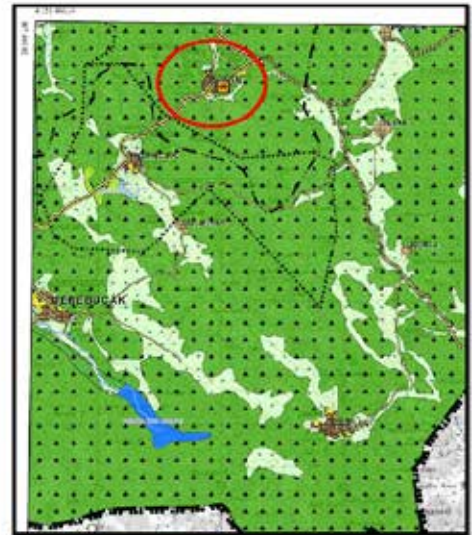
Beyşehir İlçesi, Huğlu Mahallesiinde 30.000 m² alan silah ihtisas sanayi sitesi için ayrılmış ve bilgilendirme raporu Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına sunulmuştur. Proje toplam alanı 30.000 m² olup 14.000 m² lik alan üst yapı olarak öngörülmektedir. Projenin 9.000 m² alanı işletmelere ait olurken 5.000 m² alan ortak alan olarak belirlenmiştir. Proje ile ilgili imar uygulaması bulunmaktadır.



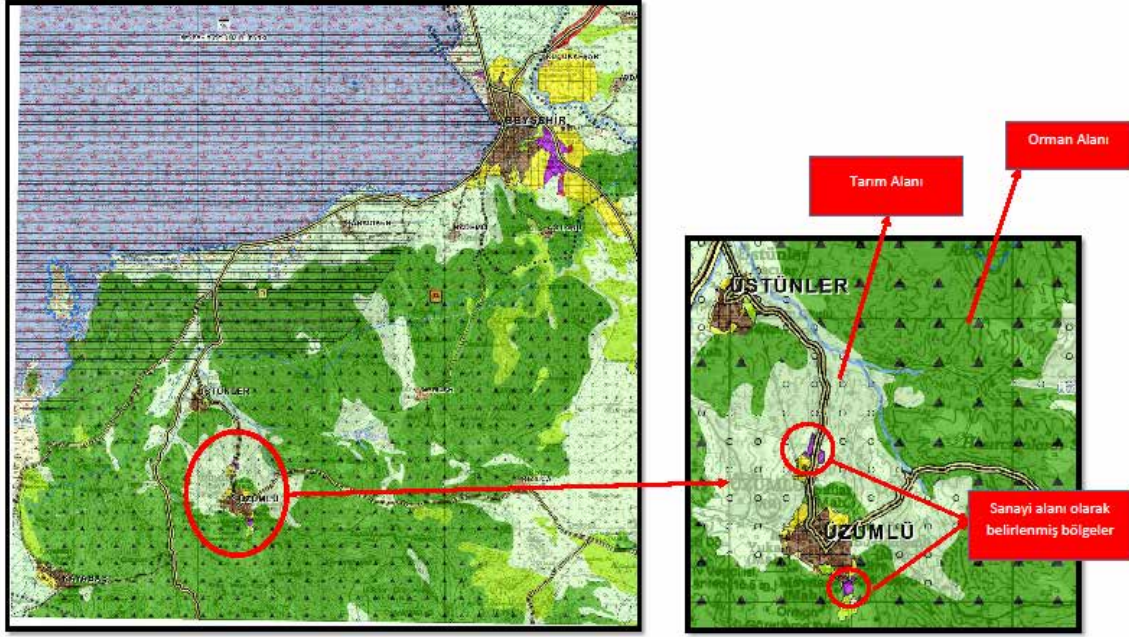
HUĞLU KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ BİLGİLENDİRME RAPORU

Kasım-2018

1



- Çizim Ölçüsü Planında, Huğlu'ya sanayi alan olarak belirlenmiş alan bulunmaktadır. Alanın yüzölçümü sınırlanmıştır.
- Leğim alanıdır.



- Çevre Düzeni Planında, Üzümlü de sanayi alanı olarak belirlenmiş 3 bölge bulunmaktadır.
- Lejand ektedir.

SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ – SİLAH MÜHİMMAT İMALATI AÇISINDAN KONYA'DA İŞ POTANSİYELLERİ

Potansiyel Değerlendirme Tablosu

Savunma sanayi ürünlerinin üretim ve idamesinde Konya üreticilerinin görev alma potansiyelleri yıldız sistemi ile ifade edilmiştir. Her yıldız seviyesinin nasıl yorumlanacağı aşağıda sunulan tabloda gösterilmektedir.

Potansiyel Değerlendirme Tablosu	Potansiyel	Seviye
	Sistemi oluşturan bileşenlerinin Konya'da üretilebilme oranı	
	1%-20%	*
	%20-40%	**
	40%-60%	***
	60%-80%	****
	80%-100%	*****

Kara Araçları Potansiyel Değerlendirme Tablosu

Kara araçları üretim ve idamesinde Konya üreticilerinin görev alma potansiyellerine ilişkin yıldız sistemi ile oluşturulmuş özet tablo aşağıda sunulmuştur.

KARA ARAÇLARI POTANSİYEL DEĞERLENDİRME TABLOSU					
(ÜRÜNLER (KARA ARAÇLARI	*	**	***	****	*****
(ALTAY (BMC Otomotiv				X	
(AKINCI ZMA (FNSS Savunma Sistemleri			X		
(KAPLAN STA (FNSS Savunma Sistemleri			X		
(KAPLAN 20 YN-ZMA (FNSS Savunma Sistemleri			X		
(KAPLAN 30 YN-ZMA (FNSS Savunma Sistemleri			X		
(KAPLAN MT (FNSS Savunma Sistemleri			X		
(POYRAZ (ASELSAN				X	
(TULPAR (Otokar		X			
(TULPAR-S (Otokar		X			
(ZMA-15 (FNSS Savunma Sistemleri			X		
(ZPTP (FNSS Savunma Sistemleri		X			
(AMAZON (BMC Otomotiv				X	
(ARMA 6x6 ve 8x8 (Otokar			X		
(COBRA (Otokar				X	
(COBRA II (Otokar				X	
(HIZIR (Katmerciler Araç Üstü Ekipman				X	
(KAYA (Otokar				X	
(KİRPİ (BMC Otomotiv				X	
(PARS (FNSS Savunma Sistemleri					X
(EJDER YALÇIN 4x4 (Nurol Makina ve Sanayi					X
(PUSAT (Tümosan Motor ve Traktör					X
(BMC EFE Araçları (BMC Otomotiv			X		
(SEYİT 8x8 (Anadolu Isuzu Otomotiv			X		
Sistemi oluşturan bileşenlerinin Konya'da üretilebilme oranları					
%80-100***** %60-80**** %40-60*** %20-40** %1-20 *					



PARS (FNSS Savunma Sistemleri) (Konya için iş potansiyeli ***)**

PARS ve PARS III 4x4, 6x6, 8x8 ve 10x10 versiyonları ile düşük ve yüksek yoğunluklu muharebe alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Otokar'ın geliştirmiş olduğu MIZRAK-30 uzaktan komuta silah istasyonu ile FNSS Savunma Sistemleri'nin geliştirmiş olduğu Sharpshooter tariete sahip olan PARS, 2011 yılında 257 adet Malezya'ya ve 2017 yılında 172 adet Umman'a ihraç edilmek üzere sözleşmeler imzalanmıştır.



EJDER YALÇIN 4x4 (Nurol Makina ve Sanayi) (Konya için iş potansiyeli ***)**

EJDER YALÇIN 4x4 Zırhlı Muharebe Aracı Nurol Makina tarafından, askerî birlikler ile güvenlik güçlerinin beka, meskûn mahal ve kırsal alanlar dâhil olmak üzere her türlü bölge ve arazi şartlarında harekât ihtiyaçlarına cevap vermek üzere geliştirilen, mayın ve EYP'lere karşı yüksek koruma ve hareket kabiliyetlerine sahip, harekât sahasında kendini kanıtlamış özgün bir platformdur. Yüksek faydalı yük taşıma kapasitesi ve özgün araç kontrol yazılımı sayesinde farklı versiyonlarda konfigüre edilebilmekte ve bu sayede farklı uygulamalara yönelik olarak özelleştirilebilmektedir. EJDER YALÇIN 4x4'ün, Gürcistan'a 70 adet, Kuveyt'e 40 adet, Katar'a 342 adet, Senegal'e 25 adet, Tunus'a 70 adet ve Özbekistan'a 24 adet olmak üzere ihracatı gerçekleşmiştir.



