

ELEKTRİK MOTORU SEKTÖR NOTU

Bu çalışmada elektrik motorları sektörü, GTIP tanımları aşağıda belirtilen kalemlerin toplamı olarak ele alınmıştır.

GTIP	GTIP TANIMI
850110	ELEKTRİK MOTORLARI; GÜÇ=<37, 5 W
850120	ÜNİVERSAL AC/DC MOTORLAR; GÜÇ>37, 5W
850131	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; 735 W.<GÜÇ<750 W
850132	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; 750W<GÜCÜ=<75KW
850133	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; 75KW<GÜÇ=<375KW
850134	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; GÜÇ > 375KW
850140	TEK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI
850151	ÇOK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; GÜÇ=<750W
850152	ÇOK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; 750W<GÜÇ<75KW
850153	ÇOK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; GÜÇ>75KW
850161	ALTERNATİF AKIM (AC) JENERATÖRLERİ; GÜÇ=<75KVA
850162	ALTERNATİF AKIM (AC) JENERATÖRLERİ; 375 KVA>GÜCÜ>75 KVA
850163	ALTERNATİF AKIM (AC) JENERATÖRLERİ; 375 KVA<GÜCÜ<750 KVA
850164	ALTERNATİF AKIM (AC) JENERATÖRLERİ; GÜÇ > 750 KVA

1. SEKTÖRÜN DÜNYADAKİ DURUMU

1.1. İHRACAT

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü verilerine göre, 2008 yılında 43,3 milyar \$ olan elektrik motoru ihracatı, 2009 yılında 34 milyar \$'a gerilese de 2010 yılında %13 oranında artarak 39 milyar \$'a ulaştırmıştır.

Elektrik motoru ihracatında Başlıca Ülkeler (Bin \$)

ÜLKELERE GÖRE DÜNYA ELEKTRİK MOTORU İHRACATI (1.000\$)						
	Ülkeler	2007	2008	2009	2010	Değişim 09/10 (%)
1	Çin	5.619.222	6.600.185	5.244.891	7.306.238	28,21
2	Almanya	5.657.281	6.625.323	5.307.451	5.838.544	9,10
3	Japonya	2.263.315	2.724.690	2.229.085	2.887.423	22,80
4	ABD	2.442.179	2.790.520	2.432.914	2.856.399	14,83
5	Meksika	2.387.361	2.355.320	1.749.853	2.486.997	29,64
6	Fransa	2.012.193	2.161.973	1.729.464	1.721.730	-0,45
7	İtalya	1.780.186	1.922.565	1.471.588	1.610.936	8,65
8	Çek Cumhuriyet	1.244.155	1.442.513	916.702	1.047.561	12,49
9	İsviçre	860.661	1.003.404	804.620	1.022.139	21,28
10	Tayland	779.104	877.027	791.761	1.016.162	22,08
37	Türkiye	91.453	96.959	74.732	98.619	24,22
	DİĞER	12.375.617	14.746.026	11.271.033	11.238.594	-0,29
	TOPLAM	37.512.727	43.346.505	34.024.094	39.131.342	13,05

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Çin, elektrik motoru ihracatında ilk sırada yer almaktadır. Çin'in ihracatı 2010 yılında %28,2 artarak 7,3 milyar \$ gerçekleşmiştir. Çin'i Almanya (5,8 milyar \$), Japonya (2,8 milyar \$) ve ABD (2,8 Milyar \$) takip etmektedir. İlk on ülke arasında tek azalma % 0,45 ile Fransa'da yaşanmıştır. Türkiye ise 2010 yılında gerçekleştirdiği 98 milyon \$ ihracat ile dünya ihracatından %0,25 pay alarak 37. sırada yer almaktadır.

