

## HİDROLİK PRES SEKTÖRÜ NOTU

Modern yaşamın gerekleri olarak ihtiyaç duyduğumuz bir çok ürünün üretimini yapan tekstil, gıda, kimya, otomotiv sanayilerinin yanında elektronik ve haberleşme, savunma, havacılık sanayileri gibi kritik öneme sahip tüm ana sanayi dallarının faaliyetlerine devam edebilmesi makine imalat sanayisinin tasarım ve üretimini gerçekleştirdiği makinelere bağlıdır. Tüm sanayi mallarının üretimi için gerekli olan makinelerin imalatında en temel unsur ise takım tezgahlarıdır. Kendi kendini üretebilen tek makine grubu olan takım tezgahlarını üreten işletmelerin, fabrika kuran fabrikalar olması bu sektörü genel makine imalat sektörü içinde ayrı bir noktaya yerleştirmektedir.

Genel makine imalat sektöründe yaşanan küçük bir yenilik sanayi dallarında nasıl bir gelişmeye yol açıyor ise, takım tezgahları sektöründe yaşanan bir gelişme de benzer biçimde makine imalat sektörünü güçlendirmektedir. Malzeme biliminden, ileri elektronik uygulamalarına kadar, Mühendislik alanında bir çok bilim dalı ile ilgili olan takım tezgahları sektörü yüksek katma değerli ürün imalatı ve sahip olduğu know-how ile bir ülkenin üretim kabiliyetleri ve teknoloji seviyesinin en temel göstergelerinden biridir.

Almanya, Japonya, A.B.D. ve İtalya gibi endüstri alanında dünyanın en gelişmiş ülkelerinin başında gelen devletlerin tamamı makine sektörünü özel bir kategoride değerlendirmekte ve makine sektörü içinde de takım tezgahlarına ayrı bir önem vermektedir. Almanya ve Japonya otomobil devi olmalarını, A.B.D. ise savunma sanayisinde bu denli ilerlemesini, makine sektörünün temeli niteliğindeki takım tezgahları imalat yapısının çok sağlam olmasına borçludur.

Gelişmiş ülkelerin sanayilerinin omurgasını teşkil eden Takım Tezgâhları sektörü, teknoloji üretimindeki etkinliği nedeniyle pek çok sektörün gelişmesini direkt veya dolaylı olarak etkilemektedir.

Takım Tezgahları sektörü işlevleri bakımından ele alındığında en temel olarak iki ana bölümde incelenebilir; talaşlı imalat ve sac işleme teknolojileri. Bu bölümleri de kendi içlerinde incelendiğinde talaşlı imalat içinde tornalar, delik işleme makinaları, vargel tezgahları, planya, broşlama, matkap, taşlama, frezeler yer almaktadır. Sac işleme teknolojileri dikkate alındığında presler, profil işleme makinaları ve dövme makinalarını kapsamaktadır.

Hidrolik presler ise gelişen üretim sanayinde takım tezgahları arasında en büyük paya sahiptir. Güngeçtikce takım tezgahı içindeki payını artırmaktadır. Ülkemizdeki takım tezgahları sektörü incelendiğinde %30'dan fazla bir kısmının sac işleme teknolojileri arasında yer alan hidrolik presler grubunun oluşturduğu gözlenmektedir. Bununla birlikte, otomotiv ve beyaz eşya sektörlerinin de etkisiyle gelişen sac işleme tezgahları üreticilerimizin ar-ge ve inovasyon ağırlıklı çalışmaları neticesinde ülkemiz metal hidrolik pres ihtiyacını karşılamının ötesinde bir üretim üssü haline gelmiştir

Bu çalışmada hidrolik pres sektörü olarak takım tezgahları sektörünün bir alt kolu olarak 8462 GTIP ile tanımlanmış ve GTIP tanımları aşağıda belirtilmiştir.