PUSAT (Tümosan Motor ve Traktör) (Konya için iş potansiyeli *****)

PUSAT 4x4 araçları yerli ve milli imkânlar ile TÛMOSAN tarafından geliştirilen motor, şanzıman, güç aktarma organları, süspansiyon gibi alt sistemler kullanılarak yüksek yerlilik oranına sahiptir. Modüler yapısı sayesinde farklı ihtiyaçları karşılayacak şekilde uyarlanabilmekte, ayrıca yeni varyantları kısa süre içerisinde geliştirilip üretilebilmektedir. TÛMOSAN tarafından üretilen TMSN serisi dizel motor ile HST Otomotiv tarafından Türkiye’de yerli olarak üretilen Allison marka X200-4C cross drive şanzımanına sahip olan PUSAT, seri üretime geçildikten sonra envantere girmesi beklenmektedir.

Deniz Araçları Potansiyel Değerlendirme Tablosu

Deniz araçları üretim ve idamesinde Konya üreticilerinin görev alma potansiyellerine ilişkin yıldız sistemi ile oluşturulmuş özet tablo aşağıda sunulmuştur.

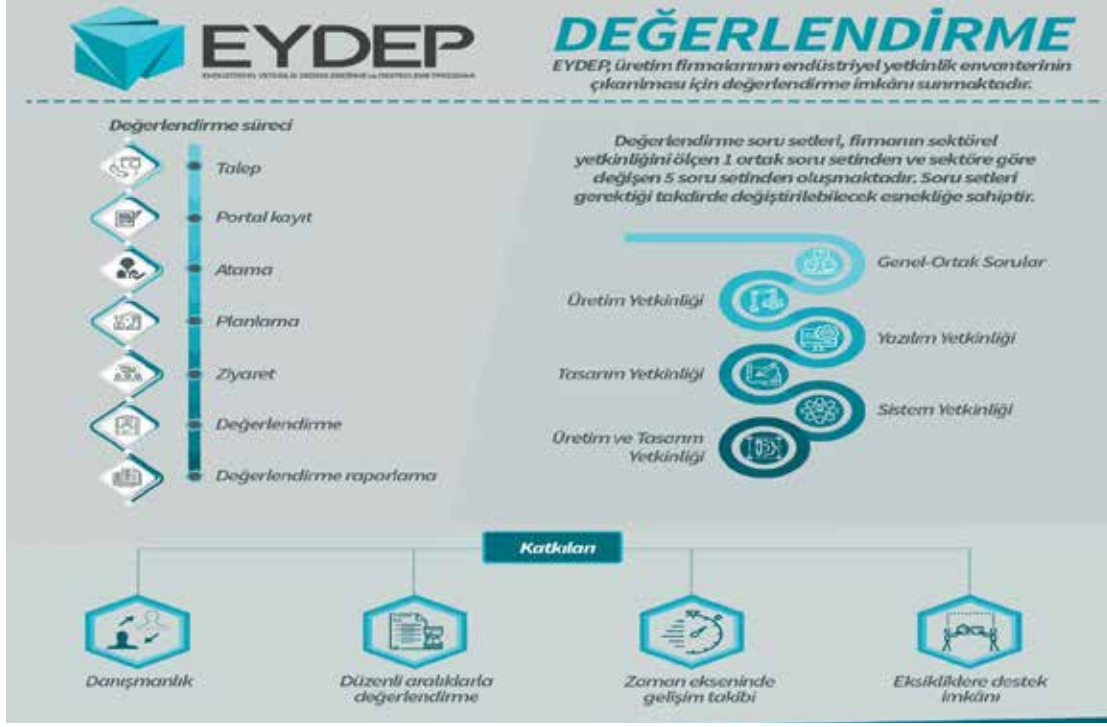
DENİZ ARAÇLARI POTANSİYEL DEĞERLENDİRME TABLOSU					
DENİZ ARAÇLARI	*	**	***	****	*****
Açık Deniz Karakol Gemisi OPV 76	X				
Korvet 1600	X				
Korvet C 92	X				
MİLGEM	X				
Havuzlu Çıkarma Gemisi		X			
(Hızlı Tank Çıkarma Gemisi (LCT		X			
(Tank Çıkarma Gemisi (LST		X			
Sistemi oluşturan bileşenlerinin Konya’da üretilebilme oranları					
%80-100***** %60-80**** %40-60*** %20-40** %1-20 *					

Kaynak: Konya Savunma Sanayi Geliştirme Merkezi Fizibilite Etüdü Nihai Raporu, Konya Sanayi Odası

SSB NİN BAZI ÖNEMLİ PROGRAMLARI İLE İLGİLİ BİLGİLER

EYDEP NEDİR?

SSB 2017-2021 Stratejik Planında yer alan Stratejik Hedef 2.1.4 kapsamında sektörde faaliyet gösteren firmaların kabiliyet envanterini geliştirmek amacıyla savunma sektöründe faaliyet gösteren firmaların yetkinliklerinin yerinde incelenebilmesi ve bu firmaların desteklenebilecekleri alanların saptanabilmesi için çalışmalar yürütülecektir.



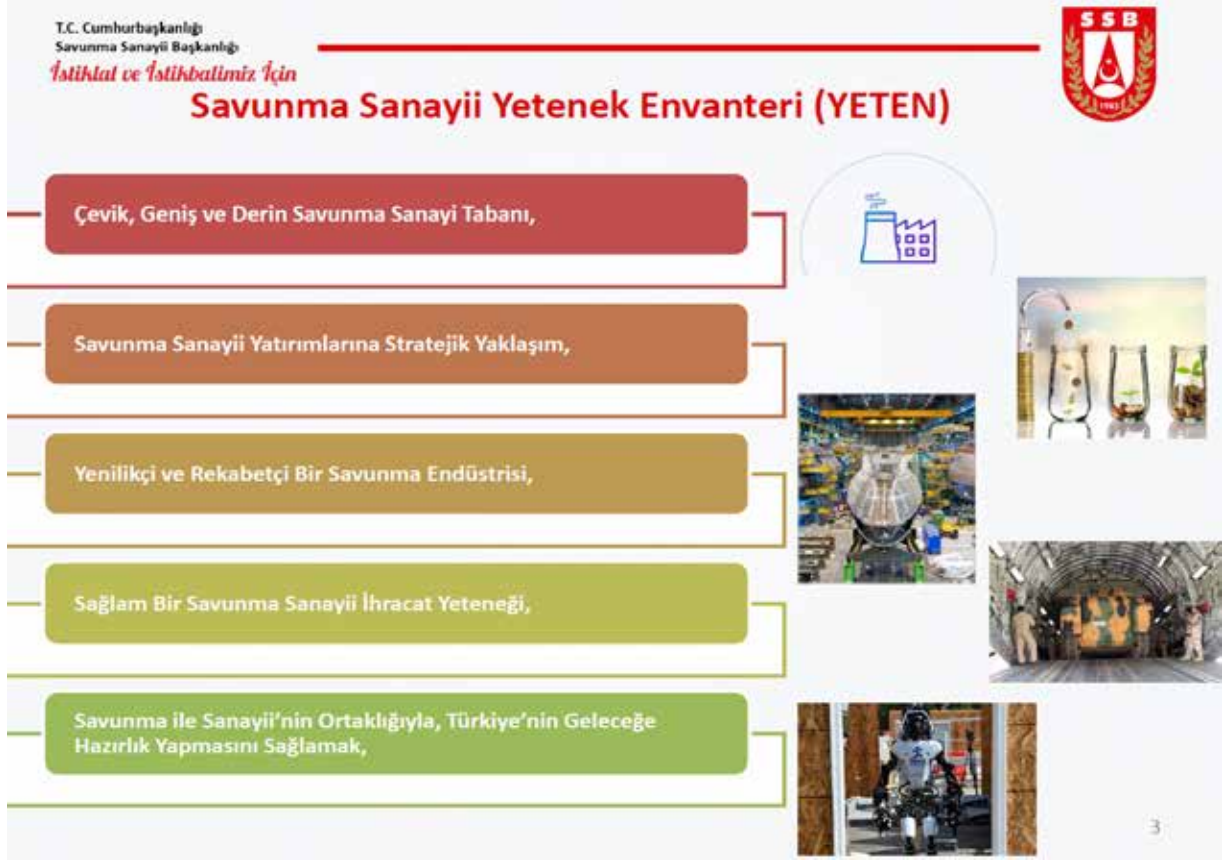
Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme ve Destekleme Programı (EYDEP) adı altında yürütülecek bu çalışmalar ile sektör firmalarımızın yetenekleri ve çözümleri yerinde saptanacak, bu saptamalara dayanarak kurumsallıklarının, niteliklerinin, kalitelerinin ve rekabet güçlerinin artırılabilmesi için desteklenebilmeleri sağlanacaktır. Söz konusu çalışmalar, SSB proje dairelerinden bildirilebilecek firma listeleri ve savunma sektöründe oyuncu olmaya niyetli firmalar için de uygulanabilir niteliktedir. Sektörde yer alan firmaların değerlendirme ve analiz sonuçlarının niteliğinin yüksek tutulmasını teminen, değerlendirme süreçlerinde görev alacak değerlendiriciler, önceden belirlenmiş eğitimleri almış olarak gerekli süreçleri icra edeceklerdir. Bu çerçevede tesis edilmiş olan değerlendirme sistemi aracılığı ile savunma sektöründe faaliyet gösteren her firma, proje yönetimi, kalite, kapasite, güvenilirlik, finansal yapı, üretim yetkinliği vb. performansları açısından değerlendirilebilecektir. EYDEP'in uygulamaya geçirilmesi sayesinde, sektörde faaliyet gösteren firmaların SSB'nin hedeflerine ve stratejilerine yönelik uyumu gerçek zamanlı olarak takip edilebilecek, verimliliklerinin izlenebileceği bir mekanizma tesis edilmiş olacaktır. Oluşturulan bu mekanizma ile firmaların, merkezi bir bakış açısı ile sektörün ihtiyaçlarına ne ölçüde karşılık verdiği, endüstriyel yetkinliklerinin ne seviyede olduğu, teknoloji geliştirme ve yerleştirme süreçlerine hazırlık seviyelerinin ne oranda olduğu belirlenecektir.



