

KALIP SEKTÖRÜ NOTU

Gelişen teknoloji ile birlikte kalıp sektörü çok büyük bir ilerleme kaydetmiş, daha önceden kalıp ile üretilmesi düşünülemeyen parçalar bugün kalıp sektörü için çok kolay imal edilebilecek hale gelmiştir. Bu sürece paralel olarak, kalıp imalinde kullanılan tezgahlar ile ölçme tekniklerinin gelişmesi ve bunların bilgisayarlar ile kontrol edilebilmesi sektör için yeni bir çağ açmıştır.

Bilgisayar destekli tasarım, mühendislik, Sıvı veya katı hammaddenin belirli biçim ve boyutlara sahip bir geometri içinde sıkıştırılması suretiyle ürünün oluşturulması olarak tanımlanabilen kalıpcılık sektörünün temeli haline gelmiştir.

Çalışmada, Sac ve Metal (Sinterleme, Presle Şekil Verme, Enjeksiyon, Kokil, Ekstrüzyon ve Hadde), Plastik ve Kauçuk (Enjeksiyon, Ekstrüzyon, Şişirme, Vakum ve Pişirme), Cam Kalıpları GTİP ve kodları aşağıdaki listede yer almaktadır;

GTİP	GTİP TANIMI
8480.41	METAL/METAL KARBÜRLER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM İÇİN KALIPLAR
8480.49	METALLER/METAL KARBÜRLER İÇİN DİĞER DÖKÜM KALIPLAR
8480.50	CAM KALIPLARI
8480.60	MİNERAL MADDELER İÇİN KALIPLAR
8480.71	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM KALIPLARI
8480.79	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN DİĞER KALIPLAR

1. KALIP SEKTÖRÜNÜN DÜNYADAKİ DURUMU

1.1. İHRACAT

Kalıp İhracatında Başlıca Ülkeler (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	2012	Değişim (12/11)
1	ÇHC	2.006	2.689	3.224	19,9
2	JAPONYA	1.620	2.009	2.132	6,1
3	KORE	1.143	1.514	1.630	7,7
4	İTALYA	1.017	1.220	1.366	12,0
5	ALMANYA	1.105	1.312	1.304	-0,6
6	ABD	818	837	939	12,2
7	KANADA	637	606	753	24,3
8	POTEKİZ	400	490	634	29,4
9	AVUSTURYA	481	553	572	3,4
10	HONG KONG	433	461	565	22,5
18	TÜRKİYE	134	172	166	-4
	DİĞER	3.238	3.777	3.792	0,4
	TOPLAM	13.030	15.639	17.076	9,2

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü verilerine göre, 2011 yılında 15,6 milyar \$ olan kalıp ihracatı 2012 yılında % 9,2 artarak 17 milyar \$'a ulaşmıştır.

5-6 yıl öncesine kadar Japonya kalıp sektöründe en önemli ihracatçı konumunda iken günümüzde Çin birinci sıraya yükselmiştir. Çin, Japonya, Kore kalıp ihracatında ilk 3 sırada yer almaktadır. İlk sırada yer alan Çin'in ihracatı 2012 yılında % 20 artarak 3,2 milyar \$ olarak gerçekleşmiştir. İlk on ülke arasında en fazla ihracat artışı %29,4 ile Portekiz'de yaşanmıştır. Türkiye, 2012 yılında kalıp ihracatında 18. sırada yer almaktadır.

G.T.İ.P. Bazında Dünya Kalıp İhracatı (Milyon \$)

GTİP	GTİP TANIMI	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
8480.71	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM KALIPLARI	7.843	9.391	10.966	16,8
8480.79	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN DİĞER KALIPLAR	2.018	2.329	2.380	2,2
8480.41	METAL/METAL KARBÜRLER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM İÇİN KALIPLAR	1.284	1.646	1.580	-4,0
8480.49	METALLER/METAL KARBÜRLER İÇİN DİĞER DÖKÜM KALIPLAR	773	913	856	-6,2
8480.60	MİNERAL MADDELER İÇİN KALIPLAR	680	844	805	-4,6
8480.50	CAM KALIPLARI	432	516	489	-5,3
	TOPLAM	13.030	15.639	17.076	9,2

