

# ELEKTRİKLİ MAKİNALAR VE KABLOLAR

## SEKTÖRÜN TANIMI

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

**GTİP NO:** 8501-8510, 8516, 8532-8548

## TÜRKİYE'NİN DIŞ TİCARETİ

### İhracat

Elektrikli makinalar ve kablolar ihracatımız yıllar itibariyle ciddi bir artış eğilimi göstermektedir. 2000 yılında 981,9 milyon Dolar olan elektrikli makinalar ve kablolar ihracatı, 2010 yılında 4,9 milyar Dolar, 2018 yılında ise 6,37 milyar Dolar değerine ulaşmıştır. 2019 yılında ihracatımız bir önceki yıla göre %15 artışla 7,3 milyar Dolar seviyesindedir. Elektrikli makinalar ve kablolar ihracatımızın %10'u İngiltere'ye, %8'i ise Almanya'ya gerçekleştirilmektedir. İhracatımızda ilk 10 ülkenin payı % 46,7 iken, ilk 20 ülkenin payı %65 seviyesindedir.

### İthalat

2000 yılında 2,7 milyar Dolar olan elektrikli makinalar ve kablolar ithalatımız, 2010 yılında 7,3 milyar Dolara, 2018 yılında ise 9,5 milyar Dolara yükselmiştir. 2019 yılında ithalatımız bir önceki yıla göre %5,6 azalarak 8,9 milyar Dolar seviyesine inmiştir. Elektrikli makinalar ve kablolar ithalatımızın %25'i Çin ve %15'i Almanya'dan gerçekleştirilmektedir. İthalatımızda ilk 10 ülkenin payı % 71 iken, ilk 20 ülkenin payı %88'dir.

### Ülkelere Göre Elektrikli Makinalar ve Kablolar İhracatımız-İthalatımız (ABD \$)

İhracat					İthalat				
Ülke Adı	2018	2019	2019		Ülke Adı	2018	2019	2019	
	Dolar	Dolar	%			Dolar	Dolar	%	
<b>Genel Toplam</b>	<b>6.377.384.939</b>	<b>7.334.452.209</b>			<b>Genel Toplam</b>	<b>9.501.947.918</b>	<b>8.974.087.958</b>		
1 İNGİLTERE	783.091.483	759.759.975	10,4%	1	ÇİN	2.398.521.633	2.194.551.187	24,5%	
2 ALMANYA	481.416.303	575.289.990	7,8%	2	ALMANYA	1.251.911.824	1.304.292.085	14,5%	
3 IRAK	338.348.998	442.680.447	6,0%	3	JAPONYA	561.147.397	572.022.487	6,4%	
4 FRANSA	430.350.444	407.093.564	5,6%	4	A.B.D.	397.836.531	477.303.919	5,3%	
5 A.B.D.	80.671.245	264.558.474	3,6%	5	FRANSA	479.451.488	471.560.739	5,3%	
6 İTALYA	196.113.632	220.154.663	3,0%	6	İTALYA	403.342.575	372.185.114	4,1%	
7 İSRAİL	185.881.815	201.209.333	2,7%	7	İSPANYA	316.813.296	261.632.067	2,9%	
8 İSPANYA	98.182.021	198.841.901	2,7%	8	BULGARİSTAN	312.013.531	252.440.653	2,8%	
9 SUUDİ ARABİSTAN	153.823.945	189.222.942	2,6%	9	TAYVAN	311.008.697	246.438.508	2,7%	
10 B.A.E.	121.759.820	167.735.491	2,3%	10	GÜNEY KORE	232.681.120	210.810.052	2,3%	
11 RUSYA FEDERASYONU	138.666.976	161.381.378	2,2%	11	ROMANYA	143.192.424	196.487.922	2,2%	
12 POLONYA	128.736.737	153.948.907	2,1%	12	EK CUMHURİYE	197.069.154	193.297.336	2,2%	
13 HOLLANDA	80.750.297	145.381.484	2,0%	13	MALEZYA	195.304.479	181.401.443	2,0%	
14 AZERBAYCAN	101.064.339	141.707.854	1,9%	14	HİNDİSTAN	246.389.281	172.494.384	1,9%	
15 MİSİR	148.400.019	140.125.580	1,9%	15	İNGİLTERE	198.971.417	170.833.781	1,9%	
16 İRAN	104.427.156	134.057.661	1,8%	16	POLONYA	171.919.985	155.502.924	1,7%	
17 MACARİSTAN	41.486.625	130.507.114	1,8%	17	AVUSTURYA	111.065.344	131.962.632	1,5%	
18 BULGARİSTAN	123.832.709	129.851.130	1,8%	18	MACARİSTAN	121.139.293	127.789.525	1,4%	
19 CEZAYİR	174.318.696	120.099.219	1,6%	19	DANİMARKA	94.387.257	123.060.797	1,4%	
20 UKRAYNA	57.221.664	110.834.241	1,5%	20	TAYLAND	119.715.696	85.957.902	1,0%	

