

BOYA SEKTÖR RAPORU

Ocak-Mayıs 2021



Hafize ŞEN

İÇİNDEKİLER

1. ÖZET.....	3
2. BOYA SEKTÖRÜ G.T.İ.P.'LERİ.....	4
3. BOYA SEKTÖRÜ MAYIS 2020 İHRACATI	6
4. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI MAYIS 2020-2021 KARŞILAŞTIRMALARI	13
5. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI OCAK - MAYIS 2020-2021 KARŞILAŞTIRMASI	19
6. BOYA SEKTÖRÜNDE OCAK- MAYIS 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 Mayıs 2021 İhracatı (ABD \$)	7
Tablo 3 Ükelere Göre Boya Sektörü Mayıs 2021 İhracatı (\$).....	10
Tablo 4 GTİP Numarasına Göre Boya Sektörü Mayıs 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	13
Tablo 5 Ükelere Göre Boya Sektörü Mayıs 2020 - 2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$)	17
Tablo 6 GTİP Numarasına Göre Boya Sektörü Ocak-Mayıs 2020-2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$) 20	
Tablo 7 Ükelere Göre Boya Sektörü Ocak-Mayıs 2020-2021 İhracatı Karşılaştırması (ABD \$).....	24
Tablo 8 Boya Sektöründe Ocak-Mayıs 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-Mayıs 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 hülasesı
320120009000	Mimoza hülasesı - diğere
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 diğere 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 - diğere
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 esaslı 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	Istapacılığa mahsus varaklar - adi metal esaslı olanlar

321290000011	Bronz patlar
321290000012	Hazır boya im.kull.bezir yağı.esanslı vernik ve diğer boya ortamları içerisinde ezilmiş pigmentler
321290000019	Boya imalinde kullanılan. Sıvı pigmentler - alüminyum tozu esaslı olanlar
321310000000	Resim. Eğitim ve afiş boyları. Renkleri değiştirici boylar - takım halinde
321390000000	Resim. Eğitim ve afiş boyları. Renkleri değiştirici boylar - 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 plajı 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 NİSAN 2020 İHRACATI

Boya sektörü 2021 yılı Mayıs ayı ihracatımıza baktığımızda toplam 110,5 milyon \$ ihracat yaptığımız görülmektedir. En yüksek ihracat %12,3 pay ve 14,4 milyon \$ ihracat ile 321410100012 GTİP'li "Plastik esaslı macunlar" üzerinden yapılmıştır. Sonrasında sırasıyla; 390799800019 - Diğerleri, 382499969068 - Diğerleri, 320649700000 - Diğerleri, 320890910029 - Diğer Sentetik Boyalar gelmekte ve bu ürünler Mayıs ayı ihracatının yaklaşık % 24'ünü oluşturmaktadır.

Mayıs ayında 320120009000 - MİMOZA HÜLASASI - DİĞER, 320300900000 - HAYVANSAL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER.ESASI HAYVAN.MENŞELİ BOYAYICI MADDEDEN MÜS., 320500001000 - SENTETİK

LAKLAR, 320642000000 - LİTOPON VE ESASI ÇİNKO SÜLFÜR OLAN DİĞER PİGMENTLER VE MÜSTAHZARLAR, 320649100000 - MAGNETİT, 320650000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN ANORGANİK ÜRÜNLER, 320890910011 - FLORLU POLİMER VERNİKLER, 320890910021 - FLORLU POLİMER BOYALAR gibi bazı ürün gruplarında ihracatımız bulunmamaktadır.

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

GTİP – GTİP ADI	İHRACAT (ABD \$)
Toplam:	110.546.075
321410100012 - PLASTİK ESASLI MACUNLAR	13.202.582
390799800019 - DİĞERLERİ	10.632.076
382499969068 - DİĞERLERİ	5.686.984
320649700000 - DİĞERLERİ	5.175.313
320890910029 - DİĞER SENTETİK BOYALAR	4.767.834
320740850000 - EMAYE CAM OLARAK BİLİNEBEN CAM	4.476.312
320416000000 - REAKTİF BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	4.211.138
320290000011 - BAZİK KROM SÜLFAT	4.090.847
321519000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - DİĞERLERİ	3.858.056
382499920039 - DİĞERLERİ	3.830.147
321410100019 - DİĞER MACUNLAR	3.421.588
320730000000 - SIVI CİLALAR VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	3.397.251
321490000011 - ÇİMENTO ESASLI FAYANS.SERAMİK VE DÖSEME PLAGI İÇİN YAPISTIRICILAR	3.060.799
320910000011 - YAPI SON KAT BOYALARI (SU BAZLI)	2.975.918
320417000012 - ESASI PİGMENT OLAN MÜSTAHZARLAR	2.909.773
390730000000 - EPOKSİ REÇİNELER	2.880.033
321490000019 - ATEŞE DAYANIKLI OLMAYAN SIVAMA MÜSTAHZARLARI	2.217.264
320910000019 - DİĞER AKRİLİK ESASLI OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	2.011.465
320810900000 - ESASI POLİESTER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.743.927
320890190000 - BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.738.379
390390900000 - DİĞER STİREN POLİMERLERİ (İLK ŞEKİLLERDE)	1.672.569
320820900011 - ESASI AKRİLİK OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.421.591
320990000000 - ESASI SENTETİK POLİMER VEYA KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ BOYA.VERNİKLER - DİĞER	1.365.583
321100000000 - MÜSTAHZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	1.203.601

320411000000 - DAĞILAN BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	1.054.762
320890910019 - DİĞER SENTETİK VERNİKLER	1.007.608
320619000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI < %80	959.660
321410900000 - BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU. SIVAMA MADDELERİ	941.966
340290100014 - Yüzeaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler Diğerleri	811.207
320890990012 - SELÜLOZİK BOYALAR	761.197
320300109000 - BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER VE ESASI BİTKİS EL MENŞELİ BOYAYICI MADDE OLAN MÜSTAHZARLAR	731.034
320890990011 - SELÜLOZİK VERNİKLER	700.554
320611000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI = > %80	694.034
321000100012 - VERNİKLER	601.852
321410100011 - REÇİNELİ MACUNLAR VE ÇİMENTOLAR	600.370
320414000000 - DİREKT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	588.868
320890990019 - ESASI KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ TABİİ POLİMER OLAN BOYALAR. VERNİK - DİĞER	530.157
320417000011 - PİGMENTLER	518.823
321000900019 - DİĞER BOYA. VERNİKLER DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULU PİGMENTLER	518.779
320413000000 - BAZIK BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	493.052
321290000019 - BOYA İMALİNDE KULLANILAN. SIVI PİGMENTLER - ALUMİNYUM TOZU ESASLI OLANLAR	483.669
320710000000 - SERAAMİK. EMAYE / CAM SANAYİ İÇİN MÜSTAHZAR PİGMENTLER VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	418.843
321490000012 - DIS CEPHELER İÇİN SENTETİK EMÜLSİYON ESASLI HAZIR SIVA	396.458
320419000019 - SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER - DİĞER	391.205
320890910022 - TRAFİK YOL BOYALARI	356.809
320910000021 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	303.030
321511000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - SİYAH	299.749
321590700019 - DİĞERLERİ	291.040
320415000000 - VAT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR (PİGMENT KULLANILANLAR DAHİL)	288.212
340290100013 - Yüzeaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler %50 ila %80 arasında yüze aktif madde içerenler	253.089
320420000000 - FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	249.953
320210000000 - DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK MADDELER	239.445
320419000012 - SOLVENT BOYALAR	231.568
320190200012 - BOYA MEŞESİ PALAMUDU HÜLASASI	213.619
320120001000 - MİMOZA HÜLASASI - KURU HÜLASA	194.926

320490000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	186.831
320419000011 - KÜKÜRTLÜ BOYALAR	166.891
320290000012 - DEBAGATTE KULLANILAN DİĞER ANORGANİK MADDELER	163.012
321210000000 - İSTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR - ADI METAL ESASLI OLANLAR	146.765
320820100011 - ESASI AKRİLİK OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	144.609
320412000011 - ASİT BOYALAR	133.235
320820900012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	132.885
320810100000 - ESASI POLİESTER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	109.563
320720900011 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER	96.345
321310000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - TAKIM HALİNDE	92.065
320890910023 - YAPI(İNŞAAT)SONKAT BOYALARI	88.274
321000900011 - ZEHİRLİ BOYALAR (ANTİFOULİNG BOYALAR)	78.096
321000900012 - DİĞER MÜSTAHAZAR BOYALAR	77.771
961220000000 - İSTAMPALAR	75.123
320290000014 - ÖN DEBAGATTE KULLANILAN ENZİMLİ MÜSTAHAZARLAR	65.953
321000100011 - YAĞLI BOYALAR	58.974
320890110000 - 2.2'-DİETANOL VE 4.4'-POLİÜRETANIN N.N-DİMETİLASETAMİDDEKİ ÇÖZELTİSİ.POLİMER=>%4	56.001
320412000019 - ESASI ASİT BOYALAR VE MORDAN BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	55.584
961210109000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - DİĞER	51.059
321390000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - DİĞER	48.893
961210809000 - DİĞER YAZI MAKİNELERİ İÇİN ŞERİTLER VB ŞERİTLER	40.463
320720100000 - SIRLAR	38.952
321290000012 - HAZIR BOYA İM.KULL.BEZİR YAĞI.ESANSLI VERNİK VE Dİ ĞER BOYA ORTAMLARI İÇERİSİNDE EZİLMİŞ PİGMENTLER	38.912
320820100012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	37.035
321590700011 - TEKSTİL MAKİNALARI, İSTAMPA VE YAZI MAKİNALARININ ŞERİTLERİ İÇİN MÜREKKEPLER	31.718
320412000012 - MORDAN BOYALAR	29.607
321000900013 - DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHAZAR SULU PİGMENTLER	27.082
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	23.776
320740400000 - PUL HALİNDEKİ CAMLAR (0.1MM.=<UZUNLUK=<3.5MM.. 2 MİKROMETRE=<KALINLIK=<5MİKROM.)	23.452
961210101000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - PLASTİKTEN OLANLAR	23.301
320720900019 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER VE SIRLAR BENZERİ MÜSTAHAZARLAR	22.759

