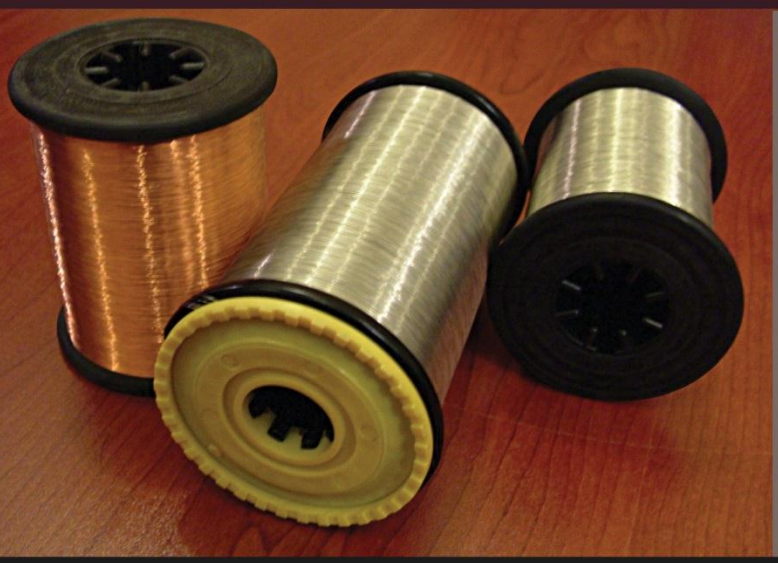
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
EKONOMİ BAKANLIĞI

ELEKTRİKLİ MAKİNELER VE KABLOLAR SEKTÖRÜ



SEKTÖR RAPORLARI

İhracat Genel Müdürlüğü
Otomotiv, Makina, Elektrik ve Elektronik Ürünler Daire Başkanlığı

ELEKTRİKLİ MAKİNELER VE KABLOLAR

SEKTÖRÜN TANIMI

Bu rapor aşağıda Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon Numaraları verilen ürün gruplarını kapsamaktadır.

GTİP NO: 8501-8510, 8516, 8532-8548

TÜRKİYE'DE ÜRETİM

Elektrikli makineler sektöründe ağırlıklı olarak yatırım ve ara malı niteliğindeki ürünler yer almaktadır. Türkiye'de elektrik makineleri üretimi, küçük işletmelerde, dağınık biçimde ve tek bir ürün üretilerek başlamıştır. Bu tesislerde tüketim ve dayanıklı tüketim malları üretimi öncelik almıştır. Ülkede planlı kalkınmaya geçişten sonra ara ve yatırım malı niteliğindeki makine ve teçhizat üretimi önem kazanmış, bunu sağlayacak yatırımlar desteklenmiş ve korunmuştur. Bu şekilde devletin sağladığı teşviklerle, diğer sanayi dallarının yanı sıra elektrikli makineler sanayi sektörü de, bilgi ve sermaye birikimine sahip olarak, ciddi boyutlarda gelişmiştir. Türkiye'de elektrikli makineler sanayinde yaklaşık olarak 5.000 imalatçı faaliyet göstermekte olup, sektörde 56.000 kişi istihdam edilmektedir.

İzole edilmiş tel ve kablo ile elektrikli teçhizat alt sektörleri üretimde ağırlıklı paya sahiptir. Sektör üretimi içerisinde izole edilmiş tel ve kablo, elektrikli teçhizat ve elektrik motoru, jeneratör ve transformatörler alt gruplarından oluşan ağırlıklı yapının devam edeceği tahmin edilmektedir. Ayrıca, sektör üretiminin büyük bir bölümü, haberleşme altyapısı şebeke ve enerji sektörü iletim, dağıtım ve üretim yatırımlarına yöneliktir. Sektörün iç talebinin önemli bir kısmını elektrikli teçhizat, elektrik motoru, jeneratör ve transformatörler ile elektrik dağıtım ve kontrol cihazları alt sektörleri oluşturmaktadır.

