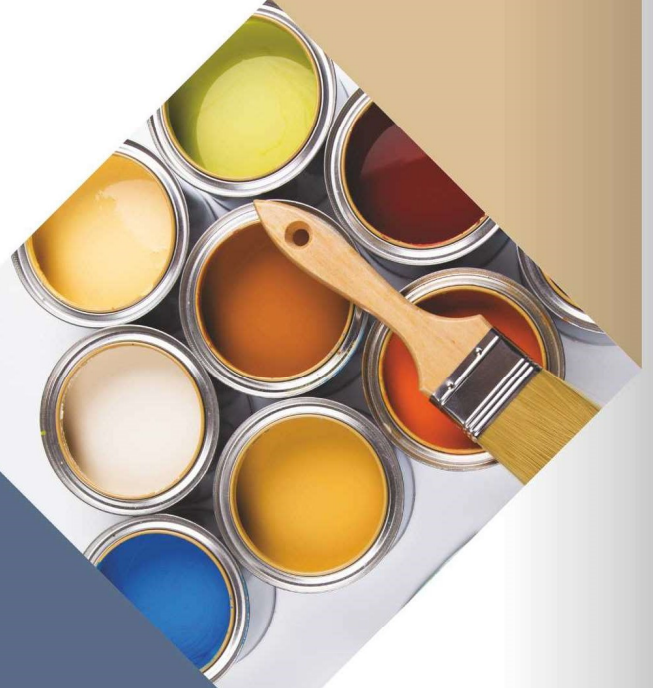


BOYA SEKTÖR RAPORU

Ocak-Ağustos 2021



Hafize ŞEN

İÇİNDEKİLER

1. ÖZET	3
2. BOYA SEKTÖRÜ G.T.İ.P.'LERİ.....	4
3. BOYA SEKTÖRÜ AĞUSTOS 2020 İHRACATI	6
4. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI AĞUSTOS 2020-2021 KARŞILAŞTIRMALARI.....	13
5. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI OCAK- AĞUSTOS 2020-2021 KARŞILAŞTIRMASI.....	19
6. BOYA SEKTÖRÜNDE OCAK-AĞUSTOS 2021 DÖNEMİNDE EN ÇOK İHRACAT YAPILAN İLK 5 ÜLKENİN İTHALATINDA TÜRKİYE'NİN PAYI	26

TABLO LİSTESİ

Tablo 1 Boya Sektörü G.T.İ.P.'leri	4
Tablo 2 GTİP Bazlı Boya Sektörü Ağustos 2021 İhracatı (ABD \$)	7
Tablo 3 Ükelere Göre Boya Sektörü Ağustos 2021 İhracatı (\$)	11
Tablo 4 GTİP Numarasına Göre Boya Sektörü Ağustos 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)....	14
Tablo 5 Ükelere Göre Boya Sektörü Ağustos 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)	17
Tablo 6 GTİP Numarasına Göre Boya Sektörü Ocak-Ağustos 2020-2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)	20
Tablo 7 Ükelere Göre Boya Sektörü Ocak-Ağustos 2020-2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	23
Tablo 8 Boya Sektöründe Ocak-Ağustos 2021 Döneminde En Çok İhracat Yapılan İlk 5 Ülkenin İthalatında Türkiye'nin Payı	26

1. ÖZET

Boya Sektörü raporunda yer verilen G.T.İ.P'leri İKMİB-İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği iştiğal sahasında yer alan boya mal grubundaki G.T.İ.P'ler ve Boya Sanayicileri Derneği'nin boya ürünleri ihracatının belirlenmesinde kullandığı G.T.İ.P'ler çerçevesinde hazırlanmıştır.

İlgili G.T.İ.P'ler genel olarak 32. Fasılda yer alan Debagatte Ve Boyacılıkta Kullanılan Hülasalar; Tanenler Ve Türevleri; Boyalar, Pigmentler Ve Diğer Boyayıcı Maddeler; Müstahzar Boyalar Ve Vernikler; Macunlar; Mürekkepler ile 96 G.T.İ.P. kodu altında yer alan baskı mürekkepleri ve 39 G.T.İ.P. kodu altındaki reçineler gibi ürünleri içermektedir.

Bu sebeple rapor kapsamında sunulan verilen Tablo 1'de yer alan G.T.İ.P'ler dikkate alınarak hazırlanmıştır. İstatistikler TİM ihracat Veri Tabanı ve Trademap verilerine dayandırılmıştır.

Özet olarak rapor Ocak-Ağustos 2021 "Boya Sektörü" ihracat verilerini içermekte ve genel bir değerlendirme sunmaktadır.

Bu raporun içeriği İKMİB tarafından hazırlanmış olup, kaynak gösterilmeden kısmen de olsa rapordan alıntı yapılamaz.

2. BOYA SEKTÖRÜ G.T.İ.P.'LERİ

Boya sektörü Tablo-1'de belirtilen G.T.İ.P.'leri kapsamaktadır.

Tablo 1 -Boya Sektörü G.T.İ.P.'leri

270750000011	Solvent nafta (çözücü nafta)
271012210000	Hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirit
320110000000	Kebrako hülasesı
320120001000	Mimoza hülasesı - kuru hülase
320120009000	Mimoza hülasesı - diğer
320190200012	Boya meşesi palamudu hülasesı
320190200019	Meşe ağacı ve at kestanesi ağacı hülasesı
320190902000	Tanenler (tannik asitler) (sulu mazı taneni dahil)
320190909000	Debagatte kullanılan bitkisel menşeli hülaseslar ve tanenlerin tuzları.türevleri
320210000000	Debagatte kullanılan sentetik organik maddeler
320290000011	Bazik krom sülfat
320290000012	Debagatte kullanılan diğer anorganik maddeler
320290000013	Debagatte kullanılan müstahzarlar (tabii debagat maddeleri içersin içermesin)
320290000014	Ön debagatte kullanılan enzimli müstahzarlar
320300101000	Tabi indigo (tabii çivit)
320300109000	Bitkisel menşeli boyayıcı maddeler ve esası bitkis el menşeli boyayıcı madde olan müstahzarlar
320300900000	Hayvansal menşeli boyayıcı maddeler.esası hayvan.menşeli boyayıcı maddeden müs.
320411000000	Dağılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320412000011	Asit boyalar
320412000012	Mordan boyalar
320412000019	Esası asit boyalar ve mordan boyalar olan müstahzarlar
320413000000	Bazik boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320414000000	Direkt boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320415000000	Vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil)
320416000000	Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
320417000011	Pigmentler
320417000012	Esası pigment olan müstahzarlar
320419000011	Kükürtlü boyalar
320419000012	Solvent boyalar
320419000019	Sentetik organik boyayıcı maddeler - diğer
320420000000	Fluoresanlı aydınlatma maddeleri olarak kullanılan sentetik organik ürünler
320490000000	Lüminofor olarak kullanılan sentetik organik ürünler
320500001000	Sentetik laklar
320500009000	Boyayıcı laklar; bu fasılın 3 num. Belirtilen esası boyayıcı laklar olan müstah.
320611000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı = > %80
320619000000	Esası titandioksit olan pigment ve müstahzarlar titandioksit oranı < %80
320620000012	Çinko kromat esaslı pigmentler
320620000013	Stronsiyum kromat esaslı pigmentler

320620000014	Kurşun kromat esaslı pigmentler
320620000019	Esası krom bileşikleri olan pigmentler ve müstahzarlar - diğer
320641001000	Ultramarin
320641009000	Esası ultramarin olan müstahzarlar
320642000000	Litopon ve esası çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar
320649100000	Magnetit
320649700000	Diğerleri
320650000000	Lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler
320710000000	Seraamik. Emaye / cam sanayi için müstahzar pigmentler ve benzeri müstahzarlar
320720100000	Sırlar
320720900011	Cam haline gelebilen terkipler
320720900019	Cam haline gelebilen terkipler ve sırlar benzeri müstahzarlar
320730000000	Sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar
320740400000	Pul halindeki camlar (0.1mm.<=uzunluk<=3.5mm.. 2 mikrometre<=kalınlık<=5mikrom.)
320740850000	Emaye cam olarak bilinen cam
320810100000	Esası poliester olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler
320810900000	Esası poliester olan çözeltiler - diğer
320820100011	Esası akrilik olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler
320820100012	Esası vinil polimer olan ve bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler
320820900011	Esası akrilik olan çözeltiler - diğer
320820900012	Esası vinil polimer olan çözeltiler - diğer
320890110000	2.2'-dietanol ve 4.4'-poliüretanın n.n-dimetilasetamiddeki çözeltisi.polimer=>%4
320890190000	Bu fasılın 4 numaralı notunda belirtilen çözeltiler - diğer
320890910011	Florlu polimer vernikler
320890910019	Diğer sentetik vernikler
320890910021	Florlu polimer boyalar
320890910022	Trafik yol boyaları
320890910023	Yapı(inşaat)sonkat boyaları
320890910029	Diğer sentetik boyalar
320890990011	Selülozik vernikler
320890990012	Selülozik boyalar
320890990019	Esası kimyasal olarak tadil edilmiş tabii polimer olan boyalar. Vernik - diğer
320910000011	Yapı son kat boyaları (su bazlı)
320910000019	Diğer akrilik esaslı olan boyalar ve vernikler
320910000021	Esası vinil polimer olan boyalar ve vernikler
320990000000	Esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya.vernikler - diğer
321000100011	Yağlı boyalar
321000100012	Vernikler
321000900011	Zehirli boyalar (antifouling boyalar)
321000900012	Diğer müstahzar boyalar
321000900013	Derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler
321000900019	Diğer boya. Vernikler derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler
321100000000	Müstahzar kurutucu maddeler (sikatifler)
321210000000	İstampacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar

321290000011	Bronz patlar
321290000012	Hazır boya im.kull.bezir yağı.esanslı vernik ve di ğer boya ortamları içerisinde ezilmiş pigmentler
321290000019	Boya imalinde kullanılan. Sıvı pigmentler - alüminyum tozu esaslı olanlar
321310000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri değiştirici boyalar - takım halinde
321390000000	Resim. Eğitim ve afiş boyaları. Renkleri değiştirici boyalar - diğer
321410100011	Reçineli macunlar ve çimentolar
321410100012	Plastik esaslı macunlar
321410100019	Diğer macunlar
321410900000	Boyacılıkta kullanılan dolgu. Sıvama maddeleri
321490000011	Çimento esaslı fayans.seramik ve döşeme pladı için yapıştırıcılar
321490000012	Dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva
321490000019	Ateşe dayanıklı olmayan sıvama müstahzarları
321511000000	Baskı mürekkepleri - siyah
321519000000	Baskı mürekkepleri - diğerleri
321590200000	8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39
321590700011	Tekstil makinaları, ıstampa ve yazı makinalarının şeritleri için mürekkepler
321590700019	Diğerleri
340290100012	Sabun içermeyen yüzeyaktif müstahzarlar - diğer
382499920039	Diğerleri
382499969068	Diğerleri
390390900000	Diğer stiren polimerleri (ilk şekillerde)
390730000000	Epoksi reçineler
390799800019	Diğerleri
960920000000	Siyah veya renkli kurşun kalem kurşunları
961210101000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - plastikten olanlar
961210109000	Makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler - diğer
961210200000	Eni 30 mm.den az sentetik.suni liflerden şerit.otomatik daktilo makina.vb için)
961210801000	Şeritler - makina veya cihazlar için mürekkep veya boyayıcı maddeler emdirilmiş)
961210809000	Diğer yazı makineleri için şeritler vb şeritler
961220000000	İstampalar

3. BOYA SEKTÖRÜ AĞUSTOS 2020 İHRACATI

Boya sektörü 2021 yılı Ağustos ayı ihracatımıza baktığımızda toplam 123,2 milyon \$ ihracat yaptığımız görölmektedir. En yüksek ihracat %12 pay ve 14,7 milyon \$ ihracat ile 321410100012 - Plastik Esaslı Macunlar üzerinden yapılmıştır. Sonrasında sırasıyla 390799800019 - Diğerleri, 382499969068 – Diğerleri, 320290000011 - Bazık Krom Sülfat, 321519000000 - Baskı Mürekkepleri – Diğerleri gelmekte ve bu ürünler Ağustos ayı ihracatının yaklaşık % 23,3'ünü oluşturmaktadır.

