



ADANA İLİ
MAKİNE SEKTÖR RAPORU
2014

Hazırlayan :Cenk KADEŞ
Meslek Komitesi ve Kararlar Şefi
Yazı İşleri ve Kararlar Müdürlüğü

GİRİŞ

Makina Sektörü, dünyada olduğu gibi ülkemizde de imalat sanayinde önemli bir paya sahiptir. İmalat sanayinin girdi sağlaması, sektörlerin itici gücü olması, imalat sanayinin gelişim hızına destek sağlaması, yeni ihtiyaç ve taleplere göre gelişme hızının ve üretim kompozisyonlarının belirlemesi ve istihdama olan katkısı bakımından lokomotif bir sektördür.

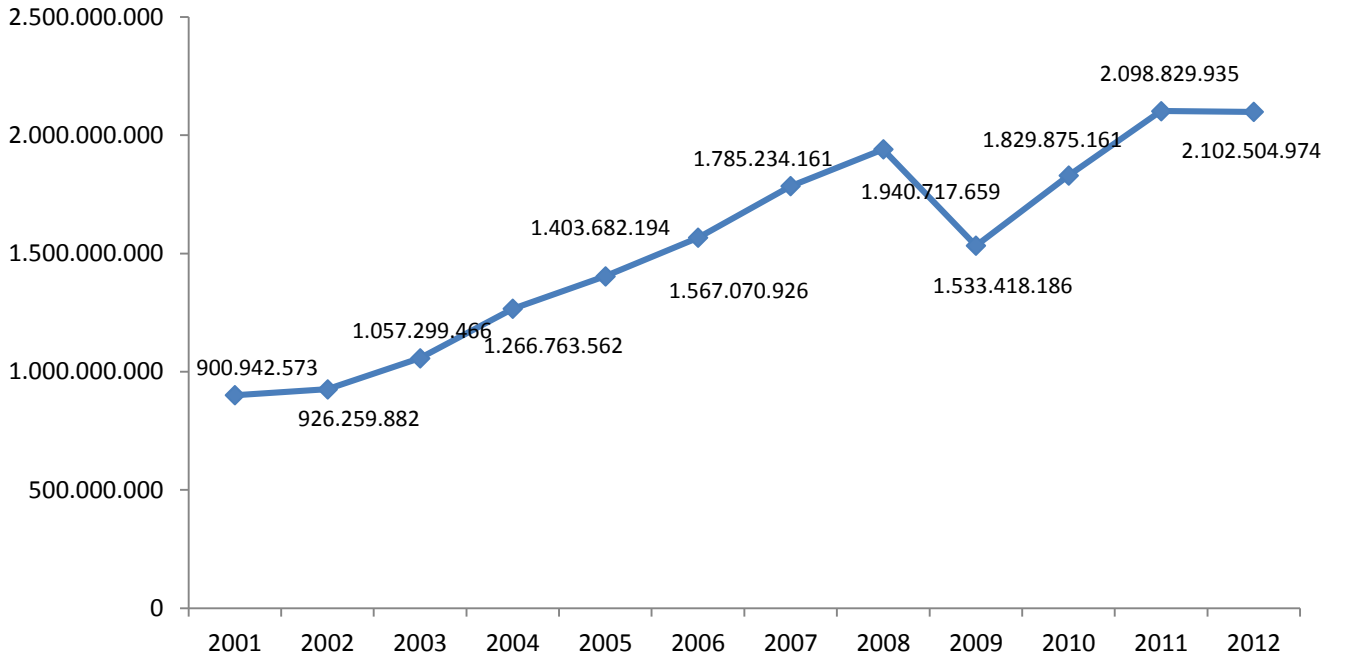
*Ülkelerin gelişme sürecinde makina imalat sanayinin, imalat sanayi içerisinde payı giderek artış göstermektedir. Makina sanayinin üretimdeki payının, başta ileri sanayi ülkeleri olmak üzere tüm ülkeler genelinde artış gösterdiği görülmektedir. Bu artış trendine paralel olarak; 2011 yılı toplam dünya ticareti 35,4 trilyon ABD Doları, toplam dünya makina ticareti ise 4,2 trilyon ABD Doları olmuştur ve makina sektörünün dünya ticaretinden aldığı pay % 11,9'dur."

(Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı- Makine Sektör Raporu)

Dünya Makine İhracatı:

Dünya toplam ihracatında makine ihracatı payı 2012 yılı itibariyle %11,5 olup, ithalat payı %11,4'tür. Makine ihracatında, Amerika Birleşik Devletleri önemli ülke konumundadır. Dünya toplam makine ihracatının %15'i bu ülkeden karşılanmaktadır. Ardından Çin Halk Cumhuriyeti ve Almanya sıralanmakta olup, ilk üç ülkenin dünya genelindeki toplam makine ihracatındaki payı %30'dur. Sektörün son 10 yıllık artış oranı ise %9'dur.

İhracat (Bin \$)



Kaynak: Uluslararası Ticaret Merkezi (International Trade Centre - ITC)

MAKİNE SEKTÖR RAPORU
2014

Aşağıdaki tabloda Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu 84. fasılda yer alan makine ve aksamalarının dörtlü açılımına göre en fazla ihracat yapılan ilk 20 fasıl sıralanmıştır. En fazla ihracat “Bilgi İşlem Makineleri ile ilgili makine” dörtlü faslında yapılmıştır. 2012 yılı toplam ihracatının %17’si bu fasıl grubundan gerçekleşmiştir. Bu ürün grubu ihracatında en önemli ihracatçı ülke Çin olup toplam 345 milyar 904 milyon dolar ihracatın %47’si bu ülkeden ihraç edilmiştir.

Dörtlü Fasıla Göre En Fazla İhracat Yapılan Makine Grupları (Bin \$)

