

## PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM MAKİNELERİ SEKTÖRÜ NOTU

Bu çalışmada plastik geri dönüşüm makineleri sektörü olarak GTIP tanımları aşağıda belirtilen kalemlerin toplamı olarak ele alınmıştır.

GTIP	GTIP TANIMI
847780	KAUÇUK/PLASTİK EŞYA İMALİ İÇİN DİĞER MAKİNE-CİHAZLAR

### 1. SEKTÖRÜN DÜNYADAKİ DURUMU

#### 1.1. İHRACAT

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü verilerine göre, 2008 yılında 4,8 milyar \$ olan sektör ihracatı % 36 oranında azalarak 2009 yılında 3,1 milyar \$ değerine ulaşmıştır.

#### Plastik Geri Dönüşüm Makineleri sektörü ihracatında Başlıca Ülkeler (\$)

	ÜLKELER	2006	2007	2008	2009	Değişim 08/09(%)
1	Almanya	1.201.137.000	1.453.996.000	1.864.279.000	970.668.000	-47,93
2	İtalya	517.375.649	686.303.242	657.614.668	407.090.294	-38,10
3	Çin	248.046.495	346.173.748	515.039.613	397.044.477	-22,91
4	Japonya	222.527.158	221.192.323	302.754.699	227.508.559	-24,85
5	A.B.D	155.556.169	224.866.648	262.960.261	226.812.850	-13,75
6	Avusturya	172.110.341	157.268.167	171.306.235	115.408.751	-32,63
7	İsviçre	98.085.614	128.009.735	150.668.177	114.884.973	-23,75
8	Fransa	98.563.062	145.007.129	155.087.821	81.996.574	-47,13
9	Kanada	65.145.373	80.215.739	71.433.854	51.943.849	-27,28
10	İngiltere	74.587.540	65.541.362	71.454.920	44.865.037	-37,21
11	Malezya	19.277.827	20.583.256	30.303.525	42.505.486	40,27
12	Güney Kore	112.871.011	144.559.347	76.572.290	39.929.047	-47,85
13	Danimarka	30.422.801	21.792.598	23.801.881	32.775.475	37,70
14	Polonya	13.984.471	16.856.716	20.110.291	31.920.113	58,73
15	Türkiye	28.088.493	31.362.818	41.696.156	26.579.726	-36,25
16	İspanya	20.330.417	25.124.462	34.609.304	24.537.240	-29,10
17	İsveç	29.727.336	30.560.588	41.710.454	22.241.224	-46,68
18	Hong Kong	37.287.939	32.861.788	29.974.803	20.458.485	-31,75
19	Macaristan	3.881.000	5.873.000	11.406.000	20.166.000	76,80
20	Singapur	20.188.316	18.859.484	21.876.515	19.033.961	-12,99
	Diğer	191.258.978	252.309.214	265.689.643	141.207.998	-46,85
	<b>TOPLAM</b>	<b>3.360.452.990</b>	<b>4.109.317.364</b>	<b>4.820.350.110</b>	<b>3.059.578.119</b>	<b>-36,53</b>

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Almanya sektör ihracatının yaklaşık % 30'ndan fazlasını gerçekleştirmektedir. Almanya'nın geri dönüşüm makineleri sektörü ihracatı 2009 yılında % 48 oranında azalarak 970 milyon\$'a gerilemiştir. Almanya'yı yaklaşık 407 milyon \$ ile İtalya takip etmektedir. Çin, Japonya ve A.B.D.'de sektör ihracatında önde gelen diğer ülkeler arasında yer almaktadır. Plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ihracatında 2009 yılında krizin etkisiyle neredeyse tüm ülkelerde düşüş kaydedilmiştir. En büyük azalma ise %48 ile Almanya, Güney Kore ve İsveç'te yaşanmıştır. Türkiye, 2008 yılında gerçekleştirdiği 41,7 milyon \$ ihracat 2009 yılında %36 oranında azalarak 26,6 milyon \$'a gerilemiş ve 15. sırada yer almıştır.

**G.T.İ.P. Bazında Dünya Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İhracatı (\$)**

GTIP	GTIP TANIMI	2006	2007	2008	2009	Değişim 08/09(%)
847780	KAUÇUK/PLASTİK EŞYA İMALİ İÇİN DİĞER MAKİNE-CİHAZLAR	3.360.452.990	4.109.317.364	4.820.350.110	3.059.578.119	-36,53

