



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

# BOYA SEKTÖRÜ



Sektör Raporları

İhracat Genel Müdürlüğü  
Kimya Ürünleri ve Özel İhracat Daire Başkanlığı

## SEKTÖRÜN TANIMI

32. fasılda ağırlıklı olarak çeşitli boyayıcı ürünler olmakla birlikte, deri ve deri işleme sektöründe (debagat) kullanılan malzemeler, macunlar vb. ürünler de söz konusu faslın içerisinde yer almaktadır.

Standart Uluslararası Sınıflandırmaya (ISIC.Rev3) göre 32.fasıl altında yer alan ürünler “Kimyasal Ürün ve Mamulleri” (24) grubunun, “Diğer Kimyasallar” (242) grubu altında **2422** sınıfında yer almaktadır.

*Tablo-1: Boya Sektöründe Yer Alan Ürünler*

GTİP	Ürün Adı
3201	Debagatte Kullanılan Bitkisel Menşeli Hülasalar Ve Türevleri
3202	Debagatte Kullanılan Sentetik Organik, Anorganik Maddeler Müstahzarlar
3203	Hayvansal/Bitkisel Menşeli Boyayıcı Maddeler
3204	Sentetik Organik Boyayıcı Maddeler
3205	Boyayıcı Laklar; Esası Lak Olan Müstahzarlar
3206	Diğer Boyayıcı Maddeler
3207	Seramik, Emaye/Cam Sanayinde Kullanılan Boya, Sır, Cila vb.
3208	Sentetik Polimerler Esaslı; Susuz Ortamda Eriyen/Dağılan, Boya Ve Vernik
3209	Sentetik Polimerler Esaslı; Sulu Ortamda Eriyen/Dağılan Boya Ve Vernik
3210	Diğer Boya Ve Vernikler (Emaye/Laklar/Pigment)
3211	Müstahzar Kurutucu Maddeler (Sikatifler)
3212	Boyaların İmalinde Kullanılan, Susuz Ortamda Dağılan İstampa Boyası Ve Pigment
3213	Resim, Eğitim ve Afiş Boyaları, Renkleri Değiştirici vs. Boyalar
3214	Macunlar, Renkli Çimentolar Ve Boyacılıkta Kullanılan Sıvama Maddeleri
3215	Matbaa, Yazı, Çizim Ve Diğer Mürekkepler

## DÜNYA BOYA SEKTÖRÜ

Küresel boya pazarı, son dönemde dünya ekonomisindeki nispi iyileşme süreci ile beraber ekonomik büyümesini sürdürmüş ve entegre olduğu sanayi sektörlerinin büyüme süreciyle beraber önemli bir gelişim göstermiştir. Bu kapsamda yapılan çeşitli ekonomik analizlere göre küresel boya pazarının ekonomik ve ticari değerinin 2010-2030 yılları arasında, yılda ortalama %3,5 büyümesi beklenmektedir. Küresel boya pazarının ekonomik büyüklüğünün ise 2030

yılında bugünkünün 2 katına çıkararak 134 milyar Euro'ya ulaşması beklenmektedir. Bu gelişim içinde en büyük büyüme alanının ise %5 ile Asya'da olacağı tahmin edilmektedir.

Küresel ekonomideki iyileşmelere ve endüstrileşmenin hızlı bir şekilde artış göstermesine paralel olarak, boya sektöründe de üretim ve talep artış göstermiştir. Sektördeki artan sıkı pazarlık koşulları ile yeni teknolojilerin ve üretimde yeni buluşların gerekliliği, küresel pazarda artışı tetikleyen unsurlar olmuşlardır. Özellikle çevreye duyarlı ve sağlığa zararlı olmayan boya talebinde önemli artışlar gözlenmiş, bu büyüyen talebe paralel olarak da zararsız kimyasal maddelerin kullanım alanlarında ciddi yatırımlar gerçekleşmeye başlamıştır. Sektörde oluşan söz konusu eğilim reçine, katkı maddeleri ve pigment gibi ham maddelerin fiyatlarında artışa ve dolayısıyla sektördeki büyük oyuncuların bu fiyat artışına göre pozisyon almalarına neden olmuştur.

