

POMPA VE VANA SEKTÖR RAPORU

Pompalar ve vanalar, akışkanları, kendilerinden veya enerjilerinden yararlanmak üzere, lazım oldukları yere aktaran sistemlerin ana unsurlarıdır. Akışkanların transferi, enerjilerini artırmak suretiyle yapılır. Pompalarla hızlandırılan sıvılar veya kompresörlerle sıkıştırılan gazlar, onları taşıyacak boru hatları vasıtasıyla kullanılacakları noktaya iletilirler. Basınçlı kaplar, vanalar, kontrol ve kumanda düzenekleri de pompaj sistemlerinin diğer unsurlarıdır.

Değerleri ve fonksiyonları itibariyle yatırım malları olarak kabul ettiğimiz pompa ve vanaların kullanılmadığı sektör olmadığı gibi, üretici ve sağlayıcılarının ilişki içinde olmadığı sektör de bulunmamaktadır. Makine İmalat Sektörünün alt sektörlerinden olan pompa ve vana sanayinin ürün ve hizmet sağladığı başlıca alanlar şöyle sıralanabilir:

- Kimya, Petro-Kimya tesisleri, nakil boru hatları,
- Devletin ve belediyelerin içme suyu, kanalizasyon, arıtma, depolama, iletim yatırımları,
- Konut ve inşaat sektörü yatırımlarında ısıtma, soğutma vb ihtiyaçlar,
- Tarımsal sulama, yağmurlama ve peyzaj yatırımları,
- Turizm ve hizmet sektörleri yatırımları,
- İş makineleri, otomotiv, gemi inşaatı, havacılık gibi kaldırma, taşıma ve ulaşım araçları üreten her sektörün yakıt, soğutma ve tahliye sistemleri
- Makine İmalat sanayinin hemen her alanında üretilen makine ve donanımlardaki talep,
- Her türlü sınıai yatırımlar, bunların modernizasyonu ve tevsii.

Ülkemiz ve uluslararası sektör için de aynı ölçüde geçerli olmak üzere, sektörün satış hacmini her alanda yapılmakta olan yatırımlar ve revizyonlar belirlemektedir. Bunlar içinde konut ve tarım sektörü önemli bir pazar segmentidir; en yoğun rekabetin yaşandığı, en fazla üreticinin yer aldığı segment olması nedeniyle buradaki değişimler pompa imalat sektörünü en fazla etkiler durumdadır.

ÜRÜNLERİN SINIFLANDIRMASI

Pompalar ve vanalar için yapılan ayrıntılı sınıflandırmalar aşağıda ayrı ayrı verilmiştir :

Pompalar

	G.T.İ.P	ÜRÜN
1-	Kalorifer sirkülasyon pompaları (Santrifüj, monoblok)	8413.70.30
2-	Yüksek basınçlı çok kademe pompalar	8413.70.80
3-	Dalgıç tipi derinkuyu pompaları (Santrifüj, düşey milli)	8413.70.21-29
4-	Dik türbin tipi derinkuyu pompaları (Santrifüj, düşey milli)	8413.70.99
5-	Jetli pompalar (Santrifüj, tek kademeli, yatık milli)	8413.70.91
6-	Yangın pompaları (Santrifüj, tek veya çok kademeli)	8413.70.91
7-	Sulama ve Yağmurlama pompaları (Santrifüj, tek kademeli)	8413.70.91-99
8-	Norm pompalar (Santrifüj, tek kademeli, yatık milli)	8413.70.91-99
9-	Çamur pompaları	8413.70.91-99
10	Atık su pompaları	8413.70.91-99
11	Proses pompaları	8413.60.90
12	Hidrofor pompaları (Santrifüj, tek/çok kademeli, yatık/dik)	8413.70.30
13	Pistonlu pompalar	8413.50

14	Diyafıramlı pompalar	8413.50
15	Dişli pompalar	8413.60.41-49
16	Vidalı pompalar	8413.60.41-49
17	Dozaj pompaları	8413.60.90
18	Kimyasal asit pompaları	8413.81.90
19	Viskoz mayi pompaları	8413.81.90
20	Vakum pompaları	8414.10.30-50