320500009000 - BOYAYICI LAKLAR; BU FASILIN 3 NUM. BELİRTİLEN ESASI BOYAYICI LAKLAR OLAN MÜSTAHA.	18.119
270750000011 - ASTMD 86 METODU İLE 250°C DE HACİM İTİBARIYLA % 65 VEYA DAHA FAZLASI (KAYIPLAR DAHİL) DAMITILAN DİĞER AROMATİK HİDROKARBON KARIŞIMLARI:	16.817
320641009000 - ESASI ULTRAMARİN OLAN MÜSTAHAZARLAR	16.665
320290000013 - DEBAGATTE KULLANILAN MÜSTAHAZARLAR (TABİİ DEBAGAT MADDELERİ İÇERSİN İÇERMESİN)	13.684
320620000014 - KURŞUN KROMAT ESASLI PİGMENTLER	9.599
320190200019 - MEŞE AĞACI VE AT KESTANESİ AĞACI HÜLASASI	7.720
271012210000 - HAFİF YAĞLAR VE MÜSTAHAZARLARI - ÖZEL BENZİNLER- WHITE SPIRIT	5.561
321290000011 - BRONZ PATLAR	4.221
320110000000 - KEBRAKO HÜLASASI	4.080
961210801000 - ŞERİTLER - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER EMDİRİLMİŞ)	2.396
320190909000 - DEBAGETTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR VE TANENLERİN TUZLARI.TÜREVLERİ	1.472
320300101000 - TABİ İNDİGO (TABİİ ÇİVİT)	1.372
320190902000 - TANENLER (TANNİK ASİTLER) (SULU MAZI TANENİ DAHİL)	1.120
960920000000 - SİYAH VEYA RENKLİ KURŞUN KALEM KURŞUNLARI	731
320620000019 - ESASI KROM BİLEŞİKLERİ OLAN PİGMENTLER VE MÜSTAHAZARLAR - DİĞER	589
320641001000 - ULTRAMARİN	206
961210200000 - ENİ 30 MM.DEN AZ SENTETİK.SUNİ LİFLERDEN ŞERİT.OTOMATİK DAKTİLO MAKİNA.VB İÇİN)	125
320620000012 - ÇİNKO KROMAT ESASLI PİGMENTLER	49

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre boya sektörü 2021 yılı Mayıs ayı ihracatına baktığımızda toplamda 157 ülkeye ihracat yapıldığı görülmektedir. En çok ihracat yapılan ülkeler sırasıyla Irak, Almanya, Rusya Federasyonu, Özbekistan ve Mısır'dır.

Toplam 110,5 milyon \$'lık ihracatın % 7,7'si 8,5 milyon \$ ile Irak'a yapılmış olup, Irak'a Mayıs ayında ağırlıklı olarak 321490000011 - Çimento Esaslı Fayans Seramik Ve Döşeme Plağı İçin Yapıştırıcılar" ihracatı yapılmıştır.

Irak'dan sonra sırası ile ülkelere yapılan ihracat ise; %6,3'lük pay 7 milyon \$'lık ihracat Almanya'ya, 5 %'lik pay ile 5,4 milyon dolarlık ihracat da Rusya Federasyonu'na gerçekleşmiştir.

Genel olarak değerlendirildiğinde; ilk 5 ülkeye yapılan ihracat toplam ihracatın yaklaşık % 28'ine, aralarında İran (İslam Cum.), Cezayir, Romanya, Birleşik Devletler, Gürcistan'ın da yer aldığı ilk 10 ülkeye ihracat ise toplam boya ihracatının yaklaşık %43,3'üne karşılık gelmektedir.

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

ÜLKE	İHRACAT(ABD\$)	ÜLKE	İHRACAT(ABD \$)
------	----------------	------	-----------------

		Toplam:			110.546.075
1	IRAK	8.502.787	81	İRLANDA	173.553
2	ALMANYA	7.004.119	82	AVUSTURYA	168.346
3	RUSYA FEDERASYONU	5.474.831	83	KENYA	161.554
4	ÖZBEKİSTAN	5.456.944	84	SLOVAKYA	157.384
5	MISIR	4.520.114	85	MALTA	150.246
6	İRAN (İSLAM CUM.)	4.026.943	86	BOSNA-HERSEK	147.917
7	CEZAYİR	3.646.806	87	BAHREYN	145.880
8	ROMANYA	3.452.574	88	HONG KONG	141.220
9	BİRLEŞİK DEVLETLER	2.918.568	89	HIRVATİSTAN	138.947
10	GÜRCİSTAN	2.862.777	90	TOGO	132.926
11	AZERBAYCAN-NAHÇİVAN	2.843.749	91	KUVEYT	132.815
12	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	2.523.945	92	FILIPINLER	127.213
13	İTALYA	2.381.510	93	GUATEMALA	127.095
14	TÜRKMENİSTAN	2.274.828	94	KOLOMBİYA	124.915
15	FRANSA	2.262.468	95	UMMAN	118.883
16	BİRLEŞİK KRALLIK	2.116.189	96	YENİ ZELANDA	116.327
17	İSPANYA	1.763.999	97	MAURİTİUS	109.050
18	UKRAYNA	1.682.864	98	MALDİV ADALARI	97.524
19	BULGARİSTAN	1.640.373	99	KAMERUN	89.761
20	İSRAİL	1.611.170	100	BENİN	88.383
21	PAKİSTAN	1.536.675	101	MALEZYA	86.088
22	POLONYA	1.529.101	102	TRAKYA SERBEST BÖLGE	84.688
23	GÜNEY AFRİKA CUMHURİ	1.438.383	103	SUDAN	83.619
24	FAS	1.388.271	104	PERU	82.607
25	BANGLADEŞ	1.371.974	105	KARADAĞ	82.089
26	KAZAKİSTAN	1.257.413	106	GİNE	80.901
27	KKTC	1.177.075	107	İSVEÇ	78.421
28	GÜNEY KORE CUMHURİYE	1.160.936	108	JAMAİKA	77.031
29	ŞİLİ	1.013.379	109	EL SALVADOR	74.014
30	KATAR	1.004.640	110	DUBAİ	73.319
31	EGE SERBEST BÖLGE	974.530	111	LÜKSEMBURG	71.347
32	KAYSERİ SERBEST BLG.	905.229	112	JAPONYA	65.500
33	LİBYA	904.992	113	SURİNAM	62.010
34	AVRUPA SERBEST BÖLGE	880.223	114	MERSİN SERBEST BÖLGE	61.979
35	ÜRDÜN	850.708	115	İSVİÇRE	60.765
36	BELÇİKA	825.835	116	SİNGAPUR	54.639
37	MACARİSTAN	813.699	117	SIERRA LEONE	53.053
38	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	806.767	118	SOMALI	45.369
39	HOLLANDA	772.997	119	VENEZUELLA	42.848
40	TUNUS	742.923	120	KAMBOÇYA	40.697

41	TACİKİSTAN	721.641	121	MORİTANYA	37.024
42	HINDİSTAN	705.176	122	ETİYOPYA	36.675
43	ARJANTİN	699.240	123	NIJER	36.294
44	TAYLAND	696.908	124	LİTVANYA	35.969
45	YUNANİSTAN	679.407	125	BOLİVYA	33.642
46	SLOVENYA	628.676	126	CİBUTİ	32.899
47	BREZİLYA	589.012	127	PANAMA	31.980
48	MEKSİKA	570.883	128	ADANA YUMURT.SER.BÖL	31.858
49	SİRBİSTAN	516.842	129	UGANDA	31.460
50	KANADA	502.655	130	NIKARAGUA	31.136
51	KOCAELİ SERBEST BLG.	489.332	131	BURKİNA FASO	30.140
52	KIRGIZİSTAN	476.412	132	SENEGAL	29.168
53	NIJERYA	465.362	133	NEPAL	25.397
54	ENDONEZYA	457.304	134	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	23.703
55	BEYAZ RUSYA	453.601	135	LETONYA	21.751
56	KOSOVA	448.679	136	MOZAMBİK	20.549
57	SRI LANKA	423.560	137	ANGOLA	17.453
58	TAYVAN	380.007	138	RUANDA	13.349
59	YEMEN	344.672	139	ZİMBABVE	13.215
60	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	327.307	140	GABON	12.866
61	AFGANİSTAN	324.951	141	KOSTARIKA	12.384
62	LÜBNAN	315.553	142	NORVEÇ	10.755
63	VIETNAM	308.304	143	MARSHALL ADALARI	8.406
64	KUZEY MAKEDONYA	303.616	144	MALİ	7.909
65	EKVATOR	281.817	145	TÜBİTAK MAM TEKN.S.B	6.888
66	MOLDAVYA	281.038	146	MADAGASKAR	4.375
67	ARNAVUTLUK	278.471	147	LİBERYA	3.694
68	ANTALYA SERBEST BÖL.	266.740	148	GAMBIYA	2.654
69	FİNLANDİYA	266.652	149	DENİZLİ SERBEST BÖLG	830
70	ÇEKYA	264.846	150	PAPUA YENİ GİNE	690
71	SURİYE	248.573	151	PARAGUAY	130
72	BURSA SERBEST BÖLG.	244.746	152	BURUNDİ	130
73	GANA	241.574	153	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	87
74	PORTEKİZ	230.207	154	URUGUAY	75
75	DOMİNİK CUMHURİYETİ	212.819	155	SUUDİ ARABİSTAN	74
76	AVUSTRALYA	209.621	156	KÜBA	29
77	FİLDİŞİ SAHİLİ	201.601	157	GÜNEY SUDAN	20
78	MENEMEN DERİ SR.BLG.	188.623	158	EKVATOR GİNESİ	13
79	DANİMARKA	182.641	159	GİNE-BISSAU	3
80	İST.DERİ SERB.BÖLGE	177.103			