Dünya Boya Sanayicileri Birliği (World Paint and Coatings Industry Association (WPCIA))'nin Ocak 2013'te yayınlanan "Dünyanın En İyi 10 Boya Firması 2012 Yıllık Raporu"na göre; boya pazarının büyümesinin başlıca etkenlerinden biri de küresel inşaat sanayisinin hızlı gelişimidir. Küresel boya pazarının gelişen yeni trendi, çevreye duyarlı boyalar olacaktır.

## DÜNYA BOYA SEKTÖRÜ İTHALATI

*Tablo-4: Dünya Boya Sektörü Ürünleri İthalatı (1000 ABD \$)*

GTİP	Ürün Adı	2017	2018	2019	18/19 (%)	2019 Pay (%)
3201	Debagatte Kullanılan Bitkisel Menşeli Hülasalar Ve Türevleri	396.695	392.367	359.277	-9,62	0,43
3202	Debagatte Kullanılan Sentetik Organik, Anorganik Maddeler Müstahzarlar	792.289	789.914	674.504	-14,44	0,81
3203	Hayvansal/Bitkisel Menşeli Boyayıcı Maddeler	1.642.702	1.727.281	1.626.026	-5,79	1,97
3204	Sentetik Organik Boyayıcı Maddeler	13.755.571	15.164.213	15.064.589	0,16	18,36
3205	Boyayıcı Laklar; Esası Lak Olan Müstahzarlar	276.605	283.500	254.896	-8,59	0,31
3206	Diğer Boyayıcı Maddeler	14.201.392	16.083.856	14.593.910	-9,61	17,57
3207	Seramik, Emaye/Cam Sanayinde Kullanılan Boya, Sır, Cila vb.	3.697.167	4.001.303	3.634.201	-9,82	4,36
3208	Sentetik Polimerler Esaslı; Susuz Ortamda Eriyen/Dağılan, Boya Ve Vernik	13.163.455	14.616.578	14.164.700	-3,83	16,97

3209	Sentetik Polimerler Esaslı; Sulu Ortamda Eriyen/Dağılan Boya Ve Vernik	6.118.108	6.620.272	6.410.890	-3,28	7,73
3210	Diğer Boya Ve Vernikler (Emaye/Laklar/Pigment)	862.542	890.522	817.455	-7,44	0,99
3211	Müstahzar Kurutucu Maddeler (Sikatifler)	230.289	253.024	221.927	-14,38	0,26
3212	Boyaların İmalinde Kullanılan, Susuz Ortamda Dağılan İstampa Boyası Ve Pigment	2.443.371	2.524.739	2.351.432	-7,86	2,81
3213	Resim, Eğitim ve Afiş Boyaları, Renkleri Değiştirici vs. Boyalar	618.883	682.703	702.130	6,18	0,88
3214	Macunlar, Renkli Çimentolar Ve Boyacılıkta Kullanılan Sıvama Maddeleri	8.435.160	9.187.404	8.832.667	-4,01	10,66
3215	Matbaa, Yazı, Çizim Ve Diğer Mürekkepler	13.971.413	14.216.381	13.227.082	-7,5	15,9
<b>Genel Toplam</b>		<b>80.605.642</b>	<b>87.434.057</b>	<b>82.935.686</b>	<b>-5,33</b>	<b>100</b>