Ađustos ayında 320190200012 - boya meřesi palamudu hūlasası, 320190200019 - meře ađacı ve at keřanesi ađacı hūlasası, 320190902000 - tanenler (tannik asitler) (sulu mazı taneni dahil),

320300900000 - hayvansal menşeli boyayıcı maddeler.esası hayvan.menşeli boyayıcı maddeden müs., 320620000012 - çinko kromat esaslı pigmentler, 320642000000 - litopon ve esaslı çinko sülfür olan diğer pigmentler ve müstahzarlar, 320650000000 - lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler, 321290000011 - bronz patlar gibi bazı ürün gruplarında ihracatımız bulunmamaktadır.

Tablo 2 - GTİP Bazlı Boya sektörü Ağustos 2021 İhracatı (ABD \$)

GTİP – GTİP ADI	İHRACAT (ABD \$)
Toplam:	103.967.282
390799800019 - DİĞERLERİ	12.108.037
321410100012 - PLASTİK ESASLI MACUNLAR	11.460.495
320290000011 - BAZİK KROM SÜLFAT	5.353.021
320649700000 - DİĞERLERİ	4.889.563
320740850000 - EMAYE CAM OLARAK BİLİNEBİLİR CAM	4.821.101
382499969068 - DİĞERLERİ	4.645.194
320890910029 - DİĞER SENTETİK BOYALAR	4.406.053
321519000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - DİĞERLERİ	4.172.773
320417000012 - ESASİ PİGMENT OLAN MÜSTAHZARLAR	3.571.530
321490000011 - ÇİMENTO ESASLI FAYANS.SERAMİK VE DÖSEME PLAGI İÇİN YAPISTIRICILAR	3.121.453
321410100019 - DİĞER MACUNLAR	3.001.414
390730000000 - EPOKSİ REÇİNELER	2.700.070
320730000000 - SIVI CİLALAR VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	2.630.507
320416000000 - REAKTİF BOYALAR VE ESASİ BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	2.542.746
320810900000 - ESASİ POLİESTER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	2.497.858
321490000019 - ATEŞE DAYANIKLI OLMAYAN SIVAMA MÜSTAHZARLARI	2.217.832
382499920039 - DİĞERLERİ	2.071.993
320820900011 - ESASİ AKRİLİK OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	2.011.822
320910000011 - YAPI SON KAT BOYALARI (SU BAZLI)	1.939.639
320910000019 - DİĞER AKRİLİK ESASLI OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	1.917.500
321410900000 - BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU. SIVAMA MADDELERİ	1.411.787,73
321100000000 - MÜSTAHZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	1.379.622,49
390390900000 - DİĞER STİREN POLİMERLERİ (İLK ŞEKİLLERDE)	1.354.262

320890910019 - DİĞER SENTETİK VERNİKLER	1.164.385
320890190000 - BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.121.365
320990000000 - ESASI SENTETİK POLİMER VEYA KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ BOYA.VERNİKLER - DİĞER	1.111.788
320300109000 - BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER VE ESASI BİTKİSİ EL MENŞELİ BOYAYICI MADDE OLAN MÜSTAHZARLAR	912.293
320619000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI < %80	778.384
320890990019 - ESASI KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ TABİİ POLİMER OLAN BOYALAR. VERNİK - DİĞER	744.689
271012210000 - HAFİF YAĞLAR VE MÜSTAHZARLARI - ÖZEL BENZİNLER- WHITE SPIRIT	695.459
340290100014 - Yüzeyaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler Diğerleri	683.818,69
320710000000 - SERAAMİK. EMAYE / CAM SANAYİ İÇİN MÜSTAHZAR PİGMENTLER VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	651.638
321000100012 - VERNİKLER	643.995
320890990012 - SELÜLOZİK BOYALAR	620.853
321000900019 - DİĞER BOYA. VERNİKLER DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	563.690
320890990011 - SELÜLOZİK VERNİKLER	521.821
320611000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI = > %80	464.996
320414000000 - DİREKT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	432.395
321410100011 - REÇİNELİ MACUNLAR VE ÇİMENTOLAR	427.425
321511000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - SİYAH	387.628
320413000000 - BAZİK BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	364.891
321490000012 - DİS CEPHELER İÇİN SENTETİK EMÜLSİYON ESASLI HAZIR SIVA	354.605
320417000011 - PİGMENTLER	305.584
321310000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - TAKIM HALİNDE	298.750
321590700019 - DİĞERLERİ	273.468,96
320419000019 - SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER - DİĞER	229.666
320820100011 - ESASI AKRİLİK OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	221.565
320411000000 - DAĞILAN BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	218.107
320419000011 - KÜKÜRTLÜ BOYALAR	216.852
320210000000 - DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK MADDELER	216.049
321000900011 - ZEHİRLİ BOYALAR (ANTİFOULİNG BOYALAR)	197.263
320890910023 - YAPI(İNŞAAT)SONKAT BOYALARI	180.428
320419000012 - SOLVENT BOYALAR	179.193
321290000019 - BOYA İMALİNDE KULLANILAN. SIVI PİGMENTLER - ALUMİNYUM TOZU ESASLI OLANLAR	177.164

320910000021 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	168.670
320420000000 - FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	162.664
320412000011 - ASİT BOYALAR	158.221
320490000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	142.852
320890910022 - TRAFİK YOL BOYALARI	136.564
320190200012 - BOYA MEŞESİ PALAMUDU HÜLASASI	136.517
320620000014 - KURŞUN KROMAT ESASLI PİGMENTLER	109.722
321210000000 - İSTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR - ADİ METAL ESASLI OLANLAR	106.650
320500001000 - SENTETİK LAKLAR	106.433
320415000000 - VAT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR (PİGMENT KULLANILANLAR DAHİL)	93.505
320720900019 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER VE SIRLAR BENZERİ MÜSTAHZARLAR	86.478
340290100013 - Yüzeyaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler %50 ila %80 arasında yüzey aktif madde içerenler	86.247
321390000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - DİĞER	80.559
320820900012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	66.043
321000900012 - DİĞER MÜSTAHZAR BOYALAR	63.415,01
320290000012 - DEBAGATTE KULLANILAN DİĞER ANORGANİK MADDELER	60.536
320120001000 - MİMOZA HÜLASASI - KURU HÜLASA	55.731
321000100011 - YAĞLI BOYALAR	53.775
321590200000 - 8443.31, 8443.32 VEYA 8443.39 ALT POZİSYONLARINDAKİ CİHAZLARA TAKILACAK VE MEKANİK VEYA ELEKTRİKLİ BİLEŞENLER İÇEREN ENTEGRE YAZDIRMA BAŞLIĞI OLMAYAN MÜREKKEP KARTUŞLARI; 8443.31, 8443.32 VEYA 8443.39	52.215
321290000012 - HAZIR BOYA İM.KULL.BEZİR YAĞI.ESANSLI VERNİK VE DİĞER BOYA ORTAMLARI İÇERİSİNDE EZİLMİŞ PİGMENTLER	50.641
320290000014 - ÖN DEBAGATTE KULLANILAN ENZİMLİ MÜSTAHZARLAR	45.891
321590700011 - TEKSTİL MAKİNALARI, İSTAMPA VE YAZI MAKİNALARININ ŞERİTLERİ İÇİN MÜREKKEPLER	38.093,12
320290000013 - DEBAGATTE KULLANILAN MÜSTAHZARLAR (TABİİ DEBAGAT MADDELERİ İÇERSİN İÇERMESİN)	35.076
320890110000 - 2.2'-DİETANOL VE 4.4'-POLİÜRETANIN N.N-DİMETİLASETAMİDDEKİ ÇÖZELTİSİ.POLİMER=>%4	33.705
320810100000 - ESASI POLİESTER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	32.114
320412000012 - MORDAN BOYALAR	29.596
321000900013 - DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	26.616
270750000011 - ASTM D 86 METODU İLE 250°C DE HACİM İTİBARIYLA % 65 VEYA DAHA FAZLASI (KAYIPLAR DAHİL) DAMITILAN DİĞER AROMATİK HİDROKARBON KARIŞIMLARI:	21.975
961210109000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - DİĞER	21.231
961210101000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - PLASTİKTEN OLANLAR	20.575
961210809000 - DİĞER YAZI MAKİNELERİ İÇİN ŞERİTLER VB ŞERİTLER	14.381

320820100012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	14.240
320412000019 - ESASI ASİT BOYALAR VE MORDAN BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	10.002
320110000000 - KEBRAKO HÜLASASI	9.900
320641001000 - ULTRAMARİN	7.167
320641009000 - ESASI ULTRAMARİN OLAN MÜSTAHZARLAR	4.997
321290000011 - BRONZ PATLAR	4.991
961210200000 - ENİ 30 MM.DEN AZ SENTETİK.SUNİ LİFLERDEN ŞERİT.OTOMATİK DAKTİLO MAKİNA.VB İÇİN)	4.939
320190200019 - MEŞE AĞACI VE AT KESTANESİ AĞACI HÜLASASI	4.161
320500009000 - BOYAYICI LAKLAR; BU FASILIN 3 NUM. BELİRTİLEN ESASI BOYAYICI LAKLAR OLAN MÜSTAH.	3.600
320740400000 - PUL HALİNDEKİ CAMLAR (0.1MM.=<UZUNLUK=<3.5MM.. 2 MİKROMETRE=<KALINLIK=<5MİKROM.)	3.571
320620000019 - ESASI KROM BİLEŞİKLERİ OLAN PİGMENTLER VE MÜSTAHZARLAR - DİĞER	3.369
961220000000 - ISTAMPALAR	3.191,26
960920000000 - SİYAH VEYA RENKLİ KURŞUN KALEM KURŞUNLARI	2.895
320190909000 - DEBAGETTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR VE TANENLERİN TUZLARI.TÜREVLERİ	2.413
320720100000 - SIRLAR	2.126
320890910011 - FLORLU POLİMER VERNİKLER	1.625
961210801000 - ŞERİTLER - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER EMDİRİLMİŞ)	538
320720900011 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER	323
320620000012 - ÇİNKO KROMAT ESASLI PİGMENTLER	62

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre boya sektörü 2021 yılı Ağustos ayı ihracatına baktığımızda toplamda 164 ülkeye ihracat yapıldığı görülmektedir. En çok ihracat yapılan ülkeler sırasıyla Irak, Almanya, Özbekistan, Rusya Federasyonu ve İran'dır.