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

**1.2. İTHALAT****Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İthalatında Başlıca Ülkeler (\$)**

	ÜLKELER	2006	2007	2008	2009	Değişim 08/09(%)
1	Çin	450.963.832	481.950.179	564.907.442	511.910.992	-9,38
2	Hindistan	87.669.758	109.363.778	142.961.449	256.394.466	79,35
3	Meksika	133.097.053	159.547.431	172.849.895	154.695.031	-10,50
4	Almanya	135.279.000	194.041.000	201.992.000	141.540.000	-29,93
5	A.B.D	204.197.573	218.995.823	262.642.785	138.942.782	-47,10
6	Fransa	75.665.587	86.528.107	95.757.701	109.434.842	14,28
7	Türkiye	89.477.167	108.534.250	122.570.678	104.635.177	-14,63
8	Tayland	56.088.964	43.073.455	73.373.315	83.272.384	13,49
9	Polonya	93.477.464	90.266.704	105.945.624	82.586.363	-22,05
10	İspanya	63.236.196	128.538.733	95.496.862	76.336.143	-20,06
11	Rusya	87.976.333	206.878.096	162.213.352	74.149.807	-54,29
12	Güney Kore	95.451.253	88.426.153	70.103.485	74.060.324	5,64
13	Malezya	74.025.180	76.075.058	83.641.958	66.600.488	-20,37
14	Brezilya	76.632.781	98.912.788	89.209.278	63.436.293	-28,89
15	İtalya	61.293.658	87.560.406	88.322.357	62.798.713	-28,90
16	Şili	11.211.649	23.193.045	27.868.713	57.106.151	104,91
17	İngiltere	51.840.222	64.133.039	69.727.349	39.139.888	-43,87
18	Belçika	27.130.197	23.386.754	53.382.473	36.601.188	-31,44
19	Avusturya	53.908.106	55.536.091	59.576.831	36.090.854	-39,42
20	Nijerya	12.328.003	29.749.092	39.713.059	35.165.610	-11,45
	Diğer	976.366.677	1.392.898.912	1.313.352.648	638.315.748	-51,40
	<b>Toplam</b>	<b>2.917.316.653</b>	<b>3.767.588.894</b>	<b>3.895.609.254</b>	<b>2.843.213.244</b>	<b>-27,01</b>

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2009 yılında sektör ithalatı % 27 oranında azalarak 3,9 milyar \$ seviyelerinden 2,8 milyar \$ seviyelerine gerilemiştir. Çin 512 milyon \$ ithalat ile dünya sıralamasındaki lider konumunu korumuştur. Çin'in ardından en fazla plastik geri dönüşüm makinesi ithalatı gerçekleştiren Hindistan ise 2009 yılında 256 milyon \$ ithalat gerçekleştirmiştir. Sektör ithalatında önde gelen diğer ülkeler sırasıyla Meksika, Almanya ve A.B.D.'dir. Plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ithalatında ilk 20 sırada yer alan ülkeler arasında ithalatında genel olarak azalış görülse de, özellikle Şili(%105), Hindistan(%79,4), Fransa(%14) ve Tayland (%15)'in 2009 ithalatında artış görülmüştür. İthalatında en çok azalma kaydedilen ülkeler ise A.B.D., Rusya, İngiltere ve Almanya'dır.

2009 yılı sektör ithalatında 7. sırada bulunan Türkiye'nin, 2008 yılında ithalatı 122 milyon \$ iken 2009 yılında bu rakam % 15 oranında azalarak 104 milyon \$'a ulaşmıştır.

**G.T.İ.P. Bazında Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İthalatı (\$)**

GTIP	GTIP TANIMI	2006	2007	2008	2009	Değişim 08/09(%)
8477.80	KAUÇUK/PLASTİK EŞYA İMALİ İÇİN DİĞER MAKİNE-CİHAZLAR	2.917.316.653	3.767.588.894	3.895.609.254	2.843.213.244	-27,01

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2008 ve 2009 yıllarında, G.T.İ.P bazında dünya ithalatında “8477.80 – kauçuk/plastik eşya imali için diğer makine-cihazlar”nin 2008 yılında 3,9 milyar\$, 2009 yılında ise 2,8 milyar\$ ile yer almaktadır.

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

Türkiye’nin plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ihracatı 2008 yılında 42 milyon \$ gerçekleşmiştir. 2009 yılında sektör ihracatı % 36 oranında azalmış ve 26 milyon \$ seviyesine gerilemiştir.