Elektrikli makineler imalat sanayi üretiminde en yüksek payı alan kablo sektöründe, 374'ün üzerinde firmanın faaliyet gösterdiği tahmin edilmektedir. Kablo sektöründe 7.796 kişi istihdam edilmektedir. Doksanlı yılların başlarında ekonominin tümünde yaşanan dışa açılma süreci, Türkiye'de elektromekanik sanayinin ilk kurulan kollarından olan kablo sanayini de etkilemiş, sektördeki firmalardan birçoğu tarafından teknoloji transferi gerçekleştirilmiştir. Türkiye kablo sanayi, son yıllarda yabancı sermayeli şirketlerin getirdiği teknoloji ve know-how ile ileri ülkelerin seviyesine ulaşmıştır. Bunun neticesinde üretim teknolojisinde uluslararası standartlara ulaşıldığı belirtilmektedir. Kablo sanayinde bugün küçük tesislerin yanında orta ve büyük işletmeler de vardır. Türkiye üretiminin %95'i sektörde ön planda olan, dış rekabete açık, teknik bilgi ve teçhizatı yeterli görülen 16 büyük firma tarafından gerçekleştirilmektedir. İlk yedi büyük firmanın sermayesinin %85'i yabancı sermaye yatırımları ile gerçekleşmiştir. Bugün Türkiye'de enerji kabloları ve her çeşit haberleşme kabloları üretilmektedir. Haberleşmede en son teknoloji ürünü olan fiber optik kablonun yurtiçi üretimine de doksanlı yılların başlarında başlanmış olup, halen birkaç büyük firmamız tarafından bu çeşit kablo üretilmektedir. Yüksek gerilim kabloları üreten büyük ve orta boy tesislerde teknoloji ve kalite iyi derecededir. Küçük tesislerin %30'u rekabete hazırdır. Diğerlerinin teknolojisi vasat ve el emeği yoğundur.

Güç ve dağıtım transformatörleri ile ölçü transformatörlerinin üretimi etkin olarak yapılmaktadır. Güç ve dağıtım transformatörlerinin üretimi 9 büyük ve orta ölçekli firma tarafından yapılmaktadır. Bu tesislerde kapasite yaklaşık 27.000 MVA civarındadır. Güç trafolarının mühendislik kalitesi AB ülkelerine eşdeğerdir. Bunun yanı sıra, 400 KV'a kadar olan ölçü trafolarının üretimini 12 büyük firma gerçekleştirmektedir.

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

Türkiye'nin AB ülkeleriyle Gümrük Birliği'ne gitmesi sonucunda, elektrikli ev cihazları sanayimiz çok yoğun dış rekabet koşullarıyla yüz yüze gelmiş, artan rekabet ürün kalitesinin gelişmesine ve ürün çeşitliliğinin artmasına yol açmıştır. Türk elektrikli ev cihazları üreticileri bugün kendi tasarım ve teknolojilerini yaratacak hatta dışarı teknoloji transfer edecek düzeye gelmişlerdir. Ayrıca, ülkemizde elektrikli ev cihazları sektörünün servis hizmetleri son derece titizlikle ele alınmakta, yaygın servis ağları müşterilerin ilgisini desteklemektedir. Elektrikli ev aletleri sektöründe yaklaşık 800 imalatçı firma faaliyette olup, 18.433 kişi istihdam edilmektedir. Sektör üretimi 2010 yılında 18,4 milyon adet olarak gerçekleşmiştir. Buzdolapları, ihracatı yapılan en önemli ürün grubu olup, 2010 yılında üretimi 6,3 milyon adet, ihracatı 4,6 milyon adet olarak gerçekleşmiştir. 2011 yılında ise yaklaşık 6 milyon adet buzdolabı ihracatı gerçekleşmiştir.

Elektrik motorları sanayi, elektrikli makineler üretiminin önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Ev aletlerine yönelik küçük kapasiteli motorların üretimi, 9 orta ölçekli firma tarafından yapılmaktadır. Ayrıca, 160 KW'ye kadar yüksek kapasiteli elektrik motorlarının üretimi birkaç büyük firma tarafından yapılmaktadır. Elektrik motoru, jeneratör ve transformatör imalatçısı 608 firma olup, 5.653 kişi istihdam edilmektedir.