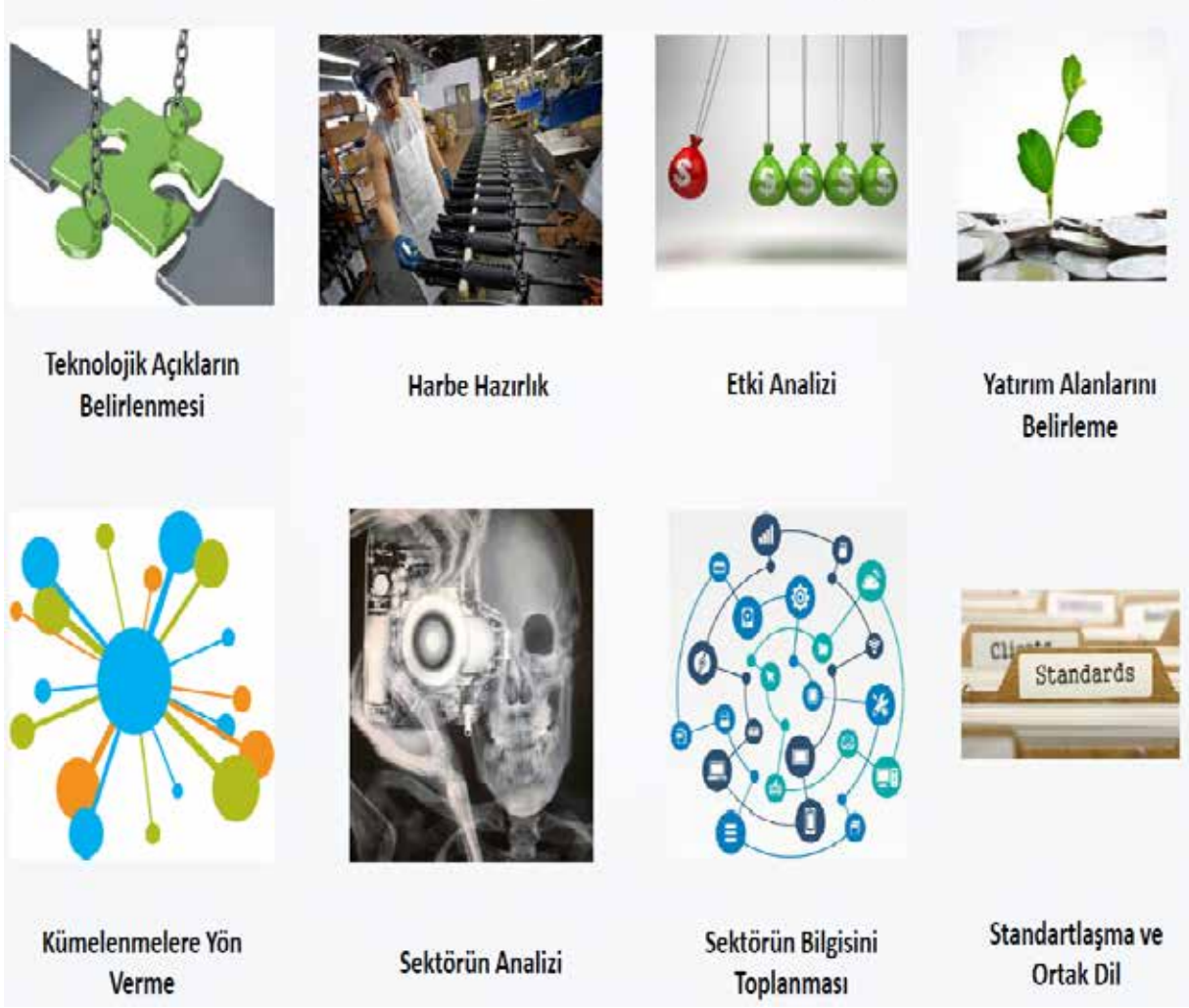
Değerlendirmeler neticesinde, firmaların yetkinlik ve nitelik açısından daha üst seviyelere erişebilmelerinin sağlanabilmesi için gereken destekleme modelleri tespit edilecek, bu destekler ilgili firmalara sunulacaktır.

Kaynak: SSB, 2018-2022 Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanı

YETEN NEDİR?

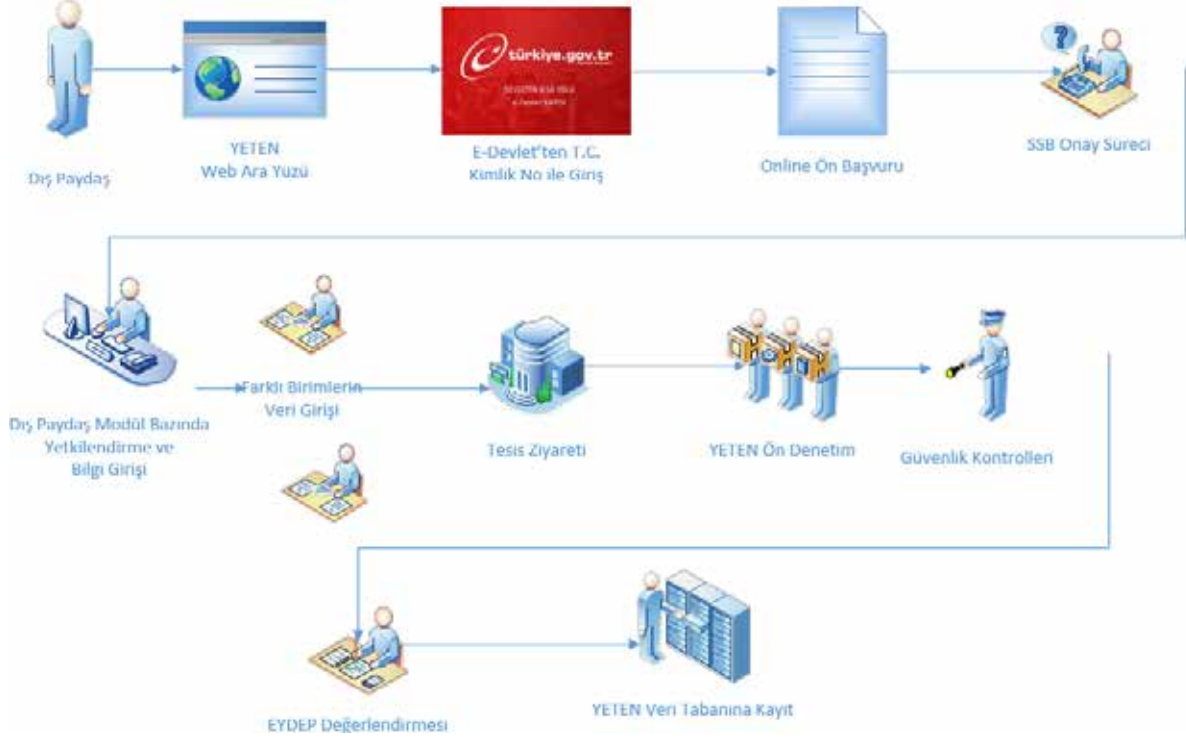


Savunma Sanayii Yetenek Envanteri (YETEN), T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı'nca başlatılan savunma sektörü kurum/kuruluşlarının finansal, insan kaynağı, ürün, üretim ve test alt yapı bilgilerinin toplandığı ve ihtiyaç hasıl olduğunda istenen verilere göre raporlama imkânı sunma yeteneğine sahip bir Uygulama Yazılımıdır.