Dörtlü Fasıl	Fasıl Adı	2008	2009	2010	2011	2012
8471	Otomatik bilgi işlem mak. bunlara ait birimler; manyetik veya optik okuyucular, verileri koda dönüştüren ve işleyen mak.	275.973.074	243.116.398	301.371.625	327.343.786	345.904.131
8473	84.69 ila 84.72 pozisyonlarındaki makina ve cihazlarda kullanılmaya elverişli aksam-parça-aksesuarlar (kutu, kılıf vb)	151.775.913	120.345.498	140.584.496	131.835.821	126.694.105
8443	Baskı yapmaya mahsus makineler; kopyalama ve faks makineleri; bunların aksam, parça ve aksesuarları	115.276.296	98.563.621	113.584.774	116.518.803	110.673.313
8411	Turbojetler, turbopropellerler ve diğer gaz türbinleri	94.884.569	74.163.058	76.971.982	85.599.528	92.295.054
8481	Borular, kazanlar, tanklar, depolar ve benzeri diğer kaplar için musluklar, valfler (vanalar) ve benzeri cihazlar	70.856.599	57.040.244	65.133.585	76.838.937	80.568.243
8431	Özellikle 84.25 ila 84.30 pozisyonlarındaki makina ve cihazlar ile birlikte kullanılmaya elverişli aksam ve parçalar	77.722.430	56.220.059	61.551.867	72.652.126	72.769.964
8479	kendine özgü bir fonksiyonu olan diğer makineler ve mekanik cihazlar	65.211.993	49.104.230	59.564.867	71.114.073	71.649.501
8414	Hava veya vakum pompaları, hava veya diğer gaz kompresörleri, fanlar, aspiratörü olan havalandırmaya mahsus davlumbazlar	60.014.733	49.480.453	60.774.472	70.011.094	69.744.246
8409	Sadece veya esas itibarıyla 84.07 veya 84.08 pozisyonlarındaki motorların aksam ve parçaları	60.521.313	43.437.649	56.079.878	68.565.489	66.684.779
8413	Sıvılar için pompalar (ölçü tertibatı olsun olmasın) ve sıvı elevatörleri	54.375.342	43.341.457	51.368.828	60.874.557	61.088.458
8421	Santrifüjler; sıvıların veya gazların filtre edilmesine veya arıtılmasına mahsus makina ve cihazlar	47.352.955	39.470.840	45.071.646	54.010.262	53.134.903
8483	Transmisyon milleri, kranklar; yatak kovanları ve mil yatakları; dişliler ve sistemleri;vidalar;dişli kutuları volan vb	46.213.028	35.146.700	42.386.597	52.155.968	52.296.698
8429	Buldozerler, greyderler, toprak tesviye makineleri, skreyperler, mekanik küreyiciler, ekskavatörler, yol silindirleri vb	52.059.273	23.913.353	36.853.595	51.804.187	51.807.182
8408	Sıkıştırılmaya ateslemeli içten yanmalı pistonlu motorlar (dizel ve yarı dizel)	52.699.362	33.908.886	45.413.645	56.670.931	51.070.004
8486	Yarı iletken disklerin, külçelerin, entegre devrelerin vb imalatında kullanılan makine ve cihazlar; aksam-parça-aksesuar	31.474.322	21.876.541	51.800.989	59.649.769	42.735.683
8407	Kıvılcım ile ateşlemeli içten yanmalı doğrusal veya döner pistonlu motorlar (patlamalı motor)	37.725.209	27.753.523	35.416.617	41.308.524	40.845.114
8418	Buzdolapları, dondurucular ve diğer soğutucu ve dondurucu cihazlar ve ısı pompaları	40.429.101	31.595.510	36.054.825	40.850.921	39.864.740
8415	Klima cihazları (motorlu bir vantilatör ile nem ve ısıyı değiştirmeye mahsus tertibatı olanlar)	35.037.113	26.842.215	33.803.785	40.032.045	38.823.881
8419	Isı değişikliği yöntemi ile maddeleri işlemek için cihazlar, elektrikli olmayan şofbenler veya depolu su ısıtıcıları	39.997.826	33.059.153	31.527.589	36.350.173	37.409.108
8482	Her nevi rulmanlar	30.955.387	22.023.767	29.491.953	35.603.436	32.592.154

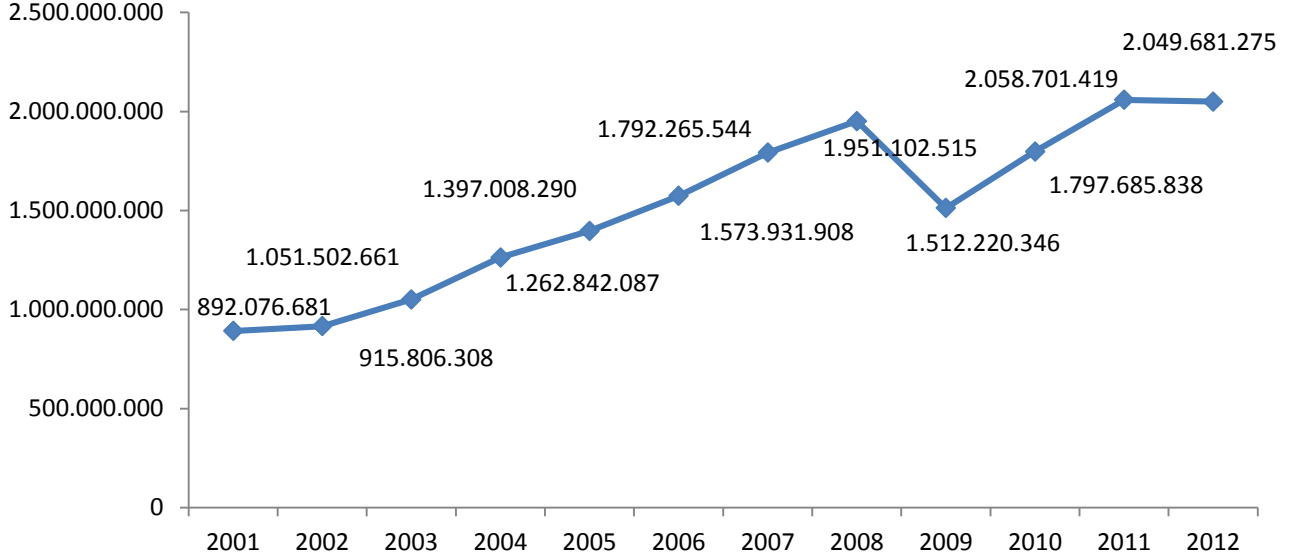
Kaynak:Uluslararası Ticaret Merkezi (International Trade Centre - ITC)

Dünya Makine İthalatı

Dünya toplam ithalatı içinde makine ithalat payı 2012 yılı itibarıyla %11,4’tür. Makine ithalatında Çin önemli ülke konumundadır. Dünya toplam makine ithalatının %18’i bu ülkeye yapılmaktadır. Ardından %12,6 pay ile Almanya ve %15 pay ile Amerika Birleşik Devletleri

makine ithalatında önemli ülkeler olarak sıralanmaktadır. Sektörün son 10 yıldaki ortalama artış oranı ise %9'dur.

İthalat (Bin \$)



Kaynak: Uluslararası Ticaret Merkezi (International Trade Centre - ITC)

Aşağıdaki tabloda dünya ithalatında Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu 84. fasılda yer alan makine ve aksesuarlarının dördü açılımına göre ilk 20 fasıl sıralanmıştır. Buna göre; en fazla ithalat 356 milyar dolar ile Bilgi İşlem Makineleri ile ilgili makine grubunda yapılmaktadır. Toplam makine ithalatının %17'si bu alt gruptan yapılmıştır.

En fazla ithalat yapılan 8471 numaralı fasıldaki 356 milyar dolar tutarındaki ithalatın %27'si Amerika Birleşik Devletleri'ne aittir. Ardından %10 ile Çin ve %6 ile Hong Kong sıralanmaktadır.

Dördü Fasıla Göre En Fazla İthalat Yapılan Makine Grupları (Bin \$)

Dördü Fasıl	Fasıl Adı	2008	2009	2010	2011	2012
'8471	Otomatik bilgi işlem mak. bunlara ait birimler; manyetik veya optik okuyucular, verileri koda dönüştüren ve işleyen mak.	279.239.036	242.746.316	304.348.470	339.807.236	356.000.159
'8473	84.69 ila 84.72 pozisyonlarındaki makina ve cihazlarda kullanılmaya elverişli aksam-parça-aksesuarlar (kutu, kılıf vb)	154.845.637	126.135.190	146.920.165	131.135.993	127.025.208
'8443	Baskı yapmaya mahsus makineler; kopyalama ve faks makineleri; bunların aksam, parça ve aksesuarları	118.254.391	99.380.302	118.100.336	121.226.323	113.063.139
'8411	Turbojetler, turbopropellerler ve diğer gaz türbinleri	87.613.824	87.118.198	89.493.254	98.961.993	110.457.076
'8481	Borular, kazanlar, tanklar, depolar ve benzeri diğer kaplar için musluklar, valfler (vanalar) ve benzeri cihazlar	73.090.415	59.303.282	68.719.103	80.856.712	85.498.027
'8414	Hava veya vakum pompaları, hava veya diğer gaz kompresörleri, fanlar, aspiratörü olan havalandırmaya mahsus davlumbazlar	62.353.925	51.107.606	62.054.854	71.451.565	70.820.665
'8431	Özellikle 84.25 ila 84.30 pozisyonlarındaki makina ve cihazlar ile birlikte kullanılmaya elverişli aksam ve parçalar	67.757.603	47.094.333	53.820.124	66.598.241	68.529.672
'8409	Sadece veya esas itibarıyla 84.07 veya 84.08 pozisyonlarındaki motorların aksam ve parçaları	63.737.914	45.100.294	57.855.988	69.922.147	67.923.889
'8479	kendine özgü bir fonksiyonu olan diğer makineler ve mekanik cihazlar	65.953.454	48.230.533	57.788.270	69.108.746	67.456.767
'8413	Sıvılar için pompalar (ölçü tertibatı olsun olmasın) ve sıvı elevatörleri	55.675.785	44.439.118	54.087.014	65.167.980	65.064.097
'8429	Buldozlerler, greyderler, toprak tesviye makineleri, skreyperler, mekanik küreyiciler, ekskavatörler, yol silindirleri vb	53.637.921	26.040.057	37.692.237	53.205.667	56.178.928