GTIP	GTIP TANIMI
846210	DÖVME/KALIPTA DÖĞME TEZGAHLARI-ÇEKİÇLERİ
846221	SAYISAL KONTROLLÜ KAVISLEME, KATLAMA, DÜZELTME/YASSILAŞ.TEZGAH.
846229	DİĞER RULO HALİNE GETİRME, KAVISLENDİRME, KATLAMA, MAKİNELERİ
846231	NÜMERİK KONTROLLÜ MAKASLA KESME TEZGAH VE PRESLER
846239	MAKAS TİPİ KESME MAKİNELERİ (PRESLER DAHİL)-DİĞER
846241	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-SAYISAL KONTROLLÜ
846249	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-DİĞER
846291	HİDROLİK PRESLER
846299	METAL KARBÜRLERİ, METALLERİ İŞLEMeye MAHSUS DİĞER PRES, MAKİNE

## 1. SEKTÖRÜN DÜNYADAKİ DURUMU

### 1.1. İHRACAT

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü verilerine göre, 2007 yılında yaklaşık 9,5 milyar \$ olan sektör ihracatı %10 oranında artış göstererek 2008 yılında 10,5 milyar \$ değerine ulaşmıştır.

#### Hidrolik Pres Sektörü İhracatında Başlıca Ülkeler

	ÜLKELER	2007	2008	Değişim 07/08
1	Almanya	1.784.202.000	1.920.611.000	7,6
2	İtalya	1.601.500.302	1.763.135.993	10,1
3	Japonya	1.183.920.663	1.374.952.994	16,1
4	A.B.D	578.868.624	681.926.560	17,8
5	Çin	368.963.478	553.707.087	50,1
6	Güney Kore	402.537.905	446.830.986	11,0
7	Avusturya	330.524.377	405.005.719	22,5
8	Türkiye	321.338.650	390.787.704	21,6
9	Fransa	341.180.815	333.115.175	-2,4
10	İsviçre	334.835.145	328.702.012	-1,8
11	Belçika	243.742.916	299.359.094	22,8
12	İspanya	294.069.246	269.251.721	-8,4
13	İngiltere	224.359.880	182.851.914	-18,5
14	Finladiya	188.247.702	178.487.132	-5,2
15	Kanada	139.858.620	166.356.639	18,9
16	Hong Kong	118.264.370	133.310.016	12,7
17	Hollanda	125.691.741	126.185.600	0,4
18	İsveç	95.213.891	97.933.887	2,9
19	Malezya	122.332.098	74.675.745	-39,0
20	Çek Cumhuriyeti	55.890.953	68.603.755	22,7
	Diğer	707.927.552	725.817.459	2,5
	<b>TOPLAM</b>	<b>9.563.470.928</b>	<b>10.521.608.192</b>	<b>10,0</b>

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

\*2009 yılı için tüm ülkelerin verileri yer almamaktadır.(Ülkelerin %74 ü veri girişi yapmıştır.)

2007 yılında tüm ülkelere yapılan ihracat değeri bazında, Almanya'nın 2008 yılı ihracatı %7,6 artarak 1,9 milyar \$ seviyesine ulaşmıştır. Bu ülkeyi 1,8 milyar \$ ile İtalya ve 1,4 milyar \$ ile Japonya takip etmiştir. Hidrolik presler sektörünün ihracatında ilk 20 ülke arasında en fazla ihracat artışını %50 ile Çin göstermiştir. Türkiye ise dünya ihracatında bir önceki yıla göre %21,6 artış ile 2008 yılında 390 milyon \$ ihracat ile 8. sırada yer almaktadır. 2008 yılında sektörün ihracatçısı ilk 20 firma arasında genel olarak artış ivmesi görülse de, Malezya(%39) ve İngiltere'nin ihracatında (%18,5) azalma dikkat çekmektedir.

#### G.T.İ.P. Bazında Dünya Hidrolik Pres İhracatı

GTIP	GTIP TANIMI	2007	2008	Değişim 07/08
846221	SAYISAL KONTROLLÜ KAVİSLEME, KATLAMA, DÜZELTME/YASSILAŞ.TEZGAH.	1.909.467.339	2.108.160.488	10,4
846299	METAL KARBÜRLERİ, METALLERİ İŞLEMeye MAHSUS DİĞER PRES, MAKİNE	1.480.555.030	1.756.785.912	18,7
846229	DİĞER RULO HALİNE GETİRME, KAVİSLENDİRME, KATLAMA, MAKİNELERİ	1.370.895.998	1.500.946.446	9,5
846210	DÖVME/KALIPTA DÖĞME TEZGAHLARI- ÇEKİÇLERİ	1.222.526.613	1.362.023.767	11,4
846291	HİDROLİK PRESLER	1.046.855.227	1.200.911.895	14,7