G.T.İ.P. Bazında Dünya Elektrik motoru İhracatı (Bin \$)

DÜNYA ELEKTRİK MOTORU İHRACATI (1.000\$)							
	GTIP	GTIP TANIMI	2007	2008	2009	2010	Değişim 09/10 (%)
1	850110	ELEKTRİK MOTORLARI; GÜÇ=<37, 5 W	10.213.592	10.446.422	8.443.607	9.858.369	16,76
2	850152	ÇOK FAZLI ALTARNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; 750W<GÜÇ<75KW	5.313.733	6.333.996	4.076.363	5.498.078	34,88
3	850131	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; 735 W.<GÜÇ<750 W	4.591.777	4.994.778	3.889.840	5.165.780	32,80
4	850140	TEK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI	4.711.722	4.782.457	3.791.670	4.694.896	23,82
5	850153	ÇOK FAZLI ALTARNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; GÜÇ>75KW	3.693.892	4.673.113	4.308.375	3.736.197	-13,28
		DİĞER	8.987.992	12.115.746	9.514.232	10.177.972	6,98
		TOPLAM	37.512.708	43.346.512	34.024.087	39.131.292	15,01

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

1.2. İTHALAT**Elektrik motoru İthalatında Başlıca Ülkeler (Bin \$)**

ÜLKELERE GÖRE DÜNYA ELEKTRİK MOTORU İTHALATI (1.000\$)						
	Ülkeler	2007	2008	2009	2010	Değişim 09/10 (%)
1	ABD	6.491.621	6.815.944	5.029.598	6.126.074	21,80
2	Çin	2.900.724	3.184.757	3.172.023	3.820.188	20,43
3	Almanya	3.388.765	3.915.056	2.929.595	3.277.247	11,87
4	Japonya	1.417.268	1.529.825	1.186.715	1.543.688	30,08
5	Hong Kong/Tayland	1.692.181	1.637.213	1.350.389	1.480.543	9,64
6	Fransa	1.671.943	1.831.030	1.278.991	1.469.764	14,92
7	İtalya	1.614.758	1.738.042	1.214.077	1.460.102	20,26
8	Güney Kore	1.052.740	1.210.152	1.123.418	1.372.534	22,17
9	Meksika	966.018	1.004.248	884.695	1.175.464	32,87
10	Kanada	1.119.645	1.133.400	954.462	1.063.708	11,45
22	Türkiye	522.843	581.441	506.674	588.959	16,24
	Diğer	16.135.253	18.374.229	14.765.274	17.251.758	16,84
	Toplam	38.973.759	42.955.337	34.395.911	40.630.029	18,12

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2009 yılında sektör ithalatı bir önceki yıla göre % 20 oranında azalarak 34,3 milyar \$ seviyelerinde iken, 2010 yılında %18,1 artış ile 40,6 milyar \$ seviyelerine ulaşmıştır. ABD 6,1 milyar \$ ithalat ile dünya sıralamasında birinci konumundadır. ABD'nin ardından elektrik motoru ithalatı gerçekleştiren Çin ise 2010 yılında 3,8 milyar \$ ithalat gerçekleştirmiştir. Sektör ithalatında önde gelen diğer ülkeler sırasıyla Almanya, Japonya ve Tayland'dır. Elektrik motoru sektörü ithalatında ilk 10 sırada yer alan ülkelerin genelinde ithalatında azalış görülmemiştir. Türkiye ise 2010 yılında gerçekleştirdiği 588 milyon \$ ithalat ile dünya ithalatından %1,4 pay alarak 22. sırada yer almaktadır.

G.T.İ.P. Bazında Dünya Elektrik motoru Sektörü İthalatı (Bin \$)

DÜNYA ELEKTRİK MOTORU İTHALATI (1.000\$)							
	GTİP	GTİP TANIMI	2007	2008	2009	2010	Değişim 09/10 (%)
1	850110	ELEKTRİK MOTORLARI; GÜÇ=<37, 5 W	11.332.389	11.648.724	9.116.846	11.171.257	22,53
2	850131	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; 735 W.<GÜÇ<750 W	5.024.971	5.276.962	4.214.261	5.841.005	38,60
3	850152	ÇOK FAZLI ALTARNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; 750W<GÜÇ<75KW	5.171.543	6.111.411	4.247.261	5.390.347	26,91
4	850140	TEK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI	4.435.789	4.453.824	3.450.099	4.484.940	29,99
5	850153	ÇOK FAZLI ALTARNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; GÜÇ>75KW	3.346.207	3.898.943	4.013.340	3.747.983	-6,61
		DİĞER	9.662.832	11.565.440	9.354.072	9.994.514	6,85
		TOPLAM	38.973.731	42.955.304	34.395.879	40.630.046	18,12