Kaynak: International Trade Center (ITC)-Trademap

**Tablo-5: Ülkelere Göre Dünya Boya Sektörü Ürünleri İthalatı (1000 ABD \$)**

Sıra	Ülke Adı	2017	2018	2019	18/19 (%)	2019 Pay
1	Almanya	6.886.981	7.151.649	6.605.605	-7,64	7,9
2	Çin	4.653.686	5.027.415	4.999.814	-0,55	5,98
3	A.B.D.	4.127.334	4.566.759	4.399.586	-3,66	5,26
4	Fransa	3.758.570	3.871.864	3.581.648	-7,5	4,28
5	Hollanda	2.922.306	3.209.175	3.265.282	1,75	3,9
6	İtalya	2.872.034	3.006.624	2.805.696	-6,68	3,35
7	Belçika	1.857.587	2.842.122	2.698.616	-5,05	3,23
8	Güney Kore	2.734.061	2.805.438	2.637.598	-5,98	3,15
9	Birleşik Krallık	2.664.325	2.902.718	2.497.407	-13,96	2,99
10	Meksika	2.292.093	2.480.834	2.433.381	-1,91	2,91
11	Kanada	2.221.106	2.341.164	2.356.846	0,67	2,82
12	İspanya	2.101.419	2.263.731	2.181.695	-3,62	2,61
13	Hindistan	1.976.924	2.186.579	2.112.139	-3,4	2,52
14	<b>Türkiye</b>	<b>2.009.130</b>	<b>2.015.691</b>	<b>1.941.889</b>	<b>-3,66</b>	<b>2,32</b>
15	Polonya	1.691.166	2.110.761	1.931.281	-8,5	2,31
<b>Liste Toplamı</b>		<b>44.768.722</b>	<b>48.782.524</b>	<b>46.448.483</b>	<b>-11,98</b>	<b>55,52</b>
<b>Genel Toplam</b>		<b>81.168.821</b>	<b>87.968.243</b>	<b>83.657.512</b>	<b>-11,76</b>	<b>100</b>

Kaynak: International Trade Center (ITC)-Trademap

## TÜRKİYE'DE BOYA SEKTÖRÜ

Türk boya sanayisi, son 10 yıllık dönemde ülkemizin genel ekonomik yapısı ile birlikte önemli bir gelişim sürecinden geçmektedir. Ülkemiz, Avrupa genelindeki 5. büyük boya üreticisi olmasının yanı sıra, giderek artan üretimi ve teknolojik alt yapısı ile kendi bölgesinde uluslararası boyutlu sektörel bir güç olma hedefi doğrultusunda ilerlemektedir.

Türkiye, sektörel yapısı itibarı ile Avrupa'nın 5. boya üreticisi konumundadır. Sektörün toplam üretim kapasitesi yaklaşık 800 bin ton/yıl olup, kapasite kullanım oranı %65 düzeyindedir. Toplam üretim kapasitesinin %55'ini su bazlı boyalar %45'ini solvent bazlı boyalar oluşturmaktadır, sektörde %35 yerli hammadde kullanılmaktadır.

Firmalar, çevreye olan olumsuz etkileri en aza indirmek ve müşterilerden gelen çevreci ürün talebini karşılamak amacıyla, çevre dostu ürünler geliştirmeye başlamış ve bu sayede yüksek solitli ürünlerin, toz boyaların ve VOC düşük ürünlerin sayısının giderek artmasını sağlamışlardır. Bunun yanında, yine çevreci özellikli su bazlı sistemlerin pazardaki payı da yükselmektedir.

Boya sanayimizde 600'e yakın kuruluş bazında faaliyet göstermekte, gelişen ekonomik yapıımız içinde özellikle; otomotiv, inşaat, genel sanayi boyaları, ahşap/mobilya boyaları vb. alt üretim alanlarında imalat sanayimize yönelik önemli entegre ürünlerin imalatı gerçekleştirilmektedir.

Boya ve hammadde sektörü ihracatımızda, son yıllarda inşaat boyalarının yanı sıra özellikle yapı kimyasalları, hammadde ve yarı mamul ürünleri önem kazanmaya başlamıştır.

Türk boya sanayisinin temsilcisi olan kuruluşlarımız, başta Orta Doğu, Yakın Doğu, Kuzey Afrika, Doğu Avrupa ve Kafkaslar olmak üzere çok geniş bir coğrafyada sektörel ihracatı artırmak için çabalarını sürdürmektedir.

Son yıllarda, boya sektöründe geliştirilen yeni ürünlerin başında nanoteknolojik boyalar gelmektedir. Boya üretiminde kullanılan nanoteknoloji sayesinde yangın geciktirici, antimikrobiyel yapı, çizilmez, aşınmaz, korozyon direnci, ses izolasyonu, güneş ışığına dayanıklılık, kendi kendini temizleme, kolay temizlenebilme gibi birçok işlev sağlanabilmektedir. Ayrıca daha dayanıklı, servis ağırlıklı, kolay sürülen, yüksek performanslı, renk çeşitliliği bakımından zengin ve çevresel etkileri azaltılmış (düşük VOC, ağır metal içermeyen boya, vb) boya ürünlerine ilgi de artmaktadır.