Toplam 123,2 milyon \$'lık ihracatın % 7,2'si 8,9 milyon \$ ile Irak'a yapılmış olup, Almanya'ya Ağustos ayında ağırlıklı olarak "321490000011 - çimento esaslı fayans.seramik ve döşeme plajı için yapıştırıcılar" ihracatı yapılmıştır.

Irak'tan sonra sırası ile ülkelere yapılan ihracat ise; %6,7'lik pay 8,3 milyon \$'lık ihracat Almanya'ya, 5,7 %'lik pay ile 7 milyon dolarlık ihracat da Özbekistan'a gerçekleşmiştir.

Genel olarak değerlendirildiğinde; ilk 5 ülkeye yapılan ihracat toplam ihracatın yaklaşık % 30'una, aralarında Mısır, Çin Halk Cumhuriyeti, Birleşik Devletler, Azerbaycan-Nahçıvan, Gürcistan'ın da yer aldığı ilk 10 ülkeye ihracat ise toplam boya ihracatının yaklaşık %45'ine karşılık gelmektedir.

Tablo 3 Ülkelere Göre Boya Sektörü Ağustos 2021 İhracatı (\$)

ÜLKE	İHRACAT(ABD\$)	ÜLKE	İHRACAT(ABD \$)
Toplam:		123.287.534	
1 IRAK	8.981.949	83 BURSA SERBEST BÖLG.	198.522
2 ALMANYA	8.303.222	84 İSVEÇ	178.035
3 ÖZBEKİSTAN	7.098.062	85 ENDONEZYA	175.666
4 RUSYA FEDERASYONU	6.678.168	86 PERU	173.059
5 İRAN (İSLAM CUM.)	4.805.938	87 UGANDA	167.199
6 MISIR	4.767.829	88 HIRVATİSTAN	161.150
7 ÇİN HALK CUMHURİYETİ	4.737.561	89 FILIPINLER	145.466
8 BİRLEŞİK DEVLETLER	3.603.357	90 İST.DERİ SERB.BÖLGE	142.710
9 AZERBAYCAN-NAHÇIVAN	3.562.190	91 EL SALVADOR	142.451
10 GÜRCİSTAN	3.509.707	92 URUGUAY	138.563
11 UKRAYNA	2.654.746	93 SRI LANKA	136.367
12 BULGARİSTAN	2.647.732	94 MORİTANYA	127.710
13 ROMANYA	2.478.374	95 AFGANİSTAN	127.338
14 İTALYA	2.384.242	96 FİLDİŞİ SAHİLİ	126.600
15 İSRAİL	2.288.135	97 DANİMARKA	120.710
16 FRANSA	2.259.422	98 SUDAN	118.523
17 POLONYA	2.120.390	99 DOMINIK CUMHURİYETİ	118.222
18 BİRLEŞİK KRALLIK	2.034.235	100 KOSTARIKA	100.443
19 TÜRKMENİSTAN	1.918.055	101 SLOVAKYA	95.737
20 BREZİLYA	1.770.147	102 TAYVAN	88.290
21 PAKİSTAN	1.684.342	103 LİTVANYA	87.451
22 KATAR	1.555.891	104 İRLANDA	85.247
23 KAZAKİSTAN	1.522.693	105 SIERRA LEONE	81.317
24 BELÇİKA	1.412.443	106 SOMALI	72.955
25 KKTC	1.369.236	107 CİBUTİ	72.574
26 KAYSERİ SERBEST BLG.	1.367.971	108 UMMAN	69.254
27 CEZAYİR	1.347.252	109 JAPONYA	65.969
28 BANGLADEŞ	1.337.047	110 GUATEMALA	63.307
29 GÜNEY AFRIKA CUMHURİ	1.088.754	111 MOGOLİSTAN	59.597
30 ŞİLİ	1.062.818	112 HONG KONG	58.042
31 KANADA	1.011.984	113 PARAGUAY	53.140
32 HOLLANDA	970.454	114 TOGO	49.938
33 AVRUPA SERBEST BÖLG.	951.259	115 KONGO	49.638
34 BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	939.717	116 KARADAĞ	47.661
35 LİBYA	908.507	117 SINGAPUR	46.294
36 EGE SERBEST BÖLGE	892.766	118 PANAMA	43.429

37	AVUSTRALYA	855.236	119	ANGOLA	41.890
38	İSPANYA	801.458	120	MALDİV ADALARI	41.728
39	TAYLAND	788.974	121	TRAKYA SERBEST BÖLGE	41.466
40	ÇEKYA	757.576	122	RUANDA	37.875
41	HINDİSTAN	714.448	123	BAHREYN	35.280
42	FAS	684.845	124	MADAGASKAR	33.564
43	TACİKİSTAN	679.350	125	İZLANDA	28.589
44	PORTEKİZ	651.728	126	LİBERYA	26.672
45	LÜBNAN	637.375	127	HONDURAS	24.454
46	ARJANTİN	630.669	128	SUUDİ ARABİSTAN	23.831
47	NİJERYA	613.992	129	GİNE	23.312
48	GÜNEY KORE CUMHURİYE	582.446	130	ETİYOPYA	23.161
49	MACARİSTAN	578.848	131	DUBAİ	21.442
50	ÜRDÜN	575.904	132	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	21.146
51	SİRBİSTAN	568.375	133	MOZAMBİK	20.216
52	MEKSİKA	566.492	134	NORVEÇ	18.101
53	KIRGIZİSTAN	497.843	135	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	16.429
54	SURİYE	477.174	136	LÜKSEMBURG	16.012
55	KOSOVA	449.849	137	NIKARAGUA	15.536
56	MOLDAVYA	441.097	138	MAURİTİUS	14.943
57	YUNANİSTAN	421.942	139	MALEZYA	12.051
58	BEYAZ RUSYA	410.849	140	KAMBOÇYA	11.970
59	ARNAVUTLUK	406.723	141	GUYANA	9.300
60	SLOVENYA	399.133	142	BENİN	8.841
61	YEMEN	383.605	143	ESTONYA	8.166
62	KUZEY MAKEDONYA	380.491	144	GÜNEY SUDAN	7.723
63	VIETNAM	375.257	145	DENİZLİ SERBEST BÖLG	6.875
64	YENİ ZELANDA	371.994	146	SEYŞEL ADALARI VE BA	5.824
65	AVUSTURYA	363.051	147	BURUNDI	5.196
66	GANİ	357.447	148	MALİ	4.782
67	KOLOMBİYA	351.323	149	BRUNEİ	4.139
68	KAMERUN	332.435	150	ORTA AFRİKA CUMHURİY	3.607
69	TUNUS	331.203	151	LETONYA	3.469
70	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	315.438	152	ADANA YUMURT.SER.BÖL	2.889
71	KOCAELİ SERBEST BLG.	281.605	153	BAHAMALAR	1.964
72	EKVATOR	279.185	154	GABON	1.881
73	MENEMEN DERİ SR.BLG.	278.867	155	KOMOR ADALARI	1.832
74	BOSNA-HERSEK	275.134	156	BURKİNA FASO	1.744
75	İSVİÇRE	270.429	157	EKVATOR GİNESİ	1.723
76	MERSİN SERBEST BÖLGE	265.914	158	NIJER	403
77	KENYA	260.384	159	MAYOTTE	342

78	SENEGAL	243.111	160	ZAMBIA	302
79	FİNLANDİYA	240.362	161	GAMBIYA	200
80	KUVEYT	239.206	162	MALAVI	194,93
81	MALTA	231.179,68	163	BOLIVYA	138,95
82	ANTALYA SERBEST BÖL.	221.109,02	164	SURİNAM	107,39

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

4. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI AĞUSTOS 2020-2021 KARŞILAŞTIRMALARI

G.T.İ.P. numarasına göre Boya sektörü Ağustos 2020-2021 ihracatını karşılaştırdığımızda 2020 yılında 89,2 milyon \$ ihracat gerçekleştirildiği, 2021 yılında gerçekleştirilen 123,2 milyon dolarlık ihracatın önceki yıla göre 38 % oranda arttığı, 2020’de ilk 3 sırada 321410100012 - plastik esaslı macunlar, 382499969068 – diğerleri ve 390799800019 – diğerleri ve olurken, 390799800019 – diğerleri ihracatının 2021 Ağustos ayında 166 % artışla ikinci sırada yer aldığı , üçüncü sırada ise ihracatı bir önceki yıla göre 8 % düşen 382499969068 – diğerlerinin yer aldığı görülmektedir.

2021 Ağustos ayında 321410100012 - plastik esaslı macunlar GTİP numarasından yapılan ihracat, ilgili mal grubunda aynı ay yapılan ihracatın 12% ‘sine tekabül etmektedir.

Bununla birlikte belirgin biçimde artış gösteren ürün grupları 390799800019 - diğerleri, 321519000000 - baskı mürekkepleri - diğerleri, 390730000000 - epoksi reçineler, 320730000000 - sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar, 390390900000 - diğer stiren polimerleri (ilk şekillerde), 320411000000 - dağılan boyalar ve esas bu boyalar olan müstahzarlar, 320414000000 - direkt boyalar ve esas bu boyalar olan müstahzarlar, 321511000000 - baskı mürekkepleri - siyah, 321490000012 - dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva, 320415000000 - vat boyalar ve esas bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil), 321310000000 - resim. eğitim ve afiş boyları. renkleri değiştirici boyalar - takım halinde, sayılabilir.

2020 Ağustos ayında ihracatı yapılmamışken 2021 Ağustos’ında ihracatını gerçekleştirdiğimiz ürünler arasında ise 340290100013 - Yüzeyaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler %50 ila %80 arasında yüzey aktif madde içerenler, 320890910021 - florlu polimer boyalar, 320740400000 - pul halindeki camlar (0.1mm.=<uzunluk=<3.5mm.. 2 mikrometre=<kalınlık=<5mikrom.), 320649100000 - Magnetit, 320190909000 - Debagette Kullanılan Bitkisel Menşeli Hülasalar Ve Tanenlerin Tuzları.Türevleri, 961210200000 - Eni 30 Mm.Den Az Sentetik.Suni Liflerden Şerit.Otomatik Daktilo Makina.Vb İçin), 320890910011 - Florlu Polimer Vernikler bulunmaktadır.