Proje kapsamında, birçok kamu kurum ve kuruluşu ile entegrasyon sağlanarak mevcut veri tabanlarından bilgi transferi sağlanmaktadır. Uygulama Yazılımı ile güncellenebilir, genişleyebilir, yüksek yoğunlukta bilgi işleme yeteneğine sahip, güvenli ve mevzuatlara uyumlu bir yapının oluşturulması ve yönetilmesi hedeflenmektedir.

YETEN Projesi ile TSK'nın ihtiyaç duyacağı her türlü harp sanayii ürününün ve hizmetlerinin milli sanayiinin kaynak ve imkânları ile azami ölçüde yurt içinden karşılanması için mevcut sanayiinin kapasitesinin ayrıntılı olarak ortaya çıkarılması, açık teknoloji alanlarının belirlenmesi, sanayii içinden yapay zeka teknolojisi ile potansiyel firma önermesi yapabilmesi ve teknoloji transferi ile yurt içinde imal edilebilecek olan ürünler ile bu ürünleri üretebilecek potansiyel firmaların belirlenmesi hedeflenmektedir.



YETEN Projesi kapsamında toplanan veriler ışığında, barış durumunda seferberlik hali öncesinde savunma sektörünün hazırlık durumunun artırılması ve eksik kalan ihtiyaçların belirlenerek gerekli yeni yatırımlar ile Seferberlik ve Savaş Halinde oluşabilecek ihtiyaçlar için kullanılacak karar-destek mekanizmalarına destek verilmesi amaçlanmaktadır.

Ayrıca ana yüklenici firmaların tedarikçi tespiti hususunda, taksonomi ve yapay zekâ destekli modüller ile geri planda kalmış ancak faydalı olabilecek birçok firma ve yeteneğe ulaşılması ve söz konusu firmalarla aynı dilin konuşulması da proje kapsamında mümkün olacaktır.

Sektörde faaliyet gösteren firmaların yazılıma kayıt yaptırarak projeye destek vermeleri ve kendilerine ayrılan alanları eksiksiz bir şekilde doldurmaları sistemin çok daha zengin bir platform haline gelmesi ve kendisinden beklenen yetenekleri ortaya koyması açısından büyük önem arz etmektedir. Firmaların veri girişleri esnasında oluşabilecek iş yükü, programın geliştirilme aşamasında yapılan entegrasyonlar sayesinde en aza indirilmeye çalışılmıştır.

Bu kapsamda planlanan hedeflere ulaşılması için YETEN'e kayıt yaptıracak firmaların;

üretimini yaptıkları ürünleri, üretim ve test alt yapısı, finans, insan kaynakları için YETEN Uygulama Yazılımında kendilerine açılan alanları eksiksiz doldurmaları, geleceğe yönelik daha sistemli bir planlamanın yapılabilmesi açısından oldukça faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Kaynak: <https://yeten.ssb.gov.tr/amacimiz>

OFFSET NEDİR?

Savunma alanında ihtiyaç duyulan ürün ve hizmetlerin tedariki çerçevesinde; ülke sanayi ve hizmet sektörlerinin üretim olanak ve yeteneklerinin ve/veya uluslararası alandaki pazar paylarının/rekabet gücünün artırılması ve ödemeler dengesinde oluşacak olumsuz etkinin azaltılması için gerçekleştirilecek aşağıda belirtilen işlemler offsettir:

- Savunma ürün ve hizmetlerinin ihracı,
- Öncelikli sanayi ve/veya hizmet sektörlerinde ürün ve hizmetlerin yeni dış pazarlara ihracı veya mevcut dış pazarlarda ihracat artışı,
- Ana Tedarik Sözleşmesi kapsamında taahhüt edilenin üzerinde gerçekleştirilen Yurt İçi Net Katma Değer,
- Proje kapsamı dışında kalan, ihracata yönelik olarak savunma sanayisi alanında ve/veya diğer yüksek teknoloji gerektiren alanlarda teknolojik işbirliği, yeni ve/veya tevsi yatırım, Ar-Ge ve eğitim faaliyetleri.

Kaynak: SSB Offset Uygulamaları Yönergesi

TÜRK SAVUNMA SANAYİİ ÖMÜR DEVRİ YÖNETİMİ PLATFORMU (TSSÖDYP) NEDİR?

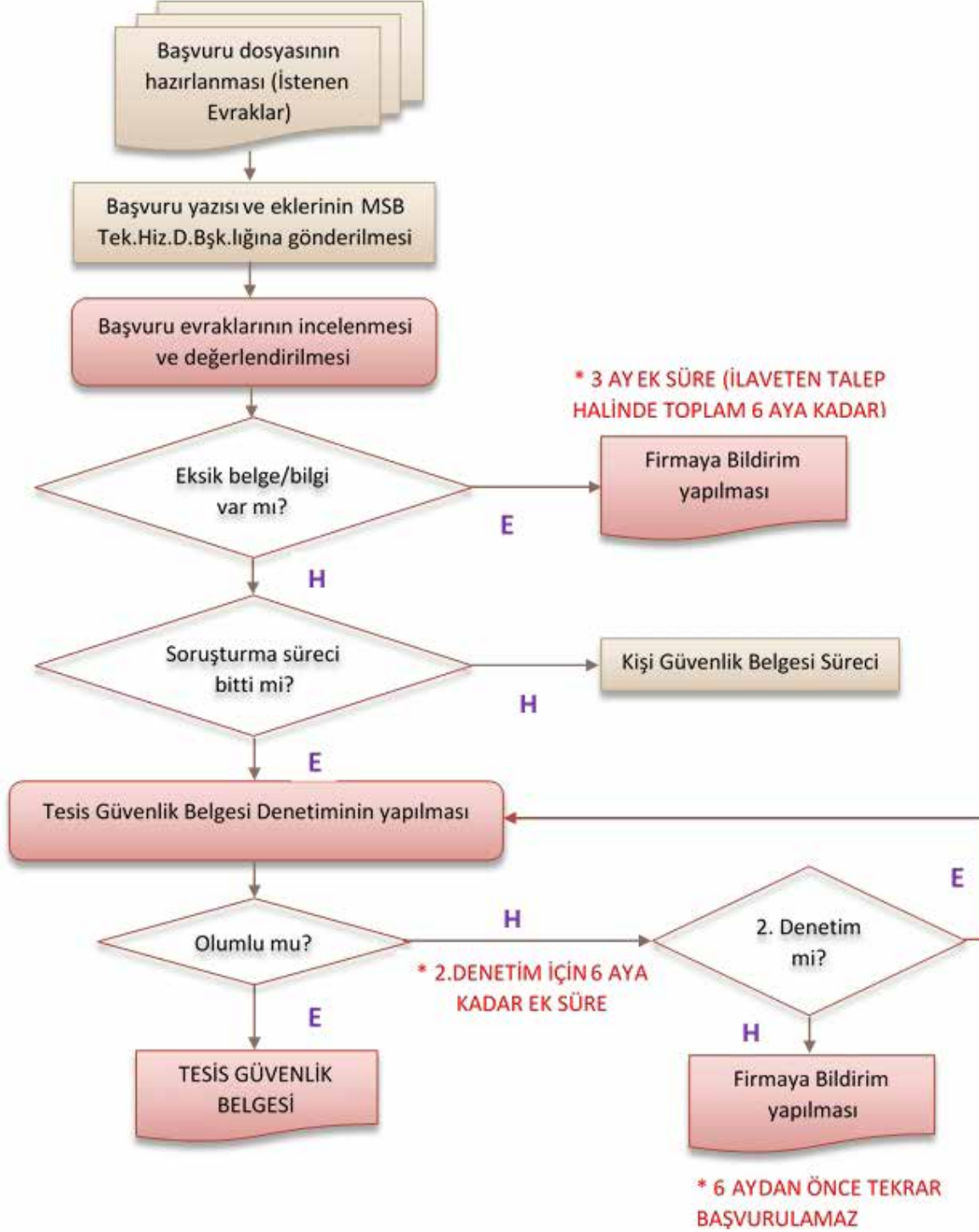
Savunma Sistemlerine ilişkin ihtiyacın tanımlanması, tasarımının gerçekleştirilmesi, üretilmesi, idame ve işletmesinin sağlanması ve elden çıkarılmasına kadar olan tüm süreçleri bir bütün halinde ele alan Ömür Devri Yönetimi yaklaşımına ilişkin fikri alt yapının oluşturulabilmesi ve uygulama alanlarının tespiti amacıyla 13 Kasım 2009 tarihinde “Sonrasını Baştan Düşünmek” teması ile “SSM 1. Tedarik Lojistiği Konferansı” düzenlenmiştir. Konferans sonucunda çalışma alanları tespit edilerek modeller oluşturulmasına başlanmıştır.

