

TÜRKİYE-ALMANYA MAKİNE VE AKSAMLARI SEKTÖRÜ DIŞ TİCARETİ

A. TÜRKİYE-ALMANYA DIŞ TİCARETİ

Türkiye ile Almanya arasındaki ticaret rakamları aşağıdaki tabloda verilmiş olup, 2002 yılında 12,9 milyar \$ olan toplam dış ticaret hacmi %128 oranında artış kaydederek 2007 yılında 29,5 milyar \$'a ulaşmıştır.

2007 yılında 12 milyar \$'a yakın ihracatımıza karşılık, söz konusu ülkeden 17,5 milyar \$ ithalatımız bulunmaktadır. Almanya ile dış ticaretimiz genel olarak ülkemiz aleyhine açık vermektedir. Diğer taraftan, 2007 yılında Almanya'ya olan ihracatımız %23,8 artarken, Almanya'dan ithalatımız daha düşük oranlı (%18,8) bir artış sergilemiştir.

Türkiye-Almanya Dış Ticareti (Milyon \$)

Yıllar	İhracat	İhracat %Değişim	İthalat	İthalat %Değişim	Toplam Ticaret Hacmi	Dış Ticaret Dengesi
2002	5.869		7.041		12.910	-1.172
2003	7.485	27,5	9.453	34,3	16.938	-1.968
2004	8.745	16,8	12.516	32,4	21.261	-3.771
2005	9.455	8,1	13.634	8,9	23.089	-4.179
2006	9.686	2,4	14.768	8,3	24.454	-5.082
2007	11.993	23,8	17.540	18,8	29.533	-5.547
2007*	4.582		6.375		10.957	-1.793
2008*	5.784	26,2	8.131	27,5	13.915	-2.347

*(Ocak-Mayıs) verileri kullanılmıştır.

Kaynak: TÜİK verileri.

İki ülke arasında dış ticaretin daha yakından incelenmesi amacıyla mal grupları bazında verilere bakıldığında; 2007 yılında Türkiye'nin Almanya'ya yaptığı toplam ihracat içinde en büyük paya sahip olan ürün 2,2 milyar \$ ile örme giyim eşyası ve aksesuarlarıdır. Onu 1,9 milyar \$'la motorlu kara taşıtları takip etmektedir. 84. fasılda yer alan makine ve aksamları ise 1,5 milyar \$ ile 3. sırada yer almaktadır.

Türkiye'nin Almanya'ya İhraç Ettiği Başlıca Mallar (\$)

GTİP	MADDE ADI	2006	2007	2008 (Ocak-Mayıs)
61	ÖRME GİYİM EŞYASI VE AKSESUARLARI	2.004.996.553	2.266.581.337	1.007.835.058
87	MOTORLU KARA TAŞITLARI, TRAKTÖR, BİSİKLET, MOTOSİKLET VE DİĞER	1.261.316.210	1.861.179.491	1.012.458.586
84	MAKİNE VE AKSAMLARI	1.059.731.007	1.510.771.879	774.421.407
62	ÖRÜLMEMİŞ GİYİM EŞYASI VE AKSESUARLARI	932.025.973	1.005.561.418	462.014.030
85	ELEKTRİKLİ MAKİNA VE CİHAZLAR, AKSAM VE PARÇALARI	830.591.287	825.247.945	394.703.634
63	MENSUCATTAN MAMUL DİĞER EŞYA, KULLANILMIŞ EŞYA, PAÇAVRALAR	443.654.672	451.518.189	227.601.969
20	SEBZE, MEYVA, BİTKİ PARÇALARI, SERT KABUKLU YEMİŞ KONSERVELERİ	320.224.361	377.672.436	169.160.229

08	YENİLEN MEYVALAR,KABUKLU YEMİŞLER,TURUNÇGİL VE KAVUN KABUĞU	331.971.593	361.044.054	106.220.001
73	DEMİR VEYA ÇELİKTEN EŞYA	264.675.004	359.532.706	209.224.206
40	KAUÇUK VE KAUÇUKTAN EŞYA	242.035.342	313.517.792	170.186.623
	DİĞER	1.995.012.817	2.660.483.141	1.250.103.262
	TOPLAM	9.686.234.819	11.993.110.388	5.783.929.005

Kaynak: TÜİK

2007 yılında Türkiye'nin Almanya'dan ithalatında birinci sırayı 4,5 milyar \$'lık değeriyle makine ve aksamı almıştır. Onu sırasıyla motorlu kara taşıtları, traktör, bisiklet, motosiklet ve diğerleri ile elektrikli makine ve cihazlar takip etmiştir.