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

1.2. İTHALAT**Kalıp İthalatında Başlıca Ülkeler (Milyon \$)**

	ÜLKE	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
1	ABD	1.222	1.408	1.749	24,2
2	ÇHC	1.341	1.463	1.610	10,0
3	MEKSİKA	1.104	1.132	1.454	28,4
4	ALMANYA	694	973	960	-1,3
5	TAYLAND	491	627	783	24,9
6	JAPONYA	540	741	777	4,8
7	HONG KONG	433	437	484	10,9
8	İTALYA	373	444	457	3,0
9	FRANSA	353	428	448	4,5
10	HİNDİSTAN	325	428	444	3,7
13	TÜRKİYE	185	256	326	27,6
	DİĞER	4.810	5.856	6.015	2,7
	TOPLAM	11.873	14.193	15.507	9,3

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Dipnot: Bazı ülkeler ithalat verilerini güncellemediğinden ithalat rakamı ihracat rakamının altında görülmektedir.

Mevcut verilere göre kalıp ithalatı 2012 yılında bir önceki seneye göre % 9,3 artış göstererek 15,5 milyar \$ kaydedilmiştir. ABD 2012 yılı verilerine göre 1,7 milyar \$ ile dünya sıralamasında birinci konumdadır. ABD'nin ardından en fazla kalıp ithalatı gerçekleştiren Çin 1,6 milyar \$, üçüncü sıradaki Meksika ise 1,4 milyar \$ ithalat gerçekleştirmiştir. En fazla ithalat gerçekleştiren ilk on ülke arasında en fazla ithalat artışı %28,4 ile Meksika'da yaşanmıştır Türkiye, kalıp makinaları ithalatında 326 milyon \$ ile 13. sırada yer almaktadır.

G.T.İ.P. Bazında Dünya Kalıp İthalatı (Milyon \$)

GTİP	GTİP TANIMI	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
8480.71	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM KALIPLARI	7.521	8.956	10.276	14,7
8480.79	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN DİĞER KALIPLAR	1.799	2.125	2.010	-5,4
8480.41	METAL/METAL KARBÜRLER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM İÇİN KALIPLAR	888	1.072	1.191	11,1
8480.60	MİNERAL MADDELER İÇİN KALIPLAR	667	824	834	1,2
8480.49	METALLER/METAL KARBÜRLER İÇİN DİĞER DÖKÜM KALIPLAR	560	688	707	2,8
8480.50	CAM KALIPLARI	438	527	488	-7,5
	TOPLAM	11.873	14.193	15.507	9,3

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2. KALIP MAKİNELERİ SEKTÖRÜNÜN TÜRKİYE'DEKİ DURUMU

2.1. İHRACAT

Türkiye'nin G.T.İ.P Bazında Kalıp İhracatı (Milyon \$)

GTİP	GTİP TANIMI	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
8480.41	METAL/METAL KARBÜRLER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM İÇİN KALIPLAR	2,4	3,7	9,5	158,8
8480.49	METALLER/METAL KARBÜRLER İÇİN DİĞER DÖKÜM KALIPLAR	70,4	85,0	64,2	-24,4
8480.50	CAM KALIPLARI	22,9	28,6	25,3	-11,5
8480.60	MİNERAL MADDELER İÇİN KALIPLAR	1,9	5,2	2,3	-55,8
8480.71	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM KALIPLARI	18,9	22,0	33,5	52,3
8480.79	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN DİĞER KALIPLAR	17,1	28,1	30,8	9,8
	TOPLAM	133,7	172,5	165,7	-4,0

Kaynak: TÜİK Verileri

Türkiye'nin kalıp makinaları ihracatı 2012 yılında % 4 azalış göstererek 172,5 milyon \$'dan 165,7 milyon \$'a düşmüştür.

2012 yılında en fazla ihracat artışı "Metal/Metal Karbürler İçin Enjeksiyon/Basınçlı Döküm İçin Kalıplar" ürün grubunda olmuş (%159) ve 9,5 milyon \$ ihracat gerçekleşmiştir. 2012 yılına göre ihracatta en fazla azalma ise (% 56) "Mineral Maddeler İçin Kalıplar" ürün grubunda yaşanmıştır.