MAKİNE SEKTÖR RAPORU
2014

'8421	Santrifüjler; sıvıların veya gazların filtre edilmesine veya arıtılmasına mahsus makine ve cihazlar	47.813.247	40.903.452	46.027.607	55.152.532	55.007.957
'8483	Transmisyon milleri, kranklar; yatak kovanları ve mil yatakları; dişliler ve sistemleri;vidalar;dişli kutuları volan vb	49.044.632	36.677.023	44.798.039	55.114.961	54.222.641
'8408	Sıkıştırma ile ateşlemeli içten yanmalı pistonlu motorlar (dizel ve yarı dizel)	49.717.073	31.245.882	42.210.529	53.816.646	48.901.054
'8486	Yarı iletken disklerin, külçelerin, entegre devrelerin vb imalatında kullanılan makine ve cihazlar; aksam-parça-aksesuar	26.922.641	23.741.425	53.265.495	63.740.240	44.686.622
'8407	Kıvılcım ile ateşlemeli içten yanmalı doğrusal veya döner pistonlu motorlar (patlamalı motor)	39.501.798	29.520.662	38.813.153	44.234.332	43.106.860
'8418	Buzdolapları, dondurucular ve diğer soğutucu ve dondurucu cihazlar ve ısı pompaları	39.600.668	30.627.394	35.314.491	39.941.586	39.735.442
'8415	Klima cihazları (motorlu bir vantilatör ile nem ve ısıyı değiştirmeye mahsus tertibatı olanlar)	35.013.514	26.929.526	33.183.839	39.442.691	38.841.485
'8419	Isı değişikliği yöntemi ile maddeleri işlemek için cihazlar, elektrikli olmayan şofbenler veya depolu su ısıtıcıları	39.344.439	33.094.685	32.097.607	36.568.744	38.516.180
'8482	Her nevi rulmanlar	31.660.244	23.549.901	30.453.908	36.277.468	33.559.541

Kaynak: Uluslararası Ticaret Merkezi (International Trade Centre - ITC)

Türkiye Makine Sektörü

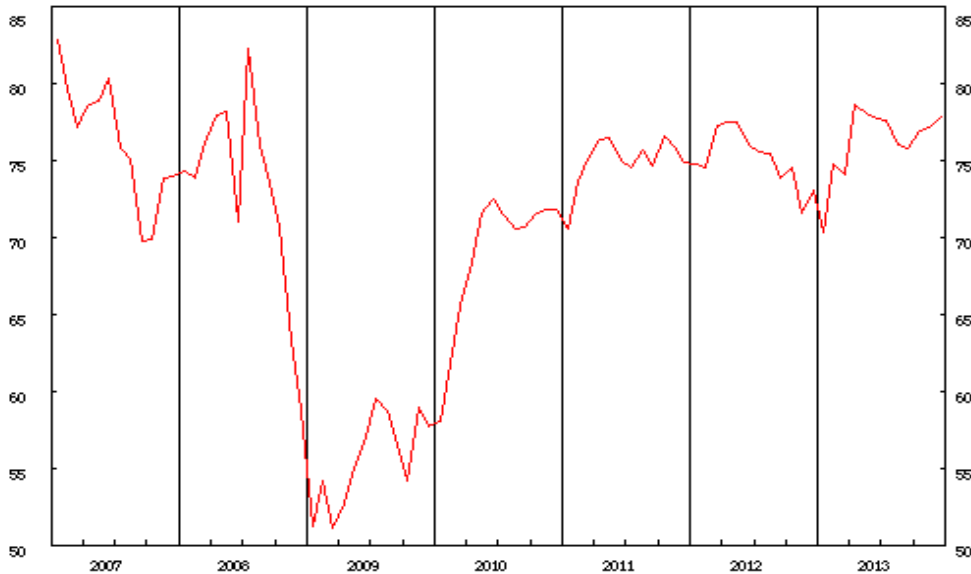
Türk makine sektörü, dünyada olduğu gibi ülkemizde de imalat sanayinin itici gücü konumundadır. Sanayi sektörüne sağladığı girdilerle ülkemiz sanayisinin gelişimine önemli katkı sağlamaktadır. Sektör 1990'dan bu güne %20 büyüme göstermiştir.

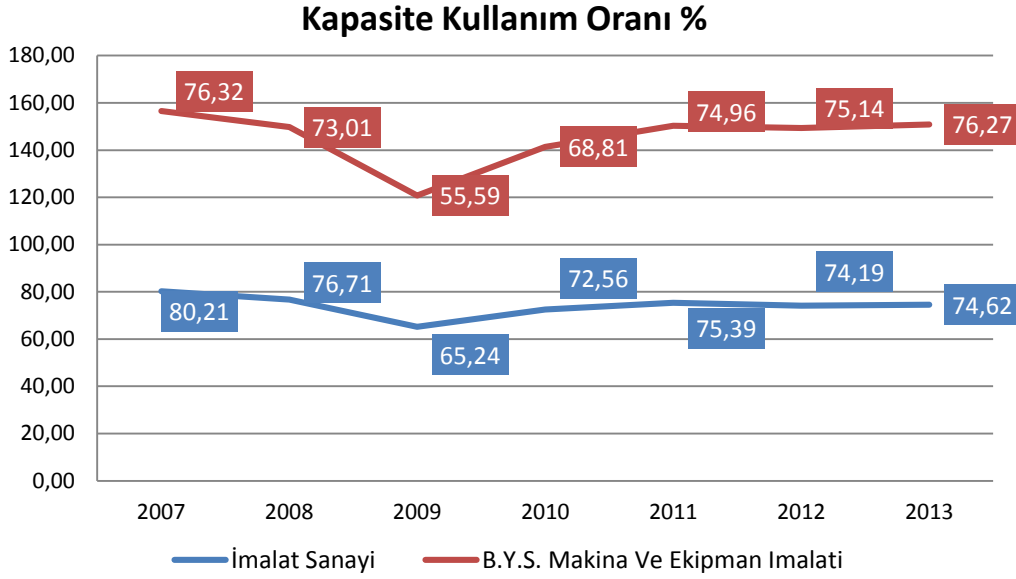
•Ülkemizde Makina imalat sanayi, bazı iller çevresinde daha fazla yoğunlaşmış bulunmaktadır. Bunlar; Bursa, İstanbul, Kocaeli, Trakya dâhil Marmara Bölgesi, İzmir, Eskişehir, Ankara, Konya, Gaziantep gibi illerdir. Çukurova bölgesi de bu kapsamda yer almaktadır. Takım tezgâhi imalatı ise, daha çok Bursa, Kocaeli, İstanbul, İzmir ve Konya'da ön planda olan imalat konusudur. (*Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı- Makine Sektör Raporu)

Kapasite Kullanım Oranı:

Merkez Bankası İmalat Sanayi Kapasite Kullanım anketi çalışmasına göre (NACE REV 2) B.Y.S. Makine ve Ekipman imalatı kapasite kullanım oranı, 2013 yılı itibariyle %76,27 olarak gerçekleşmiştir. İmalat Sanayi kapasite kullanım oranı ise aynı dönemde %74,62 olarak gerçekleşmiş olup; makine sektörünün kapasite kullanım oranının altında kalmıştır.