## TÜRKİYE BOYA SEKTÖRÜ İHRACATI

Tablo-6: Boya Sektörü Ürünleri İhracatımız (1000 ABD \$)

GTİP	Ürün Adı	2018	2019	2020	19/20 (%)	2020 Pay
3214	MACUNLAR, REÇİNELİ ÇİMENTOLAR VE BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU VE SIVAMA MADDELERİ	207.069.326	228.604.718	238.998.244	4,55	26,81
3208	ESASI SENTETİK POLİMERLER VEYA TABİİ POLİMERLER OLAN, SUSUZ BİR ORTAMDA ERİYEN VEYA DAĞILAN BOYA VE	130.218.917	124.212.021	138.965.152	11,88	15,59
3204	SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER, FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ VEYA LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN	91.136.960	136.699.478	130.106.731	-4,82	14,60
3207	SERAMİK, EMAYE VEYA CAM SANAYİNDE KULLANILAN BOYA, SIR, CİLA VB.	70.293.857	71.878.463	85.092.267	18,38	9,55
3209	ESASI SENTETİK POLİMERLER VEYA TABİİ POLİMERLER OLAN, SULU BİR ORTAMDA ERİYEN VEYA DAĞILAN BOYA VE V	63248849	66571063	71106554	6,81	7,98
3206	DİĞER BOYAYICI MADDELER , LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN İNORGANİK ÜRÜNLER	60.846.880	65.090.391	66.410.840	2,03	7,45
3202	DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK VE ANORGANİK MADDELER VE MÜSTAHzARLAR	85.002.172	76.101.326	59.967.923	-21,20	6,73
3215	BASKI MÜREKKEPLERİ, YAZI VE ÇİZİM MÜREKKEPLERİ VE DİĞER MÜREKKEPLER	40.692.858	52.080.350	54.660.120	4,95	6,13
3210	DİĞER BOYA VE VERNİKLER, DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHzAR SULU PİGMENTLER	20.379.524	22.124.820	17.461.081	-21,08	1,96
3211	MÜSTAHzAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	12.199.825	12.135.811	10.708.955	-11,76	1,20
3203	HAYVANSAL VEYA BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER	2.569.089	4.263.081	7.561.893	77,38	0,85
3212	BOYALARIN İMALİNDE KULLANILAN PİGMENTLER, İSTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR, PERAKENDE SATIŞA HAZIR BOYA	3.962.960	4.332.105	5.158.982	19,09	0,58
3213	RESİM, EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI, RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ VS. BOYALAR (TABLET, TÜP, KAVANUZ, ŞİŞE VB. AMB	1.999.811	1.810.042	2.511.841	38,77	0,28

3201	DEBAGATTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR, TANENLER VE BUNLARIN TUZLARI, ESTERLERİ VE DİĞER TÜ	2.251.116	3.001.761	2.347.469	-21,80	0,26
3205	BOYAYICI LAKLAR; ESASI LAK OLAN MÜSTAHZARLAR	448.188	322.999	195.628	-39,43	0,02
3200	DEBAGATTE VE BOYACILIKTA KULLANILAN HÜLASALAR, TANENLER, BOYALAR, PİGMENTLER,VB, VERNİKLER, VB, MACU			32.602		0,00
<b>Genel Toplam:</b>		<b>792.320.332</b>	<b>869.228.429</b>	<b>891.286.282</b>	<b>2,54</b>	<b>100,00</b>