Türkiye'nin Almanya'dan İthal Ettiği Başlıca Mallar (\$)

GTİP	MADDE ADI	2006	2007	2008 (Ocak-Mayıs)
84	MAKİNE VE AKSAMLARI	3.656.432.211	4.517.209.877	1.886.337.280
87	MOTORLU KARA TAŞITLARI, TRAKTÖR, BİSİKLET, MOTOSİKLET VE DİĞER	2.919.034.126	3.411.804.363	1.570.419.855
85	ELEKTRİKLİ MAKİNA VE CİHAZLAR, AKSAM VE PARÇALARI	1.284.169.409	1.507.584.904	729.381.748
39	PLASTİK VE PLASTİKTEN MAMUL EŞYA	1.131.685.344	1.329.462.776	575.872.886
72	DEMİR VE ÇELİK	579.418.455	662.480.585	357.551.031
30	ECZACILIK ÜRÜNLERİ	500.624.247	642.297.684	314.705.038
90	OPTİK, FOTOĞRAF, SİNEMA, ÖLÇÜ, KONTROL, AYAR CİHAZLARI, TIBBİ ALET.	552.446.557	638.702.119	303.654.669
29	ORGANİK KİMYASAL MÜSTAHSALLAR	392.971.121	447.794.941	240.320.506
48	KAĞIT VE KARTON; KAĞIT HAMURUNDAN KAĞIT VE KARTONDAN EŞYA	370.103.719	390.814.523	182.694.267
38	MUHTELİF KİMYASAL MADDELER	333.451.773	357.850.313	187.091.433
	DİĞER	3.047.883.076	3.633.951.757	1.782.818.366
	TOPLAM	14.768.220.038	17.539.953.842	8.130.847.079

Kaynak: TÜİK

B. ALMANYA'NIN MAKİNE VE AKSAMLARI SEKTÖRÜ DIŞ TİCARETİ

Makine ihracatında başlıca tedarikçi ülke konumunda olan Almanya'nın 2007 yılı itibarıyla makine ihracatı 241 milyar \$'dır ve geçtiğimiz seneye göre %13,8 oranında artış göstermiştir. Almanya'nın makine ihraç ettiği ülkeler sırasıyla ABD, Fransa, İngiltere ve Çin'dir. Türkiye ise Almanya'nın makine ihraç ettiği ülkeler arasında 16. sırada yer almaktadır.

Almanya'nın Ülkelere Göre Makine İhracatı (\$) - 84. Fasıl

SIRA	ÜLKE ADI	2006	2007	DEĞİŞİM (%)
1	A.B.D	21.523.638.000	21.388.074.000	-0,63
2	Fransa	16.597.225.000	20.258.503.000	22,06
3	İngiltere	13.975.329.000	15.261.906.000	9,21
4	Çin	11.039.251.000	12.735.418.000	15,36
5	İtalya	10.646.980.000	12.408.269.000	16,54
6	Avusturya	10.386.975.000	11.533.341.000	11,04
7	İspanya	9.103.701.000	10.884.380.000	19,56

8	Rusya Fed.	8.167.222.000	10.492.744.000	28,47
9	Hollanda	9.487.796.000	10.286.952.000	8,42
10	Polonya	6.154.515.000	7.651.375.000	24,32
	Diğer	94.811.088.000	108.244.320.000	14,17
	TOPLAM	211.893.720.000	241.145.282.000	13,80

Kaynak: Birleşmiş Milletler

Almanya'nın makine ve aksamaları ihracatında ilk sırayı 16,3 milyar \$ ile otomatik bilgi işlem makineleri almaktadır. Onu matbaacılığa mahsus baskı makineleri ve içten yanmalı pistonlu motorların aksam ve parçaları izlemektedir.

Almanya'nın Makine ve Aksamaları İhracatındaki Başlıca Kalemler (2007)

GTİP	MADDE ADI	DEĞER (\$)
8471	OTOMATİK BILGI ISLEM MAKINELERI, ÜNİTELERİ	16.386.029.000
8443	MATBAACILIGA MAHSUS BASKI MAKINELERI, YARDIMCI MAKINELER	15.721.288.000
8409	İÇTEN YANMALI, PISTONLU MOTORLARIN AKSAM-PARÇALARI	14.221.602.000
8479	KENDINE ÖZGÜ FONKSİYONLU MAKINE VE CİHAZLAR	12.783.879.000
8483	TRANSMİSYON MILLERİ, KRANKLAR, YATAK KOVANLARI, DISLİLER, ÇARKLAR	10.606.441.000
8413	SIVILAR İÇİN POMPALAR, SIVI ELEVATÖRLERİ	10.206.519.000
8481	MUSLUKÇU, BORUCU ESYASI-BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ, TERMOSTATİK VALF DAHİL	9.478.920.000
8408	DİZEL, YARI DİZEL MOTORLAR (HAVA BASINCI İLE ATEŞLENEN, PISTONLU)	8.738.204.000
8422	YIKAMA, TEMİZLEME, KURUTMA, DOLDURMA VB. İSLER İÇİN MAKINE, CİHAZ	8.433.709.000
8414	HAVA-VAKUM POMPASI, HAVA/GAZ KOMPRESÖRÜ, VANTİLATÖR, ASPIRATÖR	8.183.388.000

Kaynak: Birleşmiş Milletler

Almanya'nın 84. fasıl bazında makine ithalatı 2007 yılında bir önceki seneye göre %8,5 oranında artış göstererek 133 milyar \$'a yükselmiştir. Çin, ABD, Japonya ve Fransa, Almanya'nın makine ithal ettiği başlıca ülkelerdir. Türkiye ise Almanya'nın makine ithal ettiği ülkeler arasında 19. sırada yer almaktadır.