Kapasite Kullanım Oranı (2007-2013 %)

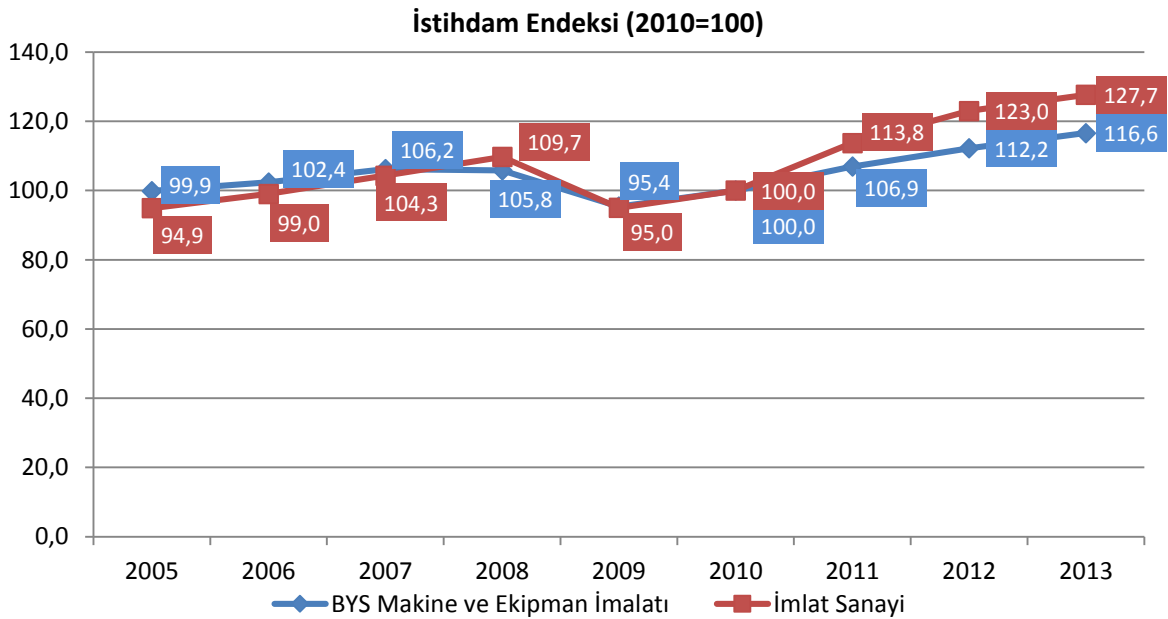




Kaynak: TCMB (NACE Rev.2, İmalat Sanayi ve BYS Makina ve Teçhizat İmalatı)

İstihdam Durumu

TÜİK İstihdam endeksi çalışmasına göre makine sektörünün imalat sanayisinin itici gücü olduğu, kapasite kullanım oranında olduğu gibi istihdam endeksi grafiğinde de görülmektedir. İstihdam endeksinde, özellikle 2010 yılından sonra makine sektörü, sanayi sektörünün sürekli üzerinde yer almıştır.



Kaynak: TÜİK (NACE Rev.2 Kod C ve 28)

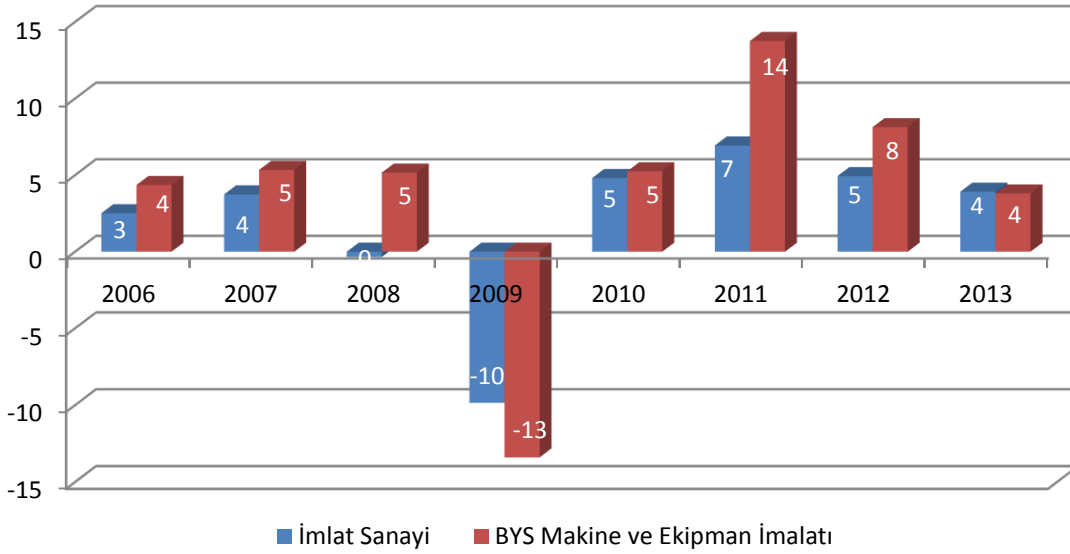
*** 2013 yılı ilk iki çeyrek verileri kullanılmıştır.**

İstihdam endeks serisi incelendiğinde; 2009 yılında küresel krizin etkisiyle imalat sanayinde bir önceki yıla göre yaklaşık 10 puan, BYS Makine ve Ekipman İmalatı sektöründe ise yaklaşık 15 puanlık bir azalış gerçekleşmiştir. Yüzesel olarak bu kriz döneminde istihdam; imalat sanayinde %10, BYS Makine ve Ekipman İmalatında ise %13 azalış göstermiştir. Sonraki

dönemlerde tekrar yükseliş başlamış olup; 2013 yılında hem imalat sanayi ve BYS Makine ve Ekipman İmalatında %4 istihdam artışı gerçekleşmiştir.

İstihdam endeksi artış oranları grafiğinde de üretim endeksine benzer bir değişim görülmektedir. Kriz dönemi olan 2009 yılında bir önceki yıla göre imalat sanayinde %10, BYS Makine ve Ekipman İmalatı sektöründe de %13 azalış gerçekleşmiş olsa da, kriz sonrasında 2010 yılında imalat sanayi istihdamı %4 sonraki yıl %7 artış gösterirken, BYS Makine ve Ekipman İmalatı sektörü kriz sonrası 2010 yılında %5 ve sonraki yıl %14 artış göstermiştir