Kaynak: TÜİK

**Tablo-7: Ülkelere Göre Boya Sektörü Ürünleri İhracatımız (1000 ABD \$**

Sıra	Ülke Adı	2018	2019	2020	19/20 (%)	2020 Pay
1	IRAK	56.234.663	71.231.898	70.510.662	-1,01	7,91
2	ÖZBEKİSTAN	47.910.028	55.541.336	59.268.046	6,71	6,65
3	İRAN	38.444.642	66.747.602	51.773.974	-22,43	5,81
4	MISIR	30.452.307	37.868.465	44.720.818	18,10	5,02
5	AZERBAYCAN	31.888.725	35.759.094	38.565.368	7,85	4,33
6	RUSYA FEDERASYONU	27.630.423	32.883.748	37.457.412	13,91	4,20
7	ÇİN	40.775.415	42.840.775	32.603.729	-23,90	3,66
8	GÜRCİSTAN	29.840.621	32.317.557	29.630.371	-8,31	3,32
9	ALMANYA	9.784.198	14.176.441	20.561.875	45,04	2,31
10	BREZİLYA	21.867.248	22.614.672	20.407.295	-9,76	2,29
11	PAKİSTAN	8.412.267	15.184.750	18.837.628	24,06	2,11
12	ROMANYA	16.006.339	15.562.228	18.793.248	20,76	2,11
13	A.B.D.	9.458.109	11.745.796	17.635.624	50,14	1,98
14	İTALYA	15.850.245	17.006.053	16.805.864	-1,18	1,89
15	CEZAYİR	16.495.037	12.488.518	15.810.192	26,60	1,77
<b>Liste Toplamı</b>		<b>401.050.267</b>	<b>483.968.933</b>	<b>493.382.106</b>	<b>1,94</b>	<b>55,36</b>
<b>Genel Toplam</b>		<b>792.320.332</b>	<b>869.228.429</b>	<b>891.286.282</b>	<b>2,54</b>	<b>100,00</b>

Kaynak: TÜİK

TİM 2023 İhracat Stratejisi kapsamında boya sektörü 2023 ihracat hedefi 2,5 Milyar ABD Doları olarak belirlenmiştir.

Söz konusu sektörler kapsamında ilgili İhracatçı Birliği Genel Sekreterlikleri İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (İMMİB) ile Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (AKİB), ilgili ihracatçı birlikleri ise yine İMMİB bünyesindeki İstanbul Kimyevi

Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği ile AKİB bünyesindeki Akdeniz Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliğidir.

## TÜRKİYE BOYA SEKTÖRÜ İTHALATI

**Tablo-8: Boya Sektörü Ürünleri İthalatımız (1000 ABD \$)**

GTİP	Ürün Adı	2018	2019	2020	19/20 (%)	2020 Pay (%)
3204	SENTETİK ORGANİK BOYAYICI MADDELER, FLUORESANLI AYDINLATMA MADDELERİ VEYA LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN	561.886.376	649.533.782	570.735.481	-13,81	29,09
3206	DİĞER BOYAYICI MADDELER , LÜMİNOFOR OLARAK KULLANILAN İNORGANİK ÜRÜNLER	494.545.491	397.880.873	464.233.823	14,29	23,66
3208	ESASI SENTETİK POLİMERLER VEYA TABİİ POLİMERLER OLAN, SUSUZ BİR ORTAMDA ERİYEN VEYA DAĞILAN BOYA VE	297628604	301756318	308102324	2,06	15,70
3214	MACUNLAR, REÇİNELİ ÇİMENTOLAR VE BOYACILIKTA KULLANILAN DOLGU VE SIVAMA MADDELERİ	181.196.620	144.279.979	158.243.466	8,82	8,07
3215	BASKI MÜREKKEPLERİ, YAZI VE ÇİZİM MÜREKKEPLERİ VE DİĞER MÜREKKEPLER	152340152	143040693	140834680	-1,57	7,18
3207	SERAMİK, EMAYE VEYA CAM SANAYİNDE KULLANILAN BOYA, SIR, CİLA VB.	105.723.826	89.883.126	102.363.582	12,19	5,22
3209	ESASI SENTETİK POLİMERLER VEYA TABİİ POLİMERLER OLAN, SULU BİR ORTAMDA ERİYEN VEYA DAĞILAN BOYA VE V	90.040.591	90.088.999	98.251.709	8,31	5,01
3212	BOYALARIN İMALİNDE KULLANILAN PİGMENTLER, İSTAMPACILIĞA MAHSUS VARAKLAR, PERAKENDE SATIŞA HAZIR BOYA	51.582.784	48.993.719	45.007.934	-8,86	2,29
3210	DİĞER BOYA VE VERNİKLER, DERİLERİN FİNİSAJINDA KULLANILAN MÜSTAHAZAR SULU PİGMENTLER	29.185.598	21.850.314	25.274.041	13,55	1,29
3202	DEBAGATTE KULLANILAN SENTETİK ORGANİK VE ANORGANİK MADDELER VE MÜSTAHAZARLAR	20.519.423	20.106.650	17.504.448	-14,87	0,89