Almanya'nın Ülkelere Göre Makine İthalatı (\$) - 84. Fasıl

SIRA	ÜLKE ADI	2006	2007	DEĞİŞİM (%)
1	Çin	13.945.978.000	17.009.219.000	21,97
2	ABD	12.667.488.000	11.685.191.000	-7,75
3	Japonya	8.069.910.000	9.501.074.000	17,73
4	Fransa	8.145.024.000	8.628.789.000	5,94
5	İsviçre	6.620.126.000	8.578.825.000	29,59
6	İtalya	7.821.150.000	8.331.705.000	6,53

7	Avusturya	6.963.165.000	7.654.304.000	9,93
8	Macaristan	6.157.195.000	6.733.291.000	9,36
9	İngiltere	6.035.918.000	6.352.775.000	5,25
10	Çek Cum.	4.839.157.000	6.138.028.000	26,84
	Diğer	41.175.280.000	42.277.570.000	2,68
	TOPLAM	122.440.391.000	132.890.771.000	8,54

Kaynak: Birleşmiş Milletler

Almanya'nın makine ve aksamaları ithalatındaki başlıca kalemler arasında da ihracatta olduğu gibi ilk sırayı otomatik bilgi işlem makineleri almaktadır. Matbaacılığa mahsus baskı makineleri ve yazı, hesap, muhasebe, bilgi işlem makine ve cihazları, Almanya'nın en fazla ithal ettiği diğer makineleri oluşturmaktadır.

Almanya'nın Makine ve Aksamaları İthalatındaki Başlıca Kalemler (2007)

GTİP	MADDE ADI	DEĞER (\$)
8471	OTOMATİK BILGI ISLEM MAKINELERI, ÜNİTELERİ	22.003.719.000
8443	MATBAACILIGA MAHSUS BASKI MAKINELERI, YARDIMCI MAKINELER	12.866.126.000
8473	YAZI, HESAP, MUHASEBE, BILGI ISLEM, BÜRO İÇİN DİĞER MAKİNE VE CİHAZLARIN AKSAMI	8.457.788.000
8408	DİZEL, YARI DİZEL MOTORLAR (HAVA BASINCI İLE ATEŞLENEN, PİSTONLU)	6.976.649.000
8411	TURBOJETLER, TURBO-PROPELLER, DİĞER GAZ TÜRBİNLERİ	6.171.588.000
8409	İÇTEN YANMALI, PİSTONLU MOTORLARIN AKSAM-PARÇALARI	5.409.372.000
8479	KENDİNE ÖZGÜ FONKSİYONLU MAKİNE VE CİHAZLAR	5.194.078.000
8481	MUSLUKÇU, BORUCU ESYASI-BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ, TERMOSTATİK VALF DAHİL	5.045.483.000
8407	ALTERNATİF-ROTATİF KIVILCIM ATEŞLEMELİ, İÇTEN YANMALI MOTORLAR	4.877.778.000
8431	AGIR İS MAKİNE VE CİHAZLARININ AKSAMI, PARÇALARI	4.022.977.000

Kaynak: Birleşmiş Milletler

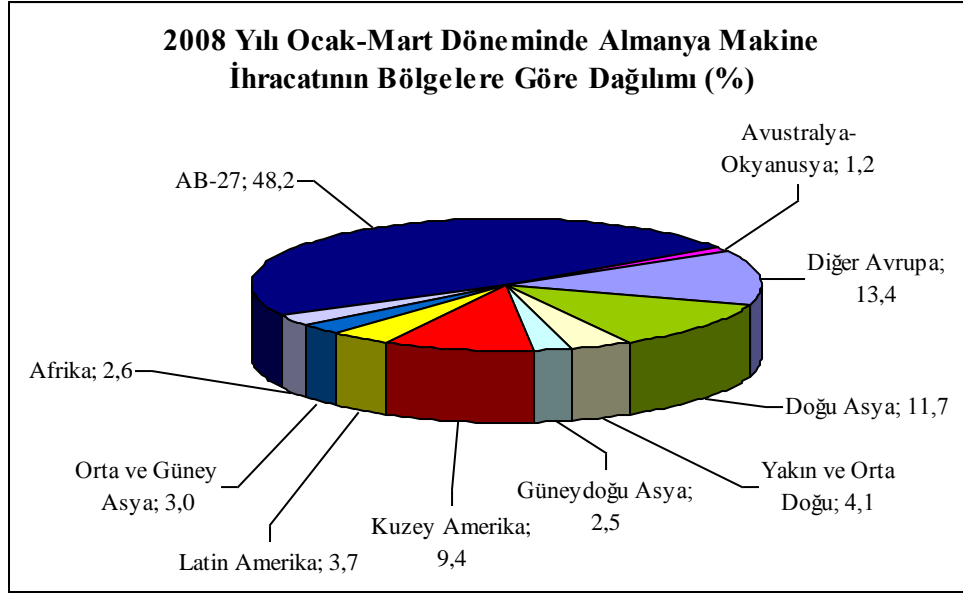
ALMANYA MÜHENDİSLİK FEDERASYONU'NDAN (VDMA) TEMİN EDİLEN GÜNCEL VERİLER

Almanya makine ihracatı 2008 yılının Mart ayından nominal olarak %5,8, Ocak-Mart döneminde ise %8,3 oranında artış göstermiştir. Almanya'nın AB ülkelerine makine ihracatı 2008 yılının Ocak-Mart döneminde %7, Rusya Federasyonu'na ihracatı %30 oranında büyüme yakalamıştır. Almanya'nın Kuzey Amerika'ya olan makine ihracatında ise aynı dönemde azalma görülmüş, Güney Amerika pazarında ise tam tersine büyüme kaydedilmiştir. Asya pazarında ise Çin ve Hindistan'a gerçekleştirilen makine ihracatında yaklaşık %15 büyüme yaşanmıştır. 2008 yılının Ocak-Mart döneminde Almanya'nın makine ithalatında %9,8 büyüme gözlenmiştir. Almanya'nın en büyük makine tedarikçisi İtalya ve İsviçre'dir.