Orta voltaj kesicileri, röleler, düşük voltajlı pano ve hücrelerin, seramik yalıtkanların, jeneratör, kontaktör, sigorta, iç tesisat malzemeleri ve aydınlatma malzemeleri gibi önemli elektrikli ekipmanın üretimi orta ve büyük ölçekli firmalar tarafından başarıyla gerçekleştirilmektedir.

Sektörde uzun süreden beri uluslararası imalat kalite standartları ve kuralları uygulanmaktadır. Sektörün hızlı gelişmesinde, büyük yabancı şirketlerin sermaye ve teknoloji transferi katkılarının yanı sıra, uluslararası araştırma merkezlerinin desteği ile üniversite – sanayi işbirliği büyük bir etken olmuştur. Daha önce ithalat yoluyla temin edilen birçok elektrikli makine, teçhizat ve malzemenin ülkemizde üretimi gerçekleştirilirken, lisans ve know-how anlaşmalarıyla ülkeye teknoloji transferi yapılmıştır. Bu gelişme esnasında Türk mühendis, teknisyen ve işçisinin bilgi ve deneyiminin uluslararası standartlara yükselmesi de gerçekleşmiştir. Büyük uluslararası yabancı sermaye ortaklıkları olan şirketlerle, yerli sermayeli ve lisans ile çalışan birçok orta büyüklükteki şirket, geniş iletişim ve mali olanakları ile alanlarındaki teknik gelişmeleri yakından izlemekte, gerekli yatırımları ve AR-GE harcamalarını zamanında yapmaktadırlar.

Elektro-mekanik imalat sanayindeki bilgi birikimi ve deneyim, elektrik sektörünün mühendislik, proje ve müteahhitlik hizmetleri alanlarında da mevcuttur. Ülkemizde, elektrik enerjisi üretim, iletim ve dağıtımının her aşamasında uluslararası düzeyde hizmet verebilen çok sayıda proje ve taahhüt kuruluşu vardır. Bunların pek çoğu yurtiçi olduğu kadar yurtdışı deneyimlere de sahiptir.

Alçak gerilim sistemlerinden 420 kilovolt gerilim kademesine kadar, her türlü santral, enerji hattı, dağıtım sistemleri ve endüstriyel tesislerin anahtar teslimi hizmetlerini veren yüzü aşkın Türk firması bulunmaktadır.

Halen ülkemizde alçak ve orta gerilim şehir şebekeleri ile 170 kilovolt ve 420 kilovolt'luk transformatör merkezlerine ilişkin müteahhitlik işlerinin tamamı ve yüksek ve çok yüksek gerilimli enerji iletim tesislerinin inşaat taahhüt hizmetlerinin büyük bir bölümü Türk Firma ve mühendisleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

CE işareti, Avrupa Birliği'nin, teknik mevzuat uyumu çerçevesindeki Yeni Yaklaşım Direktifleri kapsamına giren ürünlerin bu direktiflere uygun olduğunu ve gerekli bütün uygunluk değerlendirme faaliyetlerinden geçtiğini gösteren bir Birlik işaretidir. CE işareti, ürünlerin amacına uygun kullanılması halinde insan can ve mal güvenliği, bitki ve hayvan varlığı ile çevreye zarar vermeyeceğini, diğer bir ifadeyle ürünün güvenli bir ürün olduğunu gösteren bir işarettir. CE işareti, Avrupa Birliği'nin uyulması mecburi olan mevzuatı kapsamında yer alan bir işaret olduğu için AB üyesi ülkelerde ve Türkiye'de piyasaya arz edilecek olan ürünlerin bu işareti taşıması zorunludur.

TÜRKİYE'NİN DIŞ TİCARETİ

İhracat

Türkiye'nin elektrikli makinelerde 2015 yılı ihracatı 5,86 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. İzole edilmiş tel ve kablolar, elektrikli ev cihazları, elektrik transformatörleri, elektrik devresi teçhizatı, elektrik kontrol dağıtım tabloları/panoları, jeneratörler ve akümülatörler ihracatta önem arz eden gruplardır. İhracat açısından, sektör toplamı içerisinde ağırlıklı bir paya sahip olan izole edilmiş tel ve kablolar, elektrikli ev cihazları ve transformatörlerdan oluşan yapının devam edeceği tahmin edilmektedir.