846241	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-SAYISAL KONTROLLÜ	1.166.401.030	1.155.865.441	-0,9
846239	MAKAS TİPİ KESME MAKİNELERİ (PRESLER DAHİL)-DİĞER	776.458.555	811.269.326	4,5
846231	NÜMERİK KONTROLLÜ MAKASLA KESME TEZGAH VE PRESLER	292.060.899	357.559.984	22,4
846249	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-DİĞER	298.250.249	268.084.934	-10,1
TOPLAM		9.563.470.940	10.521.608.193	10,0

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2007 ve 2008 yıllarında, G.T.İ.P bazında dünya ihracatında, 8462.21 pozisyonunda tanımlı "Sayısal Kontrollü Kavileme, Katlama, Düzeltme/Yassılaştırma Tezgah." grubunun ilk sırada yer aldığı görülmektedir.

## 1.2. İTHALAT

### Hidrolik Pres İthalatında Başlıca Ülkeler

	ÜLKELER	2007	2008	Değişim 07/08(%)
1	Çin	1.635.443.167	1.688.421.978	3,2
2	A.B.D	810.220.935	905.582.333	11,8
3	Hindistan	404.969.082	623.193.898	53,9
4	Rusya	447.449.328	618.220.735	38,2
5	Almanya	543.644.000	578.866.000	6,5
6	Meksika	545.826.967	454.611.325	-16,7
7	Tayland	321.126.139	354.112.639	10,3
8	Brezilya	190.869.056	353.919.252	85,4
9	Fransa	282.683.920	301.095.914	6,5
10	İtalya	305.727.170	291.686.680	-4,6
11	Türkiye	202.581.967	283.488.198	39,9
12	Vietnam	167.013.682	267.147.283	60,0
13	İspanya	291.795.687	261.043.879	-10,5
14	Polonya	207.167.802	253.008.801	22,1
15	Kanada	248.657.715	223.565.322	-10,1
16	İngiltere	368.079.831	218.823.713	-40,5
17	Güney Kore	261.375.174	205.059.819	-21,5
18	Çek Cumhuriyeti	175.833.331	190.610.247	8,4
19	Belçika	139.358.427	187.394.118	34,5
20	Malezya	144.300.532	169.383.813	17,4
	Diğer	2.672.613.949	3.019.515.634	13,0
	TOPLAM	10.366.737.861	11.448.751.581	10,4

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2008 yılında sektör ithalatı %10,4 artarak 11,4 milyar \$'a yükselmiştir. Çin 1,7 milyar \$'a yaklaşarak dünya sıralamasında lider konumunu korumuştur. Çin'i 905 milyon \$ ABD, 623 milyon \$ ile Hindistan ve 618 milyon \$ ile Rusya izlemiştir.

2008 yılında, hidrolik pres ithalatında ilk 20 ülkenin verileri incelendiğinde; %85,4 artış ile Brezilya en fazla artış kaydeden ülkeler arasında ilk sırada yer almış ve bu ülkeyi Vietnam (%60) ile Hindistan (%53,9) takip etmiştir. Bu ülkeler arasında ithalatında düşüş kaydedilen olmamıştır.

2008 yılı sektör ithalatında 11. sırada bulunan Türkiye, 2007 yılında 202 milyon \$ değerinde ithalatı %39,9 oranında artarak 2008 yılında 283 milyon \$ seviyelerine ulaşmıştır. Dünya geneli ithalattan %2,4 pay almıştır.

## G.T.İ.P. Bazında Hidrolik Pres Sektörü İthalatı

<u>GTİP</u>	<u>GTİP TANIMI</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>Değişim</u> <u>07/08(%)</u>
846221	SAYISAL KONTROLLÜ KAVİSLEME, KATLAMA, DÜZELTME/YASSILAŞ.TEZGAH.	1.818.142.004	2.141.839.670	17,8
846210	DÖVME/KALIPTA DÖĞME TEZGAHLARI-ÇEKİÇLERİ	2.016.015.504	2.032.947.459	0,8
846229	DİĞER RULO HALİNE GETİRME, KAVİSLENDİRME, KATLAMA, MAKİNELERİ	1.490.745.686	1.736.861.974	16,5
846299	METAL KARBÜRLERİ, METALLERİ İŞLEMeye MAHSUS DİĞER PRES, MAKİNE	1.120.428.608	1.395.122.953	24,5
846291	HİDROLİK PRESLER	1.085.780.250	1.280.553.186	17,9
846241	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-SAYISAL KONTROLLÜ	1.296.430.660	1.150.655.636	-11,2
846239	MAKAS TİPİ KESME MAKİNELERİ (PRESLER DAHİL)-DİĞER	728.287.770	792.180.077	8,8
846249	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-DİĞER	444.159.850	463.772.907	4,4
846231	NÜMERİK KONTROLLÜ MAKASLA KESME TEZGAH VE PRESLER	366.323.165	454.632.971	24,1
<b>TOPLAM</b>		<b>10.366.313.497</b>	<b>11.448.566.833</b>	<b>10,4</b>