2008 Yılı İlk Çeyreğinde Almanya'nın Makine Dış Ticareti

Milyon Avro	İhracat		İthalat	
Dönem	2007	2008	2007	2008
Ocak	10,9	11,9	3,8	4,3
Şubat	10,5	11,6	4,0	4,5
Mart	11,4	12,1	4,4	4,6
Ocak-Mart	32,8	35,6	12,2	13,4

Kaynak: Federal Statistical Office Germany, VDMA



Kaynak: Federal Statistical Office Germany, VDMA

Almanya Makine Ticareti (Ocak-Mart 2008)

İHRACAT			
ÜLKE ADI	DEĞER (Milyon €)	DEĞİŞİM (07/08) (%)	PAY (%)
ABD	3.057,7	-2,9	8,6
Fransa	2.585,8	9,4	7,3
Çin	2.512,0	15,1	7,1
Rusya Fed.	1.849,5	29,8	5,2
İtalya	1.848,6	3	5,2
İngiltere	1.671,1	-0,2	4,7
Avusturya	1.436,1	4,2	4,0
İspanya	1.394,2	3,6	3,9
Hollanda	1.353,8	7,2	3,8
İsviçre	1.098,9	8,9	3,1
Polonya	1.068,3	7,7	3,0
Belçika - Lüksemburg	1.066,8	5,4	3,0
Çek Cum.	855,5	18,2	2,4
İsveç	814,3	15,1	2,3
Hindistan	784,4	15,3	2,2
Türkiye	702,1	16,2	2,0
Kore Cum	590,5	-6,5	1,7

Macaristan	561,8	3,6	1,6
Brezilya	539,5	36,3	1,5
Danimarka	527,8	8,8	1,5

Kaynak: Federal Statistical Office Germany, VDMA

İTHALAT			
ÜLKE ADI	DEĞER (Milyon €)	DEĞİŞİM (07/08) (%)	PAY (%)
İtalya	1.392,1	14,0	10,4
İsviçre	1.318,4	-3,7	9,9
Fransa	1.190,7	19,3	8,9
ABD	966,9	-9,1	7,2
Japonya	833,8	1,5	6,2
Avusturya	769,1	11,5	5,8
Çek Cum.	745,7	17,0	5,6
Çin	616,7	7,1	4,6
İngiltere	604,9	13,8	4,5
Hollanda	537,1	29,4	4,0
Danimarka	503,2	25,8	3,8
Macaristan	485,6	9,0	3,6
İsveç	409,8	4,3	3,1
Polonya	377,4	23,5	208,0
Belçika - Lüksemburg	364,2	-0,2	2,7
İspanya	276,5	19,0	2,1
Slovakya	223,3	61,4	1,7
Kore Cum.	179,6	15,2	1,3
Türkiye	178,4	27,8	1,3
G. Afrika Cum.	145,6	13,4	1,1

Kaynak: Federal Statistical Office Germany, VDMA

Almanya Makine Ticareti (Ocak-Mart 2008)

İHRACAT			
MAL GRUPLARI	DEĞER (Milyon €)	DEĞİŞİM (07/08) (%)	PAY (%)
Güç Aktarma Makineleri	3.048,6	16,1	8,6
İş ve inşaat makineleri	2.985,9	22,4	8,4
İstifleme makineleri	2.537,6	16,0	7,1
Gıda işleme ve paketlenme makineleri	1.963,8	9,7	5,5
Takım tezgahları	1.909,2	1,7	5,4
Tarım makineleri	1.843,3	15,3	5,2
Kaldırma, taşıma makineleri	1.772,4	5,1	5,0
Kağıt ve baskı makineleri	1.586,5	-20,4	4,5
Vana ve bağlantı elemanları	1.421,1	14,1	4,0
Hassas takımlar	1.381,0	1,7	3,9
Pompalar	1.345,0	11,7	3,8
Akışkan gücü makineleri	1.084,5	15,1	3,0

Kaynak: Federal Statistical Office Germany, VDMA

İTHALAT			
MAL GRUPLARI	DEĞER (Milyon €)	DEĞİŞİM (07/08) (%)	PAY (%)
Güç Aktarma Makineleri	1467,9	15,4	11,0
Kaldırma, taşıma makineleri	1166,9	4,3	8,7
İş ve inşaat makineleri	1117	13,1	8,4
Takım tezgahları	880	15,7	6,6
Vana ve bağlantı elemanları	838,9	8,7	6,3
Hassas takımlar	820,5	20,9	6,1
İstifleme makineleri	724,6	19,6	5,4
Tarım makineleri	668,3	15,6	5,0
Güç sistemleri	652,5	5,0	4,9
Pompalar	509,7	4,3	3,8
Kompresör ve hava sıkıştırma tek.	443,8	17,8	3,3
Akışkan gücü makineleri	416,6	23,6	3,1