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

4. BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI NİSAN 2020-2021 KARŞILAŞTIRMALARI

G.T.İ.P. numarasına göre Boya sektörü Mayıs 2020-2021 ihracatını karşılaştırdığımızda 2020 yılında 64,3 milyon \$ ihracat gerçekleştirildiği, 2021 yılında gerçekleştirilen 110,5 milyon dolarlık ihracatın önceki yıla göre 71,8 % oranda arttığı, 2020’de ilk 3 sırada 321410100012 - plastik esaslı macunlar, 382499969068 – diğerler ve 390799800019 – diğerleri olurken, 321410100012 - Plastik esaslı macunlar’ın ihracatının 2021 Mayıs ayında 99,5 % artışla ilk sırada yer aldığı , ikinci sırada bir önceki yıla göre %184 artış gösteren 390799800019 – diğerleri’nin geldiği, üçüncü sırada ise ihracatı bir önceki yıla göre 34 % artan 382499969068 – diğerleri’nin yer aldığı görülmektedir.

2021 Mayıs ayında 321410100012 - G.T.İ.P. numarasından yapılan ihracat, ilgili mal grubunda aynı ay yapılan ihracatın 12 % sine tekabül etmektedir.

Bununla birlikte belirgin biçimde artış gösteren ürün grupları arasında 321410100012 - plastik esaslı macunlar, 390799800019 - diğerleri, 320649700000 - diğerleri, 320890910029 - diğer sentetik boyalar, 320740850000 - emaye cam olarak bilinen cam, 320416000000 - reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar, 320290000011 - bazik krom sülfat, 382499920039 - diğerleri, 321410100019 - diğer macunlar, 320730000000 - sıvı cilalar ve benzeri müstahzarlar, 390730000000 - epoksi reçineler, 320910000019 - diğer akrilik esaslı olan boyalar ve vernikler, 320810900000 - esası poliester olan çözeltiler - diğer, 390390900000 - diğer stiren polimerleri (ilk şekillerde), 320990000000 - esası sentetik polimer veya kimyasal olarak tadil edilmiş boya.vernikler - diğer, 320411000000 - dağılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar, 321410100011 - reçineli macunlar ve çimentolar, 320890990019 - esası kimyasal olarak tadil edilmiş tabii polimer olan boyalar. Vernik - diğer, 320417000011 - pigmentler, 321490000012 - dış cepheler için sentetik emülsiyon esaslı hazır sıva, 320890910022 - trafik yol boyları, 321590700019 - diğerleri, 320415000000 - vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil) sayılabilir.

2020 Mayıs ayında ihracatı yapılmamışken 2021 Mayıs’ında ihracatını gerçekleştirdiğimiz ürünler arasında ise 340290100013 - Yüzeyaktif müstahzarlar Sabun içermeyenler %50 ila %80 arasında yüzey aktif madde içerenler, 961220000000 - ıstampalar, 320412000012 - mordan boyalar, 320190200019 - meşe ağacı ve at kestanesi ağacı hülasesı, 320300101000 - tabii indigo (tabii çivit), 320190902000 - tanenler (tannik asitler) (sulu mazi taneni dahil), 320620000012 - çinko kromat esaslı pigmentler bulunmaktadır.

Ayrıca 2020 yılında ihracatı yüksek miktarlarda yapıлып da 2021 Mayıs ayında ihracatı yapılmayan yada düşük oranda yapılan ürünler arasında ise 320120009000 - mimoza hülasesı - diğer, 320500001000 - sentetik laklar yer almaktadır.

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

	MAY'20(\$)	MAY'21(\$)	%DEĞİŞİM
Toplam:	64.318.887	110.546.075	71,87
321410100012 - PLASTİK ESASLI MACUNLAR	6.618.558	13.202.582	99,48

390799800019 - DİĞERLERİ	3.737.683	10.632.076	184,46
382499969068 - DİĞERLERİ	4.234.868	5.686.984	34,29
320649700000 - DİĞERLERİ	2.526.486	5.175.313	104,84
320890910029 - DİĞER SENTETİK BOYALAR	2.499.421	4.767.834	90,76
320740850000 - EMAYE CAM OLARAK BİLİNEBİLİR CAM	2.337.988	4.476.312	91,46
320416000000 - REAKTİF BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	754.892	4.211.138	457,85
320290000011 - BAZİK KROM SÜLFAT	2.002.789	4.090.847	104,26
321519000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - DİĞERLERİ	2.505.863	3.858.056	53,96
382499920039 - DİĞERLERİ	1.841.479	3.830.147	107,99
321410100019 - DİĞER MACUNLAR	1.485.924	3.421.588	130,27
320730000000 - SIVI CİLALAR VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	1.218.714	3.397.251	178,76
321490000011 - ÇİMENTO ESASLI FAYANS.SERAMİK VE DÖSEME PLAGI İÇİN YAPISTIRICILAR	1.837.312	3.060.799	66,59
320910000011 - YAPI SON KAT BOYALARI (SU BAZLI)	2.112.956	2.975.918	40,84
320417000012 - ESASI PİGMENT OLAN MÜSTAHZARLAR	2.040.066	2.909.773	42,63
390730000000 - EPOKSİ REÇİNELER	1.262.837	2.880.033	128,06
321490000019 - ATEŞE DAYANIKLI OLMAYAN SIVAMA MÜSTAHZARLARI	1.469.409	2.217.264	50,89
320910000019 - DİĞER AKRİLİK ESASLI OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	1.116.928	2.011.465	80,09
320810900000 - ESASI POLİESTER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	620.785	1.743.927	180,92
320890190000 - BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.005.753	1.738.379	72,84
390390900000 - DİĞER STİREN POLİMERLERİ (İLK ŞEKİLLERDE)	721.113	1.672.569	131,94
320820900011 - ESASI AKRİLİK OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	1.431.987	1.421.591	-0,73
320990000000 - ESASI SENTETİK POLİMER VEYA KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ BOYA.VERNİKLER - DİĞER	628.904	1.365.583	117,14
321100000000 - MÜSTAHZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	676.972	1.203.601	77,79
320411000000 - DAĞILAN BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	440.948	1.054.762	139,20
320890910019 - DİĞER SENTETİK VERNİKLER	791.940	1.007.608	27,23
320619000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI < %80	868.075	959.660	10,55
321410900000 - BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU. SIVAMA MADDELERİ	562.223	941.966	67,54
340290100014 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHZARLAR SABUN İÇERMEYENLER DİĞERLERİ	5.694.383	811.207	-85,75
320890990012 - SELÜLOZİK BOYALAR	573.339	761.197	32,77
320300109000 - BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER VE ESASI BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDE OLAN MÜSTAHZARLAR	967.133	731.034	-24,41
320890990011 - SELÜLOZİK VERNİKLER	595.897	700.554	17,56
320611000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI = > %80	509.756	694.034	36,15
321000100012 - VERNİKLER	715.562	601.852	-15,89
321410100011 - REÇİNELİ MACUNLAR VE ÇİMENTOLAR	94.507	600.370	535,26
320414000000 - DİREKT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	466.731	588.868	26,17
320890990019 - ESASI KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ TABİİ POLİMER OLAN BOYALAR. VERNİK - DİĞER	261.325	530.157	102,87
320417000011 - PİGMENTLER	167.740	518.823	209,30
321000900019 - DİĞER BOYA. VERNİKLER DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHZAR SULLU PİGMENTLER	291.929	518.779	77,71
320413000000 - BAZİK BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	453.979	493.052	8,61