Paydaşlarca yürütülen çalışmaların gözden geçirilmesi ve müteakip dönemdeki çalışmaların planlanabilmesi amacıyla 28 Şubat 2012 tarihinde “Sürdürülebilir Sanayileşme, Desteklenebilir Sistemler” temasıyla “SSM 2. Tedarik Lojistiği Konferansı” gerçekleştirilmiştir. Konferans sonucunda, belirli modellerin başlangıç projelerinde uygulanması ve modellerin iyileştirme çalışmalarına başlanması kararı alınmıştır. Başlangıç projelerinde kapsamındaki geliştirme projeleri ve lojistik destek projelerindeki uygulamalar ile ömür devri yönetimi konusunda yapılan bilimsel çalışmaların bir değerlendirmesini yapmak ve paydaşlarca müştereken yapılacak çalışmaları belirlemek üzere 30 Mayıs 2017 tarihinde, “Desteği Tasarla, Tasarımı Destekle” temasıyla “SSM 3. Ömür Devri Yönetimi Konferansı” icra edilmiştir. Konferans sonucunda, savunma sistemlerinin ömür devri yönetimi yaklaşımı ile tedarik edilmesi yönündeki çalışmaların yaygınlaştırılması ve yüksek harbe hazırlık seviyesinde maliyet-etkin olarak idame ve işletmesinin sağlanmasına ilişkin modellerin ortaya konulabilmesi amacıyla tüm paydaşların katılım ve katkı sağlayabileceği bir platform kurulmasının gerekliliği ifade edilmiştir.

Geniş katılımlı olarak gerçekleştirilen konferanslar ve çalışmalardan elde edilen sonuçlara paralel olarak savunma sistemlerinin ömür devri yönetiminde milli bünyemize uygun ülkemize özgü çözümler üretmek amacıyla 13.10.2017 tarihli ve 2017-O-31848 sayılı Müsteşar Oluru ile SSM çatısı altında faaliyet göstermek üzere “Türk Savunma Sanayii Ömür Devri Yönetimi Platformu (TSSÖDYP)” kurulmuştur.

Mevcut hali ile TSSÖDYP'nin yönetiminden sorumlu bir Ana Grup ve aktif durumda iki Çalışma Grubu bulunmaktadır. Platformun yönetiminden sorumlu olan Ana Grubun Başkanı SSB Harekat Destek Grup Başkanı'dır. Platformun koordinasyon ve sekretery işleri SSB Harekat Destek Grup Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

TESİS GÜVENLİK BELGESİ NASIL ALINIR?



SONUÇ VE ÖNERİLER

Dünyada askeri harcamalar 2020 yılı itibariyle yaklaşık 1.9 Trilyon Dolara ulaşmıştır. Dünya genelinde artan karmaşa ortamı ve belirsizlik, gelecek 5 yıl içerisinde ülkelerin savunma harcamalarında artış yaşanacağını ifade etmektedir. Küresel askeri harcamalarının 2019-2023 döneminde % 3 artacağı ve 2.1 trilyon dolara ulaşacağı tahmin edilmektedir.

Savunma sanayii, ülkeler arasında sadece ticari ilişkilerin gelişmesini sağlayan bir alan değil, aynı zamanda müttefiklik ve dostluk ilişkilerini geliştiren, uluslararası arenada ülkelerin siyasi davranışlarını da etkileyen ve ülkelerin teknoloji seviyesini de belirleyen bir alandır. Bu anlamda çok önemlidir.

Ülkemizde savunma sanayii noktasında özellikle son yıllarda gerek ihracat rakamları gerekse yerlilik oranı itibariyle, savunma sanayii büyük bir ivme yakalamış durumdadır. Bu ivmenin ülkemizin kalkınmasına gelişmişlik düzeyine somut ve olumlu etkileri olacağı değerlendirilmektedir.

Konya Savunma Havacılık Silah Mühimmat ekosistemi Ülkemizin Savunma Sanayinde Yerli Milli Üretim politikaları, Savunma Sanayi Başkanlığımızın (SSB) Teknolojik Derinlik-Küresel Etkinlik ve Yerli Tedarikin Geliştirilmesi Alt Sistem Sahipliği politikaları ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın Milli Teknoloji Hamlesi politikaları ile MEVKA ve tüm paydaşlarla yürütülen yerel potansiyelin harekete geçirilerek Savunma Sanayiye Entegrasyonu ve mevcut sektörlerin kurumsal ve teknolojik dönüşümünü sağlamaya yönelik çalışmalarla, ülkemizin en güçlü ve organize ekosistemlerinden birisi haline gelmiştir.

Konya, savunma sanayii ihracat rakamlarında Türkiye’de ilk 5 içerisinde yer alan (4.) ve ciddi bir ekosistem kurmaya çalışan bir merkez konumundadır. Konya’daki savunma ve Havacılık sektör ihracatı son on yılda % 1126 büyüyerek en fazla büyüyen sektörler arasında yer almaktadır. 2020 yılını yaklaşık 154 milyon dolar ve 2021 yılını 260.8 milyon

dolar ihracat yaparak kapatan Konya, Türkiye savunma ve havacılık ihracatının yaklaşık % 8’ini yapar duruma gelmiş ve iller arasında 4’üncü sırada yer almıştır.

Esasen Konya’nın bu sektördeki etkinliği, güçlü imalat sanayiine sahip olması ve kökleri yüz yılı aşan Huğlu ve Üzümlüdeki silah imalat – av tüfekleri üretim kültürüne sahip olmasından kaynaklanmaktadır. Tarihsel perspektiften bakıldığında, Osmanlı döneminde ve kurtuluş savaşında baruthaneler, yapımevleri (Aslanlı Kışla) ve silah depolarıyla başlayan süreç, esasen 1914 yılında Huğlu’da başlayan ve bir kalkınma modeli haline gelen 107 yıllık sağlam atılmış temellere dayanmaktadır. Geçmişte atılan bu temeller sayesinde, bugün sektörel, tematik ve coğrafik uzmanlaşmayla, özellikle ateşli, uzun namlulu hafif silah kategorisinde dünya çapında tanınan bir marka haline gelmiştir.

MEVKA, 2016 yılından bu yana, yerelde var olan potansiyeli, kamu kurum kuruluşları, özel sektör ve STK larla işbirliğini geliştirerek, Savunma Sanayiinin Geliştirilmesi Sonuç Odaklı Programı (Savunma SOP) vesilesi ile entegre etmeye çalışmaktadır. MEVKA tarafından yürütülen Savunma SOP; ülkemizin savunma sanayinde Yerli Milli Üretim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın Milli Teknoloji Hamlesi, Savunma Sanayi Başkanlığı’nın (SSB) Teknolojik Derinlik Oluşturulması Ve Yerli Tedarikin Geliştirilmesi politikaları ile uyumlu ve kapsamlı şekilde planlanmıştır. Çalışmaların amacı; Savunma sanayi gerekliliklerini yerine getirmek suretiyle, kazanılacak yeni yetenek ve yeterliliklerle ihracatı artırmak ve korumak, Yerli ve milli savunma sanayiisi silah-mühimmat üretiminde ve diğer savunma sanayii bileşenlerinde merkezi konumda olmak, Mesleki ve teknik eğitim kurumlarıyla işbirliği içerisinde, savunma sanayiinde nitelikli işgücü teminine katkıda bulunmaktır. Çalışmaların hedefi ise, Ülkemizin Yerli ve Milli Savunma Sanayii politikasına, Konya olarak, sağlam bir ekosistemle azami destek vermek, 260.8 Milyon dolarlık ihracatı

(2021) 500 Milyon dolara çıkarmak, Savunma Sanayi İhracatındaki Konya'nın payını % 8'den (2021) % 15'e çıkarmak, Türkiye'de en fazla ihracat yapan iller sırlamasında 4. sıradaki (2021) Konya'yı 3. sıraya yükseltmek, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde ASELSAN ve TRTEST Yatırımına ilave olarak, yeni bir Ana Savunma Sanayi Yatırımını Konya'ya çekmek, SSB Listesindeki (120) 3 Konyalı Yerli Ana Yüklenici Firma sayısını 10'a çıkarmak, MSB (AFGM) Listesindeki (160) 22 Konyalı Onaylı Tedarikçi firma sayısını 50'ye çıkarmak olarak belirlenmiştir.