Kaynak: Federal Statistical Office Germany, VDMA

Alman Mühendislik Federasyonu (VDMA)'ya göre 2008 yılında Almanya'nın yapı malzemeleri ve inşaat makineleri sektörünün %8 oranında büyüme kaydetmesi tahmin edilmektedir ve tüm ülkelerin inşaat makinelerine olan talep artışı göz önünde bulundurulduğunda bu büyümenin Almanya'nın makine ihracatına da olumlu yansımaları olması beklenmektedir. Almanya'nın söz konusu makine ihracatı 2007 yılında 11,4 milyar € gerçekleşmiş ve bir önceki seneye göre %30 oranında artış göstermiştir. İç pazarda ise inşaat makineleri satışı %26 oranında artarak 3,1 milyar €'ya ulaşmıştır. Cam işleme makinelerinde faaliyet gösteren Alman KOBİ'ler de cirosunu artırmaktadır ve iç pazarda yükselen satış oranının 2008 yılında da dış pazara yansımaları beklenmektedir.

C. TÜRKİYE İLE ALMANYA'NIN MAKİNE VE AKSAMLARI SEKTÖRÜ DIŞ TİCARETİ

2007 yılında Türkiye'nin Almanya'ya OAİB iştiğal alanı itibariyle makine ve aksamları ihracatı. bir önceki yıla kıyasla %62 artarak 626 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir. Türkiye'nin sektör ihracatından %10,8'lik pay alan Almanya, sektörün en önemli pazarı konumundadır.

OAİB İştiğal Alanı itibariyle Türkiye'nin Makine ve Aksamları İhracatındaki Başlıca Ülkeler (\$)

	ÜLKE ADI	2006	2007	2006 (%) Pay	2007 (%) Pay
1	ALMANYA	385.421.531	626.101.200	9.4	10.8
2	A.B.D.	342.897.682	408.530.535	8.4	7.1
3	İNGİLTERE	275.962.648	383.567.574	6.7	6.6
4	RUSYA FEDERASYONU	203.802.369	315.414.448	5.0	5.4
5	FRANSA	154.778.755	251.284.979	3.8	4.3
6	İTALYA	191.613.002	228.382.048	4.7	3.9
7	ROMANYA	130.988.430	190.264.547	3.2	3.3
8	KAZAKİSTAN	94.697.775	160.515.387	2.3	2.8
9	İRAN	100.823.124	156.483.232	2.5	2.7
10	İRAK	93.983.331	154.728.512	2.3	2.7

	DİĞERLERİ	2.128.365.098	2.915.342.855	51,9	50,3
	TOPLAM	4.103.333.745	5.790.615.317	100	100

Kaynak: TÜİK Verileri

Orta Anadolu Makine ve Aksamları İhracatçıları Birliği İştilal Alanından İhracat Yapılan İlk On Ülke

ÜLKE ADI	01 OCAK-30 HAZİRAN 2007	01 OCAK-30 HAZİRAN 2008	DEĞİŞİM (%)
ALMANYA	273.842.273	342.813.863	25,2
RUSYA FED.	158.811.011	242.491.653	52,7
ABD	144.543.036	217.644.286	50,6
İNGİLTERE	174.681.927	179.901.278	3,0
İTALYA	100.483.128	161.148.669	60,4
FRANSA	100.451.513	147.342.223	46,7
İRAN	70.767.848	124.701.963	76,2
ROMANYA	105.474.248	118.933.206	12,8
AZERBAYCAN	54.702.326	98.158.652	79,4
İRAK	80.477.179	86.689.163	7,7
DİĞER	1.360.150.676	1.932.960.735	42,1
TOPLAM	2.624.385.164	3.652.785.691	39,2

Kaynak: Tüm İhracatçı Birlikleri kayıtları

İhracatçı Birlikleri kayıtlarına göre; 2008 yılı ilk altı ayında Türkiye'nin Almanya'ya toplam ihracatı %24,4 artışla 6,9 milyar \$, OAİB iştilal alanı itibariyle makine ve aksamları ihracatı da %25,2 artışla 343 milyon \$ seviyesinde kaydedilmiştir.

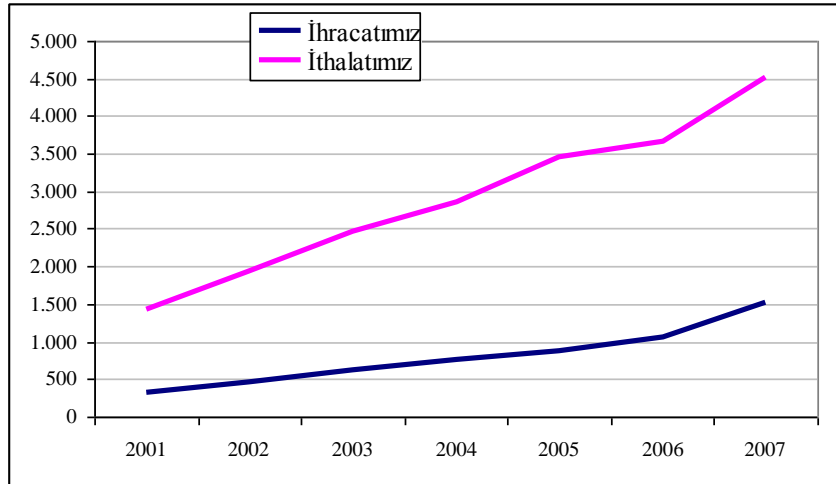
Türkiye ile Almanya Arasındaki Makine ve Aksamları Dış Ticareti (Milyon \$ -84. Fasıll)