321290000019 - BOYA İMALİNDE KULLANILAN. SIVI PİGMENTLER - ALUMİNYUM TOZU ESASLI OLANLAR	426.640	483.669	13,37
320710000000 - SERAAMİK. EMAYE / CAM SANAYİ İÇİN MÜSTAHAZAR PİGMENTLER VE BENZERİ MÜSTAHAZARLAR	381.704	418.843	9,73
321490000012 - DIS CEPHELER İÇİN SENTETİK EMÜLSİYON ESASLI HAZIR SIVA	152.498	396.458	159,98
320419000019 - SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER - DİĞER	281.130	391.205	39,15
320890910022 - TRAFİK YOL BOYALARI	53.101	356.809	571,94
320910000021 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	201.269	303.030	50,56
321511000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - SİYAH	259.892	299.749	15,34
321590700019 - DİĞERLERİ	89.857	291.040	223,89
320415000000 - VAT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR (PİGMENT KULLANILANLAR DAHİL)	15.196	288.212	1.796,68
340290100013 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHAZARLAR SABUN İÇERMEYENLER %50 İLA %80 ARASINDA YÜZEY AKTİF MADDE İÇERENLER		253.089	
320420000000 - FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	132.944	249.953	88,01
320210000000 - DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK MADDELER	85.190	239.445	181,07
320419000012 - SOLVENT BOYALAR	89.067	231.568	159,99
320190200012 - BOYA MEŞESİ PALAMUDU HÜLASASI	38.504	213.619	454,79
320120001000 - MİMOZA HÜLASASI - KURU HÜLASA	71.697	194.926	171,88
320490000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	253.388	186.831	-26,27
320419000011 - KÜKÜRTLÜ BOYALAR	11	166.891	1.483.371,38
320290000012 - DEBAGATTE KULLANILAN DİĞER ANORGANİK MADDELER	57.900	163.012	181,54
321210000000 - İSTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR - ADI METAL ESASLI OLANLAR	62.594	146.765	134,47
320820100011 - ESASI AKRİLİK OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	162.387	144.609	-10,95
320412000011 - ASİT BOYALAR	55.911	133.235	138,30
320820900012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	119.823	132.885	10,90
320810100000 - ESASI POLİESTER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	33.561	109.563	226,46
320720900011 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER	85.830	96.345	12,25
321310000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - TAKIM HALİNDE	72.662	92.065	26,70
320890910023 - YAPI(İNŞAAT)SONKAT BOYALARI	92.726	88.274	-4,80
321000900011 - ZEHİRLİ BOYALAR (ANTİFOULİNG BOYALAR)	5.686	78.096	1.273,58
321000900012 - DİĞER MÜSTAHAZAR BOYALAR	11.525	77.771	574,83
961220000000 - İSTAMPALAR		75.123	
320290000014 - ÖN DEBAGATTE KULLANILAN ENZİMLİ MÜSTAHAZARLAR	22.066	65.953	198,89
321000100011 - YAĞLI BOYALAR	7.040	58.974	737,68
320890110000 - 2.2'-DİETANOL VE 4.4'-POLİÜRETANIN N.N-DİMETİLASETAMİDEKİ ÇÖZELTİSİ.POLİMER=>%4	21.799	56.001	156,89
320412000019 - ESASI ASİT BOYALAR VE MORDAN BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	20.752	55.584	167,86
961210109000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - DİĞER	8.976	51.059	468,86
321390000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - DİĞER	151.246	48.893	-67,67
961210809000 - DİĞER YAZI MAKİNELERİ İÇİN ŞERİTLER VB ŞERİTLER	14.250	40.463	183,95
320720100000 - SİRLAR	177.362	38.952	-78,04
321290000012 - HAZIR BOYA İM.KULL.BEZİR YAĞI.ESANSLI VERNİK VE DİĞER BOYA ORTAMLARI İÇERİSİNDE EZİLMİŞ PİGMENTLER	4.711	38.912	725,92

320820100012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	2.641	37.035	1.302,34
321590700011 - TEKSTİL MAKİNALARI, İSTAMPA VE YAZI MAKİNALARININ ŞERİTLERİ İÇİN MÜREKKEPLER	14.729	31.718	115,34
320412000012 - MORDAN BOYALAR		29.607	
321000900013 - DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHAZAR SULU PİGMENTLER	20.276	27.082	33,57
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	141.955	23.776	-83,25
320740400000 - PUL HALİNDEKİ CAMLAR (0.1MM.=<UZUNLUK=<3.5MM.. 2 MİKROMETRE=<KALINLIK=<5MİKROM.)	3.314	23.452	607,58
961210101000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - PLASTİKTEN OLANLAR	64.534	23.301	-63,89
320720900019 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER VE SURLAR BENZERİ MÜSTAHAZARLAR	48.839	22.759	-53,40
320500009000 - BOYAYICI LAKLAR; BU FASILIN 3 NUM. BELİRTİLEN ESASI BOYAYICI LAKLAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	15.340	18.119	18,12
270750000011 - ASTMD 86 METODU İLE 250°C DE HACİM İTİBARIYLA % 65 VEYA DAHA FAZLASI (KAYIPLAR DAHİL) DAMITILAN DİĞER AROMATİK HİDROKARBON KARIŞIMLARI:	3.837	16.817	338,30
320641009000 - ESASI ULTRAMARİN OLAN MÜSTAHAZARLAR	37.358	16.665	-55,39
320290000013 - DEBAGATTE KULLANILAN MÜSTAHAZARLAR (TABİİ DEBAGAT MADDELERİ İÇERSİN İÇERMESİN)	17.988	13.684	-23,93
320620000014 - KURŞUN KROMAT ESASLI PİGMENTLER	30.114	9.599	-68,12
320190200019 - MEŞE AĞACI VE AT KESTANESİ AĞACI HÜLASASI		7.720	
271012210000 - HAFİF YAĞLAR VE MÜSTAHAZARLARI - ÖZEL BENZİNLER- WHITE SPIRIT	7.493	5.561	-25,78
321290000011 - BRONZ PATLAR	1.473	4.221	186,56
320110000000 - KEBRAKO HÜLASASI	22.595	4.080	-81,94
961210801000 - ŞERİTLER - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER EMDİRİLMİŞ)	7.794	2.396	-69,26
320190909000 - DEBAGETTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR VE TANENLERİN TUZLARI.TÜREVLERİ	66	1.472	2.142,33
320300101000 - TABİ İNDİGO (TABİİ ÇİVİT)		1.372	
320190902000 - TANENLER (TANNİK ASİTLER) (SULU MAZİ TANENİ DAHİL)		1.120	
960920000000 - SİYAH VEYA RENKLİ KURŞUN KALEM KURŞUNLARI	3.485	731	-79,02
320620000019 - ESASI KROM BİLEŞİKLERİ OLAN PİGMENTLER VE MÜSTAHAZARLAR - DİĞER	1.635	589	-63,96
320641001000 - ULTRAMARİN	2.350	206	-91,25
961210200000 - ENİ 30 MM.DEN AZ SENTETİK.SUNİ LİFLERDEN ŞERİT.OTOMATİK DAKTİLO MAKİNA.VB İÇİN)	48	125	157,91
320620000012 - ÇİNKO KROMAT ESASLI PİGMENTLER		49	
320120009000 - MİMOZA HÜLASASI - DİĞER	1.493		-100,00
320300900000 - HAYVANSAL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER.ESASI HAYVAN.MENŞELİ BOYAYICI MADDEDEN MÜS.			
320500001000 - SENTETİK LAKLAR	3.481		-100,00
320642000000 - LİTOPON VE ESASI ÇİNKO SÜLFÜR OLAN DİĞER PİGMENTLER VE MÜSTAHAZARLAR			
320649100000 - MAGNETİT			
320650000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN ANORGANİK ÜRÜNLER			
320890910011 - FLORLU POLİMER VERNİKLER			
320890910021 - FLORLU POLİMER BOYALAR			

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre Boya sektörü Mayıs 2020 - 2021 ihracatını karşılaştırdığımızda; 2020 yılında 5,7 milyon \$ ile ilk sırada Irak yer alırken, sonrasında Almanya (3,5 milyon \$) ve devamında Rusya Federasyonu (3,2 milyon \$) gelmektedir.

2021 Mayıs ayı ihracatında ilk sırada ise önceki yıla göre % 48 artış ve % 7,7'lik payla Irak (8,5 milyon \$) yer almakta, Almanya'a yapılan ihracat (7 milyon \$) % 6,3 pay ile 2. sırada yer alırken Rusya Federasyonu'na (5,4 milyon \$) yapılan ihracat ise % 5 pay ile 3. sırada yer almaktadır.

Önceki yıla oranla belirgin şekilde ihracat artışı görünen ülkeler arasında Almanya, Özbekistan, Mısır, İran (İslam Cum.), Cezayir, Romanya, İtalya, Türkmenistan, İspanya, Pakistan, Güney Afrika Cumhuriyeti, Fas, Bangladeş, Güney Kore Cumhuriyeti, 2020 Mayıs ayında hiç ihracat yapmadığımız ancak 2021 Mayıs ayında ihracat gerçekleştirdiğimiz ülkeler arasında Ekvator, Maldiv Adaları, Benin, Jamaika, Surinam, Kamboçya, Nikaragua, Nepal, Gaziantep Serb.Bölg., Zimbabve, Kostarika, Marshall Adaları, Tübitak Mam Tekn.S.B, Gambiya, Burundi, Güney Sudan, Gine-Bissau sayılabilir.