İstihdam Endeksi Bir Önceki Yıla Göre Değişim %

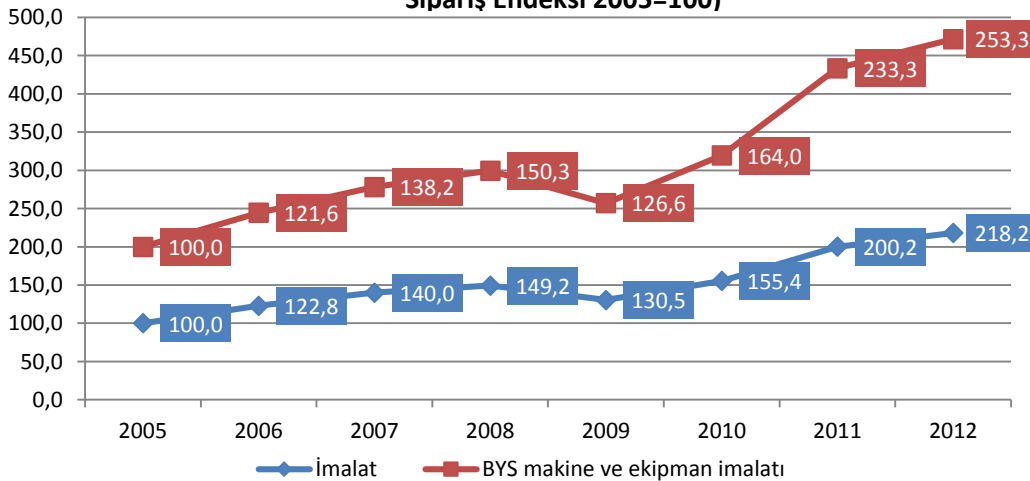


Kaynak: TÜİK (NACE Rev.2 Kod C ve 28)
* 2013 yılı ilk iki çeyrek verileri kullanılmıştır.

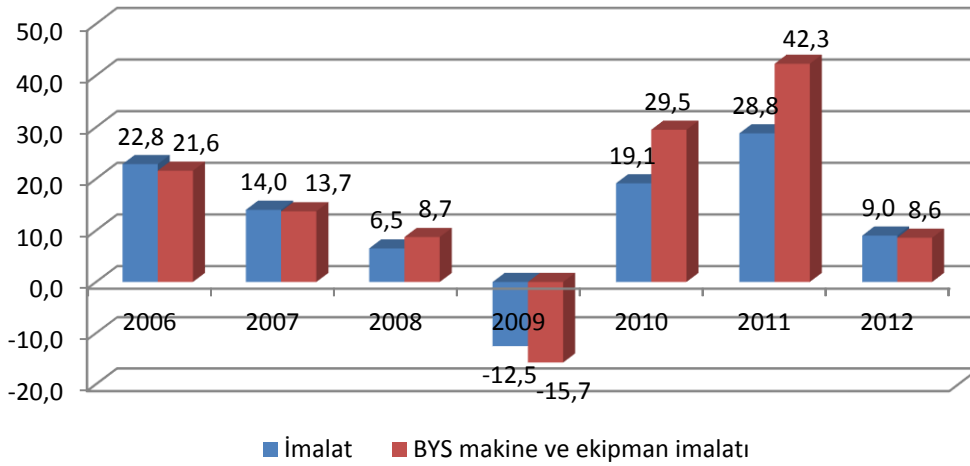
Sektördeki Sipariş Durumu

TÜİK Sipariş Endeksine göre (2005=100) BYS Makine ve Ekipman İmalatındaki siparişlerin, imalat sanayine göre daha fazla olduğu görülmektedir. Yine 2009 yılındaki krizin etkileri sipariş endeksine yansımış olup; bu dönemde imalat sanayinde bir önceki yıla göre %13, BYS Makine ve Ekipman İmalatı sektöründe ise %16 azalış gerçekleşmiştir. Sonraki yıllarda ise makine sektörü, imalat sanayinden daha hızlı şekilde bir yükselişe geçmiştir.

Sipariş Endeksi 2005=100)



Sipariş Endeksi Bir Önceki Yıla Göre Değişim %2005=100)

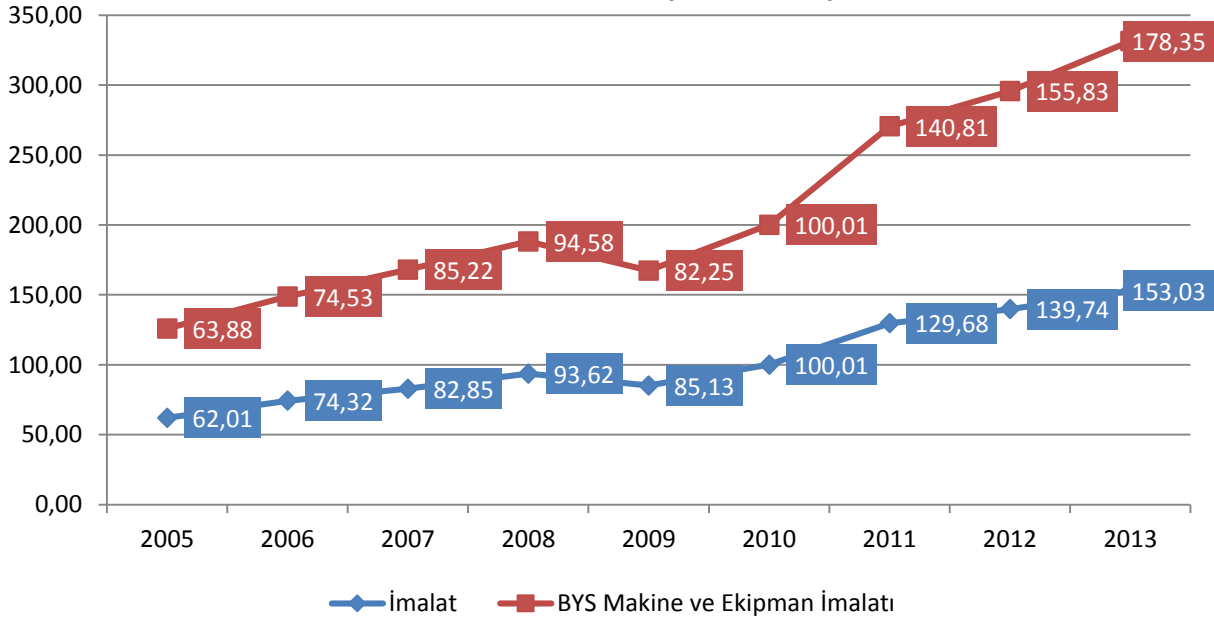


Kaynak: TÜİK (Yurtiçi ve Yurtdışı Toplam, NACE Rev.2)

Sektördeki Ciro Durumu

TÜİK Ciro endeksi çalışmasına göre 2009 yılındaki kriz dışında, endeksin sürekli yükselişte olduğu görülmektedir. Makine sektöründeki cironun, imalat sanayine göre daha hızlı bir yükselişte olduğu bu endekste de açıkça görülmektedir.