Türkiye'nin Ülkelere Göre Kalıp İhracatı (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
1	RUSYA	21,5	26,6	32,3	21,6
2	ALMANYA	19,8	44,9	22,1	-50,8
3	İTALYA	16,9	15,2	9,8	-35,8
4	FRANSA	3,9	10,3	9,1	-11,4
5	SİRBİSTAN	0,6	1,7	7,3	342,2
6	BULGARİSTAN	5,4	5,8	6,8	17,0
7	EGE SERBEST BÖLGE	0,3	0,9	6,4	607,0
8	ABD	3,6	2,2	5,1	132,8
9	İRAN	2,4	6,0	4,9	-17,4
10	ROMANYA	1,0	5,2	3,7	-27,7
	DİĞER	58,2	53,8	58,1	7,9
	TOPLAM	133,7	172,5	165,7	-4,0

Kaynak: TÜİK Verileri

Türkiye, 2012 yılında kalıp sektöründe en fazla Rusya'ya (32,3 milyon \$) ihracat gerçekleştirmiştir. Rusya'ya, Almanya ve İtalya takip etmektedir. En fazla kalıp ihraç edilen ilk 10 ülke arasında en fazla ihracat artışı Ege Serbest Bölgesi dışında Sırbistan'a gerçekleşmiştir.

2.2. İTHALAT

Türkiye'nin G.T.İ.P Bazında Kalıp İthalatı (Milyon \$)

GTİP	GTİP TANIMI	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
8480.71	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM KALIPLARI	101,0	155,0	210,0	35,5
8480.49	METALLER/METAL KARBÜRLER İÇİN DİĞER DÖKÜM KALIPLAR	30,5	29,0	49,0	68,8
8480.79	KAUÇUK/PLASTİK MADDELER İÇİN DİĞER KALIPLAR	33,6	40,1	41,0	2,3
8480.60	MİNERAL MADDELER İÇİN KALIPLAR	4,8	13,1	11,0	-15,8
8480.41	METAL/METAL KARBÜRLER İÇİN ENJEKSİYON/BASINÇLI DÖKÜM İÇİN KALIPLAR	9,2	11,6	9,9	-14,4
8480.50	CAM KALIPLARI	5,9	7,2	7,2	0,3
	TOPLAM	185,0	256,0	330,0	28,9

Kaynak: TÜİK Verileri

Türkiye'nin kalıp ithalatı 2012 yılında bir önceki yıla göre % 29 artarak 256 milyon \$'dan 330 milyon \$'a yükselmiştir. Aynı yıl içerisinde en fazla ithalat "Kauçuk/Plastik Maddeler İçin Enjeksiyon/Basınçlı Döküm Kalıpları" ürün grubunda gerçekleşmiş olup ürün ithalatı 210 milyon \$ olarak kaydedilmiştir.

2011 yılında 29 milyon \$ olan "Metaller/Metal Karbürler İçin Diğer Döküm Kalıpları" ürün grubu ithalatı, 2012 yılında % 69 artış gerçekleştirerek, 49 milyon \$ ile en fazla ithalat artışı yaşanan ürün olmuştur.

Türkiye'nin Ülkelere Göre Kalıp İthalatı (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
1	ÇİN	39,4	68,5	85,7	25,1
2	İTALYA	27,9	48,2	58,1	20,5
3	ALMANYA	26,1	29,8	37,6	26,5
4	G.KORE	24,4	23,1	31,3	35,6
5	FRANSA	7,9	9,4	26,5	181,9
6	İSPANYA	8,2	4,6	14,8	219,4
7	LÜKSEMBURG	8,2	13,3	9,8	-26,3
8	JAPONYA	7,0	6,7	9,8	45,6
9	PORTEKİZ	0,2	2,2	7,6	240,9
10	TAYVAN	5,4	5,4	5,0	-7,0
	DİĞER	30,3	44,8	40,0	-10,7
	TOPLAM	185,1	256,1	326,4	27,4

Kaynak: TÜİK Verileri

Kalıp ithalatında en önemli tedarikçilerimiz Çin, İtalya ve Almanya'dır. Çin'den gerçekleşen sektör ithalatı 2012 yılında bir önceki yıla göre % 25 artarak 86 milyon \$ kaydedilmiştir. İthalat yapılan ilk 10 ülke arasında en fazla artış Portekiz'den yapılan ithalatta gerçekleşmiştir. 2011 yılına göre 2012 yılında Lüksemburg ve Tayvan'dan gerçekleşen ithalat azalmıştır. Türkiye'nin kalıp ithalatı 2012 yılında bir önceki yıla oranla %27,4 artarak 326 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

Kaynaklar

- Türkiye İstatistik Kurumu
- Birleşmiş Milletler İstatistik Bölümü (www.trademap.org)