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2008 yılında G.T.İ.P bazında dünya ithalatında 8462.21 pozisyonunda tanımlı "Sayısal Kontrollü Kavisleme, Katlama, Düzeltme/Yassılaştırma Tezgah" grubunun ilk sırada yer aldığı görülmektedir. 2007 yılında ilk sırada yer alan "Dövme/Kalıpta Döğme Tezgahları-Çekiçleri" ürün grubu çok düşük bir oranda artış göstermiş (%0,8) ve 2008 yılında ikinci sıraya gerilemiştir.

## 2. SEKTÖRÜN TÜRKİYE'DEKİ DURUMU

Hidrolik pres sektörü tüm diğer ana sektörlerin içinde yer alan ve üretimin başlangıcı olarak belirtilebileceğimiz bir sektördür. Demir Çelik, otomotiv, beyaz eşya ve makine gibi sektörlerde hidrolik presler daha yoğun olarak kullanılmakla birlikte tüm diğer sektörlerde de yer almaktadır.

### 2.1. İHRACAT

2008 yılında 390 milyon \$ ihracat gerçekleştiren sektör ihracatı, 2009 yılında %44,9 oranında gerilemiş ve 215 milyon \$ seviyesine inmiştir.

Türkiye'nin 2009 yılındaki sektör ihracatı ürün bazında incelendiğinde, 66,2 milyon \$ ile birinci sırada "Diğer Rulo Haline Getirme, Kavislendirme, Katlama, Makineleri" kaleminin yer aldığı görülmektedir.

## Türkiye'nin G.T.İ.P Bazında Hidrolik Pres Sektörü İhracatı \$

<b>İHRACAT</b>						
<u>ALTILI</u>	<u>ALTILI ADI</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>Değişim</u> <u>07/08(%)</u>	<u>Değişim</u> <u>08/09(%)</u>
846229	DİĞER RULO HALİNE GETİRME, KAVİSLENDİRME, KATLAMA, MAKİNELERİ	115.856.056	119.679.240	66.230.999	3,3	-44,7
846239	MAKAS TİPİ KESME MAKİNELERİ (PRESLER DAHİL)-DİĞER	95.893.305	110.128.137	58.015.655	14,8	-47,3

846221	SAYISAL KONTROLLÜ KAVİSLEME, KATLAMA, DÜZELTME/YASSILAŞ.TEZGAH.	42.018.943	79.020.243	38.367.936	88,1	-51,4
846231	NÜMERİK KONTROLLÜ MAKASLA KESME TEZGAH VE PRESLER	28.398.247	31.342.177	14.151.107	10,4	-54,8
846299	METAL KARBÜRLERİ, METALLERİ İŞLEMeye MAHSUS DİĞER PRES, MAKİNE	5.400.896	10.578.300	11.179.498	95,9	5,7
846241	ZİMBALİ KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-SAYISAL KONTROLLÜ	10.608.936	14.876.293	8.620.115	40,2	-42,1
846291	HİDROLİK PRESLER	10.791.235	13.262.923	8.332.435	22,9	-37,2
846249	ZİMBALİ KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-DİĞER	9.855.319	9.999.641	6.347.728	1,5	-36,5
846210	DÖVME/KALIPTA DÖĞME TEZGAHLARI-ÇEKİÇLERİ	2.515.713	1.900.750	4.038.228	-24,4	112,5
		<b>321.338.650</b>	<b>390.787.704</b>	<b>215.283.701</b>	<b>21,6</b>	<b>-44,9</b>

Kaynak: TÜİK

2008-2009 yıllarında ihracat artış oranı açısından incelendiğinde genel makine sektörü ve hidrolik presler sektörü ihracatında gerileme yaşanmasına rağmen Metal Karbürleri, Metalleri İşlemeye Mahsus Diğer Pres, Makine (%5,7) Ve Dövme/Kalıpta Döğme Tezgahlari-Çekiçleri(%112) ürün gruplarında artışlar göze çarpmaktadır.