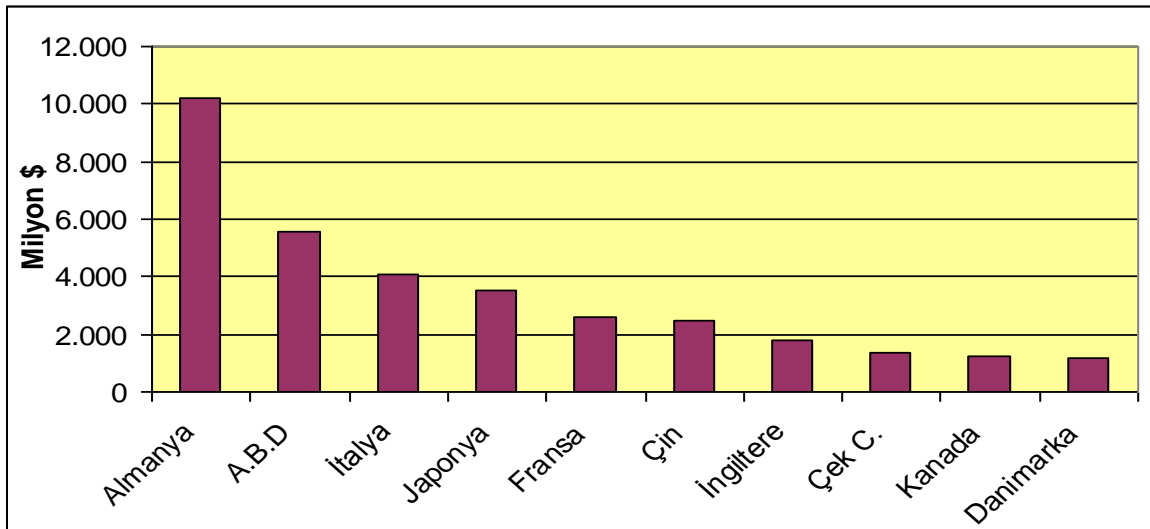
Vanalar

	ÜRÜN	G.T.İ.P
1-	Körüklü ve Pistonlu Vanalar	8481:80.71-73-79
2-	İğne Vanalar	8481:80.71-73-79
3-	Bıçaklı Vanalar	8481.80.61-63-69
4-	Sürgülü (Gate) Vanalar	8481.80.61-63-69
5-	Kelebek Vanalar	8481.80.85
6-	Küresel ve Plug Vanalar	8481.80.81
7-	Diyafıramlı Vanalar	8481.80.87
8-	Çek Vanalar, Çalpara, Klape	8481.30
9-	Kontrol Vanaları, 3-4 yollu Vanalar	8481.80.59
10-	Basınç Düşürücü Vanalar, Emniyet Vanaları	8481.10
11-	Termostatik Vanalar	8481.80.51
12-	Yangın Hidrantları ve Sulama Hidrantları	8481.80.90.00.11
13-	Vakum Vanaları	8481.80.99.00.19
14-	Buhar Kapanları (Kondenstoplar), Vantuzlar	8481.80.90.11.13

DÜNYA POMPA VE VANA İHRACATI

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü'nden elde edilen verilere göre 2007 yılı toplam dünya pompa ihracatı 42,9 milyar \$ değerinde kaydedilmiştir. **Almanya, ABD ve İtalya dünya pompa ihracatının yaklaşık yarısını gerçekleştirmektedir.**

Dünya Pompa İhracatı (2007)



Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Dünya Pompa İhracatı (2007)