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Verileri

**Elektrikli Makinalar ve Kablolar İhracatımız (ABD \$)**

			İHRACAT		
			2018	2019	2018-2019 Değişim
Madde Data Grup Adı	GTIP Kodu	GTIP AD	Dolar	Dolar	%
Elektrikli Makinalar ve Kablolar	8501	ELEKTRİK MOTORLARI VE JENERATÖRLER [ELEKTRİK ENERJİ]	160.649.645	198.428.807	23,5%
	8502	ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM (ELEKTROJEN) GRUPLARI VE	190.913.814	370.039.832	93,8%
	8503	SADECE VEYA ESAS İTİBARIYLA 85.01 VEYA 85.02 POZİSİ	172.064.625	283.265.254	64,6%
	8504	ELEKTRİK TRANSFORMATÖRLERİ, STATİK KONVERTÖRLER (Ö)	736.491.568	837.521.107	13,7%
	8505	ELEKTRO VE DİĞER MİKNA TISLAR; MİKNA TISLI AYNALAR,K	29.219.669	8.054.422	-72,4%
	8506	PRİMER (ŞARJ EDİLEMİYEN) PİLLER VE BATARYALARI	1.683.606	2.867.893	70,3%
	8507	ELEKTRİK AKÜMÜLATÖRLERİ (BUNLARIN SEPARATÖRLERİ DA	386.688.203	408.439.873	5,6%
	8508	VAKUMLU ELEKTRİK SÜPÜRGELEİ	42.252.993	47.463.320	12,3%
	8509	EV İŞLERİNDE KULLANILMAYA MAHSUS KENDİNDEN ELEKTRİK	33.165.934	38.974.091	17,5%
	8510	KENDİNDEN ELEKTRİK MOTORLU TRAŞ, SAÇ KESME VE HA YV	3.277.499	5.554.011	69,5%
	8516	ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI, ELEKTROTERMİK CİHAZLAR,	1.047.728.425	1.190.767.798	13,7%
	8532	SABİT, DEĞİŞKEN VEYA AYARLANABİLİR (ÖN AYAR YAPILA	6.795.181	4.175.168	-38,6%
	8533	ELEKTRİK REZİSTANSLARI (REOSTALAR VE POTANSİYOMETR	6.221.033	6.512.706	4,7%
	8534	BASKI DEVRELER	7.452.157	15.567.083	108,9%
	8535	GERİLİMİ 1000 VOLTU GEÇEN ELEKTRİK DEVRESİ TEÇHİZA	105.271.913	85.600.322	-18,7%
	8536	GERİLİMİ 1000 VOLTU GEÇMEYEN ELEKTRİK DEVRESİ TEÇH	495.422.695	563.026.660	13,6%
	8537	ELEKTRİK KONTROL, DAĞITIM TABLOLARI, PANOLAR, KONS	490.560.185	514.186.316	4,8%
	8538	ESAS İTİBARIYLA 85.35, 85.36 VEYA 85.37 POZİSYONLA	145.083.153	154.037.578	6,2%
	8539	KIZMA/DEŞARJ ESASLI ELEKTRİK AMPULLERİ (MONOBLOK F	19.911.762	25.278.359	27,0%
	8540	SICAK KATODLU, SOĞUK KATODLU VEYA FOTO KATODLU VAL	633.745	718.298	13,3%
	8541	DİYODLAR, TRANSİSTÖRLER VB YARI İLETKEN TERTİBAT;	24.604.144	178.836.725	626,9%
	8542	ELEKTRONİK ENTEGRE DEVRELER	23.437.444	18.703.278	-20,2%
	8543	KENDİNE HAS FONKSİYONLU DİĞER ELEKTRİKLİ MAKİNA VE	50.122.030	53.501.693	6,7%
	8544	İZOLE EDİLMİŞ TELLER, KABLOLAR VE DİĞER ELEKTRİK İ	2.142.619.258	2.269.694.092	5,9%
	8545	ELEKTRİK İŞLERİNDE KULLANILAN KÖMÜR ELEKTROTLAR-Fİ	6.788.460	10.507.208	54,8%
	8546	HER TÜRLÜ MADDEDEN ELEKTRİK İZOLATÖRLERİ	14.446.564	16.100.948	11,5%
	8547	ELEKTRİKLİ MAKİNA, CİHAZ, ALET, ELEKTRİK TESİSATLA	33.694.882	26.120.298	-22,5%
	8548	ELEKTRİK PİLLERİ, BATARYALARI VE AKÜMÜLATÖRLERİNİN	184.352	509.069	176,1%
<b>Elektrikli Makinalar ve Kablolar Toplamı</b>			<b>6.377.384.939</b>	<b>7.334.452.209</b>	<b>15,0%</b>