Ayrıca 2020 yılında ihracatı yüksek miktarlarda yapıp da 2021 Ağustos ayında ihracatı yapılmayan yada düşük oranda yapılan ürünler arasında ise 320620000012 - çinko kromat esaslı pigmentler, 320650000000 - lüminofor olarak kullanılan anorganik ürünler, 321290000011 - bronz patlar yer almaktadır.

Tablo 4 G.T.I.P. Numarasına Göre Boya Sektörü Ağustos 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

	AĞU'20(\$)	AĞU'21(\$)	%DEĞİŞİM
Toplam:	89.260.441	123.287.534	38,12
321410100012 - PLASTİK ESASLI MACUNLAR	8.833.082	14.792.319	67,46
390799800019 - DİĞERLERİ	4.531.308	12.057.229	166,09
382499969068 - DİĞERLERİ	6.316.166	5.771.052	-8,63
320290000011 - BAZİK KROM SÜLFAT	5.031.917	5.721.017	13,69
321519000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - DİĞERLERİ	2.616.692	5.235.284	100,07
320740850000 - EMAYE CAM OLARAK BİLİNE CAM	4.467.069	4.912.912	9,98
320890910029 - DİĞER SENTETİK BOYALAR	4.236.293	4.755.988	12,27
320649700000 - DİĞERLERİ	3.664.640	4.595.644	25,41
390730000000 - EPOKSİ REÇİNELER	1.875.670	4.113.114	119,29
382499920039 - DİĞERLERİ	2.918.659	3.982.011	36,43
321410100019 - DİĞER MACUNLAR	2.877.210	3.960.018	37,63
321490000011 - ÇİMENTO ESASLI FAYANS.SERAMİK VE DÖSEME PLAGI İÇİN YAPISTIRICILAR	2.565.625	3.484.420	35,81
320417000012 - ESASI PİGMENT OLAN MÜSTAHZARLAR	3.084.690	3.241.362	5,08
321490000019 - ATEŞE DAYANIKLI OLMAYAN SIVAMA MÜSTAHZARLARI	1.791.774	3.043.785	69,88
320730000000 - SIVI CİLALAR VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	1.410.134	3.037.887	115,43
320416000000 - REAKTİF BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	1.911.988	2.842.789	48,68
320910000019 - DİĞER AKRİLİK ESASLI OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	1.725.300	2.374.989	37,66
320820900011 - ESASI AKRİLİK OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.843.696	2.308.923	25,23
320910000011 - YAPI SON KAT BOYALARI (SU BAZLI)	3.612.151	2.070.225	-42,69
320810900000 - ESASI POLİESTER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.736.021	1.799.181	3,64
320990000000 - ESASI SENTETİK POLİMER VEYA KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ BOYA.VERNİKLER - DİĞER	970.811	1.674.107	72,44
320890190000 - BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.142.728	1.662.680	45,50
390390900000 - DİĞER STİREN POLİMERLERİ (İLK ŞEKİLLERDE)	865.265	1.577.835	82,35
321410900000 - BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU. SIVAMA MADDELERİ	1.240.970	1.546.397	24,61
320411000000 - DAĞILAN BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	783.743	1.422.511	81,50
320890910019 - DİĞER SENTETİK VERNİKLER	1.157.856	1.384.952	19,61
321100000000 - MÜSTAHZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	1.068.021	1.219.821	14,21
320890990012 - SELÜLOZİK BOYALAR	770.424	1.125.888	46,14
320619000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI < %80	1.078.822	1.105.483	2,47
340290100014 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHZARLAR SABUN İÇERMİYENLER DİĞERLERİ	1.402.342	1.086.824	-22,50
320300109000 - BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER VE ESASI BİTKİSEL EL MENŞELİ BOYAYICI MADDE OLAN MÜSTAHZARLAR	755.244	1.036.082	37,19
320890990011 - SELÜLOZİK VERNİKLER	659.379	970.004	47,11
320414000000 - DİREKT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	419.183	863.036	105,89

321000900019 - DİĞER BOYA. VERNİKLER DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	692.062	851.644	23,06
320890990019 - ESASI KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ TABİİ POLİMER OLAN BOYALAR. VERNİK - DİĞER	440.568	774.086	75,70
320413000000 - BAZİK BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	521.941	696.738	33,49
321511000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - SİYAH	284.360	685.529	141,08
321410100011 - REÇİNELİ MACUNLAR VE ÇİMENTOLAR	559.375	614.065	9,78
320419000019 - SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER - DİĞER	477.963	599.900	25,51
320611000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI = > %80	656.785	580.210	-11,66
321000100012 - VERNİKLER	555.931	509.599	-8,33
321490000012 - DIS CEPHELER İÇİN SENTETİK EMÜLSİYON ESASLI HAZIR SIVA	161.539	464.078	187,29
321590700019 - DİĞERLERİ	658.127	461.073	-29,94
320710000000 - SERAAMİK. EMAYE / CAM SANAYİ İÇİN MÜSTAHZAR PİGMENTLER VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	451.539	432.709	-4,17
320415000000 - VAT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR (PİGMENT KULLANILANLAR DAHİL)	62.040	432.489	597,12
321290000019 - BOYA İMALİNDE KULLANILAN. SIVI PİGMENTLER - ALUMİNYUM TOZU ESASLI OLANLAR	297.932	390.433	31,05
320910000021 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	319.104	344.439	7,94
320412000011 - ASİT BOYALAR	150.994	335.800	122,39
320720100000 - SIRLAR	242.947	313.395	29,00
321310000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - TAKIM HALİNDE	101.211	311.902	208,17
320419000012 - SOLVENT BOYALAR	138.293	234.504	69,57
320417000011 - PİGMENTLER	155.202	231.499	49,16
320820100011 - ESASI AKRİLİK OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	233.471	220.011	-5,76
961210101000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - PLASTİKTEN OLANLAR	13.728	206.485	1.404,07
320210000000 - DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK MADDELER	123.093	205.495	66,94
321210000000 - İSTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR - ADİ METAL ESASLI OLANLAR	74.584	191.431	156,67
320720900019 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER VE SIRLAR BENZERİ MÜSTAHZARLAR	266.582	157.175	-41,04
320412000019 - ESASI ASİT BOYALAR VE MORDAN BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	53.587	156.322	191,71
320420000000 - FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	143.150	151.469	5,81
340290100013 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHZARLAR SABUN İÇERMİYENLER %50 İLA %80 ARASINDA YÜZEY AKTİF MADDE İÇERENLER		146.560	
320490000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	118.822	112.882	-5,00
320419000011 - KÜKÜRTLÜ BOYALAR	130.951	112.207	-14,31
320890910022 - TRAFİK YOL BOYALARI	217.969	111.080	-49,04
320290000013 - DEBAGATTE KULLANILAN MÜSTAHZARLAR (TABİİ DEBAGAT MADDELERİ İÇERSİN İÇERMESİN)	30.340	99.311	227,33
320890910023 - YAPI(İNŞAAT)SONKAT BOYALARI	137.081	97.861	-28,61
320290000012 - DEBAGATTE KULLANILAN DİĞER ANORGANİK MADDELER	108.813	96.637	-11,19
321590200000 - 8443.31, 8443.32 VEYA 8443.39 ALT POZİSYONLARINDAKİ CİHAZLARA TAKILACAK VE MEKANİK VEYA ELEKTRİK BİLEŞENLER İÇEREN ENTEGRE YAZDIRMA BAŞLIĞI OLMAYAN MÜREKKEP KARTUŞLARI; 8443.31, 8443.32 VEYA 8443.39	6.842	94.396	1.279,61
321390000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - DİĞER	167.040	85.811	-48,63
320820900012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	254.127	85.058	-66,53
321000100011 - YAĞLI BOYALAR	18.828	71.894	281,84

320290000014 - ÖN DEBAGATTE KULLANILAN ENZİMLİ MÜSTAHZARLAR	8.357	71.262	752,76
320810100000 - ESASI POLİESTER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	62.084	69.499	11,94
320120001000 - MİMOZA HÜLASASI - KURU HÜLASA	34.371	64.893	88,80
321000900012 - DİĞER MÜSTAHZAR BOYALAR	76.651	61.940	-19,19
961210109000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - DİĞER	15.298	58.639	283,30
961220000000 - ISTAMPALAR	9.123	53.637	487,93
320500001000 - SENTETİK LAKLAR	8.767	53.127	506,00
271012210000 - HAFİF YAĞLAR VE MÜSTAHZARLARI - ÖZEL BENZİNLER- WHITE SPIRIT	16.717	52.403	213,47
321000900011 - ZEHİRLİ BOYALAR (ANTİFOULİNG BOYALAR)	21.816	50.925	133,43
320641009000 - ESASI ULTRAMARİN OLAN MÜSTAHZARLAR	11.437	43.611	281,30
320412000012 - MORDAN BOYALAR	11.753	42.010	257,43
321000900013 - DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	46.993	36.522	-22,28
321290000012 - HAZIR BOYA İM.KULL.BEZİR YAĞI.ESANSLI VERNİK VE DİĞER BOYA ORTAMLARI İÇERİSİNDE EZİLMİŞ PİGMENTLER	6.960	23.212	233,49
320890110000 - 2.2'-DİETANOL VE 4.4'-POLİÜRETANIN N.N-DİMETİLASETAMİDDEKİ ÇÖZELTİSİ.POLİMER=>%4	25.931	19.974	-22,97
320110000000 - KEBRAKO HÜLASASI	6.943	18.693	169,24
320890910021 - FLORLU POLİMER BOYALAR		17.743	
320500009000 - BOYAYICI LAKLAR; BU FASILIN 3 NUM. BELİRTİLEN ESASI BOYAYICI LAKLAR OLAN MÜSTAH.	14.277	17.519	22,71
961210809000 - DİĞER YAZI MAKİNELERİ İÇİN ŞERİTLER VB ŞERİTLER	14.625	16.537	13,08
320720900011 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER	77.418	14.052	-81,85
320641001000 - ULTRAMARİN	17.918	10.328	-42,36
320620000014 - KURŞUN KROMAT ESASLI PİGMENTLER	3.481	9.918	184,90
270750000011 - ASTMD 86 METODU İLE 250°C DE HACİM İTİBARIYLA % 65 VEYA DAHA FAZLASI (KAYIPLAR DAHİL) DAMITILAN DİĞER AROMATİK HİDROKARBON KARIŞIMLARI:	11.447	8.725	-23,78
960920000000 - SİYAH VEYA RENKLİ KURŞUN KALEM KURŞUNLARI	13.415	5.935	-55,76
320620000019 - ESASI KROM BİLEŞİKLERİ OLAN PİGMENTLER VE MÜSTAHZARLAR - DİĞER	1.790	5.746	221,09
320820100012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	128.199	5.359	-95,82
320120009000 - MİMOZA HÜLASASI - DİĞER	175	3.681	2.003,43
321590700011 - TEKSTİL MAKİNALARI, ISTAMPA VE YAZI MAKİNALARININ ŞERİTLERİ İÇİN MÜREKKEPLER	167.680	3.558	-97,88
961210801000 - ŞERİTLER - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER EMDİRİLMİŞ)	1.936	3.038	56,93
320300101000 - TABİ İNDİGO (TABİL ÇİVİT)	35.803	1.367	-96,18
320740400000 - PUL HALİNDEKİ CAMLAR (0.1MM.=<UZUNLUK=<3.5MM.. 2 MİKROMETRE=<KALINLIK=<5MİKROM.)		713	
320649100000 - MAGNETİT		500	
320190909000 - DEBAGETTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR VE TANENLERİN TUZLARI.TÜREVLERİ		365	
961210200000 - ENİ 30 MM.DEN AZ SENTETİK.SUNİ LİFLERDEN ŞERİT.OTOMATİK DAKTİLO MAKİNA.VB İÇİN)		87	
320890910011 - FLORLU POLİMER VERNİKLER		71	
320190200012 - BOYA MEŞESİ PALAMUDU HÜLASASI			
320190200019 - MEŞE AĞACI VE AT KESTANESİ AĞACI HÜLASASI			
320190902000 - TANENLER (TANNİK ASİTLER) (SULU MAZI TANENİ DAHİL)			
320300900000 - HAYVANSAL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER.ESASI HAYVAN.MENŞELİ BOYAYICI MADDEDEN MÜS.			
320620000012 - ÇİNKO KROMAT ESASLI PİGMENTLER	4.032		-100,00