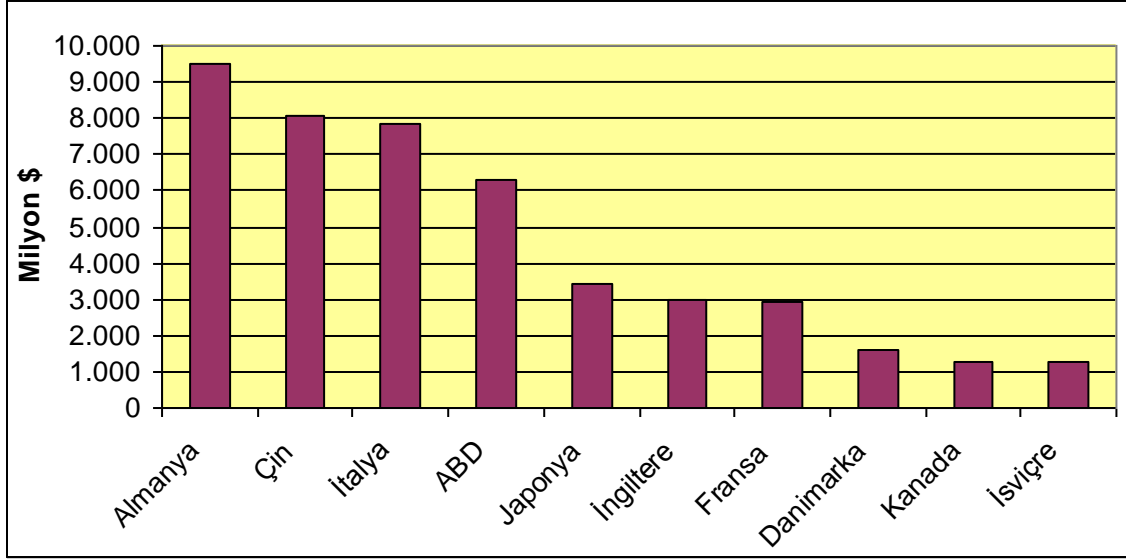
SIRA	ÜLKE	DEĞER (\$)	PAY (%)
1	ALMANYA	10.206.519.000	23,8
2	A.B.D	5.548.869.627	12,9
3	İTALYA	4.070.448.989	9,5
4	JAPONYA	3.506.190.976	8,2
5	FRANSA	2.625.016.687	6,1
6	ÇİN	2.488.364.196	5,8
7	İNGİLTERE	1.793.713.893	4,2
8	ÇEK CUMHURİYETİ	1.388.915.922	3,2
9	KANADA	1.229.755.183	2,9
10	DANİMARKA	1.187.003.269	2,8
11	HOLLANDA	1.160.210.779	2,7
12	İSVEÇ	920.973.044	2,1
13	AVUSTURYA	763.734.926	1,8
14	NORVEÇ	739.057.948	1,7
15	BELÇİKA	653.787.981	1,5
16	KORE	629.416.968	1,5
17	BREZİLYA	568.588.611	1,3
18	SİNGAPUR	564.776.332	1,3
19	İSVİÇRE	534.556.825	1,2
20	MACARİSTAN	271.811.396	0,6
21	TAYLAND	266.405.373	0,6
22	RUSYA	250.437.477	0,6
23	AVUSTRALYA	225.122.442	0,5
24	HONG KONG	198.566.633	0,5
25	TÜRKİYE	165.194.894	0,4
26	GÜNEY AFRİKA	152.977.341	0,4
27	İRLANDA	146.494.567	0,3
28	ARJANTİN	114.564.742	0,3
29	SLOVAKYA	113.198.239	0,3
30	LÜKSEMBURG	89.476.583	0,2
	DİĞER	391.683.953	0,9
	TOPLAM	42.965.834.796	100,00

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Dünya pompa ihracatından %23,8 pay alan Almanya, 10,2 milyar \$ ile dünya pompa ihracatında ilk sırada yer almaktadır. Almanya'yı 5,5 milyar \$ ile ABD takip etmektedir. Dünya pompa ihracatında Almanya ve ABD'yi, İtalya, Japonya, Fransa ve Çin takip etmektedir.

Türkiye ise 2007 yılı pompa ihracatında 165 milyon\$ ile dünya sıralamasında **25.** sırada yer almaktadır.