Bu hedeflerin gerçekleşmesi noktasında, Konya'daki tüm paydaşlarla işbirliği ve koordinasyonun artırılarak, Savunma Sanayi İhracatındaki Konya'nın payını % 15'e çıkarılması, yeni bir Ana Savunma Sanayi Yatırımının Konya'ya kazandırılması, Konyalı Yerli Ana Yüklenici Firma sayısının artırılması ve nitelikli işgücü sağlanması noktasında mesleki ve teknik eğitim kurumları ile üniversitelerin ana sanayii firmalarıyla staj, burs ve istihdam önceliği konularında gerekli çabayı göstermesi büyük önem arz etmektedir.

Özellikle Konya'daki üniversitelerin bu alandaki ana aktör sanayii ile işbirliği çalışmaları ve savunma sanayii ile ilgili başka illerde olmayan mesleki ve eğitim kurumlarının (Savunma Sanayi Mesleki Ve Teknik Anadolu Liseleri ile Silah Sanayi Teknikerliği Bölümleri) varlığı nitelikli işgücü anlamında çok ciddi bir insan kaynağı potansiyelinin yakın gelecekte bu alanda da ülke çapında Konya'yı söz sahibi yapacağını ortaya koymaktadır.

Konya'nın amaçları, hedefleri açısından önem arz eden ve hali hazırdaki silah mühimmat anlamındaki güçlü potansiyeli, Teknoloji Endüstri Bölgesi ve ASELSAN Konya ile TRTEST Türkiye Silah Test Merkezi (Konya CIP Laboratuvarı) ve TÜBİTAK-SAGE-BİLGEM-İLTAREN yatırımlarıyla önemli bir aşamaya gelmiştir. Bu şekilde gerek fiziki, gerekse teknik altyapı, hatta mühendislik, ARGE ve tasarım yeteneğinin geliştirilmesi anlamında gerekli

çalışmaların yapılmasıyla çok önemli adımlar atılmış olacaktır.

ASELSAN Konya yatırımı, gerek Konya'nın marka değerine katkısı, gerekse bu tesis kapsamındaki arge, tasarım ve inovasyon merkezi gibi unsurları, şemsiye-dönüştürücü sektör hüviyetindeki savunma sanayi ile ilgili bir yatırım olması, Savunma Sanayi Başkanlığının Konya ilinin potansiyeline güveni ve ülkemizin yerli milli savunma sanayi ve Milli Teknoloji Hamlesi perspektifinde dışa bağımlılık oranının düşürülerek yerli ve millilik oranının % 70'lerden daha yukarılara çekilmesi noktasında büyük önem arz etmektedir. ASELSAN Konya yatırımı ile Konya'da oluşturulması beklenen-olması gereken sinerjinin, know - how, teknoloji, insan kaynağı transferini temin edecek ve sürdürülebilir kılacak şekilde gerçekleşmesinin sağlanması noktasında gerekli çabalar gösterilmelidir.

Konya'daki eğitim kurumları (Üniversiteler, Mesleki Eğitim Kurumları, BİLSEM'ler) ASELSAN Konya yatırımını azami derecede sinerjik kılacak ve bunun gibi kurum/ kuruluşlara nitelikli işgücü temin edebilecek pozisyona göre dizayn edilmelidir. Bunun için Teknik üniversite bünyesinde Savunma Sanayi konulu bir Fakültenin ya da Enstitü benzeri bir yapılanmanın gerçekleştirilmesi, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde ve ya Beyşehir'de uygun olacak mekânda "Silah Mükemmeliyet Merkezi" nin yer almasının sağlanması, ASELSAN Konya tesisinde görev alacak personel başta olmak üzere, SSB (STM-SSTEK), MKE, HAVELSAN, ROKETSAN gibi kuruluşların yüksek lisans-doktora seviyesindeki personelinin Teknik Üniversitede / Huğlu MYO'nda derse girmelerinin ya da yüksek lisans-doktora yapmalarının sağlanması, SSB'nin Savunma Sanayi İçin Akademisyen Yetiştirme Programının (SAYP) Konya Savunma A.Ş. ortağı olan bölge sanayicisinin mühendislerine açılması, "ASELSAN Akademi Lisansüstü Eğitim Programı"ndan bölge sanayicisi personelinin azami derecede faydalanılmasının sağlanması, sektöre imalatta çalışabilecek nitelikli eleman

temini için, Selçuk Üniversitesine bağlı Teknoloji Fakültesi ile Huğlu Meslek Yüksekokulunun Konya Teknik Üniversitesine bağlanarak akademisyen kadrolarının güçlendirilmesi hemen akla gelebilecek önerilerdir. Bu yönde yapılacak çalışmaların, Konya Ekosistemi toplam firma sayısı ve işgücündeki ulusal çaptaki üstünlüğüne, Mühendis, Teknisyen ve İdari personel sayısı açısından da katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Konya savunma firmaların kalite belgelendirmeleri konusunda çaba harcanmasına ihtiyaç olduğu, savunma sanayisinde sık kullanılan AS9100, AQAP 2110, AQAP 2210 vb belgelendirmesine sahip firma sayısının istenilen seviyede olmamasından anlaşılmakta olup, bu yönde gerçekleştirilecek faaliyetlerin önem arz ettiği değerlendirilmektedir.

Bundan sonraki süreçte Konya savunma sanayii ekosisteminin, başta MPT 76, MPT 55, Tabanca ve mühimmatları olmak üzere, Kara Araçları (PUSAT, PARS EJDER YALÇIN vb), Deniz Araçları, Havacılık ve Uzay, Muhabere ve Elektronik Sistemler, Silah Sistemleri, Radar ve Elektronik Harp Sistemleri gibi ürün grupları, sistem ve alt sistemlerine yöneleceğini tahmin etmek güç değildir. Böyle bir yönelimin Konya'nın diğer sektörlerine de savunma sanayiinin sahip olduğu teknoloji, mühendislik, kurumsallaşma, tasarım, ARGE ve inovasyon yeteneği gibi özellikleri taşıyacağı ve topyekûn etkilerin oluşacağı değerlendirilmektedir.

Diğer taraftan konunun savunma sanayi olması münasebetiyle, milli duygularla yaklaşılması anlaşılır olmakla birlikte, üretim felsefesi ve iktisat prensipleri açısından tedarik zincirine dahil olmak için sert rekabet eden ve üretim avantajları ön plana çıkaran bir yol haritası edinilmesi, bu hususta gerekli yatırımların yapılarak Ankara'da iş geliştirme faaliyetlerinde bulunulması önem arz etmektedir. Bu kapsamda öncelikle kara araçlarına ve silah sistemlerine odaklanarak, ürün çeşitliliği ve yüksek teknoloji gerektiren kabiliyetlerle daha teknolojik, daha kaliteli ürünlerin daha hızlı ve ucuz üretebileceği ilgililere gösterile-

rek, savunma sektöründeki büyük üreticiler nezdinde karşılık bulacak faaliyetlerle proaktif davranılması önemlidir. Bunun yanı sıra ana sanayi firmalarına, alt tedarikçi ya da tedarikçi olmaktan daha ziyade, yerli ana yüklenici olabilmenin hatta gerekirse entegratör olabilmenin çabası içerisinde olunmalıdır.

Beyşehir-Huğlu-Üzümlü, sadece Konya ve ülkemizin değil, Dünyanın en önemli silah mühimmat üretim merkezlerinden birisidir. Bunun bilincinde hareket edilmeli bu bölgenin av tüfeği üretiminde gerçekleştirdiği küresel başarıyı, savunma sanayiinde de gösterme potansiyeline sahip olduğu gözden kaçırılmamalıdır. Bu hem ülkemiz için hem de bölgemiz için çok önem arz etmektedir. Bu bölgedeki eşine az rastlanır kalkınma modeli, Anadolu'da küçük atölyelerde üretilen, yerel el sanatları profilinden çıkarak güçlü bir endüstri halini almıştır. Bu coğrafik olarak odaklanmış, tematik ve sektörel uzmanlaşmaya sahip doğal kümelenmenin değerlendirilmesi, bölge açısından olduğu kadar, ülke açısından da önem arz etmektedir.