Elektrikli makineler sektör ihracatında en büyük pay izole tel ve kablo alt sektörüne aittir. İzole tel ve kablolar 2015 yılındaki 1,94 milyar dolarlık ihracat hacmiyle en önemli kalem olmuştur. Elektrikli makineler sanayi ihracatının en önemli bölümünü oluşturan kablo ve emaye tellerde mevcut teknoloji, kalite ve kapasite ile dış piyasalarda rekabet gücü oluştuğu gözlenmektedir. Gümrük Birliğine geçiş ile birlikte kablo sektörünün dışa dönük gelişimi hızla devam etmektedir.

Elektrikli Makineler İhracatı (1000 ABD $)

ÜRÜNLER		2013	2014	2015
8544	İzole Edilmiş Tel, Kablo; Diğer İzole Edilmiş Elektrik İletkenleri; Fiber Optik K	2.499	2.421	1.947
8516	Elektrikli Su Isıtıcıları, Elektrotermik Cihazlar (Şofbenler)	968.038	1.071.454	873.138
8504	Elektrik Transformatörleri, Statik Konvertisörler, Endüktörler	905.571	769.344	835.743
8536	Gerilimi 1000 Voltu Geçmeyen Elektrik Devresi Teçhizatı	572.298	568.702	484.782
8537	Elektrik Kontrol, Dağıtım Tabloları, Mücehhez Tablolar	675.756	665.397	471.448
8502	Elektrojen Grupları, Rotatif Elektrik Konvertisörleri	238.689	258.728	250.430
8507	Elektrik Akümülatörleri, Separatörleri	305.285	287.926	222.121
8538	Elektrik Kontrol/Dağıtımı Için Tablo, Konsollar, Masalar Vb. Diğer Mesnetler	165.127	178.078	151.496
8501	Elektrik Motorları, Jeneratörler	140.354	153.994	128.621
8503	Elektrik Motor, Jeneratör, Elektrojen Grupları Aksam, Parçaları	97.275	111.153	110.437
8535	Gerilimi 1000 Voltu Geçen Elektrik Devresi Teçhizatı	100.110	102.123	99.821
8543	Kendine Has Fonksiyonlu Elektrikli Makine Ve Cihazlar	40.693	67.924	50.763
8508	Vakumlu Eıektrik Süpürgeleri	80.764	87.464	69.886

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

8509	Ev İşleri İçin Elektromekanik-Elektrik Motorlu Cihazlar	40.693	67.924	50.763
8547	Elektrikli Makine, Cihaz, Tesisleri Izole Edici Parçalar	53.822	53.807	47.846
8539	Kızma Esaslı-Deşarj Esaslı Elektrik Ampulleri; Ark Lambaları	33.734	32.053	30.707
8542	Elektronik Entegre Devreler	18.280	14.665	16.500
8541	Diotlar, Transistörler Vb. Yarı Iletkenler, Piezo Elektrik Kristaller	10.844	24.635	20.690
8546	Her Türlü Maddeden Elektrik Izolatörleri	18.368	16.833	12.987
8533	Elektrik Rezistansları	6.648.	6.692	5.030
8534	Baskı Devreler	4.195	4.721	4.906
8545	Kömür Elektrotlar; Kömür Fırçaları; Lamba, Pil Kömürleri Vb	6.318	5.821	6.860
8532	Sabit, Değişken Ayarlanabilir Elektrik Kondansatörleri	4.341	6.203	5.335
8506	Elektrik Pilleri, Pil Bataryaları (Primer-Şarj Edilemeyen)	3.479	2.742	2.129
8505	Mıknatıslar, Mıknatıslı Platolar, Kavrayıcı, Tutucu Tertibat	6.195	5.815	9.372
8510	Elektrik Motorlu Traş Makineleri, Saç Kesme, Hayvan Kırkma Mak.	4.341	6.203	5.335
8540	Katotlu Elektronik Valfler, Tüp Ve Lambalar	659	1.730	293
8548	Pil, Batarya, Akümülatör. Döküntü/Hurda Vb. Yerde Belirtilmeyen Makine Vb. Aks./P	1.200	1.262	744
Toplam		6.991.685	6.952.046	5.886.733