Dünya Vana İhracatı (2007)



Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Dünya Vana İhracatı (2007)

SIRA	ÜLKE	DEĞER (\$)	PAY (%)
1	Almanya	9.478.920.000	17,3
2	Çin	8.049.183.278	14,7
3	İtalya	7.869.122.787	14,3
4	ABD	6.281.800.661	11,4
5	Japonya	3.411.677.629	6,2
6	İngiltere	2.955.537.580	5,4
7	Fransa	2.945.363.405	5,4
8	Danimarka	1.578.607.300	2,9
9	Kanada	1.291.993.050	2,4
10	İsviçre	1.283.571.230	2,3
11	HOLLANDA	1.040.345.949	1,9
12	KORE	1.031.268.122	1,9
13	BELÇİKA	807.898.198	1,5
14	ÇEK	745.181.687	1,4
15	AVUSTURYA	711.303.489	1,3
16	İSVEÇ	699.385.964	1,3
17	SİNGAPUR	554.342.130	1,0
18	FİNLANDİYA	501.608.961	0,9
19	TAYLAND	389.460.600	0,7
20	İSRAİL	384.347.000	0,7
21	NORVEÇ	335.145.602	0,6
22	BREZİLYA	290.477.744	0,5
23	HONG KONG	286.387.904	0,5
24	RUSYA	256.256.717	0,5
25	SLOVENYA	223.432.552	0,4
26	İRLANDA	195.856.096	0,4
27	LÜKSEMBURG	183.520.855	0,3
28	ROMANYA	161.264.641	0,3
29	AVUSTRALYA	155.645.067	0,2
30	TÜRKİYE	124.129.709	0,2
	DİĞER	655.597.471	1,2
	TOPLAM	54.878.633.378	100,00

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Dünya vana ihracatından %17,3 pay alan Almanya, 9,5 milyar \$ ile dünya vana ihracatında ilk sırada yer almaktadır. Almanya'yı 8 milyar \$ ile Çin takip etmektedir. Dünya pompa ihracatında Almanya ve Çin'i, İtalya, ABD ve Japonya, takip etmektedir.

Türkiye ise 2007 yılı vana ihracatında 124 milyon\$ ile dünya sıralamasında **30.** sırada yer almaktadır.

TÜRKİYE'NİN POMPA VE VANA İHRACATI

Türkiye'nin 2007 yılı pompa ihracatı **271,1 milyon \$** olmuş ve 2006 yılına göre **% 74,3** oranında artış göstermiştir. Pompa ihracatı gerçekleştirilen başlıca ülkeler sırasıyla Almanya, Irak, İngiltere, A.B.D, Rusya Federasyonu ve Fransa'dır. En fazla ihracat artışı gerçekleşen ülkeler ise Almanya, Gürcistan, Romanya ve Libya olmuştur.

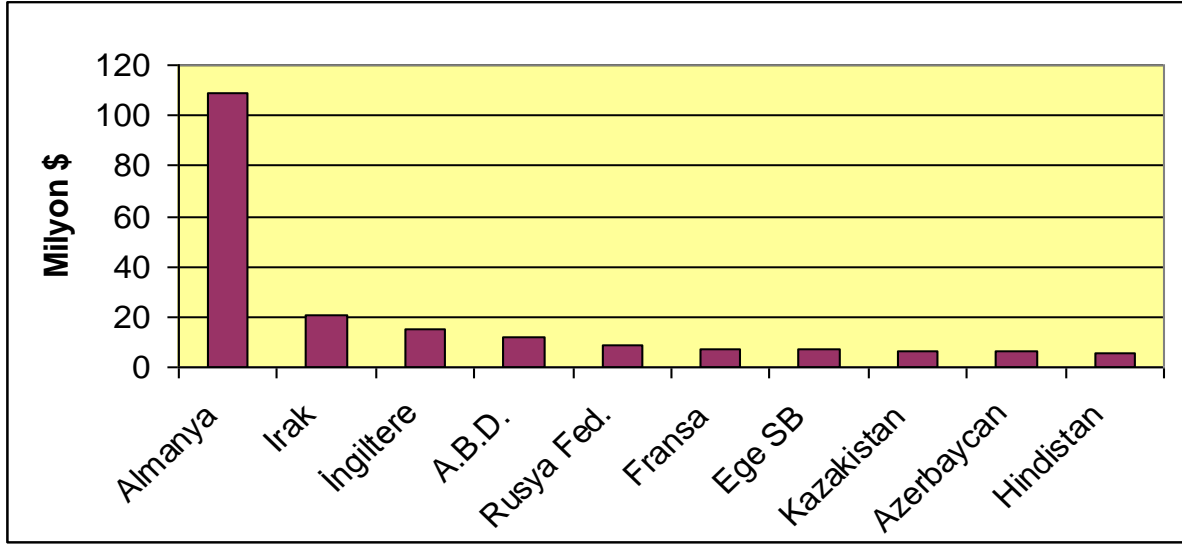
Türkiye'nin Pompa İhracatında İlk 20 Ülke