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2. SEKTÖRÜN TÜRKİYE'DEKİ DURUMU**2.1. İHRACAT**

Türkiye'nin elektrik motoru sektörü ihracatı 2009 yılında 74,7 milyon \$ gerçekleşmiştir. 2010 yılında sektör ihracatı % 31,8 oranında artarak 98,5 milyon \$ seviyesine yükselmiştir.

Türkiye'nin G.T.İ.P Bazında Elektrik motoru Sektörü İhracatı (\$)

ELEKTRİK MOTORU İHRACATIMIZ (\$)							
	ALTILI	ALTILI ADI	2008	2009	2010	2011 (Ocak-Ekim)	Değişim 09/10 (%)
1	850152	ÇOK FAZLI ALTARNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; 750W<GÜÇ<75KW	40.800.009	28.080.079	36.780.314	40.891.809	30,98
2	850120	ÜNİVERSAL AC/DC MOTORLAR; GÜÇ>37, 5W	3.357.229	7.673.186	9.441.907	8.481.019	23,05
3	850140	TEK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI	10.172.432	6.469.402	9.208.424	9.121.518	42,34
4	850110	ELEKTRİK MOTORLARI; GÜÇ=<37, 5 W	5.522.314	3.957.484	6.792.720	7.352.505	71,64
5	850131	DOĞRU AKIM (DC) MOTORLARI VE JENERATÖRLERİ; 735 W.<GÜÇ<750 W	10.103.151	6.105.187	6.713.396	6.246.406	9,96
		DİĞER	27.001.590	22.475.329	29.659.381	30.652.667	31,96
		TOPLAM	96.956.725	74.760.667	98.596.142	102.745.924	31,88

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin Ülkelere Göre Elektrik motoru Sektörü İhracatı (\$)

ÜLKELERE GÖRE ELEKTRİK MOTORU İHRACATIMIZ (\$)						
	ÜLKE ADI	2008	2009	2010	2011 (Ocak-Ekim)	Değişim 09/10 (%)
1	ALMANYA	27.293.239	13.104.046	14.794.838	17.970.304	12,90
2	İRAN	4.223.849	8.156.101	12.294.805	11.887.723	50,74
3	IRAK	2.530.193	3.131.655	11.163.512	4.540.634	256,47
4	RUSYA FEDERASYONU	8.660.969	6.102.287	6.650.042	5.547.614	8,98
5	FRANSA	9.987.499	6.191.980	6.267.359	6.862.917	1,22
6	SUUDİ ARABİSTAN	2.690.076	1.898.107	3.995.939	3.927.796	110,52
7	TÜRKMENİSTAN	1.367.256	2.335.831	3.323.345	5.901.829	42,28
8	MISIR	3.078.963	2.791.640	3.153.099	2.529.538	12,95
9	İNGİLTERE	3.326.070	2.006.766	3.054.011	2.550.405	52,19
10	SURİYE	1.390.982	1.460.906	2.482.791	2.639.417	69,95
	DİĞER	32.407.629	27.581.348	31.416.401	38.387.747	13,90
	TOPLAM	96.956.725	74.760.667	98.596.142	102.745.924	31,88

Kaynak: TÜİK

2010 yılında Türkiye'nin elektrik motoru ihracatı yaptığı ülkeler arasında Almanya 14,7 milyon \$ ile birinci sırada yer almaktadır. Almanya'yı 11,8 milyon \$ ile İran ve 4,5 milyon \$ ile Irak takip etmektedir. Irak (%256,4) ve Suudi Arabistan(%110,5) en fazla ihracat gerçekleştirilen ilk on ülke arasında en çok ihracat artışı kaydedilen ülkelerdir. Türkiye'nin elektrik motoru sektörü ihracatı gerçekleştirdiği ilk 10 ülke arasında ihracatımızda düşüş kaydedilmemiştir.