Aynı dönemde ihracatında en çok düşüş kaydedilen kalem ise “Nümerik Kontrollü Makasla Kesme TezgaH Ve Presler” (%54,8) olmuştur.

#### Ülkelere Göre Sektör İhracatı \$ (2009 yılına göre değer sıralı)

İHRACAT						
	ÜLKE ADI	2007	2008	2009	Değişim 07/08 (%)	Değişim 08/09 (%)
1	ALMANYA	19.660.725	31.003.916	16.383.039	57,7	-47,2
2	IRAK	1.254.809	3.098.459	11.597.652	146,9	274,3
3	İRAN	7.477.764	5.618.458	10.537.929	-24,9	87,6
4	SUUDİ ARABİSTAN	6.283.752	8.880.530	10.495.902	41,3	18,2
5	A.B.D.	10.496.178	11.281.829	9.045.152	7,5	-19,8
6	POLONYA	10.492.390	17.791.304	8.097.524	69,6	-54,5
7	BREZİLYA	9.712.982	21.557.946	8.035.029	121,9	-62,7
8	İTALYA	8.202.011	12.272.802	7.623.342	49,6	-37,9
9	RUSYA FEDERASYONU	14.297.008	14.310.917	7.576.246	0,1	-47,1
10	FRANSA	4.404.783	5.734.526	6.381.987	30,2	11,3
11	BURSA SER. BÖL.	57.789.860	46.514.573	5.991.246	-19,5	-87,1
12	AZERBAJCAN-NAHÇ.	1.016.212	6.886.576	4.952.895	577,7	-28,1
13	AVUSTRALYA	5.425.101	4.809.202	4.846.759	-11,4	0,8
14	MISIR	3.369.925	5.537.084	4.793.697	64,3	-13,4
15	BİR.ARAP EMİRLİK.	6.518.204	6.532.054	4.686.678	0,2	-28,3
16	İSPANYA	19.369.139	17.321.831	4.271.642	-10,6	-75,3
17	HOLLANDA	4.265.718	7.985.818	3.999.604	87,2	-49,9
18	SURİYE	2.883.992	2.708.158	3.679.673	-6,1	35,9
19	BULGARİSTAN	8.235.305	10.589.586	3.661.356	28,6	-65,4
20	KANADA	3.654.494	4.624.633	3.215.212	26,5	-30,5
	<b>DİĞER</b>	<b>116.528.298</b>	<b>145.727.502</b>	<b>75.411.137</b>	<b>25,1</b>	<b>-48,3</b>
		<b>321.338.650</b>	<b>390.787.704</b>	<b>215.283.701</b>	<b>21,6</b>	<b>-44,9</b>

Kaynak: TÜİK

Hidrolik Pres sektörü 2009 yılı ihracatımızda Almanya'nın 16 milyon \$ ile birinci konumda yer aldığı, bu ülkeyi 11,6 milyon \$ ile Irak ve 10,5 milyon \$ ile İran'ın takip ettiği görülmektedir. 2009'da ihracatta düşüş yaşayan sektör, 2009 yılında (serbest bölgeler dahil olmak üzere) 147 ülkeye ihracat gerçekleştirmiştir.

## 2.2. İTHALAT

2008 yılında 283 milyon \$ seviyelerinde olan hidrolik pres sektörü ithalatı, 2009 yılında genel makine ve aksamları ithalatında kaydedilen %24,3 oranındaki daralmadan daha büyük bir oranda azalarak (%43,2) 159 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'nin 2009 yılında ithal ettiği hidrolik pres sektörü , G.T.İ.P. bazında incelendiğinde; 33 milyon \$ ile birinci sırada "Dövme/Kalıpta Döğme Tezgahları-Çekiçleri" kaleminin yer aldığı, bu ürünü 31 milyon \$ ile "Diğer Rulo Haline Getirme, Kavislendirme, Katlama, Makineleri" ve 18 milyon \$ ile "Metal Karbürleri, Metalleri İşlemeye Mahsus Diğer Pres" grubunun izlediği görülmektedir.