320642000000 - LİTOPON VE ESASI ÇİNKO SÜLFÜR OLAN DİĞER PİGMENTLER VE MÜSTAHZARLAR		
320650000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN ANORGANİK ÜRÜNLER	17	-100,00
321290000011 - BRONZ PATLAR	13.238	-100,00

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre Boya sektörü Ağustos 2020 - 2021 ihracatını karşılaştırdığımızda; 2020 yılında 7,4 milyon \$ ile ilk sırada Irak yer alırken, sonrasında Rusya Federasyonu (4,7 milyon \$) ve devamında Özbekistan (4,6 milyon \$) gelmektedir.

2021 Ağustos ayı ihracatında ilk sırada ise önceki yıla göre % 20 artış ve % 7,2'lik payla Irak (8,9 milyon \$) yer almakta, Almanya'ya yapılan ihracat (8,3 milyon \$) % 6,7 pay ve % 175 artış ile 2. sırada yer alırken Özbekistan'a (7 milyon \$) yapılan ihracat ise 3. sırada yer almaktadır.

Önceki yıla oranla belirgin şekilde ihracat artışı görünen ülkeler arasında Almanya, Fransa, Kazakistan, Belçika, Şili, Kanada, sayılabilir.

ihracatımızın büyük oranda düştüğü ülkeler arasında ise Hollanda, Suriye, Suudi Arabistan sayılabilir.

Tablo 5 Ülkelere Göre Boya sektörü Ağustos 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

SIRA	ÜLKE	AĞU'2020	AĞU'2021	%DEĞİŞİM	SIRA	ÜLKE	AĞU'2020	AĞU'2021	%DEĞİŞİM
1	IRAK	7.463.928	8.981.949	20,34	89	FILIPINLER	17.105	145.466	750,44
2	ALMANYA	3.010.297	8.303.222	175,83	90	İST.DERİ SERB.BÖLGE	169.935	142.710	-16,02
3	ÖZBEKİSTAN	4.639.841	7.098.062	52,98	91	EL SALVADOR	36.233	142.451	293,15
4	RUSYA FEDERASYONU	4.798.848	6.678.168	39,16	92	URUGUAY		138.563	
5	İRAN (İSLAM CUM.)	4.256.848	4.805.938	12,90	93	SRI LANKA	132.391	136.367	3,00
6	MISIR	2.930.007	4.767.829	62,72	94	MORİTANYA	66.864	127.710	91,00
7	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	2.894.644	4.737.561	63,67	95	AFGANİSTAN	161.372	127.338	-21,09
8	BİRLEŞİK DEVLETLER	2.698.720	3.603.357	33,52	96	FİLDİŞİ SAHİLİ	90.977	126.600	39,16
9	AZERBAYCAN-NAHÇIVAN	2.832.670	3.562.190	25,75	97	DANİMARKA	90.269	120.710	33,72
10	GÜRCİSTAN	3.142.547	3.509.707	11,68	98	SUDAN	86.330	118.523	37,29
11	UKRAYNA	2.322.528	2.654.746	14,30	99	DOMINIK CUMHURİYETİ	138.983	118.222	-14,94
12	BULGARİSTAN	1.672.484	2.647.732	58,31	100	KOSTARIKA		100.443	
13	ROMANYA	2.415.544	2.478.374	2,60	101	SLOVAKYA	102.210	95.737	-6,33
14	İTALYA	1.609.883	2.384.242	48,10	102	TAYVAN	78.410	88.290	12,60
15	İSRİL	1.394.956	2.288.135	64,03	103	LİTVANYA	15.780	87.451	454,20
16	FRANSA	852.126	2.259.422	165,15	104	İRLANDA	23.767	85.247	258,68
17	POLONYA	1.204.339	2.120.390	76,06	105	SIERRA LEONE	1.618	81.317	4925,75
18	BİRLEŞİK KRALLIK	1.271.969	2.034.235	59,93	106	SOMALI	30.456	72.955	139,54
19	TÜRKMENİSTAN	1.498.857	1.918.055	27,97	107	CIBUTİ	50.194	72.574	44,59
20	BREZİLYA	1.723.764	1.770.147	2,69	108	UMMAN	93.468	69.254	-25,91

21	PAKİSTAN	1.158.324	1.684.342	45,41	109	JAPONYA	98.709	65.969	-33,17
22	KATAR	1.074.009	1.555.891	44,87	110	GUATEMALA	31.955	63.307	98,11
23	KAZAKİSTAN	424.290	1.522.693	258,88	111	MOGOLİSTAN		59.597	
24	BELÇİKA	585.502	1.412.443	141,24	112	HONG KONG	67.933	58.042	-14,56
25	KKTC	1.210.852	1.369.236	13,08	113	PARAGUAY	45.815	53.140	15,99
26	KAYSERİ SERBEST BLG.	736.356	1.367.971	85,78	114	TOGO	264.775	49.938	-81,14
27	CEZAYİR	1.250.876	1.347.252	7,70	115	KONGO	107.625	49.638	-53,88
28	BANGLADEŞ	874.624	1.337.047	52,87	116	KARADAĞ	26.442	47.661	80,25
29	GÜNEY AFRIKA CUMHURİ	1.160.658	1.088.754	-6,20	117	SİNGAPUR	1.637	46.294	2728,22
30	ŞİLİ	304.149	1.062.818	249,44	118	PANAMA	8.400	43.429	417,02
31	KANADA	127.508	1.011.984	693,66	119	ANGOLA	53.152	41.890	-21,19
32	HOLLANDA	2.789.072	970.454	-65,21	120	MALDİV ADALARI	46.054	41.728	-9,39
33	AVRUPA SERBEST BÖLG.	771.321	951.259	23,33	121	TRAKYA SERBEST BÖLGE	51.913	41.466	-20,12
34	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	513.162	939.717	83,12	122	RUANDA	7.992	37.875	373,91
35	LİBYA	360.973	908.507	151,68	123	BAHREYN	21.607	35.280	63,28
36	EGE SERBEST BÖLGE	682.346	892.766	30,84	124	MADAGASKAR		33.564	
37	AVUSTRALYA	357.223	855.236	139,41	125	İZLANDA		28.589	
38	İSPANYA	846.373	801.458	-5,31	126	LİBERYA	49.699	26.672	-46,33
39	TAYLAND	582.078	788.974	35,54	127	HONDURAS		24.454	
40	ÇEKYA	297.452	757.576	154,69	128	SUUDİ ARABİSTAN	1.379.302	23.831	-98,27
41	HİNDİSTAN	469.722	714.448	52,10	129	GİNE	62.003	23.312	-62,40
42	FAS	680.800	684.845	0,59	130	ETİYOPYA	95.915	23.161	-75,85
43	TACİKİSTAN	450.436	679.350	50,82	131	DUBAİ	323.703	21.442	-93,38
44	PORTEKİZ	437.855	651.728	48,85	132	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	1.823	21.146	1059,66
45	LÜBNAN	296.301	637.375	115,11	133	MOZAMBİK	50.836	20.216	-60,23
46	ARJANTİN	426.076	630.669	48,02	134	NORVEÇ	8.711	18.101	107,79
47	NİJERYA	196.724	613.992	212,11	135	GAZİANTEP SERB.BÖLG.		16.429	
48	GÜNEY KORE CUMHURİYE	313.252	582.446	85,94	136	LÜKSEMBURG		16.012	
49	MACARİSTAN	537.963	578.848	7,60	137	NIKARAGUA		15.536	
50	ÜRDÜN	597.276	575.904	-3,58	138	MAURİTİUS	23.216	14.943	-35,64
51	SİRBİSTAN	685.573	568.375	-17,09	139	MALEZYA	99.019	12.051	-87,83
52	MEKSİKA	221.886	566.492	155,31	140	KAMBOÇYA		11.970	
53	KIRGIZİSTAN	509.072	497.843	-2,21	141	GUYANA		9.300	
54	SURİYE	1.742.258	477.174	-72,61	142	BENİN		8.841	
55	KOSOVA	205.243	449.849	119,18	143	ESTONYA	11.541	8.166	-29,25
56	MOLDAVYA	355.144	441.097	24,20	144	GÜNEY SUDAN		7.723	
57	YUNANİSTAN	328.491	421.942	28,45	145	DENİZLİ SERBEST BÖLG	4.616	6.875	48,94
58	BEYAZ RUSYA	253.965	410.849	61,77	146	SEYŞEL ADALARI VE BA		5.824	
59	ARNAVUTLUK	184.760	406.723	120,14	147	BURUNDI		5.196	
60	SLOVENYA	206.979	399.133	92,84	148	MALİ	4.821	4.782	-0,80
61	YEMEN	136.476	383.605	181,08	149	BRUNEI	668	4.139	519,94