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu – TÜİK Verileri

Elektrikli makineler imalat sanayi ihracatında diğer önemli bir ürün grubu olan elektrikli ev cihazları 2015 yılı ihracatı 873 milyon dolar olmuştur. Elektrik transformatörlerinin ihracatı ise 2015 yılında 835 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

Ülkelere ve Serbest Bölgelere Göre Elektrikli Makineler İhracatımız (1000 ABD $)

Ülke		2013	2014	2015
1	İNGİLTERE	654.368.	736.282	630.492
2	IRAK	897.496	720.064	457.831
3	ALMANYA	457.002	470.754	400.208
4	TÜRKMENİSTAN	341.632	420.810	370.488
5	SUUDİ ARABİSTAN	360.253	252.666	363.040
6	FRANSA	389.742	408.473	336.520
7	İTALYA	123.657	132.994	175.824
8	İSRAİL	190.386	186.187	174.215
9	CEZAYİR	209.576	232.146	165.060
10	İRAN	130.544	147.302	139.680
11	AZERBAYCAN	233.786	240.542	130.098
12	RUSYA FEDERASYONU	307.179	292.286.	122.584
13	B.A.E.	84.286	93.078	119.187
14	MISIR	88.575	99.539	99.207

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

15	POLONYA	58.220	80.238	85.056
16	BULGARİSTAN	103.150	110.683	82.630
17	LİBYA	154.066	125.435	79.614
18	BELÇİKA	104.366	102.728	79.159
19	KATAR	38.526	49.008	72.341
20	İSPANYA	58.870	67.003	67.154
21	Diğerleri	2.005.996	1.983.817	1.736.335
	Toplam	6.991.685	6.952.046	5.886.733

Kaynak: TÜİK Verileri

AB ile Gümrük Birliği çerçevesinde sanayi ürünlerinin ticaretinde uygulanan gümrük vergilerinin sıfırlanması, Türkiye'ye diğer önemli rakiplerine karşı bir rekabet avantajı kazandırmaktadır. AB pazarına girebilmek için AB Teknik Mevzuatına özel önem vermek gerekmektedir. Sektördeki tüm firmalarımız Avrupa Teknik Mevzuatına uyum çalışmalarını gerçekleştirerek CE işaretini almış durumdadırlar. Kablo sektöründeki firmalarımızın çoğu ISO serisi kalite belgelerini almışlardır.

İthalat

Elektrikli makineler sektör ithalatımız 2015 yılında yaklaşık 8,70 milyar dolar değerindedir. Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devresi teçhizatı, elektrojen grupları, ve elektrik motorları ürün grupları sektör ithalatında en yüksek paya sahip alt ürünlerdir. İzole edilmiş tel, kablo ve elektrik iletkenleri 2015 yılı ithalat değeri ise 0.7 milyar dolardır. Elektrojen gruplarının ise 2015 yılında 932 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Genel olarak elektrikli makineler sektör ithalatımızın en fazla yoğunlaştığı belli başlı ülkeler: Çin, Almanya, İtalya, Fransa, İspanya, ABD, Japonya, Bulgaristan ve G. Kore olarak sıralanmaktadır.

Elektrikli Makineler İthalatı (1000 ABD $)

	Ürünler		2013	2014	2015
1	8536	Gerilimi 1000 Voltu Geçmeyen Elektrik Devresi Teçhizatı	1.118.675	1.093.934	1.074.206
2	8502	Elektrojen Grupları, Rotatif Elektrik Konvertisörleri	1.247.393	861.170	932.829
3	8544	İzole Edilmiş Tel, Kablo; Diğer İzole Edilmiş Elektrik İletkenleri; Fiber Optik K	698.770	753.778	761.550
4	8537	Elektrik Kontrol, Dağıtım Tabloları, Mücehhez Tablolar	820.926	776.582	733.931
5	8504	Elektrik Transformatörleri, Statik Konvertisörler, Endüktörler	698.990	728.299	731.127
6	8501	Elektrik Motorları, Jeneratörler	824.942	778.228	731.024
7	8541	Diotlar, Transistörler Vb. Yarı Iletkenler, Piezo Elektrik Kristaller	314.664	410.827	630.441
8	8516	Elektrikli Su Isıtıcıları, Elektrotermik Cihazlar (Şofbenler)	546.480	540.797	485.402
9	8542	Elektronik Entegre Devreler	463.180	498.563	441.192
10	8543	Kendine Has Fonksiyonlu Elektrikli Makine Ve Cihazlar	341.703	335.405	306.896
11	8507	Elektrik Akümülatörleri, Separatörleri	268.206	263.467	267.695
12	8503	Elektrik Motor, Jeneratör, Elektrojen Grupları Aksam, Parçaları	142.592	206.626	225.767