### Türkiye'nin G.T.İ.P. Bazında Hidrolik Pres Sektörü İthalatı \$

İTHALATIMIZ						
ALTILI	ALTILI ADI	2007	2008	2009	Değişim 07/08(%)	Değişim 08/09(%)
846210	DÖVME/KALIPTA DÖĞME TEZGAHLARI-ÇEKİÇLERİ	28.435.341	35.651.329	33.068.683	25,4	-7,2
846229	DİĞER RULO HALİNE GETİRME, KAVİSLENDİRME, KATLAMA, MAKİNELERİ	34.573.895	28.192.517	31.032.686	-18,5	10,1
846299	METAL KARBÜRLERİ, METALLERİ İŞLEMeye MAHSUS DİĞER PRES, MAKİNE	26.896.112	42.423.440	18.233.837	57,7	-57,0
846221	SAYISAL KONTROLLÜ KAVİSLEME, KATLAMA, DÜZELTME/YASSILAŞ.TEZGAH.	34.451.322	80.457.613	17.720.552	133,5	-78,0
846239	MAKAS TİPİ KESME MAKİNELERİ (PRESLER DAHİL)-DİĞER	13.736.991	35.069.275	15.569.353	155,3	-55,6
846241	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-SAYISAL KONTROLLÜ	24.954.174	19.207.902	13.182.082	-23,0	-31,4
846291	HİDROLİK PRESLER	28.449.497	25.868.593	12.037.361	-9,1	-53,5
846231	NÜMERİK KONTROLLÜ MAKASLA KESME TEZGAH VE PRESLER	5.714.254	9.289.679	11.111.018	62,6	19,6
846249	ZİMBALI KESME, TASLAK ÇIKARMA MAKİNELERİ-DİĞER	5.370.381	7.327.850	7.021.569	36,4	-4,2
	<b>TOPLAM</b>	<b>202.581.967</b>	<b>283.488.198</b>	<b>158.977.141</b>	<b>39,9</b>	<b>-43,9</b>

Kaynak: TÜİK Verileri

2009 yılında sektör ithalatında 6'lı G.T.İ.P. bazında çoğu kalemlerde gerileme kaydedilmiştir. En büyük düşüşler sırasıyla %78 ile "Sayısal Kontrollü Kavisleme, Katlama, Düzeltme/Yassılaştırma Tezgaah." kaleminde, %55,6 ile "Makas Tipi Kesme Makineleri (Presler Dahil)-Diğer" kaydedilmiştir. Bunun yanı sıra "Diğer Rulo Haline Getirme, Kavislendirme, Katlama, Makineleri" gtip inde %10 ve "Nümerik Kontrollü Makasla Kesme Tezgaah Ve Presler" gtipinde %19,6 oranında bir artış kaydedilmiştir.

### Ülkelere Göre Hidrolik Pres Sektör İthalatı \$ (2009 yılına göre değer sıralı)

ÜLKELERE GÖRE İTHALATIMIZ (\$)						
	ÜLKE ADI	2007	2008	2009	Değişim 07/08(%)	Değişim 08/09(%)
1	ALMANYA	43.660.971	49.277.841	34.442.986	12,9	-30,1
2	İTALYA	57.073.909	66.746.524	28.555.205	16,9	-57,2
3	FRANSA	11.326.784	10.833.498	19.493.307	-4,4	79,9
4	BREZİLYA	10.406	0	17.502.872	-100,0	-
5	ÇİN HALK CUMHUR.	7.006.916	27.707.102	12.982.795	295,4	-53,1
6	GÜNEY KORE CUM.	10.392.014	31.748.618	10.165.060	205,5	-68,0
7	FİNLANDİYA	6.295.410	3.762.665	6.710.332	-40,2	78,3

8	İNGİLTERE	4.419.346	5.989.485	3.678.197	35,5	-38,6
9	İSPANYA	7.938.815	3.452.104	3.645.616	-56,5	5,6
10	TAYVAN	15.890.230	22.040.049	3.483.175	38,7	-84,2
11	HİNDİSTAN	109.456	628.199	3.218.071	473,9	412,3
12	YENİ ZELANDA	2.478.000	1.720.000	2.148.850	-30,6	24,9
13	A.B.D.	2.497.549	3.796.007	1.925.469	52,0	-49,3
14	BULGARİSTAN	4.454.586	2.380.217	1.478.376	-46,6	-37,9
15	BELÇİKA	3.154.690	5.004.756	1.433.711	58,6	-71,4
16	KANADA	22.388	158.362	1.014.906	607,4	540,9
17	JAPONYA	7.991.957	22.571.224	954.126	182,4	-95,8
18	KOCAELİ SERBEST BÖLGE	12.500	3.718.461	909.466	29647,7	-75,5
19	SLOVENYA	541.364	58.758	877.405	-89,1	1393,3
20	AVUSTURYA	3.299.477	6.389.835	716.401	93,7	-88,8
	<b>DİĞER</b>	14.005.199	15.504.493	3.640.815	10,7	-76,5
		<b>202.581.967</b>	<b>283.488.198</b>	<b>158.977.141</b>	<b>39,9</b>	<b>-43,9</b>