Savunma sanayii ile entegrasyon, bölgedeki kurumsal, teknolojik ve nitelikli işgücünde dönüşüm sağlayacak, hem daha kaliteli silah mühimmat veya ürün üretilirken, hem de ülkemizin savunma sanayiindeki tarihsel sürecine katkı sağlayacaktır. Askeri/sivil çift kullanım hedefi doğrultusunda pazar arayışı yapılmalı ve bu amaca odaklı yetenek geliştirilmeli, İhracata odaklanılmalı, özellikle ihracatta ABD ye bağımlı ve risk oluşturan pazarın çeşitlendirilmesine çalışılmalıdır. Üretim, ölçüm ve test alt yapıları (CIP-SAAMI) geliştirilmeli, devletin bir test ve tescil altyapısı kurma çalışmalarına destek olunmalıdır. Bu çalışmalara katkı sağlanması, savunma sanayiinde yeni fırsat kapılarını açacaktır.

KOBİ'lerin ISO, AQAP, AS9100 gibi uluslararası kalite belgeleri ve sertifikasyonlara sahip olmak için çaba harcaması, Nitelikli insan kaynağı için Mühendislik Fakülteleri, MTAL ve MYO' ların kurumsal kapasitelerinin artırılmasına ağırlık verilmelidir. Mesleki Eğitim

anlamında ASELSAN Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi iyi bir model olarak ortaya çıkmaktadır. Bu modele benzer modellerin, Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği ile HAVELSAN, ROKETSAN, TUSAŞ ve diğer ana yüklenicilerle bölgede gerçekleştirilebileceği değerlendirilmektedir.

Ekosistemdeki savunma ve havacılık silah mühimmat imalatı yapan firmalara dönük olmak üzere; kritik ürünleri üretebilmek için firmaların motive edilmesi, firma yeteneklerinin değerlendirilerek gerekli organizasyonların sağlanması, firmaların gündemdeki projeler ve proje ihtiyaçları konusunda bilgilendirilmesi, firma yeteneklerini geliştirici projelerin gerçekleştirilmesi, sertifikasyon, kalifikasyon alanlarında, ihtiyaç duyulan destekler ile ilgili çalışmaların yürütülmesi, proje ihtiyaçlarına uygun insan kaynağının yetiştirilmesine katkı sunulması, sektörel gelişim stratejisinin oluşturulmasına katkı sağlanması, firmalar için müşterek eğitim, seminer ve çalıştaylar organize edilmesi, firmaların kendi aralarındaki ticari ilişkilerin gelişmesine katkı sunulması, birlikte ve sinerjik firma büyüme kültürünün yaygınlaştırılması, firmaların, bürokrasi ve ana yüklenici firmalar ile iletişim ihtiyaçlarına çözüm üretilmesi, yurt içi ve yurt dışı pazar geliştirme faaliyetlerine katkı sunulması, Savunma ve Havacılık Endüstrisinde ihtiyaç duyulan katma değerli fuarlar ve B2B organizasyonlarının düzenlenmesi ve uluslararası ağlarda firmaların görünürlüğünün ve gerekirse temsilinin sağlanması, MBA, AKADEMİ, URGE vb faaliyetlerin gerçekleştirilmesi büyük önem arz etmektedir. Ayrıca, Bu çalışmalar değişik alanlarda sistematik komite oluşumlarına sahip küme organizasyonları yoluyla (BÜSAT) gerçekleştirilebileceği gibi, SSB nin ve MEVKA vb kuruluşların da yer aldığı platformların katkı sağlayabileceği değerlendirilmektedir.

Fuarlara, seminerlere, Küme yapıları ve organize oluşumlara katılım sağlanmalı ve buralarda aktif ve pozitif yaklaşım gösterilmelidir. KOBİ'lerin Kurumsal Entegre Yazılım Sis-

temlerine (ERP, MRP gibi) sahip olması, aile şirketleri yapılanmalarının, kurumsal yapılara dönüşmesi büyük önem arz etmektedir.

Hafif uzun namlulu ateşli silah imalatıyla birlikte, silah taşıyıcı platformlar ile kısa namlulu ve ağır silah üretimine doğru yol alınmalıdır.

Konya savunma ve havacılık ekosisteminin bugüne kadar öne çıkan mekanik alandaki yetenek ve kabiliyetinin, elektrik-elektronik, siber güvenlik, yazılım ve yapay zeka alanında da geliştirilmesi, bölgesel ve ulusal anlamda sektöre önemli katkılar sağlayacaktır.

ASELSAN Konya ve diğer ana sanayi vakıf şirketleriyle işbirliği olanakları değerlendirilmeli, ihtiyaç veya hedef odaklı bir ürüne, bölge sanayicisiyle ortak yatırım vasıtasıyla Entegratörlük yapılması konusunda SSB, MSB, Genelkurmay Başkanlığı, KKK, HKK ve DKK ile sık sık bir araya gelinmelidir.

Konya Merkez Teknoloji Endüstri Bölgesi, OSB'ler ve Huğlu ile Üzümlüdeki Silah İhtisas Sanayi Sitelerine hız verilmelidir. Huğlu ile Üzümlü Silah İhtisas Sanayi Siteleri bir kuluçka merkezi gibi değerlendirilerek buralarda büyüyen firmalara Beyşehir OSB, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi ve Ankara HAB Bölgesi yolu önerilmelidir.

Konya ve/veya Beyşehir'de Serbest bölge kurulma konusu tüm paydaşlarla birlikte tartışılmalıdır. Silah İmalat sektörüyle turizm bağlantısı sağlanmalı ve katma değer sağlayacak proje ve yatırımlara hız verilmelidir.

Netice itibarıyla, eğer savunma ve havacılık sanayii, bir şemsiye, bir lokomotif sektör ve teknoloji anlamına geliyorsa, diğer sektörlerde de yetenek gelişimi, kurumsal ve teknolojik dönüşümü gerçekleştirmek için bir imkan olarak değerlendiriliyorsa, hatta kent kimliğine ve marka değerine de etki edebilecek bir özellik taşıyorsa, dual use anlayışıyla, Konya'nın imkanları, kabiliyetleri ve hedefleri için, hatta ülke hedefleri için ciddi bir fırsattır.

KAYNAKÇA

STM Think Tech, STM Teknolojik Düşünce Merkezi Yayınları, Türkiye'nin Bütünsel Güvenlik Yaklaşımı Enerjiden Sağlığa, Göçten İç ve Dış Güvenliğe Çok Boyutlu Ulusal Savunma

BARAN, T. (2018). Türkiye'de Savunma Sanayi Sektörünün İncelenmesi Ve Savunma Sanayi Sektörü Harcamalarının Ekonomi Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi. Uluslararası İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 4 (2), 58-81. DOI: 10,29131/uiibd. 429369

Dilek TEMİZ, Yrd. Doç. Dr., Çankaya Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret Bölümü-Ekonominin Önemli Bir Parçası: Savunma Sanayii Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Sayı 33

Bursa İli Uzay, Savunma Ve Havacılık Sektörü Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesi Projesi İhtiyaç Analizi Çalışma Raporu

Baran, T. (2018). Türkiye'de savunma sanayi sektörünün incelenmesi ve savunma sanayi sektörü harcamalarının ekonomi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi. Uluslararası İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 4 (2), 58-81. DOI: 10.29131/uiibd.429369

Savunma Sanayisine Yönelik Analiz Ve Lobcilik Faaliyetleri Projesi TR52-18-TD/0068-Konya Ticaret Odası- Mevlana Kalkınma Ajansı

STM Think Tech, Küresel Savunma Sanayiinde 2021 Öngörüler Trend Analizi Şubat-2021

<https://www.sipri.org/databases>, 2021.

<https://www.gumruk.com.tr/gtip>, 2021.

Gümrükler Genel Müdürlüğü 2019 GTIP Cetveli

<https://www.trademap.org/Index.aspx>, 2021.

Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü,

<https://m5dergi.com/kapak/osmanlidan-gunumuze-savunma-sanayii/>

SaSaD Performans Raporu 2019

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), 2021.

www.siberkume.org.tr, 2021.

20 Haziran 1998 tarih ve 23378 sayılı resmi gazete.

Onbirinci Kalkınma Planı (2019-2023)

T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı ,<https://www.ssb.gov.tr/website/contentlist.aspx?PageID=47&LangID=1>

Savunma Sanayiinde İhracat Nereye Koşuyor? Nasıl Koşmalı? Arama Konferansı Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSI) Sonuç Raporu

Mevlana Kalkınma Ajansının 2014-2023 Konya Karaman Bölge Planı

<https://www.mevka.org.tr/Yukleme/Uploads/DsybE3VH8227201851449PM.pdf> , 2021.

Konya Yatırım Ortamı -Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA).

https://www.gumruk.com.tr/files/FasilNot/gumruk_tarife_cetveli_izahnamesi_fasil93.htm ,2021.

Huğlu Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu, YALÇIN O. Fatih Kalkınma Uzmanı-Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA.

Üzümlü Av Tüfekleri Üretimi Saha Araştırması Raporu, Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA.