	Ocak-Aralık							Ocak-Mayıs	
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2007	2008
Almanya'ya İhracatımız	331	458	612	770	879	1.060	1.511	580	774
Almanya'dan İthalatımız	1.435	1.944	2.458	2.852	3.464	3.656	4.517	1.558	1.886
Dış Ticaret Hacmi	1.766	2.402	3.070	3.622	4.343	4.716	6.028	2.138	2.660
Dış Ticaret Dengesi	-1.104	-1.486	-1.846	-2.082	-2.585	-2.596	-3.006	-978	-1.112
İhracat Değişim (%)		38,4	33,6	25,8	14,2	20,6	42,5		33,4
İthalat Değişim (%)		35,5	26,4	16,0	21,5	5,5	23,6		21,1

Kaynak: TÜİK Verileri

84. fasıl itibariyle Almanya ile Türkiye arasındaki makine dış ticaret hacmi son yıllarda artış göstermekte iken, dış ticaret açığı da artmaktadır. Bununla birlikte, son yedi yıldır Almanya'ya yönelik makine ihracat artışımız, Almanya'dan makine ithalat artışımızın üzerinde seyretmiştir. Özellikle 2007 yılında sektörde %42,5 ile Türkiye'nin Almanya'ya en büyük ihracat artış oranı kaydedilmiştir.

Türkiye ile Almanya arasında Makine ve Aksamları Dış Ticareti (milyon \$-84. Fasıl)



Kaynak: TÜİK Verileri

1. İHRACAT

TÜİK verilerine göre Almanya'ya yönelik olarak OAİB işteğal alanına 84. fasılda olup, OAİB işteğal alanında bulunmayan GTİP'lerin eklenmesiyle oluşturulan makine sektörü toplamı ihracatı, 2007 yılında bir önceki yıla göre yaklaşık %43 artarak 1,5 milyar \$'a ulaşmıştır. 2007 yılında Almanya'ya yönelik makine sektör toplamı ihracatında, 745 milyon \$'lık ihracatı ile "motorlar aksam ve parçaları" mal grubunun ilk sırada yer aldığı görülmektedir. 2007 yılında ihracatında en fazla ihracat artış gerçekleşen mal grubu ise "pompalar ve kompresörler" olmuştur.

Türkiye ile Almanya Arasında Makine Sektör Toplamı İthalat ve İhracat Rakamları (\$)

Değer (\$)	İHRACAT		İTHALAT		(%Değişim)	
	2006	2007	2006	2007	İHR	İTH
REAKTÖRLER VE KAZANLAR	44.376.500	29.417.006	107.043.078	98.036.110	-33,7	-8,4
TÜRBİNLER-TURBOJETLER, AKSAM VE PARÇALAR	13.114.986	31.898.745	50.417.640	46.021.077	143,2	-8,7
POMPALAR VE KOMPRESÖRLER	50.467.752	133.798.182	274.475.370	316.678.413	165,1	15,4
VANALAR	26.584.737	45.938.308	124.109.284	164.793.950	72,8	32,8
KLİMALAR VE SOĞUTMA MAK.	90.584.828	96.320.223	31.741.254	42.707.855	6,3	34,5
ISITICILAR VE FIRINLAR	21.268.880	27.505.731	134.788.520	123.036.827	29,3	-8,7
HADDE VE DÖKÜM MAK., KALIPLAR, AKS. VE PARÇ.	8.184.580	17.338.033	132.435.189	126.530.938	111,8	-4,5
GIDA SAN. MAKİNELERİ, AKS. VE PARÇ.	11.677.857	19.137.831	121.909.308	149.686.930	63,9	22,8
TARIM VE ORMANCILIKTA KULLANILAN MAK., AKS.,PÇ.	1.095.714	1.932.708	55.143.250	53.571.896	76,4	-2,8
YÜK KALDIRMA, TAŞIMA VE İSTİFLEME MAK.,AKS.,PÇ.	2.505.314	4.014.321	159.523.797	210.356.144	60,2	31,9