2.2. İTHALAT

Türkiye'nin 2009 yılında 506 milyon \$ seviyelerinde olan elektrik motoru sektörü ithalatı, 2010 yılında % 16 artarak 588 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'nin G.T.İ.P. Bazında Elektrik motoru Sektörü İthalatı (\$)

ELEKTRİK MOTORU İTHALATIMIZ (\$)							
	ALTILI	ALTILI ADI	2008	2009	2010	2011 (Ocak-Eylül)	Değişim 09/10 (%)
1	850140	TEK FAZLI ALTERNATİF AKIM (AC) MOTORLARI	102.431.540	82.306.104	105.371.496	103.518.875	28,02
2	850110	ELEKTRİK MOTORLARI; GÜÇ=<37, 5 W	104.502.339	77.705.427	96.236.145	99.580.502	23,85
3	850164	ALTERNATİF AKIM (AC) JENERATÖRLERİ; GÜÇ > 750 KVA	49.572.228	120.176.096	95.896.580	154.152.830	-20,20
4	850152	ÇOK FAZLI ALTARNATİF AKIM (AC) MOTORLARI; 750W<GÜÇ<75KW	75.037.151	48.732.315	70.027.693	72.396.224	43,70
5	850120	ÜNİVERSAL AC/DC MOTORLAR; GÜÇ>37, 5W	56.063.019	48.363.263	55.829.020	53.362.146	15,44
		DİĞER	193.834.844	129.443.060	165.598.472	142.222.676	27,93
		TOPLAM	581.441.121	506.726.265	588.959.406	625.233.253	16,23

Kaynak: TÜİK

Elektrik motoru Sektörü İthalatı (\$)

ÜLKELERE GÖRE ELEKTRİK MOTORU İTHALATIMIZ (\$)						
	ÜLKE ADI	2008	2009	2010	2011 (Ocak-Ekim)	Değişim 09/10 (%)
1	ÇİN HALK CUMHUR.	126.213.051	145.162.668	164.030.173	157.910.386	13,00
2	ALMANYA	99.407.121	72.151.269	83.800.737	112.762.696	16,15
3	İTALYA	84.922.740	55.388.285	70.728.824	70.158.918	27,70
4	A.B.D.	10.822.604	14.231.098	41.114.990	6.902.595	188,91
5	FRANSA	57.338.757	37.418.576	40.526.120	48.795.785	8,30
6	İSPANYA	27.937.813	28.587.791	21.342.903	15.377.543	-25,34
7	SLOVAK CUMHUR.	18.374.289	16.810.262	17.014.850	15.392.308	1,22
8	ROMANYA	19.837.453	21.545.769	16.736.907	9.217.348	-22,32
9	MACARİSTAN	11.618.980	11.060.857	13.877.298	13.851.147	25,46
10	ÇEK CUMHURİYETİ	13.222.923	16.154.595	12.432.016	15.157.202	-23,04
	DİĞER	111.745.390	88.215.095	107.354.588	159.707.325	21,70
	TOPLAM	581.441.121	506.726.265	588.959.406	625.233.253	16,23

Kaynak: TÜİK

2010 yılında elektrik motoru sektörü ithalatımızda önemli yer tutan ülkeler arasında ilk üç sırayı Çin (164 milyon \$), Almanya (83 milyon \$), İtalya (70 milyon\$) ve ABD (41 milyon \$) yer almaktadır. Türkiye'nin 2010 yılı sektör ithalatında ilk 10 ülkenin bir önceki seneye göre değişim oranlarına bakıldığında ABD (%188) görülen artış dikkat çekici düzeydedir.

Kaynaklar

-Türkiye İstatistik Kurumu

-Birleşmiş Milletler İstatistik Bölümü (www.comtrade.un.org)