	ÜLKE ADI	2006	2007	2008 (Ocak- Haziran)	DEĞİŞİM (2007/ 2006)	PAY(%) 2007
1	ALMANYA	31.680.890	103.884.413	46.769.459	227,9	38,3
2	IRAK	10.054.554	20.380.269	7.039.316	102,7	7,5
3	İNGİLTERE	11.483.652	15.281.400	9.830.752	33,1	5,6
4	A.B.D.	13.663.142	11.934.517	5.192.449	-12,5	4,4
5	RUSYA FEDERASYONU	6.190.988	9.169.802	6.529.741	48,1	3,4
6	FRANSA	4.388.411	7.231.784	6.545.165	64,8	2,7
7	EGE SERBEST BÖLGE	6.093.145	7.159.101	4.466.891	17,5	2,6
8	KAZAKİSTAN	2.921.410	6.320.724	2.732.010	116,4	2,3
9	AZERBAYCAN-NAHÇ.	3.234.275	6.133.670	3.435.921	89,6	2,3
10	HİNDİSTAN	3.358.996	5.825.306	2.622.730	73,4	2,1
11	ROMANYA	1.907.249	4.925.655	4.235.202	158,3	1,8
12	İRAN	3.297.761	4.924.795	3.104.328	49,3	1,8
13	İTALYA	2.797.368	3.483.228	2.425.972	24,5	1,3
14	BELÇİKA	3.189.687	3.215.943	179.315	0,8	1,2
15	GÜNEY AFRİKA CUM.	2.635.145	3.185.233	1.190.537	20,9	1,2
16	KUZEY KIBRIS T.C.	3.499.567	2.726.488	1.343.264	-21	1
17	YUNANİSTAN	2.512.968	2.693.865	1.716.676	7,2	1
18	LİBYA	1.067.608	2.616.665	1.923.655	145,1	1
19	GÜRCİSTAN	844.300	2.496.784	843.188	195,71	0,9
20	MISIR	1.063.019	2.225.686	2.103.306	109,4	0,8
	DİĞER	39.642.583	45.307.418	29.676.950	11,8	15,9
	TOPLAM	155.526.718	271.122.746	143.906.827	74,3	100

Kaynak: TÜİK

Almanya'ya gerçekleştirilen 103,8 milyar \$ ihracat ile Almanya Türkiye'nin toplam pompa ihracatından %38,3 oranında pay almıştır. Dünya pompa ihracatında ikinci sırada yer alan A.B.D ise Türkiye'nin ihracatında 4. konumdadır.

Türkiye'nin Pompa İhracatında İlk 10 Ülke (2007)



Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin Vana İhracatında İlk 20 Ülke (2007)