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Verileri

**Elektrikli Makinalar ve Kablolar İthalatımız (ABD \$)**

			İTHALAT		
			2018	2019	2018-2019 Değişim
Madde Data Grup Adı	GTİP Kodu	GTİP AD	Dolar	Dolar	%
Elektrikli Makinalar ve Kablolar	8501	ELEKTRİK MOTORLARI VE JENERATÖRLER [ELEKTRİK ENERJİ	786.808.895	820.369.798	4,3%
	8502	ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM (ELEKTROJEN) GRUPLARI VE	600.271.493	594.413.166	-1,0%
	8503	SADECE VEYA ESAS İTİBARIYLA 85.01 VEYA 85.02 POZİS	86.462.724	152.942.988	76,9%
	8504	ELEKTRİK TRANSFORMATÖRLERİ, STATİK KONVERTÖRLER (Ö	850.684.896	844.773.098	-0,7%
	8505	ELEKTRO VE DİĞER MIKNATISLAR; MIKNATISLI AYNALAR,K	72.774.746	75.344.290	3,5%
	8506	PRİMER (ŞARJ EDİLEMİYEN) PİLLER VE BATARYALARI	53.156.478	51.791.878	-2,6%
	8507	ELEKTRİK AKÜMÜLATÖRLERİ (BUNLARIN SEPARATÖRLERİ DA	496.327.658	512.810.254	3,3%
	8508	VAKUMLU ELEKTRİK SÜPÜRGELEİ	100.727.341	94.036.470	-6,6%
	8509	EV İŞLERİNDE KULLANILMAYA MAHSUS KENDİNDEN ELEKTRİ	41.554.286	43.860.490	5,5%
	8510	KENDİNDEN ELEKTRİK MOTORLU TRAŞ, SAÇ KESME VE HAYV	35.412.897	37.658.719	6,3%
	8516	ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI, ELEKTROTERMİK CİHAZLAR,	349.072.062	347.116.763	-0,6%
	8532	SABİT, DEĞİŞKEN VEYA AYARLANABİLİR (ÖN AYAR YAPILA	111.967.839	98.903.038	-11,7%
	8533	ELEKTRİK REZİSTANSLARI (REOSTALAR VE POTANSİYOMETR	56.166.918	57.440.082	2,3%
	8534	BASKI DEVRELER	115.656.505	102.753.165	-11,2%
	8535	GERİLİMİ 1000 VOLTU GEÇEN ELEKTRİK DEVRESİ TEÇHİZA	123.110.979	125.546.965	2,0%
	8536	GERİLİMİ 1000 VOLTU GEÇMEYEN ELEKTRİK DEVRESİ TEÇH	1.128.666.570	1.045.316.889	-7,4%
	8537	ELEKTRİK KONTROL, DAĞITIM TABLOLARI, PANOLAR, KONS	995.997.960	1.021.226.852	2,5%
	8538	ESAS İTİBARIYLA 85.35, 85.36 VEYA 85.37 POZİSYONLA	230.461.254	221.082.850	-4,1%
	8539	KIZMA/DEŞARJ ESASLI ELEKTRİK AMPULLERİ (MONOBLOK F	150.759.094	123.250.435	-18,2%
	8540	SICAK KATODLU, SOĞUK KATODLU VEYA FOTO KATODLU VAL	30.435.650	23.188.360	-23,8%
	8541	DİYODLAR, TRANSİSTÖRLER VB YARI İLETKEN TERTİBAT;	702.898.243	460.026.511	-34,6%
	8542	ELEKTRONİK ENTEGRE DEVRELER	494.182.181	494.181.035	0,0%
	8543	KENDİNE HAS FONKSİYONLU DİĞER ELEKTRİKLİ MAKİNA VE	274.263.273	229.354.941	-16,4%
	8544	İZOLE EDİLMİŞ TELLER, KABLolar VE DİĞER ELEKTRİK İ	916.757.913	876.321.234	-4,4%
	8545	ELEKTRİK İŞLERİNDE KULLANILAN KÖMÜR ELEKTROTLAR-Fİ	557.515.265	369.763.708	-33,7%
	8546	HER TÜRLÜ MADDEDEN ELEKTRİK İZOLATÖRLERİ	33.801.367	27.546.523	-18,5%
	8547	ELEKTRİKLİ MAKİNA, CİHAZ, ALET, ELEKTRİK TESİSATLA	94.210.007	108.771.345	15,5%
	8548	ELEKTRİK PİLLERİ, BATARYALARI VE AKÜMÜLATÖRLERİNİN	11.843.424	14.296.111	20,7%
<b>Elektrikli Makinalar ve Kablolar Toplamı</b>			<b>9.501.947.918</b>	<b>8.974.087.958</b>	<b>-5,6%</b>

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Verileri