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

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

SIRA	ÜLKE	MAY'2020	MAY'2021	%DEĞİŞİM	SIRA	ÜLKE	MAY'2020	MAY'2021	%DEĞİŞİM
1	IRAK	5.707.395	8.502.787	48,98	84	SLOVAKYA	37.947	157.384	314,75
2	ALMANYA	3.497.446	7.004.119	100,26	85	MALTA	45.909	150.246	227,27
3	RUSYA FEDERASYONU	3.199.041	5.474.831	71,14	86	BOSNA-HERSEK	148.894	147.917	-0,66
4	ÖZBEKİSTAN	2.988.415	5.456.944	82,60	87	BAHREYN	97.731	145.880	49,27
5	MISIR	2.367.727	4.520.114	90,91	88	HONG KONG	77.651	141.220	81,87
6	İRAN (İSLAM CUM.)	508.031	4.026.943	692,66	89	HIRVATİSTAN	158.538	138.947	-12,36
7	CEZAYİR	1.170.690	3.646.806	211,51	90	TOGO	28.158	132.926	372,06
8	ROMANYA	1.870.432	3.452.574	84,59	91	KUVEYT	700.035	132.815	-81,03
9	BİRLEŞİK DEVLETLER	2.101.182	2.918.568	38,90	92	FİLİPİNLER	10.500	127.213	1111,54
10	GÜRCİSTAN	1.628.309	2.862.777	75,81	93	GUATEMALA	13.755	127.095	823,99
11	AZERBAYCAN-NAHÇIVAN	5.366.724	2.843.749	-47,01	94	KOLOMBİYA	45.752	124.915	173,03
12	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	1.490.270	2.523.945	69,36	95	UMMAN	71.225	118.883	66,91
13	İTALYA	1.152.877	2.381.510	106,57	96	YENİ ZELANDA	1.480	116.327	7761,42
14	TÜRKMENİSTAN	961.330	2.274.828	136,63	97	MAURİTİUS	6.804	109.050	1502,85
15	FRANSA	2.114.557	2.262.468	6,99	98	MALDİV ADALARI		97.524	
16	BİRLEŞİK KRALLIK	1.217.436	2.116.189	73,82	99	KAMERUN	85.063	89.761	5,52
17	İSPANYA	466.356	1.763.999	278,25	100	BENİN		88.383	
18	UKRAYNA	1.592.025	1.682.864	5,71	101	MALEZYA	14.469	86.088	494,98
19	BULGARİSTAN	1.159.813	1.640.373	41,43	102	TRAKYA SERBEST BÖLGE	22.201	84.688	281,47
20	İSRAİL	887.137	1.611.170	81,61	103	SUDAN	135.880	83.619	-38,46

21	PAKİSTAN	465.703	1.536.675	229,97	104	PERU	77.279	82.607	6,89
22	POLONYA	906.878	1.529.101	68,61	105	KARADAĞ	78.858	82.089	4,10
23	GÜNEY AFRIKA CUMHURİ	239.657	1.438.383	500,19	106	GİNE	34.914	80.901	131,71
24	FAS	535.718	1.388.271	159,14	107	İSVEÇ	275.285	78.421	-71,51
25	BANGLADEŞ	118.057	1.371.974	1062,13	108	JAMAİKA		77.031	
26	KAZAKİSTAN	679.962	1.257.413	84,92	109	EL SALVADOR	2.375	74.014	3016,37
27	KKTC	505.794	1.177.075	132,72	110	DUBAİ	36.067	73.319	103,28
28	GÜNEY KORE CUMHURİYE	369.990	1.160.936	213,78	111	LÜKSEMBURG	658	71.347	10741,82
29	ŞİLİ	541.304	1.013.379	87,21	112	JAPONYA	22.294	65.500	193,80
30	KATAR	901.880	1.004.640	11,39	113	SURİNAM		62.010	
31	EGE SERBEST BÖLGE	529.619	974.530	84,01	114	MERSİN SERBEST BÖLGE	123.314	61.979	-49,74
32	KAYSERİ SERBEST BLG.	242.366	905.229	273,50	115	İSVİÇRE	18.927	60.765	221,05
33	LİBYA	368.805	904.992	145,38	116	SİNGAPUR	65.994	54.639	-17,21
34	AVRUPA SERBEST BÖLG.	832.346	880.223	5,75	117	SIERRA LEONE	100	53.053	52953,05
35	ÜRDÜN	348.915	850.708	143,82	118	SOMALI	9.867	45.369	359,80
36	BELÇİKA	648.243	825.835	27,40	119	VENEZUELLA	1.665	42.848	2473,47
37	MACARİSTAN	285.995	813.699	184,52	120	KAMBOÇYA		40.697	
38	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	441.865	806.767	82,58	121	MORİTANYA	79.284	37.024	-53,30
39	HOLLANDA	897.597	772.997	-13,88	122	ETİYOPYA	157.341	36.675	-76,69
40	TUNUS	380.227	742.923	95,39	123	NIJER	14.521	36.294	149,94
41	TACİKİSTAN	141.386	721.641	410,40	124	LİTVANYA	20.772	35.969	73,16
42	HİNDİSTAN	82.159	705.176	758,31	125	BOLİVYA	42.376	33.642	-20,61
43	ARJANTİN	241.524	699.240	189,51	126	CİBUTİ	18.518	32.899	77,66
44	TAYLAND	324.813	696.908	114,56	127	PANAMA	25.034	31.980	27,75
45	YUNANİSTAN	470.670	679.407	44,35	128	ADANA YUMURT.SER.BÖL	8.857	31.858	259,68
46	SLOVENYA	175.537	628.676	258,14	129	UGANDA	1.271	31.460	2375,75
47	BREZİLYA	827.776	589.012	-28,84	130	NIKARAGUA		31.136	
48	MEKSİKA	273.601	570.883	108,66	131	BURKİNA FASO	5.923	30.140	408,88
49	SİRBİSTAN	391.279	516.842	32,09	132	SENEGAL	1.294	29.168	2154,89
50	KANADA	116.443	502.655	331,68	133	NEPAL		25.397	
51	KOCAELİ SERBEST BLG.	56.292	489.332	769,28	134	GAZİANTEP SERB.BÖLG.		23.703	
52	KIRGIZİSTAN	337.413	476.412	41,20	135	LETONYA	2.996	21.751	625,96
53	NİJERYA	310.091	465.362	50,07	136	MOZAMBİK	5.731	20.549	258,54
54	ENDONEZYA	33.791	457.304	1253,35	137	ANGOLA	25.069	17.453	-30,38
55	BEYAZ RUSYA	329.634	453.601	37,61	138	RUANDA	6.902	13.349	93,40
56	KOSOVA	258.215	448.679	73,76	139	ZİMBABVE		13.215	
57	SRI LANKA	3.750	423.560	11194,95	140	GABON	9.687	12.866	32,82
58	TAYVAN	71.688	380.007	430,08	141	KOSTARIKA		12.384	
59	YEMEN	172.895	344.672	99,35	142	NORVEÇ	21.140	10.755	-49,13
60	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	114.303	327.307	186,35	143	MARSHALL ADALARI		8.406	
61	AFGANİSTAN	50.596	324.951	542,25	144	MALİ	5.222	7.909	51,47

62	LÜBNAN	156.116	315.553	102,13	145	TÜBİTAK MAM TEKN.S.B	6.888		
63	VIETNAM	432.071	308.304	-28,65	146	MADAGASKAR	11.104	4.375 -60,60	
64	KUZEY MAKEDONYA	328.896	303.616	-7,69	147	LİBERYA	42.664	3.694 -91,34	
65	EKVATOR		281.817		148	GAMBIYA		2.654	
66	MOLDAVYA	146.200	281.038	92,23	149	DENİZLİ SERBEST BÖLG	3.707	830 -77,59	
67	ARNAVUTLUK	205.311	278.471	35,63	150	PAPUA YENİ GİNE	24	690 2773,33	
68	ANTALYA SERBEST BÖL.	116.651	266.740	128,66	151	PARAGUAY	90.772	130 -99,86	
69	FİNLANDİYA	94.294	266.652	182,79	152	BURUNDI		130	
70	ÇEKYA	152.101	264.846	74,13	153	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	1.298	87 -93,29	
71	SURİYE	299.709	248.573	-17,06	154	URUGUAY	842	75 -91,04	
72	BURSA SERBEST BÖLG.	29.901	244.746	718,52	155	SUUDİ ARABİSTAN	1.277.510	74 -99,99	
73	GANA	145.834	241.574	65,65	156	KÜBA	7.737	29 -99,62	
74	PORTEKİZ	481.687	230.207	-52,21	157	GÜNEY SUDAN		20	
75	DOMINIK CUMHURİYETİ	92.006	212.819	131,31	158	EKVATOR GİNESİ	462	13 -97,24	
76	AVUSTRALYA	241.501	209.621	-13,20	159	GİNE-BISSAU		3	
77	FİLDİŞİ SAHİLİ	42.977	201.601	369,09	160	MAKAO	15.572	-100,00	
78	MENEMEN DERİ SR.BLG.	73.272	188.623	157,43	161	HONDURAS	15.055	-100,00	
79	DANİMARKA	55.059	182.641	231,72	162	ORTA AFRİKA CUMHURİY	13.263	-100,00	
80	İST.DERİ SERB.BÖLGE	48.691	177.103	263,73	163	MOGOLİSTAN	9.226	-100,00	
81	İRLANDA	3.967	173.553	4274,53	164	SEYŞEL ADALARI VE BA	7.800	-100	
82	AVUSTURYA	251.025	168.346	-32,94	165	ESTONYA	7.023	-100,00	
83	KENYA	43.874	161.554	268,22	166	SAMSUN SERBEST BÖLG.	194	-100,00	
Toplam							64.318.887	110.546.075	71,87

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

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

G.T.I.P. numarasına göre Boya sektörü Ocak-Mayıs 2020-2021 ihracatını karşılaştırdığımızda, 2020 yılı ihracatı 407 milyon \$ iken, 2021 yılında yapılan ihracat % 30 oranında artarak 533 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir. 2020 yılında ilk 3'te yer alan ürün gruplarının 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" ilk üçü paylaştığı ve ilk iki sıradaki GTİP ihracatlarının genel artışa paralel yönde seyrederken, , 382499969068 GTİP'li "Diğerleri" ihracatının % 5 az düştüğü görülmektedir.

321410100012 GTIP numarası üzerinden 2021 Ocak-Mayıs döneminde yapılan ihracat toplam ihracatın %12'sine, 390799800019 GTIP numarası üzerinden yapılan ihracat % 8'ine, 382499969068 GTIP numarası üzerinden yapılan ihracat ise %5'ine karşılık gelmektedir.

Belirgin biçimde artış gösteren ürün grupları arasında 321490000011 - çimento esaslı fayans.seramik ve döşeme plagi için yapıştırıcılar, 321511000000 - baskı mürekkepleri - siyah, 321000900019 - diğer boya. Vernikler derilerin finisajında kullanılan müstahzar sulu pigmentler, 320710000000 - seraamik. Emaye / cam sanayi için müstahzar pigmentler ve benzeri müstahzarlar, 321590700019 - diğerleri, 320415000000 - vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment kullanılanlar dahil), 320910000021 - esası vinil polimer olan boyalar ve vernikler sayılabilir.