62	KUZEY MAKEDONYA	311.597	380.491	22,11	150	ORTA AFRİKA CUMHURİY	4.822	3.607	-25,18
63	VIETNAM	418.348	375.257	-10,30	151	LETONYA	22.211	3.469	-84,38
64	YENİ ZELANDA	42.139	371.994	782,79	152	ADANA YUMURT.SER.BÖL	22.400	2.889	-87,10
65	AVUSTURYA	352.170	363.051	3,09	153	BAHAMALAR	885	1.964	121,99
66	GANİ	107.894	357.447	231,29	154	GABON	6.182	1.881	-69,57
67	KOLOMBİYA	217.214	351.323	61,74	155	KOMOR ADALARI		1.832	
68	KAMERUN	76.053	332.435	337,11	156	BURKİNA FASO	33.067	1.744	-94,73
69	TUNUS	313.430	331.203	5,67	157	EKVATOR GİNESİ		1.723	
70	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	114.783	315.438	174,81	158	NIJER	6.015	403	-93,30
71	KOCAELİ SERBEST BLG.	255.561	281.605	10,19	159	MAYOTTE	726	342	-52,84
72	EKVATOR	20.400	279.185	1268,55	160	ZAMBIA		302	
73	MENEMEN DERİ SR.BLG.	188.105	278.867	48,25	161	GAMBIYA	25.422	200	-99,21
74	BOSNA-HERSEK	211.343	275.134	30,18	162	MALAVI	286	195	-32
75	İSVİÇRE	25.458	270.429	962,25	163	BOLIVYA		139	
76	MERSİN SERBEST BÖLGE	527.221	265.914	-49,56	164	SURİNAM	1.080	107	-90
77	KENYA	64.046	260.384	306,56	165	JAMAİKA	22.491		-100
78	SENEGAL	105.333	243.111	130,80	166	SAO TOME VE PRİNÇİPE	13.980		-100
79	FİNLANDİYA	200.638	240.362	19,80	167	GİNE-BİSSAU	13.769		-100
80	KUVEYT	203.813	239.206	17,37	168	SAMSUN SERBEST BÖLG.	13.443		-100
81	MALTA	147.818	231.180	56,40	169	CAYMAN ADALARI	8.722		-100
82	ANTALYA SERBEST BÖL.	178.250	221.109	24,04	170	VENEZUELLA	8.479		-100
83	BURSA SERBEST BÖLG.	179.337	198.522	10,70	171	NEPAL	5.691		-100
84	İSVEÇ	199.982	178.035	-10,97	172	ARUBA	2.733		-100
85	ENDONEZYA	99.954	175.666	75,75	173	PAPUA YENİ GİNE	2.511		-100
86	PERU	77.991	173.059	121,89	174	AHL SERBEST BÖLGE	1.693		-100
87	UGANDA	461	167.199	36192,38	175	FİJİ	1.560		-100
88	HRVATİSTAN	88.144	161.150	82,83	176	KÜBA	354		-100
Toplam :						89.260.441	123.287.534	38,12	

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

5. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI OCAK- AĞUSTOS 2020-2021 KARŞILAŞTIRMASI

G.T.I.P. numarasına göre Boya sektörü Ocak-Ağustos 2020-2021 ihracatını karşılaştırdığımızda, 2020 yılı ihracatı 677 milyon \$ iken, 2021 yılında yapılan ihracat % 31,4 oranında artarak 890 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılında ilk 3'te yer alan ürün grupların 321410100012 GTİP'li "Plastik esaslı macunlar" , 382499969068 GTİP'li "Diğerleri" ve 390799800019 GTİP'li "Diğerleri olurken 2021 yılında sırasıyla 321410100012 - plastik esaslı macunlar, 390799800019 – diğerleri, 382499969068 GTİP'li "Diğerleri"nin ilk üçü paylaştığı ve

ilk iki sıradaki GTİP ihracatlarının genel artışa paralel yönde seyrederken, 382499969068 GTİP’li “Diğerleri” ihracatının yaklaşık % 4 düştüğü görülmektedir.

321410100012 GTIP numarası üzerinden 2021 Ocak-Ağustos döneminde yapılan ihracat toplam ihracatın %12,3 ‘üne, 390799800019 GTİP numarası üzerinden yapılan ihracat % 8,7’sine, 382499969068 GTİP numarası üzerinden yapılan ihracat ise yaklaşık % 4,7’sine karşılık gelmektedir.

Belirgin biçimde artış gösteren ürün grupları arasında 390799800019 - diğerleri, 321511000000 - baskı mürekkepleri - siyah, 320412000011 - asit boyalar, 320415000000 - vat boyalar ve esaslı bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil), 321310000000 - resim. eğitim ve afiş boyaları. renkleri değiştirici boyalar - takım halinde, 321210000000 - ıstampacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar sayılabilir.

Bununla birlikte 2020 Ocak-Ağustos döneminde ihracatı yüksek miktarlarda yapıp da 2021 Ocak-Ağustos döneminde ihracatı yapılmayan yada düşük oranda yapılan ürünler arasında ise 340290100013 - Yüzeyaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler %50 ila %80 arasında yüzey aktif madde içerenler, 340290100014 - yüzeyaktif müstahzarlar sabun içermeyenler diğerleri, 271012210000 - hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirıt, 321590200000 - 8443.31, 8443.32 veya 8443.39 alt pozisyonlarındaki cihazlara takılacak ve mekanik veya elektrikli bileşenler içeren entegre yazdırma başlığı olmayan mürekkep kartuşları; 8443.31, 8443.32 veya 8443.39, yer almaktadır.

Tablo 6 G.T.İ.P. Numarasına Göre Boya sektörü Ocak-Ağustos 2020 – 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

GTIP- GTIP ADI	2020	2021	%Değişim
Toplam:	677.285.481	890.314.318	31,45
321410100012 - PLASTİK ESASLI MACUNLAR	71.615.617	109.897.028	53,45
390799800019 - DİĞERLERİ	41.565.082	77.342.108	86,07
382499969068 - DİĞERLERİ	44.056.248	42.150.832	-4,32
320740850000 - EMAYE CAM OLARAK BİLİNER CAM	31.674.293	39.832.347	25,76
320290000011 - BAZİK KROM SÜLFAT	34.490.239	38.008.687	10,20
320890910029 - DİĞER SENTETİK BOYALAR	27.955.392	37.130.559	32,82
320649700000 - DİĞERLERİ	26.175.666	36.958.322	41,19
321519000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - DİĞERLERİ	26.353.771	34.803.913	32,06
321410100019 - DİĞER MACUNLAR	18.594.280	28.300.970	52,20
320417000012 - ESASI PİGMENT OLAN MÜSTAHZARLAR	22.162.929	28.290.932	27,65
382499920039 - DİĞERLERİ	18.603.942	25.113.355	34,99
320730000000 - SIVI CİLALAR VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	13.999.122	24.982.468	78,46
321490000011 - ÇİMENTO ESASLI FAYANS.SERAMİK VE DÖSEME PLAGI İÇİN YAPISTIRICILAR	15.847.539	24.897.624	57,11
390730000000 - EPOKSİ REÇİNELER	16.934.632	24.845.271	46,71
320416000000 - REAKTİF BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	17.557.200	24.619.964	40,23
321490000019 - ATEŞE DAYANIKLI OLMAYAN SIVAMA MÜSTAHZARLARI	15.692.078	19.815.207	26,28

320910000011 - YAPI SON KAT BOYALARI (SU BAZLI)	16.694.758	18.127.941	8,58
320820900011 - ESASI AKRİLİK OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	12.055.047	16.223.242	34,58
320910000019 - DİĞER AKRİLİK ESASLI OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	10.244.121	15.281.647	49,17
320810900000 - ESASI POLİESTER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	10.136.346	13.778.272	35,93
320890190000 - BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER - DİĞER	9.239.519	12.139.629	31,39
320990000000 - ESASI SENTETİK POLİMER VEYA KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ BOYA.VERNİKLER - DİĞER	9.158.442	11.720.376	27,97
390390900000 - DİĞER STİREN POLİMERLERİ (İLK ŞEKİLLERDE)	6.842.098	11.413.538	66,81
321100000000 - MÜSTAHZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	7.104.422	10.081.235	41,90
321410900000 - BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU. SIVAMA MADDELERİ	8.054.876	9.994.515	24,08
320890910019 - DİĞER SENTETİK VERNİKLER	8.226.322	9.516.303	15,68
320619000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI < %80	8.319.017	7.956.961	-4,35
320411000000 - DAĞILAN BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	5.186.250	7.630.696	47,13
321511000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - SİYAH	2.541.790	7.588.699	198,56
320890990012 - SELÜLOZİK BOYALAR	4.930.071	6.717.530	36,26
320300109000 - BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER VE ESASI BİTKİS EL MENŞELİ BOYAYICI MADDE OLAN MÜSTAHZARLAR	4.337.962	6.662.539	53,59
321000900019 - DİĞER BOYA. VERNİKLER DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	4.313.461	6.623.099	53,54
340290100014 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHZARLAR SABUN İÇERMEYENLER DİĞERLERİ	29.515.849	6.458.352	-78,12
320890990011 - SELÜLOZİK VERNİKLER	5.253.897	6.244.585	18,86
320710000000 - SERAAMİK. EMAYE / CAM SANAYİ İÇİN MÜSTAHZAR PİGMENTLER VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	3.447.594	5.761.504	67,12
320414000000 - DİREKT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	5.183.426	5.606.546	8,16
320611000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI = > %80	3.793.630	5.087.589	34,11
320890990019 - ESASI KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ TABİİ POLİMER OLAN BOYALAR. VERNİK - DİĞER	3.449.595	4.499.614	30,44
320413000000 - BAZİK BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	4.697.480	4.441.791	-5,44
321000100012 - VERNİKLER	4.805.078	4.351.886	-9,43
321410100011 - REÇİNELİ MACUNLAR VE ÇİMENTOLAR	3.023.137	3.749.266	24,02
320419000019 - SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER - DİĞER	3.341.373	3.742.399	12,00
321290000019 - BOYA İMALİNDE KULLANILAN. SIVI PİGMENTLER - ALUMİNYUM TOZU ESASLI OLANLAR	2.336.769	3.182.154	36,18
321590700019 - DİĞERLERİ	2.190.214	3.167.971	44,64
321490000012 - DIS CEPHELER İÇİN SENTETİK EMÜLSİYON ESASLI HAZIR SIVA	1.710.644	2.536.734	48,29
320417000011 - PİGMENTLER	2.023.029	2.383.488	17,82
320412000011 - ASİT BOYALAR	1.195.780	2.251.708	88,30
320415000000 - VAT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR (PİGMENT KULLANILANLAR DAHİL)	481.743	2.163.991	349,20
320210000000 - DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK MADDELER	1.290.124	2.083.409	61,49
320910000021 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	1.531.275	2.026.828	32,36
321310000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - TAKIM HALİNDE	858.431	1.787.354	108,21
321590700011 - TEKSTİL MAKİNALARI, İSTAMPA VE YAZI MAKİNALARININ ŞERİTLERİ İÇİN MÜREKKEPLER	1.814.615	1.738.638	-4,19
320890910022 - TRAFİK YOL BOYALARI	1.181.888	1.703.312	44,12
320820100011 - ESASI AKRİLİK OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	1.268.779	1.622.740	27,90
320420000000 - FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	1.320.033	1.525.323	15,55