**Türkiye’nin G.T.İ.P Bazında Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İhracatı (\$)**

GTIP	GTIP TANIMI	2007	2008	2009	2010 (Ocak-Ekim)	Değişim 08/09(%)
8477.80	KAUÇUK/PLASTİK EŞYA İMALİ İÇİN DİĞER MAKİNE- CİHAZLAR	31.362.818	41.696.156	26.495.127	21.823.308	-36,46

Kaynak: TÜİK

**Türkiye’nin Ünelere Göre Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İhracatı (\$)**

	ÜLKE ADI	2007	2008	2009	2010 (Ocak-Ekim)	Değişim 08/09(%)
1	İRAN	3.856.631	6.770.932	2.237.339	2.479.998	-66,96
2	ROMANYA	2.855.075	2.411.244	2.075.543	537.614	-13,92
3	BULGARİSTAN	1.879.581	2.006.634	1.716.315	745.879	-14,47
4	RUSYA FEDERASYONU	4.398.694	6.425.955	1.518.549	2.195.646	-76,37
5	HİNDİSTAN	97.369	405.461	1.333.860	545.968	228,97
6	BURSA SER. BÖL.	126.898	64.800	1.281.085	42.739	1.876,98
7	ÖZBEKİSTAN	674.934	1.270.385	1.250.179	392.036	-1,59
8	IRAK	291.867	317.949	888.688	584.807	179,51
9	AZERBAYCAN-NAHÇ.	583.497	661.459	874.994	889.485	32,28
10	SUUDİ ARABİSTAN	308.795	1.522.760	828.328	385.734	-45,60
	DİĞER	16.289.477	19.838.577	12.490.247	13.023.402	-37,04
	<b>TOPLAM</b>	<b>31.362.818</b>	<b>41.696.156</b>	<b>26.495.127</b>	<b>21.823.308</b>	<b>-36,46</b>

Kaynak: TÜİK

2009 yılında Türkiye’nin plastik geri dönüşüm makineleri ihracatı yaptığı ülkeler arasında İran 2,2 milyon \$ ile birinci sırada yer almaktadır. İran’ı 2 milyon \$ ile Romanya ve 1,7 milyon \$ ile Bulgaristan takip etmektedir. Hindistan ve Irak, en fazla ihracat gerçekleştirilen ilk on ülke arasında en çok ihracat artışı kaydedilen ülkelerdir. Türkiye’nin plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ihracatı gerçekleştirdiği ilk 10 ülke arasında ihracatımızda en büyük düşüş Rusya, İran ve Suudi Arabistan’da yaşanmıştır.

## 2.2. İTHALAT

Türkiye'nin 2008 yılında 122 milyon \$ seviyelerinde olan plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ithalatı, 2009 yılında % 15 azalarak 105 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir.

### Türkiye'nin G.T.İ.P. Bazında Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İthalatı (\$)

GTİP	GTİP TANIMI	2007	2008	2009	2010 (Ocak-Ekim)	Değişim 08/09(%)
8477.80	KAUÇUK/PLASTİK EŞYA İMALİ İÇİN DİĞER MAKİNE-CİHAZLAR	108.534.250	122.570.678	104.670.742	92.801.473	-14,60

Kaynak: TÜİK Verileri

### Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Sektörü İthalatı (\$)

	ÜLKE ADI	2007	2008	2009	2010 (Ocak-Ekim)	Değişim 08/09(%)
1	ALMANYA	37.307.933	36.740.109	21.528.127	28.003.880	-41,40
2	İTALYA	27.835.718	26.705.029	14.475.370	20.646.711	-45,80
3	FRANSA	4.902.537	3.039.582	12.923.762	194.990	325,18
4	ÇİN HALK CUMHUR.	12.062.842	15.912.675	12.717.398	9.432.079	-20,08
5	A.B.D.	3.221.751	2.943.794	6.668.365	6.078.353	126,52
6	HOLLANDA	243.469	3.205.171	5.803.487	166.143	81,07
7	TAYVAN	7.300.130	9.376.988	5.566.967	6.168.789	-40,63
8	AVUSTURYA	6.213.280	3.006.868	5.071.286	7.062.769	68,66
9	İSPANYA	2.064.832	1.207.286	4.416.329	2.154.506	265,81
10	İNGİLTERE	1.705.391	3.018.158	4.189.093	930.475	38,80
	DİĞER	5.676.367	17.415.018	11.310.558	11.962.778	-35,05
	<b>TOPLAM</b>	<b>108.534.250</b>	<b>122.570.678</b>	<b>104.670.742</b>	<b>92.801.473</b>	<b>-14,60</b>

Kaynak:TÜİK

2009 yılında plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ithalatımızda önemli yer tutan ülkeler arasında ilk üç sırayı Almanya (21 milyon \$), İtalya (14 milyon \$) ve Fransa (13 milyon \$) yer almaktadır. Türkiye'nin plastik geri dönüşüm makineleri sektörü ithalatının büyük bir bölümü Avrupa Birliği ülkelerinden gerçekleştirilmektedir.

Türkiye'nin 2009 yılı sektör ithalatında ilk 10 ülkenin bir önceki seneye göre değişim oranlarına bakıldığında Fransa(%325), İspanya(%265) ve A.B.D(%126)'de artış görülmektedir. En büyük düşüş ise İtalya, Almanya ve Tayvan'dan ithalatımızda kaydedilmiştir.

#### **Kaynaklar**

-Türkiye İstatistik Kurumu

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