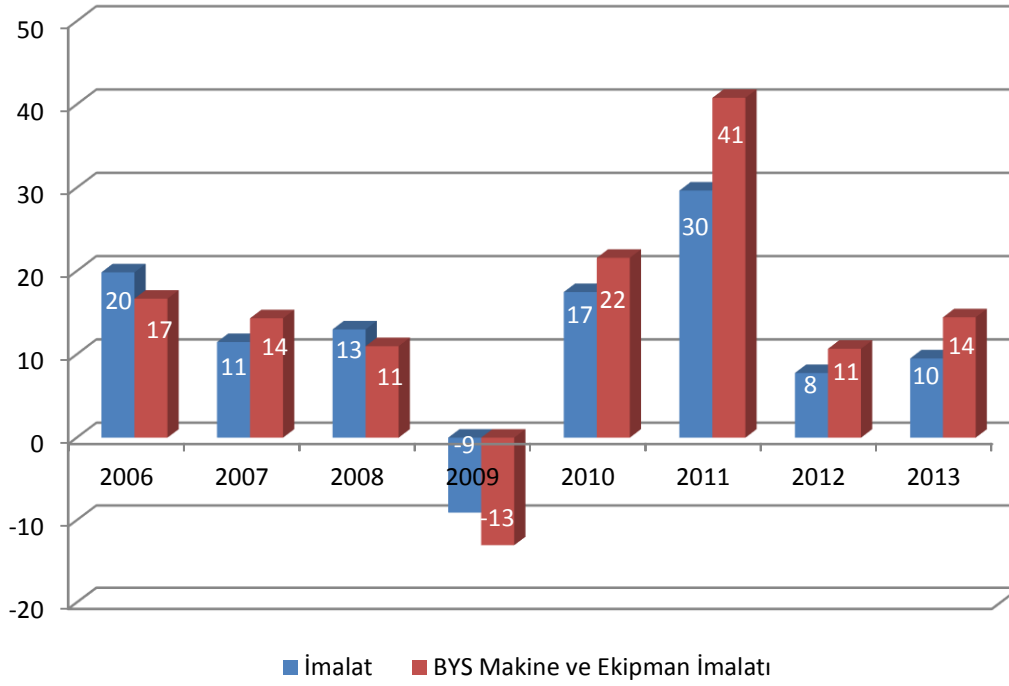
Ciro Endeksi (2010=100)



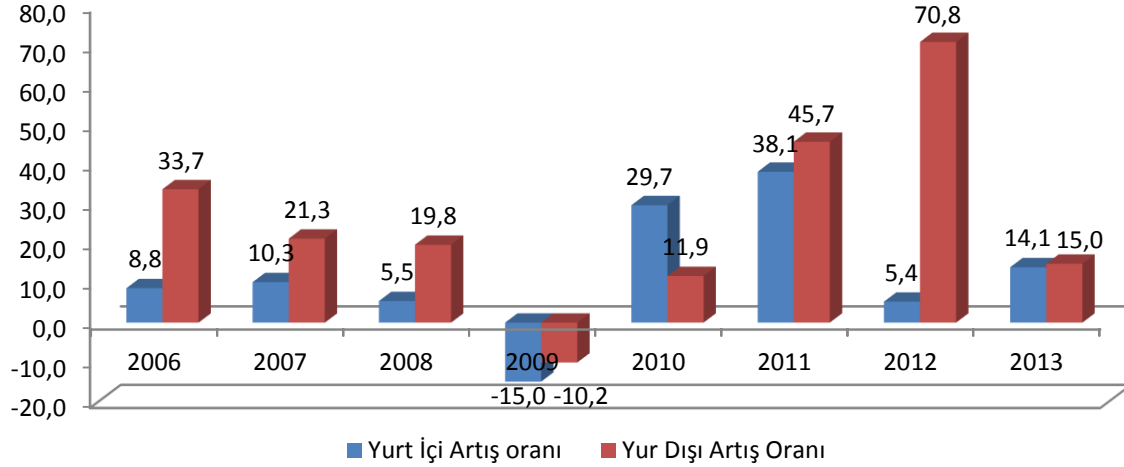
Kaynak: TÜİK (Yurtiçi ve Yurtdışı Toplam, NACE Rev.2)

Cironun yurtiçi ve yurt dışı olarak değişimlerine bakıldığında; yurt dışı satışları cironun yurtiçi satışlara göre daha yüksek olduğu görülmektedir. Özellikle 2012 yılında; yurtdışı ciro artışının bir önceki yıla göre %70 üzerinde gerçekleştiği grafikte net bir şekilde görülmektedir.

Ciro Endeksi Bir Önceki Yıla Göre Artış Oranı %



Ciro Endeksi Bir Önceki Yıla Göre Artış Oranı % (Yurt İçi-Yurt Dışı)



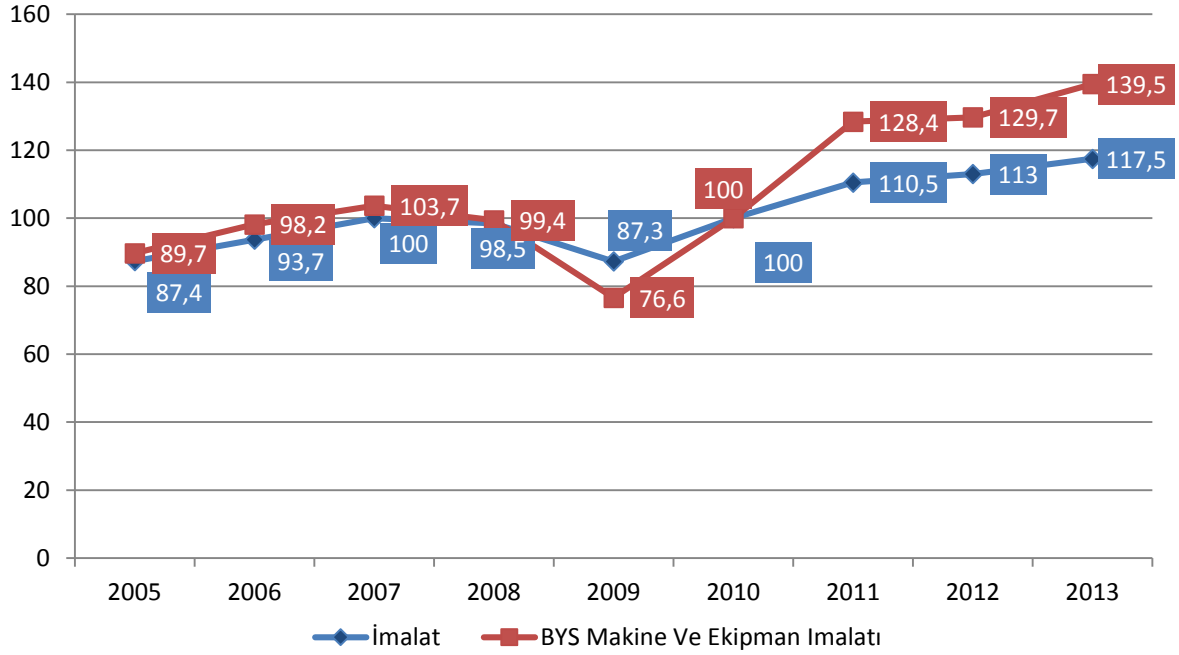
Kaynak: TÜİK (Yurtiçi ve Yurtdışı Toplam, NACE Rev.2)

* 2012 yılı 2005=100 endeks serisine göre 2013 yılı 2010=100 endeks serisine göre artış oranları hesaplanmıştır.

Sanayi Üretim Endeksi

TÜİK Sanayi Üretim Endeksinde de makine sektörünün, imalat sanayinin üzerinde bir üretim gerçekleştirdiği görülmektedir. 2009 sonrası imalat sektörüne göre makine sektörü daha hızlı bir yükseliş göstermiştir. 2009 krizi sonrası son 4 yılda (2013/2010) imalat sanayi üretim %17,5 artış göstermişken, BYS Makine ve Ekipman İmalatı %39,5 artış göstermiştir.