3203	HAYVANSAL VEYA BİTKİSEL MENŞELİ BOYAYICI MADDELER	15482708	14957700	16.458.955	9,12	0,84
3201	DEBAGATTE KULLANILAN BİTKİSEL MENŞELİ HÜLASALAR, TANENLER VE BUNLARIN TUZLARI, ESTERLERİ VE DİĞER TÜ	8.289.952	10.923.411	7.460.465	-46,42	0,38
3213	RESİM, EĞİTİM VE AFİŞ BOYALARI, RENKLERİ DEĞİŞTİRİCİ VS. BOYALAR (TABLET, TÜP, KAVANOZ, ŞİŞE VB. AMB	4.141.613	2.691.342	3.962.537	32,08	0,20
3205	BOYAYICI LAKLAR; ESASI LAK OLAN MÜSTAHAZARLAR	2.145.847	2.956.007	2.577.538	-14,68	0,13
3211	MÜSTAHAZAR KURUTUCU MADDELER (SİKATİFLER)	987.071	1.624.650	1.047.597	-55,08	0,05
<b>Genel Toplam</b>		<b>2.015.696.656</b>	<b>1.940.567.563</b>	<b>1.962.058.580</b>	<b>1,10</b>	<b>100,00</b>

Kaynak: TÜİK

**Tablo-9: Ülkelere Göre Boya Sektörü Ürünleri İthalatımız (1000 ABD \$)**

Sıra	Ülke Adı	2018	2019	2020	19/20(%)	2020 Pay (%)
1	ÇİN	312.662.104	316.527.185	350.361.026	10,69	17,86
2	ALMANYA	319.548.090	309.346.240	314.123.928	1,54	16,01
3	HİNDİSTAN	193.544.289	236.126.496	220.722.035	-6,52	11,25
4	İTALYA	147.154.607	143.456.723	151.305.272	5,47	7,71
5	İSPANYA	116.428.361	99.990.689	107.412.086	7,42	5,47
6	İNGİLTERE	84.374.934	84.450.214	90.729.769	7,44	4,62
7	FRANSA	83.067.867	83.946.872	78.280.458	-6,75	3,99
8	HOLLANDA	69.523.345	66.308.034	76.094.470	14,76	3,88
9	MEKSİKA	53.114.633	37.137.948	58.129.033	56,52	2,96
10	BELÇİKA	79.678.932	66.285.146	55.901.189	-15,67	2,85
11	İSVİÇRE	54.434.852	53.470.003	45.162.809	-15,54	2,30
12	GÜNEY KORE	47.451.477	50.354.663	44.432.643	-11,76	2,26
13	A.B.D.	59.876.419	45.164.815	38.522.893	-14,71	1,96
14	İSRAİL	41.105.745	35.754.048	30.718.675	-14,08	1,57
15	RUSYA FEDERASYONU	33.602.762	34.027.573	26.119.214	-23,24	1,33
<b>Liste Toplamı</b>		<b>1.695.568.417</b>	<b>1.662.346.649</b>	<b>1.688.015.500</b>	<b>1,54</b>	<b>86,03</b>
<b>Genel Toplam</b>		<b>2.015.696.656</b>	<b>1.940.567.563</b>	<b>1.962.058.580</b>	<b>1,11</b>	<b>100,00</b>

Kaynak: TÜİK

## KAYNAKLAR

- International Trade Center (ITC) Trade-Map ([www.trademap.net](http://www.trademap.net))
- T.C. Ekonomi Bakanlığı
- Boya ve Kaplama Endüstrisi (<http://www.pcimag.com/>)
- Coatings World (<http://www.coatingsworld.com>)
- Boya Sanayicileri Derneđi verileri