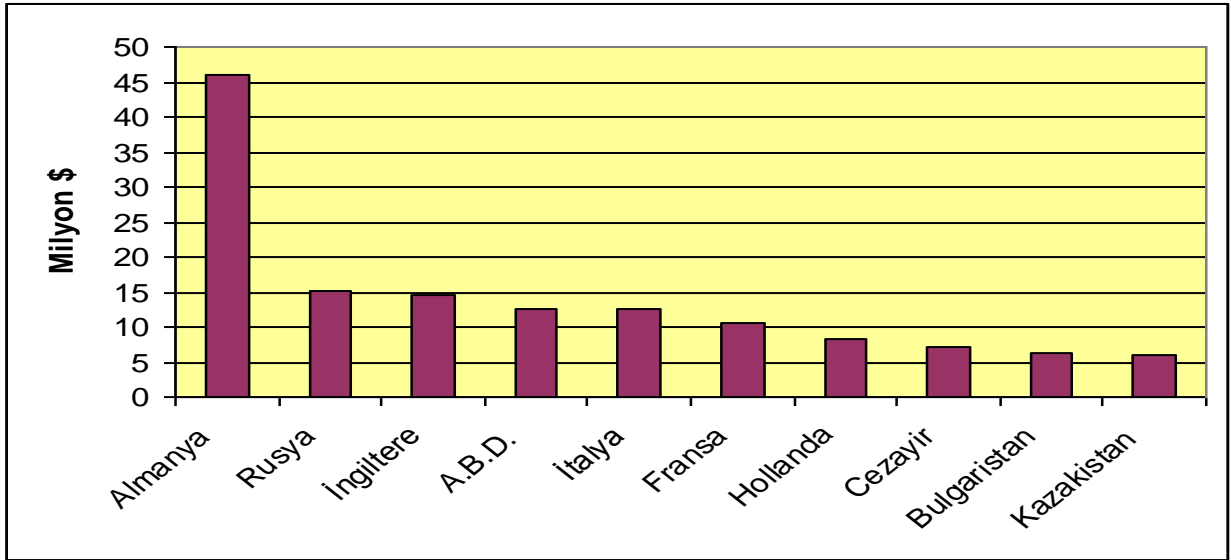
	ÜLKE ADI	2006	2007	2008 (Ocak- Haziran)	DEĞİŞİM (2007/ 2006)	PAY(%) 2007
1	ALMANYA	26.584.737	45.938.308	26.772.055	72,8	18,3
2	RUSYA FEDERASYONU	8.497.128	15.253.100	8.361.430	79,5	6,1
3	İNGİLTERE	17.002.709	14.629.854	6.196.094	-13,8	5,1
4	A.B.D.	22.799.189	12.603.406	4.985.245	-44,7	5,0
5	İTALYA	11.267.445	12.517.199	8.817.216	11,1	5,0
6	FRANSA	4.577.464	10.552.687	6.746.015	130,5	4,2
7	HOLLANDA	6.950.833	8.415.161	6.368.711	21,1	3,3
8	CEZAYİR	789.912	7.247.051	1.467.277	817,5	2,9
9	BULGARİSTAN	5.397.094	6.157.773	4.883.695	14,1	2,4
10	KAZAKİSTAN	3.165.799	5.982.885	2.640.752	89,0	2,4
11	İSVEÇ	4.668.876	5.856.945	2.144.232	25,4	2,3
12	LİBYA	1.973.932	5.799.326	9.934.077	193,8	2,3
13	MISIR	6.039.454	5.675.380	6.610.070	-6,0	2,3

14	SURİYE	2.516.718	5.563.715	4.132.580	121,1	2,2
15	IRAK	3.614.808	5.441.031	3.306.833	50,5	2,2
16	AZERBAYCAN	3.172.732	5.262.806	4.466.986	65,9	2,1
17	ROMANYA	3.028.404	4.851.032	4.091.963	60,1	1,9
18	İSRAİL	3.115.413	4.329.468	2.808.390	39,0	1,7
19	UKRAYNA	1.971.624	3.973.257	2.978.646	101,5	1,6
20	ÇİN HALK CUMHUR.	1.288.437	3.497.221	2.033.861	171,4	1,4
	DİĞER	47.033.502	61.999.316	45.160.045	32,1	23,4
	TOPLAM	185.456.210	251.546.921	164.906.173	35,6	100,00

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin 2007 yılı vana ihracatı **251,5 milyon \$** olmuş ve 2006 yılına göre **% 35,6** oranında artış göstermiştir. Vana ihracatı gerçekleştirilen başlıca ülkeler sırasıyla Almanya, Rusya Federasyonu, İngiltere, ABD ve İtalya'dır. En fazla ihracat artışı gerçekleşen ülkeler ise Cezayir, Libya, ÇHC ve Fransa olmuştur.