.TOBB Sanayi Veri Tabanı, 2021

.Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Verileri, 2021

.Konya Ticaret Odası Veriler, 2021

.Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSI) Verileri, 2021

.Tük istatistikleri, 2021

.Konya Savunma Sanayi Geliştirme Merkezi Fizibilite Etüdü Nihai Raporu, Konya Sanayi Odası

.SSB, 2018-2022 Savunma Sanayii Sektörel Strateji Dokümanı

<https://yeten.ssb.gov.tr/amacimiz>, 2021

TEŞEKKÜR

- Ahmet BALIKLI, BALIKLI Silah Yönetim Kurulu Başkanı,
- Ahmet Cevdet ALTUN, ALTUN Döküm Yönetim Kurulu Başkanı,
- Ahmet ŞİMŞEK, Kalkınma Ajansları Genel Müdür Yardımcısı,
- Alpaslan ERDOĞAN (E) Korgeneral STM Thinktech Koordinatörü
- Arif SÜTÇÜ, REXİMEX Yönetim Kurulu Başkanı,
- ASELSAN Konya Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi,
- Aytekin ZİYLAN-E. Mu. Tuğgeneral,
- Bilal AKTAŞ TRTEST Test ve Değerlendirme A.Ő. Genel Müdürü
- Bülent IŞIK ASELSAN Konya Silah Sistemleri A.Ő. Genel Müdürü,
- Doç Dr. Erkan AKGÖZ Selçuk Üniversitesi, Huğlu MYO Müdürü,
- Dr. Gökhan ÖZKAN STM Thinktech
- Dr. Hilmi ÖZDEMİR STM Thinktech
- Dr. Murat GÜMÜŞ, Europa Danışmanlık,
- Engin YALÇIN Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSI)
- Erol UĞUR, HUSAN Silah Yönetim Kurulu Başkanı,
- Fatih BAYRAKTAR Konya Sanayi Odası Genel Sekreteri
- Hamza TARİP, ADLER Silah Yönetim Kurulu Başkanı,
- Hasan KEPEZ, RETAY Silah Yönetim Kurulu Başkanı,
- Hıfısı SOYDEMİR, MOTUS Yönetim Kurulu Başkanı, Bütünsel Güvenlik, Sağlık Ve Teknoloji Kümelenmesi Derneği-BÜSAT Başkanı,
- Huğlu Savunma Sanayii MTAL,
- Hüseyin KIRICI BEYSİSAD Başkanı,
- İrfan USTA HUSİAD Başkanı,
- İsmail ÜNVER, Mevlana Kalkınma Ajansı Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü,
- Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü,
- Konya Ereğli Fatih MTAL (UÇAK BAKIM),
- Konya Sanayi Odası,
- Konya Ticaret Odası,
- Konya Yatırım Destek Ofisi (Mevlana Kalkınma Ajansı-MEVKA)
- M. Sait YARAR, (Fotoğraf Sanatçısı)
- M. Sezai ÖZTÜRK Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi Yönetici A.Ő.Genel Müdürü,
- M5 Dergi,
- Mahmut Sami ŞAHİN, SİMYA Hidrolik Yönetim Kurulu Başkanı,
- Mehmet ÇELER, DERYA Silah Yönetim Kurulu Başkanı,
- Mehmet ÖZDEMİREL, TURAN Ammo Yönetim Kurulu Başkanı,
- Mehmet Tuza PAKPEN MTAL,
- MemiŐ KÜTÜKÇÜ, HIDROKON Yönetim Kurulu Başkanı,
- Merve SEREN Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
- Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA),
- MilSOFT,

- Muhittin SOLMAZ, HAVELSAN Genel Müdür Yardımcısı,
 - Mukaddes EREL, ABİGEM Uzmanı (Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkazi)
 - Murat AKBULUT, ZMO Konya Şube Başkanı,
 - Murat İKİNCİ, ROKETSAN Genel Müdürü,
 - Mustafa AKBİYİK, Beyşehir Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı,
 - Mustafa KAVAL, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı,
 - Naci TANIK Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı
 - Osman Çakan TANIDIK, Mevlana Kalkınma Ajansı,
 - Osman YALÇIN Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü,
 - Prof. Dr. Bayram SADE KTO Karatay Üniversitesi Rektörü
 - Prof. Dr. Zekeriya MIZRAK Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektör Yardımcısı
 - Ramazan ÇETİN, Uzman KOSGEB,
 - Salih KÜKREK, SANLAB Yönetim Kurulu Başkanı,
 - Salih ÖZPARLAK, Üzümlü Silah İhtisas Sanayii Sitesi Başkanı,
 - Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı,
 - SaSaD,
 - Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB)
 - Savunma Ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSI)
 - Selçuk DEMİREL, Huğlu Silah İhtisas Sanayii Sitesi Başkanı,
 - Selçuk Üniversitesi Huğlu MYO,
 - Selim AKDAŞ, AKDAŞ Silah Yönetim Kurulu Başkanı,
 - SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute)
 - STM Think Tech
 - TOBB,
 - Trade Map
 - TSE Konya Bölge Koordinatörlüğü,
 - TÜİK,
 - Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM),
 - Uğur ÖZTEKE Gazeteci Yazar
 - Ulusal Strateji Dergisi,
 - Üzümlü Savunma Sanayii MTAL,
 - Veysel ALVER MPG Genel Müdürü,
 - Doç. Dr. Ahmet AKMAN, NEÜ Öğretim Üyesi, MEVKA Eski Genel Sekreteri
 - Savaş ÜLGER, MEVKA Eski Genel Sekreteri
 - K. Betül YALÇIN, Çevre Mühendisi
 - R. Oğuz YALÇIN
 - Ömer Faruk CANTİMUR, Kalkınma Uzmanı, Mevlana Kalkınma Ajansı
- EŞİM BEŞGÜL, ELİF, BETÜL, OĞUZ
VE ANNEME**
- Bu çalışmanın, sayfa kapak ve görsel tasarımı, editörlüğü ve yayınında destek olan **Dr. Murat GÜMÜŞ** kardeşime yürekten teşekkür ederim.





Konya, Türkiye’de tarımın, yenilenebilir enerjinin merkezi, KOBİ başkenti ve Mevlana Şehri olarak anılmasının yanı sıra, son yıllarda savunma sanayisinde göstermiş olduğu başarılarla da ön plana çıkmaktadır. Gelişmiş bir sanayi ve teknoloji altyapısıyla birlikte, oldukça genç ve nitelikli bir insan kaynağına da sahip olan Konya, fiziki ve lojistik avantajları ile coğrafi olarak bulunduğu konum itibarıyla, hem ülkemiz için hem de bölge hinterlandı için büyük bir fırsat alanı olarak değerlendirilmektedir.

Tarihsel perspektiften bakıldığında, Konya’nın Savunma ve Havacılık Sanayiisindeki potansiyeli, öncelikle 108 yıllık kültür ve geleneğe dayanan, Huğlu Av Tüfekleri Kooperatifi ile vücut bulan, Beyşehir-Huğlu-Üzümlü coğrafyasındaki Ateşli Hafif ve Uzun Namlulu Silah imalat birikimi ile Konya Merkezdeki savunma sanayiini ilgilendiren, otomotiv, makine imalat, elektrik-elektronik, tıbbi cihaz - medikal, kimyevi maddeler vb diğer sektör ve faaliyet alanlarından oluşan güçlü ekosistemden kaynaklanmaktadır. Bu potansiyel, Ulusal Politikaların da etkisiyle ciddi bir ivme yakalamış, ASELSAN Konya yatırımının 2018 yılında Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde gerçekleşmesiyle birlikte önemli bir aşamaya gelmiştir.

Konya, son dönemde savunma ve havacılık sanayiisinde gerçekleştirdiği ihracat başta olmak üzere, teknik altyapı, fiziki altyapı, nitelikli işgücü için mühendislik - mesleki ve teknik eğitim altyapısı anlamında, Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA) ve tüm paydaşlarla organize biçimde, son yıllarda gerçekleştirdiği güçlü ve sistemli hamleler ile dikkat çekmektedir.

‘Ben diyorum ki Allah’tan Türkiye’de Huğlu ve Üzümlü bölgesi var. Günün sonunda er meydanına düşecek olan silahları ve tüfekleri yapabilme kabiliyeti orada var. Konya’daki savunma sanayinin gelişimi ülkemiz için kritik öneme sahip...’

Bilal AKTAŞ - TRtest Test Değerlendirme A.Ş. Genel Müdürü

‘Savunma artık teknolojidir. Bir şey, eğer insan yapısıysa, Türk Milleti en güzelini yapar. Tarih, bunun örnekleriyle doludur.’

Prof. Dr. İsmail DEMİR - SSB BAŞKANI