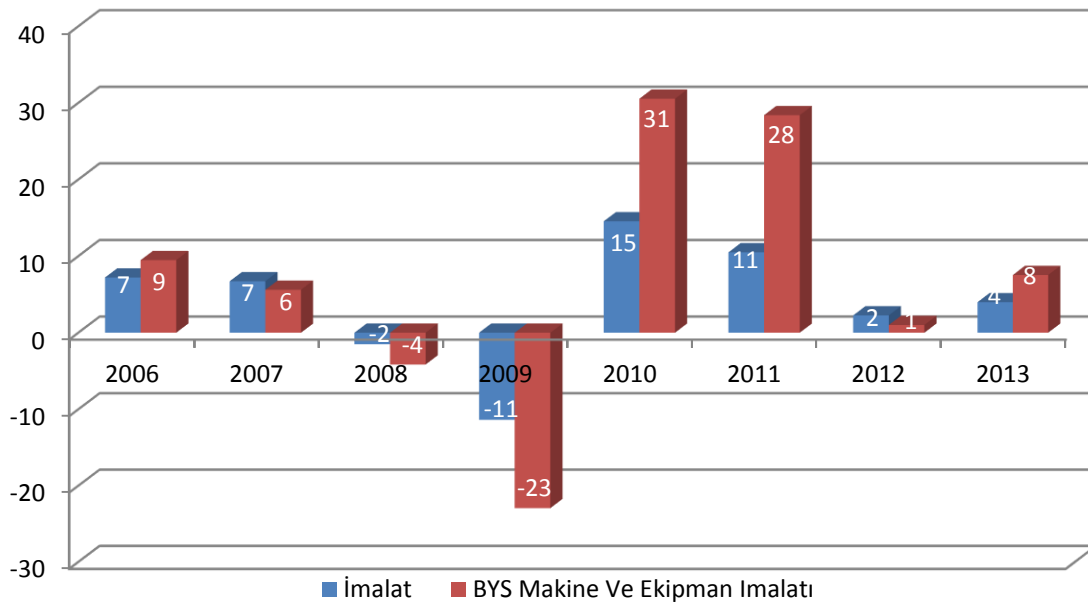
SANAYİ ÜRETİM ENDEKSİ



Kaynak: TÜİK (Yurtiçi ve Yurtdışı Toplam, NACE Rev.2)

Bir önceki yılın aynı dönemine göre Sanayi Üretim Endeksi artış oranlarının bakıldığında; 2009 yılında yaşanan krizden sektörün, imalat sanayine göre daha fazla etkilendiği görülmektedir. İmalat sanayindeki üretim 2009 yılında bir önceki yıla göre %11 azalmışken, BYS Makine ve Ekipman İmalatı sektöründe %23 azalış yaşanmıştır. Ancak kriz sonrası ise 2010 yılında; imalat sanayi %15 artış göstermişken, BYS Makine ve Ekipman İmalatı sektörü %31 artış göstermiştir. 2013 yılında ise imalat sanayinde %4 artış kaydedilmişken, BYS Makine ve Ekipman İmalatında %8 artış kaydedilmiştir.

Sanayi Üretim Endeksi Artış Oranı % (2010=100)



Kaynak: TÜİK (Yurtiçi ve Yurtdışı Toplam, NACE Rev.2)

Dış Ticaret

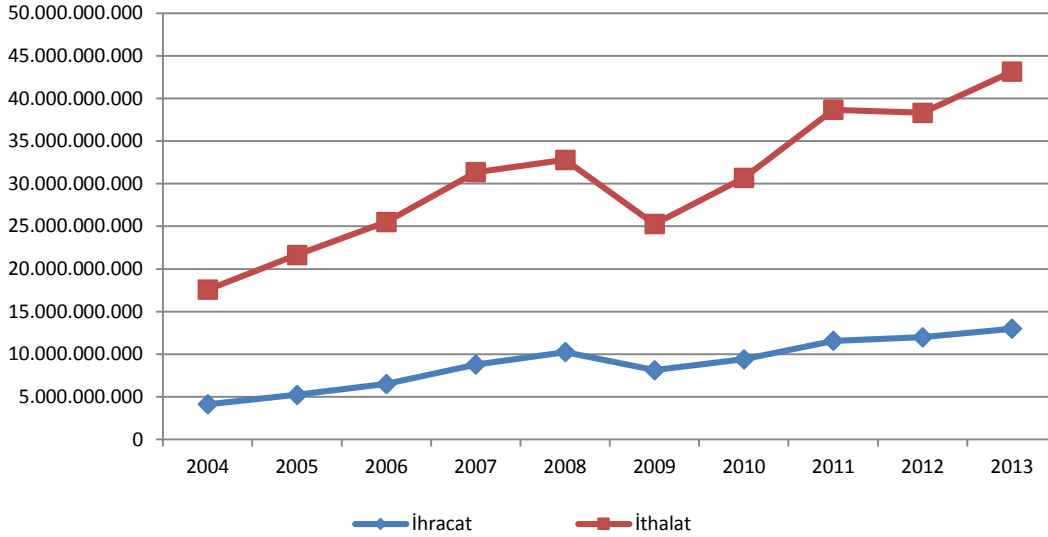
Türkiye'nin 84. Fasla göre makine ve aksamaları ihracatı ile ithalatı karşılaştırıldığında; 2013 yılında ihracatın ithalatı karşılama oranı %43,1 olarak gerçekleşmiştir. Tabloda da görüleceği üzere, ihracatın iki (2) katı ithalat yapılmıştır. Artış oranlarına bakıldığında; 2013 yılında ithalatta %14,6, ihracatta %8,3 artış kaydedilmiştir.

Yıllar	İhracat	İthalat	İhracat Artışı %	İthalat artışı %	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı %
2004	4.125.934.224	13.456.961.963			30,7
2005	5.246.419.256	16.400.314.593	27,2	21,9	32,0
2006	6.516.725.596	18.998.763.088	24,2	15,8	34,3
2007	8.781.250.664	22.570.359.331	34,7	18,8	38,9
2008	10.258.590.486	22.539.347.921	16,8	-0,1	45,5
2009	8.132.786.712	17.131.961.889	-20,7	-24,0	47,5
2010	9.413.410.924	21.266.829.661	15,7	24,1	44,3
2011	11.560.990.083	27.110.683.481	22,8	27,5	42,6
2012	11.999.299.748	26.315.986.393	3,8	-2,9	45,6
2013	12.994.320.920	30.155.805.611	8,3	14,6	43,1

Kaynak:TÜİK

Grafikte ihracat ve ithalatın yıllara göre dağılımı incelendiğinde; 2009 yılında ithalat ihracata oranla daha yüksek oranda azalmışken, kriz sonrası ihracat oranlara nerdeyse iki (2) kat artış oranı kaydetmiştir.

Yıllara Göre BYS Makina ve Teçhizat ihracatı ile ithalatı Grafiği



2012 yılı ITC verilerine göre dünya genel ihracatında Türkiye 22. sırada olup toplam ihracat içinde payı %1,3'tür. İthalatta ise dünya gelen sıralamasında 27. sırada olup %0,5 paya sahiptir.

Ülkelere Göre BYS Makine Dış Ticareti

Ülkeler bazına makine ihracatımız incelendiğinde en fazla ihracatın 2 milyar 163 milyon Dolar ile Almanya'ya yapıldığı görülmektedir. Ardından 910 milyon Dolar ile İngiltere ve 730 milyon dolar ile

MAKİNE SEKTÖR RAPORU
2014

Rusya sıralanmaktadır. Almanya ihracatında en önemli ihracat dörtlü fasıl grubuna göre 965 milyon dolar ile 8409 “Sadece veya esas itibariyle 84.07 veya 84.08 pozisyonlarındaki motorların aksam ve parçaları” grubundan yapılmıştır.