Türkiye'nin Vana İhracatında İlk 10 Ülke (2007)



Kaynak: TÜİK

Almanya'ya gerçekleştirilen 45,9 milyon \$ ihracat ile Almanya Türkiye'nin toplam pompa ihracatından %18,3 oranında pay almıştır.

Altılı GTİP bazında Pompa İhracat Rakamları

GTİP	ÜRÜN ADI	2006	2007	2008 (Ocak-Haziran)
841391	POMPALARIN AKSAM- PARÇALARI	60.845.426	134.405.603	58.278.842
841360	DİĞER DÖNER DEPLASMANLI POMPALAR	20.659.986	34.559.599	23.989.066
841370	DİĞER SANTRİFÜJLÜ POMPALAR	20.238.269	28.290.590	16.567.661

841381	DİGER POMPALAR	17.662.193	24.428.255	19.013.522
841330	İÇTEN YANMALI PISTONLU MOTORLAR YAKIT, YAG/SOGUTMA POMPALARI	13.792.899	18.508.688	9.827.746
841340	BETON POMPALARI	9.405.691	14.522.356	5.152.552
841350	DİGER DOGRUSAL DEPLASMANLI POMPALAR (POZİTİF HAREKETLİ)	3.591.325	5.714.358	3.137.100
841311	SERVİS İSTASYONLARI/GARAJLARDA KULLANILAN TÜRDE YAKIT/YAG DAGITIM POMPALARI	4.280.025	4.793.961	2.820.951
841319	ÖLÇÜ TERTİBATLI DİGER SIVI POMPALARI	2.867.430	3.437.493	2.781.578
841320	EL POMPALARI	1.148.456	1.548.247	1.260.698
841382	SIVI ELEVATÖRLERİ	582.234	761.600	953.943
841392	SIVI ELEVATÖRLERİNE AIT AKSAM; PARÇALAR	452.784	151.996	123.168
	TOPLAM	155.526.718	271.122.746	143.906.827

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin son iki yıldaki pompa ihracatına bakıldığında zaman toplam ihracat içerisinde "pompaların aksam ve parçaları"nın çok önemli bir payı teşkil ettiği görülmektedir. 2007 yılında toplam 271 milyon \$ pompa ihracatı gerçekleşmiş ve bunun 134,4 milyon \$'ı "pompaların aksam ve parçaları" ihracatı olmuştur. Ayrıca, pompa imalat sanayinde de büyük çoğunluğu "pompaların aksam ve parçaları" teşkil etmektedir.

Altılı GTİP bazında Vana İhracat Rakamları

GTİP	ÜRÜN ADI	2006	2007	2008 (Ocak-Haziran)
848180	DİGER MUSLUKÇU ESYASI	114.469.122	153.648.443	97.814.105
848190	MUSLUKLAR, VALFLAR VB. CİHAZLARIN AKSAM, PARÇALARI	44.692.404	54.303.261	33.426.942
848110	BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLAR	7.798.260	15.435.543	13.038.529
848140	EMNİYET/BIRAKMA VALFLARI	6.906.204	12.538.052	8.981.001
848130	ÇEK VALFLAR (KLAPELER, SUBAPLAR)	6.520.410	9.631.216	6.633.543
848120	YAGLI HIDROLİK/PNÖMATİK TRANSMİSYON VALFLARI	5.069.810	5.990.406	5.012.053
	TOPLAM	185.456.210	251.546.921	164.906.173

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin son iki yıldaki vana ihracatına bakıldığında zaman toplam ihracat içerisinde "diğer muslukçu eşyaları" çok önemli bir payı teşkil ettiği görülmektedir. 2007 yılında toplam 251

milyon \$ vana ihracatı gerçekleşmiş ve bunun 153,6 milyon \$'ı “diğer muslukçu eşyaları” ihracatı olmuştur.