Kaynak:TÜİK

2009 yılında hidrolik pres sektörü ithalatımızda önemli yer tutan ülkeler arasında ilk üç sırayı Almanya (34,4 milyon \$), İtalya (28,5 milyon \$) ve Fransa (19,5 milyon \$) almıştır.

2009 yılı ithalatımızda ilk 20 ülkenin değişim oranları esas alındığında; genel olarak ithalat oranlarında azalış yaşandığı kaydedilmesine rağmen %540,9 ile Kanada ve %412,3 ile Hindistan'dan ithalat artışı dikkat çekmektedir. En büyük düşüş ise %95,8 ile Japonya'dan ithalatımızda kaydedilmiştir. Japonya'dan son 3 yıl içinde ithalatımız incelendiğinde 2008 22 milyon \$ seviyesine ulaşan ithalatımız 2009 yılında 1 milyon \$ altında gerçekleşmiştir.

## DEĞERLENDİRME

2008 yılında Türkiye'nin hidrolik pres sektör ihracatı %21,6 oranında artarak 391 milyon \$'a, ithalatı ise %39,9 oranında artarak 283 milyon'a yükselmiştir. 2009 yılında Türkiye'nin hidrolik pres sektörü ihracatı %44,9, ithalatı ise %43,9 oranında düşüş göstermiştir. Genel olarak sektör dış ticaret hacmi ele alındığında ihracatımızın ithalatımızdan fazla olduğu dikkat çekmektedir.

Ülkemizde takım tezgâhları sektörünün genel durumuna baktığımızda, 2008 yılında 1,2 milyar USD'lık, 2009 yılında ise küresel kriz neticesinde 645 milyon'lık bir iç tüketim / kullanım söz konusudur. Bu rakam ülkemizin sanayileşmesi adına önemli bir göstergedir. Çünkü takım tezgâhları tamamıyla üretime yönelik en önemli girdiyi teşkil etmektedir.

Ülkemizde ithalatın tüketimi karşılama oranı % 75'lerden % 85 seviyesine çıkmış bulunmaktadır. Önümüzdeki dönemlerde bu oranın hızlı bir şekilde düşürülmesi gerekmektedir.

Ülkemizin üretim, ihracat ve istihdam kapasitesine sağladığı önemli katkılardan dolayı gündemde yeterince yer alan otomotiv ve tekstil sanayimizin bağımsız bir şekilde gelişmesinin temeli olan makine sanayi için büyük önem taşıyan sac işleme teknolojileri ve hidrolik presler tüm üretim sektörlerinde de etkin rol oynamaktadır. Üretim sanayimizin dışa bağımlılığını mümkün olduğunca azaltarak daha güçlü bir Türkiye hedefine ulaşma yolunda stratejik öneme sahip olan hidrolik pres sektörünün gelişmesi için ilgili kesimlerin bir plan çerçevesinde gerekli desteği sağlaması gerekmektedir.

Uzun vadeli büyük yatırımlar ve ileri imalat tecrübesi gerektiren takım tezgahları sektörümüz için Gümrük Birliği'nin pazarda sağladığı kolaylıklar ve AB katılım süreci gelişmiş ülkelerin Türkiye'de yatırım yapma olanaklarını artırmaktadır. Ayrıca, metal şekillendirmede uzmanlaşma ve genç nüfus sektör için önemli avantajlar olarak değerlendirilmektedir. Önümüzdeki dönemde, AB'nin takım tezgâhı üretimini bırakması ve Türkiye'nin üretim üssü olması en büyük fırsat iken ucuz tezgâh ithali ile yurt içi ve yurt dışı takım tezgâhı pazarlarında Çin'in hâkim olması ise büyük tehdit olarak görülmektedir.

## Kaynaklar

-Türkiye İstatistik Kurumu

-Birleşmiş Millet İstatistik Veri Tabanı (COMTRADE)