320490000000 - LÜMINOFOR OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	1.279.073	1.375.719	7,56
320290000012 - DEBAGATTE KULLANILAN DİĞER ANORGANİK MADDELER	994.664	1.286.057	29,30
340290100013 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHZARLAR SABUN İÇERMEYENLER %50 İLA %80 ARASINDA YÜZEY AKTİF MADDE İÇERENLER		1.279.937	
320419000012 - SOLVENT BOYALAR	838.678	1.243.999	48,33
321210000000 - ISTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR - ADI METAL ESASLI OLANLAR	638.615	1.210.599	89,57
320419000011 - KÜKÜRTLÜ BOYALAR	1.070.770	1.186.987	10,85
320820900012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.240.232	1.067.563	-13,92
320120001000 - MİMOZA HÜLASASI - KURU HÜLASA	620.884	1.005.629	61,97
320190200012 - BOYA MEŞESİ PALAMUDU HÜLASASI	604.478	931.483	54,10
320890910023 - YAPI(İNŞAAT)SONKAT BOYALARI	980.319	916.630	-6,50
320720100000 - SIRLAR	750.523	881.010	17,39
321000900012 - DİĞER MÜSTAHZAR BOYALAR	406.225	811.004	99,64
271012210000 - HAFİF YAĞLAR VE MÜSTAHZARLARI - ÖZEL BENZİNLER- WHITE SPIRIT	1.905.866	804.039	-57,81
320720900019 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER VE SIRLAR BENZERİ MÜSTAHZARLAR	1.125.818	782.990	-30,45
321000900011 - ZEHİRLİ BOYALAR (ANTİFOULİNG BOYALAR)	274.081	761.434	177,81
321390000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - DİĞER	752.091	615.914	-18,11
321590200000 - 8443.31, 8443.32 VEYA 8443.39 ALT POZİSYONLARINDAKİ CİHAZLARA TAKILACAK VE MEKANİK VEYA ELEKTRİKLİ BİLEŞENLER İÇEREN ENTEGRE YAZDIRMA BAŞLIĞI OLMAYAN MÜREKKEP KARTUŞLARI; 8443.31, 8443.32 VEYA 8443.39	2.217.312	603.527	-72,78
320720900011 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER	562.105	525.128	-6,58
321000100011 - YAĞLI BOYALAR	255.565	471.670	84,56
320810100000 - ESASI POLİESTER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	323.630	469.794	45,16
961210101000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - PLASTİKTEN OLANLAR	252.067	464.640	84,33
320412000019 - ESASI ASİT BOYALAR VE MORDAN BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	645.848	420.307	-34,92
961210109000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - DİĞER	159.527	409.718	156,83
320290000014 - ÖN DEBAGATTE KULLANILAN ENZİMLİ MÜSTAHZARLAR	264.339	401.265	51,80
320290000013 - DEBAGATTE KULLANILAN MÜSTAHZARLAR (TABİİ DEBAGAT MADDELERİ İÇERSİN İÇERMESİN)	272.141	382.709	40,63
320620000014 - KURŞUN KROMAT ESASLI PİGMENTLER	185.928	351.913	89,27
321000900013 - DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	265.611	331.074	24,65
320500001000 - SENTETİK LAKLAR	24.925	255.891	926,65
320412000012 - MORDAN BOYALAR	238.797	252.739	5,84
320890110000 - 2.2'-DİETANOL VE 4.4'-POLİÜRETANIN N.N-DİMETİLASETAMİDDEKİ ÇÖZELTİSİ.POLİMER=>%4	181.634	243.784	34,22
320620000012 - ÇİNKO KROMAT ESASLI PİGMENTLER	156.199	227.730	45,79
320641009000 - ESASI ULTRAMARİN OLAN MÜSTAHZARLAR	183.306	209.819	14,46
321290000012 - HAZIR BOYA İM.KULL.BEZİR YAĞI.ESANSLI VERNİK VE DİĞER BOYA ORTAMLARI İÇERİSİNDE EZİLMİŞ PİGMENTLER	63.819	201.841	216,27
961220000000 - ISTAMPALAR	110.199	172.824	56,83
961210809000 - DİĞER YAZI MAKİNELERİ İÇİN ŞERİTLER VB ŞERİTLER	106.853	172.372	61,32
320110000000 - KEBRAKO HÜLASASI	98.838	167.643	69,61
320820100012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	279.915	147.099	-47,45
270750000011 - ASTM D 86 METODU İLE 250°C DE HACİM İTİBARIYLA % 65 VEYA DAHA FAZLASI (KAYIPLAR DAHİL) DAMITILAN DİĞER AROMATİK HİDROKARBON KARIŞIMLARI:	69.410	120.240	73,23

320641001000 - ULTRAMARİN	64.555	109.838	70,15
320500009000 - BOYAYICI LAKLAR; BU FASILIN 3 NUM. BELİRTİLEN ESASI BOYAYICI LAKLAR OLAN MÜSTAH.	148.570	105.803	-28,79
320890910021 - FLORLU POLİMER BOYALAR	39.778	83.002	108,66
320740400000 - PUL HALİNDEKİ CAMLAR (0.1MM.=<UZUNLUK=<3.5MM.. 2 MİKROMETRE=<KALINLIK=<5MİKROM.)	37.833	72.334	91,19
320620000019 - ESASI KROM BİLEŞİKLERİ OLAN PİGMENTLER VE MÜSTAHZARLAR - DİĞER	21.318	37.529	76,05
960920000000 - SİYAH VEYA RENKLİ KURŞUN KALEM KURŞUNLARI	46.240	35.644	-22,91
320190200019 - MEŞE AĞACI VE AT KESTANESİ AĞACI HÜLASASI	11.254	29.076	158,36
961210801000 - ŞERİTLER - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER EMDİRİLMİŞ)	34.418	28.250	-17,92
320300101000 - TABİ İNDİGO (TABİİ ÇİVİT)	36.287	17.147	-52,75
320300900000 - HAYVANSAL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER.ESASI HAYVAN.MENŞELİ BOYAYICI MADDEDEN MÜS.	8.743	15.154	73,32
320120009000 - MİMOZA HÜLASASI - DİĞER	2.382	13.582	470,06
321290000011 - BRONZ PATLAR	21.365	10.429	-51,18
961210200000 - ENİ 30 MM.DEN AZ SENTETİK.SUNİ LİFLERDEN ŞERİT.OTOMATİK DAKTİLO MAKİNA.VB İÇİN)	8.633	9.223	6,84
320190902000 - TANENLER (TANNİK ASİTLER) (SULU MAZI TANENİ DAHİL)	4.554	6.740	48,00
320890910011 - FLORLU POLİMER VERNİKLER	13.010	5.549	-57,35
320190909000 - DEBAGETTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR VE TANENLERİN TUZLARI.TÜREVLERİ	66	4.250	6361,56
320650000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN ANORGANİK ÜRÜNLER	2.081	2.554	22,74
320649100000 - MAGNETİT	3.754	500	-86,68
320642000000 - LİTOPON VE ESASI ÇİNKO SÜLFÜR OLAN DİĞER PİGMENTLER VE MÜSTAHZARLAR	3.438		-100,00

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre Boya sektörü Ocak-Ağustos dönemi 2020 - 2021 yılları ihracatını karşılaştırdığımızda; 2020 yılında % 6,9 pay ve 46,8 milyon \$ ile ilk sırada Irak yer alırken, sonrasında % 5 pay ile Özbekistan (34 milyon \$) ve akabinde % 4,9 pay ile Almanya 33,4 milyon \$) gelmektedir.

2021 Ocak-Ağustos dönemi itibariyle ise ilk sırada 64,8 milyon \$ ihracat ve % 7,2 pay ile Irak, 2. Sırada %58'lik artış ve % 5,9 pay ile Almanya'ya (53 milyon \$) yapılan ihracat yer almaktadır. 3. Sırada ise 48 milyon dolar ihracat ile Özbekistan gelmektedir.

Önceki yıla oranla belirgin şekilde ihracat artışı görünen ülkeler arasında kayseri Serbest Blg., Şili, Belçika, Çekya, Kanada, Arnavutluk, Kocaeli Serbest Blg., Slovenya, Gana, Ekvator, Filipinler, Guatemala, Senegal, El Salvador, Peru bulunmaktadır.

Tablo 7 Ülkeler Göre Boya sektörü Ocak-Ağustos 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)

SIRA	ÜLKE	2020	2021	DEĞİŞİM %	SIRA	ÜLKE	2020	2021	DEĞİŞİM %
1	IRAK	46.886.568	64.855.185	38,32	99	SLOVAKYA	491.131	854.347	73,96
2	ALMANYA	33.409.417	52.933.931	58,44	100	İSVİÇRE	347.078	844.191	143,23
3	ÖZBEKİSTAN	34.039.162	48.412.960	42,23	101	HONG KONG	748.678	799.039	6,73



İstanbul
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri
İhracatçıları Birliği

Turkish
Paints

4	RUSYA FEDERASYONU	32.362.829	41.204.261	27,32	102	YENİ ZELANDA	615.268	799.007	29,86
5	İRAN (İSLAM CUM.)	26.627.501	38.358.860	44,06	103	PANAMA	606.717	783.810	29,19
6	MISIR	26.117.189	37.546.617	43,76	104	ETİYOPYA	1.086.947	751.992	-30,82
7	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	20.451.274	27.619.767	35,05	105	LİTVANYA	298.811	742.334	148,43
8	AZERBAIJAN-NAHÇIVAN	27.119.795	26.783.574	-1,24	106	MALEZYA	618.835	700.490	13,19
9	ROMANYA	17.534.997	24.878.051	41,88	107	MORİTANYA	360.719	624.673	73,17
10	İTALYA	13.772.171	21.602.604	56,86	108	MALDİV ADALARI	527.775	582.826	10,43
11	GÜRCİSTAN	18.364.319	21.537.603	17,28	109	ANGOLA	267.795	566.578	111,57
12	BİRLEŞİK DEVLETLER	16.241.433	20.296.918	24,97	110	KONGO	249.867	555.732	122,41
13	İSRAİL	12.701.761	16.711.198	31,57	111	JAPONYA	399.168	555.535	39,17
14	BULGARİSTAN	12.689.509	16.323.115	28,63	112	İRLANDA	412.786	549.490	33,12
15	FRANSA	11.418.623	15.988.078	40,02	113	SOMALI	338.993	549.215	62,01
16	TÜRKMENİSTAN	9.938.512	15.820.338	59,18	114	SINGAPUR	605.935	532.711	-12,08
17	UKRAYNA	12.088.211	15.312.580	26,67	115	TRAKYA SERBEST BÖLGE	580.790	509.570	-12,26
18	CEZAYİR	12.417.083	15.131.769	21,86	116	BAHREYN	266.738	483.460	81,25
19	POLONYA	9.472.002	13.613.498	43,72	117	GİNE	564.700	473.166	-16,21
20	BİRLEŞİK KRALLIK	9.746.081	13.442.193	37,92	118	URUGUAY	166.336	446.578	168,48
21	PAKİSTAN	8.585.188	13.010.594	51,55	119	PARAGUAY	216.658	431.341	99,09
22	BREZİLYA	13.085.572	10.836.675	-17,19	120	BOLİVYA	91.098	425.556	367,14
23	İSPANYA	5.911.279	10.462.260	76,99	121	HONDURAS	210.244	395.892	88,30
24	BANGLADEŞ	6.298.904	9.920.192	57,49	122	SIERRA LEONE	109.158	372.129	240,91
25	KAZAKİSTAN	8.554.879	9.842.719	15,05	123	KARADAĞ	559.927	368.516	-34,18
26	KATAR	8.757.450	9.264.428	5,79	124	BURKİNA FASO	221.470	367.399	65,89
27	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	5.971.543	8.983.398	50,44	125	MAURİTİUS	160.536	310.711	93,55
28	KAYSERİ SERBEST BLG.	4.633.692	8.516.134	83,79	126	CİBUTİ	138.926	309.642	122,88
29	GÜNEY AFRIKA CUMHURİ	6.105.421	8.374.754	37,17	127	SUUDİ ARABİSTAN	12.641.555	304.161	-97,59
30	LİBYA	4.904.544	8.320.570	69,65	128	LÜKSEMBURG	906	288.159	31705,94
31	KKTC	6.128.337	8.172.592	33,36	129	UGANDA	111.122	282.609	154,32
32	ŞİLİ	3.655.516	8.064.013	120,60	130	DUBAİ	470.146	267.231	-43,16
33	AVRUPA SERBEST BÖLG.	7.603.600	8.054.208	5,93	131	MOZAMBİK	183.940	260.437	41,59
34	BELÇİKA	3.917.914	7.937.890	102,61	132	KOSTARIKA	75.977	237.519	212,62
35	EGE SERBEST BÖLGE	5.090.123	7.829.305	53,81	133	JAMAİKA	81.919	223.142	172,39
36	GÜNEY KORE CUMHURİYE	7.209.058	7.215.371	0,09	134	BENİN	46.433	155.783	235,50
37	FAS	4.798.468	6.942.157	44,67	135	ADANA YUMURT.SER.BÖL	155.342	151.620	-2,40
38	ARJANTİN	3.715.825	6.650.380	78,97	136	MALİ	169.286	132.236	-21,89
39	HOLLANDA	17.053.517	6.320.748	-62,94	137	LİBERYA	261.889	126.828	-51,57
40	SURİYE	3.938.237	6.224.436	58,05	138	NORVEÇ	106.302	125.131	17,71
41	YUNANİSTAN	4.008.505	5.818.707	45,16	139	RUANDA	41.865	122.162	191,80
42	HİNDİSTAN	3.755.898	5.605.925	49,26	140	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	100.608	109.659	9,00
43	MACARİSTAN	4.027.856	5.569.076	38,26	141	ESTONYA	29.447	103.813	252,55