İNŞAAT VE MADENCİLİKTE KULLAN. MAK. AKS. PÇ.	69.881.482	106.236.137	249.202.533	278.708.634	52,0	11,8
KAĞIT İMALİNE VE MATBAACILIĞA MAHSUS MAK.	2.909.711	7.638.278	166.824.498	170.113.945	162,5	2,0
KURUTMA, YIKAMA MAK.AKS.PRÇ.	105.524.816	66.982.526	46.711.121	65.566.946	-36,5	40,4
TEKSTİL VE KONFEKSİYON MAKİNELERİ, AKS. VE PARÇ.	12.121.611	23.131.461	354.620.646	673.784.130	90,8	90,0
DERİ İŞLEME VE İMALAT MAKİNELERİ, AKS. VE PARÇ.	128.538	3.897	1.415.156	1.154.195	-97,0	-18,4
KAUÇUK, PLASTİK, LASTİK İŞLEME VE İMALİ MAK.	2.778.358	3.059.959	153.907.082	144.851.154	10,1	-5,9
TAKIM TEZGAHLARI	26.386.363	45.346.692	395.668.149	395.771.008	71,9	0,0
MOTORLAR, AKSAM VE PARÇALARI	494.285.821	744.802.745	481.672.968	585.039.871	50,7	21,5
BÜRO MAKİNELERİ	9.086.217	18.696.784	103.198.781	89.885.679	105,8	-12,9
RULMANLAR	10.906.121	13.574.635	54.270.411	63.514.012	24,5	17,0
SİLAH VE MÜHİMMAT	5.041.968	7.263.388	5.649.598	55.411.821	44,1	880,8
AMBALAJ MAKİNELERİ, AKSAM-PARÇALARI	1.591.936	2.887.827	91.935.022	99.886.009	81,4	8,6
DİĞER MAKİNELER, AKSAM VE PARÇALAR	57.141.359	76.554.785	472.086.991	722.305.410	34,0	53,0
TOPLAM	1.067.645.449	1.523.480.202	3.768.749.646	4.677.412.954	42,7	24,1

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin 2007 yılında Almanya'ya yönelik başlıca ihraç kalemleri; 745 milyon \$ ile "motorlar aksam ve parçaları" olurken; onu 134 milyon \$ ile "pompa ve kompresörler", 96 milyon \$ ile "klima ve soğutma makineleri" takip etmiştir.

Sektör ihracatında önemli yer tutan kalemler arasında; en yüksek ihracat artışı "sıvılar için pompalar, sıvı elevatörleri" kaleminde kaydedilmiş olup, bu kalemin ihracat değeri yaklaşık 32 milyon \$'dan 104 milyon \$'a ulaşmıştır

Almanya'ya Makine ve Aksamları İhracatımızda Başlıca Kalemler (84.Fasıl-\$)

	DÖRTLÜ GTİP	GTİP TANIMI	2006	2007	Değişim %
1	8409	İÇTEN YANMALI, PİSTONLU MOTORLARIN AKSAM-PARÇALARI	490.441.936	741.795.817	51,3
2	8413	SIVILAR İÇİN POMPALAR, SIVI ELEVATÖRLERİ	31.680.890	103.884.413	227,9
3	8418	BUZDOLAPLARI, DONDURUCULAR, SOĞUTUCULAR, ISI POMPALARI	89.090.168	93.401.567	4,8
4	8431	AGIR İS MAKİNE VE CİHAZLARININ AKSAMI, PARÇALARI	56.734.946	81.335.268	43,4
5	8450	ÇAMASIR YIKAMA MAKİNELERİ	90.667.032	52.700.010	-41,9

6	8481	MUSLUKÇU, BORUCU ESYASI-BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ, TERMOSTATİK VALF DAHİL	26.584.737	45.938.308	72,8
7	8483	TRANSMİSYON MILLERİ, KRANKLAR, YATAK KOVANLARI, DISLİLER, ÇARKLAR	30.524.309	43.764.301	43,4
8	8414	HAVA-VAKUM POMPASI, HAVA/GAZ KOMPRESÖRÜ, VANTİLATÖR, ASPIRATÖR	18.786.862	29.913.769	59,2
9	8403	BUHAR KAZANLARI DISINDA KALAN MERKEZİ ISITMA KAZANLARI	41.133.564	25.631.876	-37,7
10	8421	SANTRİFÜJLE ÇALISAN KURUTMA, FİLTRE, ARITMA CİHAZLARI	16.058.526	24.109.900	50,1
11	8474	TOPRAK, TAS, METAL CEVHERİ VB. AYIKLAMA, ELEME VB. İÇİN MAKİNELER	11.960.569	21.408.291	79
12	8411	TURBOJETLER, TURBO-PROPELLER, DİĞER GAZ TÜRBİNLERİ	9.467.745	21.196.268	123,9
13	8462	METALLERİ DÖVME, İSLEME, KESME, SATAFLAMA PRESLERİ, MAKİNELERİ	12.184.751	19.660.725	61,4
14	8422	YIKAMA, TEMİZLEME, KURUTMA, DOLDURMA VB. İŞLER İÇİN MAKİNE, CİHAZ	16.449.720	17.170.343	4,4
15	8417	SANAYİ VE LABORATUVAR İÇİN FIRINLAR, ELEKTRİKSİZ	9.428.315	14.505.035	53,8
16	8482	HER NEVİ RULMANLAR	10.906.121	13.574.635	24,5
17	8480	METAL DÖKÜMÜ İÇİN KASALAR, PLAKALAR, KALIP MODELLERİ	6.520.865	13.067.558	100,4
18	8466	(84.56-84.65)DE KI MAKİNELERİN AKSAM-PARÇALARI	5.147.014	11.722.125	127,7
19	8451	DOKUMA MADDELERİNİ YIKAMA, KURUTMA, ÜTÜLEME MAKİNE VE CİHAZLARI	6.976.185	11.692.697	67,6
20	8479	KENDİNE ÖZGÜ FONKSİYONLU MAKİNE VE CİHAZLAR	4.696.513	11.600.650	147
		DİĞERLERİ	74.290.239	112.698.323	51,7
		TOPLAM	1.059.731.007	1.510.771.879	42,6