Bununla birlikte 2020 Ocak-Mayıs döneminde ihracatı yüksek miktarlarda yapıp da 2021 Ocak-Mayıs döneminde ihracatı yapılmayan yada düşük oranda yapılan ürünler arasında ise 320649100000 - magnetit, 340290100014 - yüzeyaktif müstahzarlar sabun içermeyenler 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, 320412000019 - esası asit boyalar ve mordan boyalar olan müstahzarlar, 271012210000 - hafif yağlar ve müstahzarları - özel benzinler- white spirit, yer almaktadır.

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

GTIP- GTIP ADI	2020	2021	%Değişim
Toplam:	406.991.771	532.873.877	30,93
321410100012 - PLASTİK ESASLI MACUNLAR	41.072.031	63.948.595	55,70
390799800019 - DİĞERLERİ	27.476.647	42.945.558	56,30
382499969068 - DİĞERLERİ	27.821.298	26.277.261	-5,55
320740850000 - EMAYE CAM OLARAK BİLİNER CAM	20.043.750	25.699.766	28,22
320890910029 - DİĞER SENTETİK BOYALAR	15.576.042	22.821.237	46,51
320649700000 - DİĞERLERİ	15.771.658	22.765.929	44,35
320290000011 - BAZİK KROM SÜLFAT	21.532.677	21.756.749	1,04
321519000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - DİĞERLERİ	16.386.876	20.170.273	23,09
320417000012 - ESASI PİGMENT OLAN MÜSTAHZARLAR	13.262.866	17.376.459	31,02
321410100019 - DİĞER MACUNLAR	9.983.996	16.894.110	69,21
320416000000 - REAKTİF BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHZARLAR	11.725.622	16.333.771	39,30
382499920039 - DİĞERLERİ	9.622.040	15.113.695	57,07
321490000011 - ÇİMENTO ESASLI FAYANS.SERAMİK VE DÖŞEME PLAGI İÇİN YAPISTIRICILAR	7.627.153	14.725.551	93,07
320730000000 - SIVI CİLALAR VE BENZERİ MÜSTAHZARLAR	9.474.540	14.529.698	53,36
390730000000 - EPOKSİ REÇİNELER	11.186.650	14.519.196	29,79
320910000011 - YAPI SON KAT BOYALARI (SU BAZLI)	7.959.345	11.044.905	38,77
321490000019 - ATEŞE DAYANIKLI OLMAYAN SIVAMA MÜSTAHZARLARI	9.476.962	11.019.320	16,27
320820900011 - ESASI AKRİLİK OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	6.786.689	9.313.293	37,23

320910000019 - DİĞER AKRİLİK ESASLI OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	5.177.227	8.897.255	71,85
320810900000 - ESASI POLİESTER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	4.871.611	7.874.866	61,65
320890190000 - BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER - DİĞER	5.149.629	7.509.130	45,82
320990000000 - ESASI SENTETİK POLİMER VEYA KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ BOYA.VERNİKLER - DİĞER	5.426.915	7.349.508	35,43
390390900000 - DİĞER STİREN POLİMERLERİ (İLK ŞEKİLLERDE)	4.010.692	6.558.881	63,53
321100000000 - MÜSTAHAZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	4.013.219	6.154.451	53,35
321511000000 - BASKI MÜREKKEPLERİ - SIYAH	1.614.490	5.836.740	261,52
320890910019 - DİĞER SENTETİK VERNİKLER	4.295.553	5.460.675	27,12
321410900000 - BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU. SIVAMA MADDELERİ	4.265.615	5.393.271	26,44
320619000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHAZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI < %80	4.895.795	5.154.872	5,29
320411000000 - DAĞILAN BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	2.905.581	4.482.384	54,27
321000900019 - DİĞER BOYA. VERNİKLER DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHAZAR SULU PİGMENTLER	2.306.273	4.238.393	83,78
320890990012 - SELÜLOZİK BOYALAR	2.438.411	3.975.010	63,02
320300109000 - BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER VE ESASI BİTKİS EL MENŞELİ BOYAYICI MADDE OLAN MÜSTAHAZARLAR	3.048.736	3.903.080	28,02
320890990011 - SELÜLOZİK VERNİKLER	3.242.595	3.860.151	19,05
320611000000 - ESASI TİTANDİOKSİT OLAN PİGMENT VE MÜSTAHAZARLAR TİTANDİOKSİT ORANI = > %80	2.120.253	3.723.053	75,59
340290100014 -	24.243.954	3.627.896	-85,04
320710000000 - SERAAMİK. EMAYE / CAM SANAYİ İÇİN MÜSTAHAZAR PİGMENTLER VE BENZERİ MÜSTAHAZARLAR	1.792.693	3.523.099	96,53
320414000000 - DİREKT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	3.155.646	3.427.831	8,63
320413000000 - BAZİK BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	2.550.608	2.818.526	10,50
321000100012 - VERNİKLER	2.774.045	2.463.126	-11,21
320890990019 - ESASI KİMYASAL OLARAK TADİL EDİLMİŞ TABİİ POLİMER OLAN BOYALAR. VERNİK - DİĞER	2.011.716	2.425.341	20,56
320419000019 - SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER - DİĞER	2.157.775	2.351.516	8,98
321590700019 - DİĞERLERİ	960.337	2.144.049	123,26
321290000019 - BOYA İMALİNDE KULLANILAN. SIVI PİGMENTLER - ALUMİNYUM TOZU ESASLI OLANLAR	1.391.513	2.123.989	52,64
321410100011 - REÇİNELİ MACUNLAR VE ÇİMENTOLAR	1.391.490	2.025.584	45,57
320417000011 - PİGMENTLER	1.334.603	1.552.225	16,31
321590700011 - TEKSTİL MAKİNALARI, İSTAMPA VE YAZI MAKİNALARININ ŞERİTLERİ İÇİN MÜREKKEPLER	1.289.641	1.544.665	19,77
320415000000 - VAT BOYALAR VE ESASI BU BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR (PİGMENT KULLANILANLAR DAHİL)	299.459	1.540.817	414,53
321490000012 - DIS CEPHELER İÇİN SENTETİK EMÜLSİYON ESASLI HAZIR SIVA	969.690	1.378.697	42,18
320412000011 - ASİT BOYALAR	800.877	1.376.620	71,89
320210000000 - DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK MADDELER	869.856	1.337.229	53,73
320910000021 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN BOYALAR VE VERNİKLER	530.284	1.279.676	141,32
320890910022 - TRAFİK YOL BOYALARI	693.014	1.112.166	60,48
320420000000 - FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	883.932	1.066.600	20,67
320820100011 - ESASI AKRİLİK OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	591.956	970.962	64,03
340290100013 - YÜZEYAKTİF MÜSTAHAZARLAR SABUN İÇERMİYENLER %50 İLA %80 ARASINDA YÜZEY AKTİF MADDE İÇERENLER		907.846	

320490000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN SENTETİK ORGANİK ÜRÜNLER	783.615	901.350	15,02
320290000012 - DEBAGATTE KULLANILAN DİĞER ANORGANİK MADDELER	681.601	864.709	26,86
321310000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - TAKİM HALİNDE	450.027	860.112	91,12
320120001000 - MİMOZA HÜLASASI - KURU HÜLASA	388.229	777.076	100,16
321210000000 - ISTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR - ADI METAL ESASLI OLANLAR	413.319	724.782	75,36
320190200012 - BOYA MEŞESİ PALAMUDU HÜLASASI	594.813	720.987	21,21
320820900012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN ÇÖZELTİLER - DİĞER	708.956	683.517	-3,59
320419000011 - KÜKÜRTLÜ BOYALAR	737.691	655.181	-11,18
320419000012 - SOLVENT BOYALAR	430.089	641.355	49,12
321000900012 - DİĞER MÜSTAHAZAR BOYALAR	227.676	632.988	178,02
320720900019 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER VE SURLAR BENZERİ MÜSTAHAZARLAR	420.318	503.300	19,74
320890910023 - YAPI(İNŞAAT)SONKAT BOYALARI	404.643	490.945	21,33
321000900011 - ZEHİRLİ BOYALAR (ANTİFOULİNG BOYALAR)	172.405	470.633	172,98
320720100000 - SURLAR	361.384	427.861	18,40
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	1.626.886	410.400	-74,77
320720900011 - CAM HALİNE GELEBİLEN TERKİPLER	373.445	392.428	5,08
321390000000 - RESİM. EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI. RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ BOYALAR - DİĞER	274.616	330.630	20,40
320810100000 - ESASI POLİESTER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	168.906	327.532	93,91
961210109000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - DİĞER	92.161	277.234	200,81
320290000014 - ÖN DEBAGATTE KULLANILAN ENZİMLİ MÜSTAHAZARLAR	195.069	255.978	31,22
321000100011 - YAĞLI BOYALAR	149.011	219.923	47,59
320620000014 - KURŞUN KROMAT ESASLI PİGMENTLER	85.261	217.959	155,64
320412000019 - ESASI ASİT BOYALAR VE MORDAN BOYALAR OLAN MÜSTAHAZARLAR	527.635	209.020	-60,39
321000900013 - DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHAZAR SULU PİGMENTLER	171.304	199.610	16,52
961210101000 - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER - PLASTİKTEN OLANLAR	159.469	193.579	21,39
320290000013 - DEBAGATTE KULLANILAN MÜSTAHAZARLAR (TABİİ DEBAGAT MADDELERİ İÇERSİN İÇERMESİN)	190.580	183.668	-3,63
320412000012 - MORDAN BOYALAR	172.918	155.761	-9,92
320890110000 - 2.2'-DİETANOL VE 4.4'-POLİÜRETANIN N.N-DİMETİLASETAMİDEKİ ÇÖZELTİSİ.POLİMER=>%4	83.453	133.564	60,05
961210809000 - DİĞER YAZI MAKİNELERİ İÇİN ŞERİTLER VB ŞERİTLER	66.334	127.785	92,64
320820100012 - ESASI VİNİL POLİMER OLAN VE BU FASILIN 4 NUMARALI NOTUNDA BELİRTİLEN ÇÖZELTİLER	51.412	123.290	139,81
961220000000 - ISTAMPALAR	32.712	115.457	252,95
321290000012 - HAZIR BOYA İM.KULL.BEZİR YAĞI.ESANSLI VERNİK VE DİĞER BOYA ORTAMLARI İÇERİSİNDE EZİLMİŞ PİGMENTLER	29.365	113.521	286,58
320641009000 - ESASI ULTRAMARİN OLAN MÜSTAHAZARLAR	131.986	100.290	-24,02
320620000012 - ÇİNKO KROMAT ESASLI PİGMENTLER	109.065	87.481	-19,79
320500001000 - SENTETİK LAKLAR	14.452	84.190	482,53
270750000011 - ASTM D 86 METODU İLE 250°C DE HACİM İTİBARIYLA % 65 VEYA DAHA FAZLASI (KAYIPLAR DAHİL) DAMITILAN DİĞER AROMATİK HİDROKARBON KARIŞIMLARI:	31.812	83.781	163,37
320110000000 - KEBRAKO HÜLASASI	72.376	76.514	5,72
320641001000 - ULTRAMARİN	22.838	72.000	215,27