44	TACİKİSTAN	4.114.621	5.475.983	33,09	142	İŞGAL ALT.FİLİSTİN T	23.410	90.981	288,63
45	TAYLAND	4.765.624	5.242.427	10,01	143	SURİNAM	29.957	90.778	203,03
46	AVUSTRALYA	2.826.044	4.847.478	71,53	144	VENEZUELLA	31.356	89.367	185,01
47	NİJERYA	4.304.413	4.839.759	12,44	145	NIJER	72.074	79.916	10,88
48	SİRBİSTAN	4.002.564	4.691.686	17,22	146	MOGOLİSTAN	36.063	79.659	120,88
49	MEKSİKA	3.017.681	4.635.993	53,63	147	GABON	49.448	76.597	54,90
50	TUNUS	3.428.881	4.537.178	32,32	148	EKVATOR GİNESİ	58.356	73.294	25,60
51	ÜRDÜN	3.736.539	4.495.421	20,31	149	KAMBOÇYA	48.275	72.447	50,07
52	ÇEKYA	1.684.774	4.303.527	155,44	150	MADAGASKAR	48.384	62.613	29,41
53	KIRGIZİSTAN	3.628.543	4.149.642	14,36	151	LETONYA	42.825	61.151	42,79
54	KANADA	1.495.608	3.732.451	149,56	152	NIKARAGUA		59.970	
55	LÜBNAN	2.550.179	3.713.001	45,60	153	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	88.800	59.633	-32,85
56	BEYAZ RUSYA	2.440.293	3.679.572	50,78	154	DENİZLİ SERBEST BÖLG	40.246	44.590	10,79
57	ARNAVUTLUK	1.656.956	3.334.220	101,23	155	GÜNEY SUDAN	747	37.177	4879,74
58	KOCAELİ SERBEST BLG.	1.726.552	3.300.511	91,16	156	GUYANA	17.416	33.321	91,33
59	KOSOVA	2.146.386	3.216.899	49,88	157	İZLANDA	118	32.570	27508,50
60	SLOVENYA	1.669.902	3.142.232	88,17	158	GAMBIYA	66.413	27.747	-58,22
61	VIETNAM	3.093.092	2.763.263	-10,66	159	ORTA AFRIKA CUMHURİY	18.276	26.107	42,85
62	PORTEKİZ	3.416.001	2.757.205	-19,29	160	NEPAL	8.007	26.076	225,67
63	MOLDAVYA	2.002.396	2.701.504	34,91	161	ZAMBIA	1.597	24.731	1448,47
64	KUZEY MAKEDONYA	2.307.351	2.685.035	16,37	162	LESOTHO	20.172	21.164	4,92
65	ENDONEZYA	1.715.886	2.580.493	50,39	163	TÜBİTAK MAM TEKN.S.B		16.086	
66	AVUSTURYA	2.508.559	2.474.354	-1,36	164	FİJİ	1.560	14.314	817,54
67	ANTALYA SERBEST BÖL.	1.753.173	2.454.821	40,02	165	GİNE-BISSAU	13.836	13.909	0,53
68	GANA	837.609	2.381.140	184,28	166	AHL SERBEST BÖLGE	28.031	13.673	-51,22
69	MERSİN SERBEST BÖLGE	3.219.920	2.267.238	-29,59	167	ZİMBABVE	1.608	13.215	722,07
70	YEMEN	1.388.048	2.080.760	49,91	168	BAHAMALAR	6.830	11.769	72,30
71	MENEMEN DERİ SR.BLG.	1.400.049	2.031.277	45,09	169	MARSHALL ADALARI	21.110	9.133	-56,74
72	FİNLANDIYA	1.622.803	1.917.154	18,14	170	TRINIDAD VE TOBAGO	4.296	8.228	91,52
73	TAYVAN	1.178.090	1.833.077	55,60	171	PAPUA YENİ GİNE	22.731	7.510	-66,96
74	DANİMARKA	970.091	1.709.512	76,22	172	SEYŞEL ADALARI VE BA	9.141	5.824	-36,28
75	BOSNA-HERSEK	1.300.664	1.661.091	27,71	173	BURUNDİ	5.105	5.516	8,05
76	İSVEÇ	1.263.280	1.619.359	28,19	174	BRUNEİ	9.855	5.209	-47,14
77	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	1.240.777	1.613.737	30,06	175	KÜBA	89.892	4.419	-95,08
78	KUVEYT	2.220.280	1.597.531	-28,05	176	KOMOR ADALARI	1.330	3.734	180,64
79	KAMERUN	1.069.363	1.555.546	45,46	177	CAD	1.623	2.423	49,29
80	KOLOMBİYA	1.146.497	1.546.857	34,92	178	TURKS VE CAICOS ADAS		1.452	
81	KENYA	1.084.448	1.489.937	37,39	179	KUZEY KORE DEMOKRATİ		1.086	
82	DOMINİK CUMHURİYETİ	1.330.399	1.398.153	5,09	180	MAYOTTE	17.590	1.009	-94,26
83	EKVATOR	561.888	1.375.697	144,83	181	LİHTENŞTAYN		857	
84	SRI LANKA	871.380	1.369.954	57,22	182	MALAVİ	45.471	195	-99,57

85	AFGANİSTAN	913.148	1.321.333	44,70	183	ANDORRA	282	-100,00
86	BURSA SERBEST BÖLG.	1.058.732	1.234.346	16,59	184	ANTIGUA VE BERMUDA	134	-100,00
87	MALTA	819.206	1.223.300	49,33	185	ARUBA	4.424	-100,00
88	SUDAN	1.143.393	1.205.626	5,44	186	BARBADOS	13.695	-100,00
89	FILIPINLER	198.276	1.161.493	485,80	187	CAPE VERDE	624	-100,00
90	GUATEMALA	262.228	1.047.709	299,54	188	CAYMAN ADALARI	49.014	-100,00
91	SENEGAL	466.665	1.035.785	121,95	189	DOMİNİKA	3.234	-100,00
92	FİLDİŞİ SAHİLİ	659.876	1.026.335	55,53	190	ERİTRE	5	-100,00
93	HRVATİSTAN	1.364.709	1.016.906	-25,49	191	HAİTİ	33.305	-100,00
94	İST.DERİ SERB.BÖLGE	857.181	1.012.698	18,14	192	MAKAO	19.393	-100,00
95	UMMAN	803.090	988.964	23,14	193	MYANMAR (BURMA)	14.018	-100,00
96	EL SALVADOR	290.467	884.472	204,50	194	SAMSUN SERBEST BÖLG.	75.870	-100,00
97	PERU	376.657	881.593	134,06	195	SAO TOME VE PRİNÇİPE	13.980	-100,00
98	TOGO	1.314.741	875.591	-33,40				
Toplam						677.285.481	890.314.318	31,45

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

6. BOYA SEKTÖRÜNDE OCAK-AĞUSTOS 2021 DÖNEMİNDE EN ÇOK İHRACAT YAPILAN İLK 5 ÜLKENİN İTHALATINDA TÜRKİYE’NİN PAYI

Boya sektöründe Ocak-Ağustos döneminde en çok ihracat yaptığımız ilk 5 ülke sırasıyla Irak, Almanya, Özbekistan, ve Rusya Federasyonu ve Mısır’dır. Bu ülkelerin 2020 yılında Dünya’dan ve Türkiye’den yaptığı boya sektörü ithalatı tablo 8’de gösterilmektedir. Irak’ın Türkiye’den gerçekleştirdiği ithalat veri kaynakta bulunmadığı için boş bırakılmıştır.

Almanya’nın Türkiye’den ithalatı ise Dünya’dan ithalatının % 0,30’unu; Mısır’ın Türkiye’den ithalatı tüm dünyadan yaptığı ithalatın % 7’sini oluşturmaktadır.Özbekistan’ın dünyadan boya sektörü ithalatı 148 milyon dolar olup, Türkiye’nin payı %27,5’tir.

Tablo 8 Boya Sektöründe Ocak-Ağustos 2021 Döneminde En Çok İhracat Yapılan İlk 5 Ülkenin İthalatında Türkiye’nin Payı

Kaynak : Trademap (Boya Sektörü 6’lı G.T.I.P’ler bazındadır

ÜLKELER	2020 Yılında Dünya'dan İthalatı (1000 USD)	2020 Yılında Türkiye'den İthalatı (1000 USD)	Türkiye'nin Payı
Irak	3.376.731	veri yok	veri yok
Almanya	6.131,425	16,145	0,26%
Özbekistan	148,553	40,903	27,53%
Rusya Federasyonu	1.828,152	27,357	1,50%
İran*	*veri bulunmamaktadır	*veri bulunmamaktadır	