Kaynak: TÜİK Verileri

2. İTHALAT

Makine sektör toplamı itibariyle Türkiye'nin Almanya'dan ithalatı, 2007 yılında bir önceki yıla göre %24,1'lik artışla 4 milyar 677 milyon \$ olarak gerçekleştirmiştir. Almanya'dan en fazla ithal edilen mal grubu, 722 milyon \$ ile “diğer makineler, aksam ve parçaları” olurken en fazla ithal edilen ikinci mal grubu ise, 585 milyon \$'lık ithalat ile “motorlar, aksam ve parçaları” olmuştur. 2007 yılında makine sektör toplamı ithalatında en fazla artış, “silah ve mühimmat” mal grubunda gerçekleşmiştir.

2007 yılında Türkiye'nin Almanya'dan 84. fasıl itibariyle en fazla ithal ettiği mal grubu, 417 milyon \$ ile “dizel, yarı dizel motorlar” olurken, onu 399 milyon \$ ile “lifleri hazırlayan, iplik üreten, hazırlayan makineler”, 387 milyon \$ ile “kendine özgü fonksiyonlu makine ve cihazlar” takip etmiştir.

Sektör ithalatında en yüksek ithalat artışı %328 ile “lifleri hazırlayan, iplik üreten, hazırlayan makineler”inde yaşanırken, onu %101 ile “kendine özgü fonksiyonlu makine ve cihazlar” takip etmiştir.

Almanya'dan Makine ve Aksamları İthalatımızda Başlıca Kalemler (84.Fasıl-§)

	DÖRTLÜ GTİP	GTİP TANIMI	2006	2007	Değişim %
1	8408	DİZEL, YARI DİZEL MOTORLAR (HAVA BASINCI İLE ATEŞLENEN, PİSTONLU)	332.895.024	416.823.737	25,2
2	8445	LİFLERİ HAZIRLAYAN, İPLİK ÜRETEN-HAZIRLAYAN MAKİNELER	93.353.112	399.289.520	327,7
3	8479	KENDİNE ÖZGÜ FONKSİYONLU MAKİNE VE CİHAZLAR	192.447.484	386.782.236	101,0
4	8413	SİVİLER İÇİN POMPALAR, SİVİ ELEVATÖRLERİ	167.869.734	177.208.888	5,6
5	8409	İÇTEN YANMALI, PİSTONLU MOTORLARIN AKSAM-PARÇALARI	140.154.436	164.986.669	17,7
6	8481	MUSLUKÇU, BORUCU ESYASI-BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ, TERMOSTATİK VALF DAHİL	124.109.284	164.793.950	32,8
7	8421	SANTRİFÜJLE ÇALISAN KURUTMA, FİLTRE, ARITMA CİHAZLARI	130.971.856	163.615.669	24,9
8	8474	TOPRAK, TAŞ, METAL CEVHERİ VB. AYIKLAMA, ELEME VB. İÇİN MAKİNELER	117.140.055	154.769.738	32,1
9	8477	KAUÇUK, PLASTİK ESYA İMAL VE İŞLEME MAKİNE VE CİHAZLARI	153.907.082	144.851.154	-5,9
10	8422	YIKAMA, TEMİZLEME, KURUTMA, DOLDURMA VB. İŞLER İÇİN MAKİNE, CİHAZ	133.898.336	142.288.084	6,3
11	8414	HAVA-VAKUM POMPASI, HAVA/GAZ KOMPRESÖRÜ, VANTİLATÖR, ASPIRATÖR	106.605.636	139.469.525	30,8
12	8443	MATBAACILIGA MAHSUS BASKI MAKİNELERİ, YARDIMCI MAKİNELER	127.014.798	112.982.655	-11,0
13	8483	TRANSMİSYON MILLERİ, KRANKLAR, YATAK KOVANLARI, DISLİLER, ÇARKLAR	81.969.433	99.680.756	21,6
14	8428	KALDIRMA, İSTİFLEME, YÜKLEME, BOSALTMA MAKİNE VE CİHAZLARI	58.454.396	91.296.656	56,2
15	8403	BUHAR KAZANLARI DISINDA KALAN MERKEZİ İSİTMA KAZANLARI	95.134.892	82.540.134	-13,2
16	8451	DOKUMA MADDELERİNİ YIKAMA, KURUTMA, ÜTÜLEME MAKİNE VE CİHAZLARI	81.881.482	78.532.621	-4,1
17	8455	METALLERİ HADDELEME MAKİNELERİ, BUNLARIN SİLİNDİRLERİ	54.714.095	75.184.258	37,4
18	8426	GEMİ VİNÇLERİ, MAÇUNALAR, HALATLI VİNÇLER, DÖNER KÖPRÜLER	61.539.833	71.933.504	16,9
19	8448	YARDIMCI TEKSTİL MAKİNE, CİHAZLARI VE AKSAM-PARÇALAR	54.396.915	68.601.414	26,1
20	8482	HER NEVİ RULMANLAR	54.270.411	63.514.012	17,0

	DİŐERLERİ	1.293.703.917	1.318.064.697	1,9
	TOPLAM	3.656.432.211	4.517.209.877	23,5

Kaynak: TÜİK Verileri