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

13	8538	Elektrik Kontrol/Dağıtımı Için Tablo, Konsollar, Masalar Vb. Diğer Mesnetler	261.488	244.823	216.716
14	8539	Kızma Esaslı-Deşarj Esaslı Elektrik Ampulleri; Ark Lambaları	246.969	203.899	168.972
15	8508	Vakumlu Eıektrik Süpürgeleri	194.836	195.886	155.433
16	8535	Gerilimi 1000 Voltu Geçen Elektrik Devresi Teçhizatı	195.496	146.355	137.070
17	8545	Kömür Elektrotlar; Kömür Fırçaları; Lamba, Pil Kömürleri Vb	192.405	164.538	119.137
18	8534	Baskı Devreler	84.747	96.997	95.357
19	8532	Sabit, Değişken Ayarlanabilir Elektrik Kondansatörleri	94.797	93.297	84.714
20	8547	Elektrikli Makine, Cihaz, Tesisleri Izole Edici Parçalar	83.873	68.635	72.119
21	8505	Mıknatıslı Platolar, Kavrayıcı, Tutucu Tertibat	65.69	70.099	68.863
22	8509	Ev Işleri Için Elektromekanik-Elektrik Motorlu Cihazlar	70.532	68.537	60.153
23	8506	Elektrik Pilleri, Pil Bataryaları (Primer-Şarj Edilemeyen	61.065.686	62.862.509	54.890
24	8546	Her Türlü Maddeden Elektrik Izolatörleri	59.139.358	59.219.357	53.104
25	8533	Elektrik Rezistansları.	37.402	41.189	39.630
26	8510	Elektrik Motorlu Traş Makineleri, Saç Kesme, Hayvan Kırkma Mak.	44.700	42.353	37.477
27	8540	Katotlu Elektronik Valfler, Tüp Ve Lambalar	10.269	15.431	21.571
28	8548	Pil, Batarya, Akümülatör. Döküntü/Hurda Vb. Yerde Belirtilmeyen Makine Vb. Aks./P	1.815	1.328	3.653
Toplam			**9.191.767**	**8.823.137**	**8.710.934**

Kaynak: TÜİK Verileri

Ülkelere Göre Elektrikli Makineler İthalatımız (1000 ABD $)

Ülkeler		2013	2014	2015
1	ÇİN	2.566.584	2.422.223	2.667.691
2	ALMANYA	1.727.157	1.466.637	1.389.966
3	İTALYA	553.208	524.405	497.001
4	FRANSA	538.184	476.606	428.502
5	İSPANYA	372.277	337.219	322.549
6	A.B.D.	304.166	298.538	280.535
7	TAYVAN	194.395	223.801	228.571
8	BULGARİSTAN	131.833	196.608	210.661
9	GÜNEY KORE	199.323	223.437	200.438
10	İNGİLTERE	197.525	149.939	164.606
11	POLONYA	149.114	146.248.	162.602
12	JAPONYA	183.261	181.766	159.884
13	DANİMARKA	107.120	196.088	157.882
14	ÇEK CUMHURİYETİ	189.482	175.512	146.385
15	AVUSTURYA	162.012	179.957	139.997

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

16	MACARİSTAN	88.553	97.862	125.151
17	ROMANYA	137.882	123.494	117.624
18	HİNDİSTAN	100.368	109.939	116.079
19	MALEZYA	115.200	118.446	90.687
20	SLOVENYA	52.210	55.730	85.827
21	Diğerleri	1.121.904	1.118.671	1.018.285
Toplam		9.191.767	8.823.137	8.710.934

Kaynak: TÜİK Verileri

DÜNYA TİCARETİ

2015 yılında dünya elektrikli makineler sanayi ihracatı toplam 1,42 trilyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Dünya elektrikli makineler sanayi ihracatında, Çin 270.1 milyar dolar değerle birinci sırada, Hong-Kong 142 milyar dolarla ikinci sırada, Singapur 107.1 milyar dolarla üçüncü, ABD 106.1 milyar dolarla dördüncü ve Almanya 103.5 milyar dolar değerle beşinci sırada yer almaktadır. 2014 yılı dünya elektrikli makineler ithalatı ise 1,42 trilyon dolar olup ABD, Çin, Almanya üst sıradadırlar.