320740400000 - PUL HALİNDEKİ CAMLAR (0.1MM.=<UZUNLUK=<3.5MM.. 2 MİKROMETRE=<KALINLIK=<5MİKROM.)	33.472	68.049	103,30
320890910021 - FLORLU POLİMER BOYALAR	39.454	65.259	65,40
320500009000 - BOYAYICI LAKLAR; BU FASILIN 3 NUM. BELİRTİLEN ESASI BOYAYICI LAKLAR OLAN MÜSTAHA.	93.966	64.828	-31,01
271012210000 - HAFİF YAĞLAR VE MÜSTAHAZARLARI - ÖZEL BENZİNLER- WHITE SPIRIT	1.869.016	51.057	-97,27
320620000019 - ESASI KROM BİLEŞİKLERİ OLAN PİGMENTLER VE MÜSTAHAZARLAR - DİĞER	7.663	27.795	262,71
320190200019 - MEŞE AĞACI VE AT KESTANESİ AĞACI HÜLASASI	2.580	24.915	865,70
960920000000 - SİYAH VEYA RENKLİ KURŞUN KALEM KURŞUNLARI	23.012	24.276	5,49
961210801000 - ŞERİTLER - MAKİNA VEYA CİHAZLAR İÇİN MÜREKKEP VEYA BOYAYICI MADDELER EMDİRİLMİŞ)	23.161	21.951	-5,22
320300101000 - TABİ İNDİGO (TABİİ ÇİVİT)		15.780	
320300900000 - HAYVANSAL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER.ESASI HAYVAN.MENŞELİ BOYAYICI MADDEDEN MÜS.	4.715	14.997	218,07
321290000011 - BRONZ PATLAR	4.267	5.438	27,44
961210200000 - ENİ 30 MM.DEN AZ SENTETİK.SUNİ LİFLERDEN ŞERİT.OTOMATİK DAKTİLO MAKİNA.VB İÇİN)	7.706	4.197	-45,53
320890910011 - FLORLU POLİMER VERNİKLER	3.632	3.853	6,07
320190902000 - TANENLER (TANNİK ASİTLER) (SULU MAZI TANENİ DAHİL)	4.398	3.112	-29,24
320120009000 - MİMOZA HÜLASASI - DİĞER	2.207	2.833	28,34
320650000000 - LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN ANORGANİK ÜRÜNLER	2.064	2.132	3,31
320190909000 - DEBAGETTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR VE TANENLERİN TUZLARI.TÜREVLERİ	66	1.472	2137,56
320642000000 - LİTOPON VE ESASI ÇİNKO SÜLFÜR OLAN DİĞER PİGMENTLER VE MÜSTAHAZARLAR			
320649100000 - MAGNETİT	33		-100,00

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

Ülkelere göre Boya sektörü Ocak-Mayıs dönemi 2020 - 2021 yılları ihracatını karşılaştırdığımızda; 2020 yılında % 6,1 pay ve 24,7 milyon \$ ile ilk sırada Almanya yer alırken, sonrasında % 5,7 pay ile Irak (23,3 milyon \$) ve akabinde %4,5 pay ile Rusya Federasyonu(18,1 milyon \$) gelmektedir.

2021 Ocak-Mayıs dönemi itibariyle ise ilk sırada göre 40,7 milyon \$ ihracat ve % 7,6 pay ile Irak ilk sırada , 2. Sırada %62'lik artış ve % 5,5 pay ile Özbekistan'a (29 milyon \$) yapılan ihracat yer almaktadır. 3. Sırada ise 28 milyon dolar ihracat ile Almanya gelmektedir.

Önceki yıla oranla belirgin şekilde ihracat artışı görünen ülkeler arasında İran (İslam Cum.), Türkmenistan, İspanya, Ege Serbest Bölge, Kayseri Serbest Blg., Suriye, Kktc, Şili, Çekya, Kocaeli Serbest Blg., Arnavutluk, Endonezya, Gana, Afganistan, Filipinler yer alırken, hiç ihracat yapmadığımız ancak 2021 Ocak-Mayıs döneminde ihracat gerçekleştirdiğimiz ülkeler arasında Nikaragua, Tübitak Mam Tekn.S.B, Fiji, Trinidad Ve Tobago, Kuzey Kore Demokrati, Mayotte, İzlanda bulunmaktadır.

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

SIRA	ÜLKE	2020	2021	DEĞİŞİM %	SIRA	ÜLKE	2020	2021	DEĞİŞİM %
1	IRAK	23.329.902	40.722.733	74,55	95	FİLDİŞİ SAHİLİ	457.007	566.580	23,98
2	ÖZBEKİSTAN	17.856.559	29.048.176	62,68	96	GUATEMALA	187.130	552.820	195,42
3	ALMANYA	24.721.230	28.049.847	13,46	97	LİTVANYA	227.262	546.218	140,35
4	MISIR	17.720.822	25.144.974	41,90	98	PANAMA	308.779	540.946	75,19
5	RUSYA FEDERASYONU	18.151.355	24.381.711	34,32	99	TOGO	830.955	517.307	-37,75
6	İRAN (İSLAM CUM.)	11.560.794	22.397.445	93,74	100	EL SALVADOR	140.925	486.305	245,08
7	AZERBAJCAN-NAHÇIVAN	17.161.093	16.196.134	-5,62	101	ETİYOPYA	801.189	472.673	-41,00
8	ÇİN HALK CUMHURİYETİ	13.351.669	15.338.586	14,88	102	MALDİV ADALARI	406.065	463.709	14,20
9	ROMANYA	10.757.839	15.277.093	42,01	103	İSVİÇRE	307.592	456.946	48,56
10	İTALYA	8.840.876	12.962.791	46,62	104	PERU	251.679	446.091	77,25
11	BİRLEŞİK DEVLETLER	9.880.714	11.349.943	14,87	105	SENEGAL	166.881	442.732	165,30
12	GÜRCİSTAN	8.479.009	11.125.319	31,21	106	BAHREYN	161.417	436.631	170,50
13	CEZAYİR	7.639.502	10.085.010	32,01	107	BOLIVYA	43.935	425.147	867,68
14	İSRAİL	8.651.695	9.786.292	13,11	108	KONGO	138.847	419.640	202,23
15	BULGARİSTAN	7.269.910	9.699.886	33,43	109	TRAKYA SERBEST BÖLGE	275.860	408.095	47,94
16	TÜRKMENİSTAN	4.989.176	9.570.719	91,83	110	MORİTANYA	202.648	375.888	85,49
17	FRANSA	7.589.074	8.717.079	14,86	111	JAPONYA	255.057	368.708	44,56
18	PAKİSTAN	5.031.390	8.132.646	61,64	112	YENİ ZELANDA	492.092	356.181	-27,62
19	POLONYA	6.165.779	7.954.927	29,02	113	İRLANDA	249.771	334.475	33,91
20	UKRAYNA	5.810.119	7.782.109	33,94	114	GİNE	434.146	330.547	-23,86
21	BİRLEŞİK KRALLIK	6.000.768	7.555.423	25,91	115	HONG KONG	675.956	302.982	-55,18
22	İSPANYA	3.282.065	6.780.661	106,60	116	SOMALI	184.653	276.680	49,84
23	BREZİLYA	8.359.264	6.566.220	-21,45	117	MAURİTİUS	104.110	265.132	154,67
24	BANGLADEŞ	3.756.437	6.276.911	67,10	118	KARADAĞ	442.248	264.917	-40,10
25	BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ	3.806.786	6.156.152	61,72	119	SUUDİ ARABİSTAN	8.161.582	244.733	-97,00
26	KATAR	6.165.407	5.729.148	-7,08	120	SİNGAPUR	560.207	233.437	-58,33
27	EGE SERBEST BÖLGE	3.034.592	5.538.668	82,52	121	BURKİNA FASO	135.368	226.989	67,68
28	KAZAKİSTAN	5.056.632	5.463.294	8,04	122	ANGOLA	161.580	219.495	35,84
29	KAYSERİ SERBEST BLG.	2.686.132	5.400.172	101,04	123	PARAGUAY	124.838	215.545	72,66
30	LİBYA	3.110.343	5.387.740	73,22	124	URUGUAY	136.486	209.864	53,76
31	SURİYE	1.472.981	5.098.062	246,11	125	CİBUTİ	69.304	203.712	193,94
32	AVRUPA SERBEST BÖLG.	4.711.880	5.052.583	7,23	126	DUBAİ	146.023	176.898	21,14
33	KKTC	2.759.245	4.984.083	80,63	127	HONDURAS	195.190	176.671	-9,49
34	ŞİLİ	1.891.505	4.926.691	160,46	128	JAMAİKA	59.428	157.313	164,71
35	GÜNEY AFRIKA CUMHURİ	3.060.390	4.803.669	56,96	129	LÜKSEMBURG	658	157.020	23760,65
36	FAS	2.897.985	4.682.494	61,58	130	MOZAMBİK	62.274	124.446	99,84
37	HİNDİSTAN	2.357.519	3.954.505	67,74	131	ADANA YUMURT.SER.BÖL	111.017	119.907	8,01
38	GÜNEY KORE CUMHURİYE	5.767.953	3.953.090	-31,46	132	SIERRA LEONE	104.827	115.398	10,08