Dünya İhracatında Önde Gelen Ülkeler ve İhracat Değerleri
(HS: 8501-8510, 8516, 8532-8548) (Milyon ABD $)

Ülkeler		2011	2012	2013	2014
1	Çin	212.187	233.403	285.011	270.156
2	Hong Kong	116.227	118.831	128.837	142.185
3	Singapur	100.261	98.365	105.579	107.100
4	ABD	98.768	100.560	102.581	106.192
5	Almanya	104.845	96.394	100.177	103.587
6	Tayvan	81.701	81.803	86.249	96.981
7	G.Kore	71.481	76.745	86.636	89.063
8	Japonya	96.942	93.378	81.950	79.696
9	Malezya	45.270	44.552	46.543	50.555
10	Meksika	27.813	30.568	32.601	36.175
11	Fransa	33.074	30.428	30.764	30.247
12	İtalya	23.963	21.939	22.340	22.591
13	Filipinler	11.190	17.942	19.843	21.784
14	Tayland	19.940	17.789	18.984	20.088
15	Hollanda	19.253	17.820	17.948	19.521
16	İngiltere	18.298	16.876	16.628	17.687
17	Çek Cumhuriyeti	15.126	14.386	15.042	15.863
18	İspanya	13.696	12.180	12.223	12.608
19	Macaristan	11.870	10.712	11.209	12.192
20	Polonya	10.381	9.700	10.877	11.827
30	İsviçre	12.292	11.109	11.128	10.867
39	Türkiye	5.975	6.267	6.991	6.954
	Diğerleri	118.684	137.109	107.970	125.662
	TOPLAM	1.284.327	1.292.665	1.386.529	1.422.108

Kaynak: ITC - TRADEMAP

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

Dünya İthalatında Önde Gelen Ülkeler ve İthalat Değerleri
(HS: 8501-8510, 8516, 8532-8548)) (Milyon ABD $)

	ÜLKELER	2011	2012	2013	2014
1	ABD	2.205.556	2.274.461	2.265.911	2.346.040
2	Çin	1.743.394	1.818.199	1.949.992	1.958.021
3	Almanya	1.260.297	1.161.213	1.187.314	1.214.955
4	Japonya	855.380	885.843	833.166	812.184
5	İngiltere	717.606	689.137	657.222	694.344
6	Fransa	700.851	663.268	671.253	659.872
7	Hong Kong	510.854	553.486	621.416	600.613
8	G.Kore	524.405	519.575	515.572	525.556
9	Hollanda	492.837	501.134	506.162	508.032
10	İtalya	558.831	489.104	479.336	474.082
11	Kanada	450.579	462.366	461.764	463.029
12	Hindistan	462.402	488.976	466.045	459.369
13	Belçika	466.348	437.882	488.527	452.772
14	Meksika	350.842	370.751	381.210	399.976
15	Singapur	365.770	379.722	373.015	366.247
16	İspanya	362.834	325.835	332.266	350.977
17	Rusya	306.091	316.192	314.945	286.648
18	İsviçre	208.219	295.071	321.050	275.053
19	Tayvan	281.315	270.863	269.256	273.844
20	Türkiye	240.838	236.544	251.661	242.223
	Diğerleri	186.297	219.896	185.715	215.684
	Toplam	1.284.327	1.292.665	1.386.529	1.422.108

Kaynak: ITC - T

© Türkiye Cumhuriyeti-Ekonomi Bakanlığı, 2016

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
EKONOMİ BAKANLIĞI

Adres: T.C. Ekonomi Bakanlığı
İnönü Bulvarı No:36 06510 Emek / ANKARA
Telefon: +90 312 204 75 00
www.ekonomi.gov.tr