39	BELÇİKA	2.317.803	3.836.654	65,53	133	BENİN	33.352	98.469	195,25
40	ARJANTİN	2.606.033	3.814.638	46,38	134	MALİ	109.049	94.640	-13,21
41	YUNANİSTAN	2.326.136	3.583.491	54,05	135	UGANDA	106.763	89.349	-16,31
42	MACARİSTAN	2.880.277	3.556.630	23,48	136	GAZİANTEP SERB.BÖLG.	52.814	88.634	67,82
43	HOLLANDA	13.298.984	3.546.243	-73,33	137	İŞGAL ALT.FİLİSTİN T	428	88.581	20581,13
44	TUNUS	2.175.765	3.261.903	49,92	138	SURİNAM	16.800	84.299	401,78
45	TACİKİSTAN	2.546.296	3.155.255	23,92	139	VENEZUELLA	22.877	83.153	263,48
46	TAYLAND	2.929.440	3.149.519	7,51	140	NORVEÇ	71.136	82.111	15,43
47	ÜRDÜN	1.779.320	2.773.562	55,88	141	NIJER	47.896	67.425	40,77
48	MEKSİKA	2.182.335	2.737.579	25,44	142	GABON	38.068	55.982	47,06
49	KIRGIZİSTAN	2.306.486	2.633.631	14,18	143	KAMBOÇYA	45.422	51.246	12,82
50	LÜBNAN	1.453.937	2.586.057	77,87	144	LİBERYA	113.354	50.577	-55,38
51	SİRBİSTAN	2.072.324	2.572.932	24,16	145	NIKARAGUA		44.435	
52	ÇEKYA	898.108	2.501.864	178,57	146	LETONYA	19.324	39.533	104,58
53	NİJERYA	2.396.461	2.439.336	1,79	147	KOSTARIKA	26.167	33.169	26,76
54	BEYAZ RUSYA	1.688.279	2.434.339	44,19	148	RUANDA	29.417	31.942	8,58
55	AVUSTRALYA	1.474.410	2.256.654	53,05	149	MADAGASKAR	42.145	28.130	-33,25
56	KOCAELİ SERBEST BLG.	1.069.405	2.231.094	108,63	150	ESTONYA	16.173	27.064	67,34
57	KOSOVA	1.183.614	2.022.093	70,84	151	NEPAL	2.316	26.076	1025,87
58	ARNAVUTLUK	915.984	1.947.715	112,64	152	GAMBIYA	13.667	24.400	78,53
59	ENDONEZYA	1.026.975	1.926.894	87,63	153	ORTA AFRIKA CUMHURİY	13.454	22.500	67,24
60	KANADA	1.357.163	1.795.791	32,32	154	EKVATOR GİNESİ	49.860	22.281	-55,31
61	SLOVENYA	1.006.845	1.793.431	78,12	155	GÜNEY SUDAN	747	21.753	2813,79
62	ANTALYA SERBEST BÖL.	1.042.592	1.716.082	64,60	156	LESOTHO	20.172	21.164	4,92
63	VIETNAM	1.892.565	1.687.240	-10,85	157	KONGO(DEM.CM)E.ZAİRE	86.293	16.871	-80,45
64	KUZEY MAKEDONYA	1.485.849	1.656.048	11,45	158	TÜBİTAK MAM TEKN.S.B		16.086	
65	PORTEKİZ	2.189.714	1.527.251	-30,25	159	FIJİ		14.314	
66	MOLDAVYA	941.753	1.507.943	60,12	160	AHL SERBEST BÖLGE	18.939	13.673	-27,81
67	GANA	493.165	1.449.604	193,94	161	ZİMBABVE	1.608	13.215	722,07
68	MERSİN SERBEST BÖLGE	2.012.325	1.414.251	-29,72	162	DENİZLİ SERBEST BÖLG	23.709	11.170	-52,89
69	TAYVAN	798.045	1.369.329	71,59	163	MARSHALL ADALARI	6.278	9.133	45,48
70	MENEMEN DERİ SR.BLG.	928.124	1.368.125	47,41	164	ZAMBIA	1.597	8.767	448,94
71	FİNLANDİYA	1.010.242	1.246.309	23,37	165	PAPUA YENİ GİNE	7.565	7.510	-0,73
72	AVUSTURYA	1.821.464	1.233.546	-32,28	166	BAHAMALAR	5.679	6.970	22,73
73	YEMEN	842.089	1.132.253	34,46	167	MOGOLİSTAN	22.717	6.457	-71,57
74	KUVEYT	1.543.554	1.109.230	-28,14	168	GİNE-BISSAU	67	5.079	7466,84
75	DOMINİK CUMHURİYETİ	852.005	1.026.439	20,47	169	KÜBA	50.519	3.684	-92,71
76	İSVEÇ	770.526	1.003.324	30,21	170	TRINIDAD VE TOBAGO		3.024	
77	TANZANYA(BİRLEŞ.CUM)	803.058	980.905	22,15	171	CAD	1.600	2.423	51,43
78	DANİMARKA	546.628	928.307	69,82	172	KOMOR ADALARI	1.330	1.235	-7,19
79	EKVATOR	521.648	921.888	76,73	173	KUZEY KORE DEMOKRATİ		1.086	

80	BOSNA-HERSEK	716.579	911.160	27,15	174	BRUNEI	6.255	1.070	-82,89
81	KOLOMBİYA	831.890	895.271	7,62	175	MAYOTTE		667	
82	KENYA	622.622	871.331	39,95	176	BURUNDI	5.105	130	-97,46
83	SRI LANKA	613.039	844.202	37,71	177	İZLANDA		5	
84	AFGANİSTAN	169.717	744.355	338,59	178	ARUBA	1.691		-100,00
85	BURSA SERBEST BÖLG.	659.817	740.575	12,24	179	BARBADOS	12.910		-100,00
86	KAMERUN	735.490	734.919	-0,08	180	CAYMAN ADALARI	31.653		-100,00
87	FILIPINLER	131.393	714.378	443,70	181	ERİTRE	5		-100,00
88	İST.DERİ SERB.BÖLGE	466.313	677.164	45,22	182	GUYANA	12.416		-100,00
89	UMMAN	501.321	674.677	34,58	183	HAİTİ	33.305		-100,00
90	MALTA	460.260	671.130	45,82	184	MAKAO	15.572		-100,00
91	MALEZYA	315.740	633.788	100,73	185	MALAVI	30.850		-100,00
92	HIRVATİSTAN	1.172.214	633.002	-46,00	186	MYANMAR (BURMA)	14.018		-100,00
93	SLOVAKYA	155.010	619.615	299,72	187	SAMSUN SERBEST BÖLG.	42.113		-100,00
94	SUDAN	808.107	581.685	-28,02	188	SEYŞEL ADALARI VE BA	7.966		-100,00
Toplam							406.991.771	532.873.877	30,93

Kaynak :TİM ihracat Veri Tabanı

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

Boya sektöründe Ocak-Mayıs döneminde en çok ihracat yaptığımız ilk 5 ülke sırasıyla Irak, Özbekistan, Almanya, Mısır ve Rusya Federasyonu'dur. Bu ülkelerin 2019 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.

2. sıradaki Özbekistan'ın dünyadan boya sektörü ithalatı 263 milyon dolar olup, Türkiye'nin payı %21,2'dir. Mısır'ın Türkiye'den ithalatı tüm dünyadan yaptığı ithalatın % 9'unu; Almanya'nın Türkiye'den ithalatı ise Dünya'dan ithalatının % 0,30'unu oluşturmaktadır

Tablo 8 Boya Sektöründe Ocak-Mayıs 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

SIRA	ÜLKE	2019 Yılında Dünya'dan İthalatı (1000 USD)	2019 Yılında Türkiye'den İthalatı (1000 USD)	Türkiye'nin Payı
1	IRAK	3.376.731		
2	ÖZBEKİSTAN	263.279	55.825	21,20%
3	ALMANYA	16.956.818	51.438	0,30%
4	MISIR	6.117.756	560.749	9,1 %
5	RUSYA FEDERASYONU	3,179,481	79,208	2,5 %