Ülkelere BYS Makina ve Teçhizat İhracatı ABD Dolar (İlk 10 Ülke)

Ülkeler	2009	2010	2011	2012	2013
Almanya	1.100.663.249	1.287.669.769	1.971.862.759	2.024.614.238	2.163.605.587
İngiltere	547.720.795	672.136.225	869.769.825	871.053.796	910.339.051
Rusya	217.874.896	276.361.088	498.759.273	563.206.279	730.220.573
Irak	328.708.557	415.978.401	433.437.321	585.740.669	674.342.299
ABD	273.870.598	409.336.750	454.967.727	597.583.538	618.612.472
Fransa	548.893.774	564.951.389	620.422.275	565.394.006	563.509.166
İtalya	395.569.658	406.703.128	503.433.958	450.741.655	439.127.185
Azerbaycan	159.919.747	193.222.526	254.716.925	336.233.021	387.130.141
Romanya	332.642.206	452.410.849	499.269.559	332.959.467	356.015.086
İran	350.957.483	469.300.408	641.280.825	431.179.839	349.389.891

Kaynak:TÜİK

İthalatta ise, 6 milyar dolar ile Çin en fazla Makina ve Teçhizat ithalatı yaptığımız ülke durumundadır. Ardından 5,5 milyar dolar ile Almanya ve 3,2 milyar dolar ile İtalya sıralanmaktadır. Çin’den yapılan ithalatta dörtlü fasıl grubuna en fazla ithalat 1,8 milyar dolar ile 874 fasıl olan “Otomatik bilgi işlem mak. bunlara ait birimler.” grubundan yapılmıştır.

Ülkelere Makine ve Aksamları İthalatı ABD Dolar (İlk 10 Ülke)

Ülkeler	2009	2010	2011	2012	2013
Çin	3.305.014.511	3.616.097.149	4.505.422.892	5.053.846.193	6.017.419.445
Almanya	2.901.074.228	3.631.203.934	5.078.251.648	4.917.364.337	5.527.231.624
İtalya	1.858.473.811	2.498.769.031	3.652.371.486	3.373.401.223	3.248.354.403
Japonya	909.590.205	1.104.485.374	1.362.258.921	1.258.572.855	1.527.895.957
İngiltere	839.345.121	1.152.536.643	1.456.880.803	1.266.032.315	1.492.040.355
Güney Kore	520.738.379	773.913.654	944.379.181	1.015.868.895	1.310.686.340
Fransa	1.357.314.019	1.399.753.135	1.414.908.478	1.233.282.173	1.294.535.805
ABD	963.986.090	1.415.515.944	1.217.960.932	1.051.142.137	1.174.271.729
Polonya	509.929.521	622.758.214	894.374.562	730.630.971	969.984.868
Çek Cumhuriyeti	303.921.852	307.413.547	456.274.811	586.059.959	768.923.712

Kaynak:TÜİK

Ülke grupları bakımından; en fazla BYS Makina ve Teçhizat ithalatının Avrupa Birliği ülkelerinden yapıldığı, ardından Gelişmiş Sekiz Ülke ve Uzakdoğu ülkelerinin sıralandığı görülmektedir.

ÜLKE GRUPLARINA GÖRE MAKİNE VE AKSAMLARI İTHALATI (ABD DOLAR)

ÜLKE GRUBU	2009	2010	2011	2012	2013
AVRUPA BİRLİĞİ	9.923.884.754	12.336.235.356	16.417.622.487	15.392.306.771	17.187.041.204
GELİŞMİŞ SEKİZ ÜLKE	8.906.270.131	11.286.892.206	14.271.632.445	13.173.209.726	14.357.724.659
UZAKDOĞU	6.766.090.605	8.290.382.944	10.283.990.823	10.746.343.730	12.855.715.043
KOMŞU ÜLKELER	57.752.873	76.196.171	134.543.032	141.495.194	148.244.923
ORTADOĞU	88.713.528	62.707.341	86.588.413	106.621.977	88.798.914
TÜRKİ CUMHURİYETLER	1.805.632	4.044.510	1.326.061	4.906.824	1.850.351

Kaynak:TÜİK

Ülke grupları bakımından; en fazla ihracatın ise yine Avrupa Birliği ülkelerine yapıldığı ardından Gelişmiş Sekiz Ülke ve Ortadoğu ülkelerinin sıralandığı görülmektedir.

ÜLKE GRUPLARINA GÖRE MAKİNE VE AKSAMLARI İHRACATI (ABD DOLAR)

ÜLKE GRUBU	2009	2010	2011	2012	2013
AVRUPA BİRLİĞİ	4.167.581.135	4.691.885.410	6.049.389.469	5.795.056.413	6.079.570.045
GELİŞMİŞ SEKİZ ÜLKE	3.125.975.226	3.674.528.011	4.965.725.352	5.124.213.774	5.488.544.998
ORTADOĞU	1.168.428.298	1.399.719.421	1.656.936.485	1.605.653.659	1.712.696.606
KOMŞU ÜLKELER	1.098.378.837	1.338.033.829	1.551.853.360	1.440.501.992	1.465.178.471
TÜRKİ CUMHURİYETLER	482.607.879	577.272.714	663.438.243	797.751.583	933.304.853
UZAK DOĞU	312.842.340	380.146.285	426.201.382	420.562.267	438.208.695

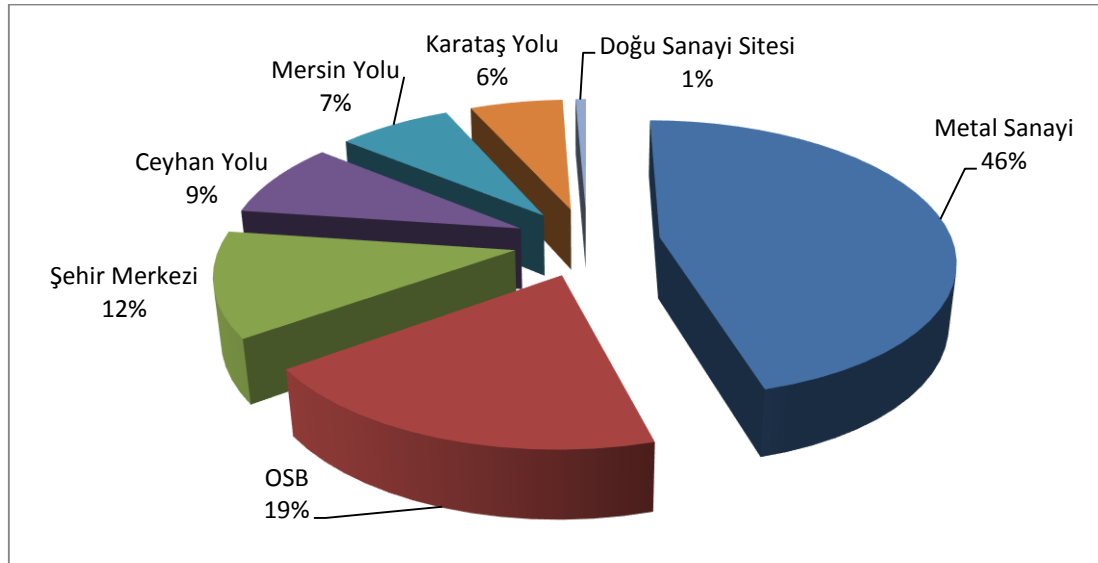
Kaynak:TÜİK

Adana Makine Sektörü

Adana ili makine sektörü başta; gıda, inşaat, otomotiv, demir-çelik, tarım, tekstil, plastik ve kauçuk gibi önemli sektörler olmak üzere birçok sanayicimizin tedarikçisi konumundadır. Bunun yanında ülkemizin en önemli sanayi kuruluşları arasında yer alan İSDEMİR, makine sektörü açısından önemli bir pazar konumundadır.

Makine sektörü anket çalışmasında sektörün bölgemizdeki dağılımına bakıldığından firmaların %46'sının metal sanayinde, %19'unun ise Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunduğu aşağıdaki grafikte görülmektedir.

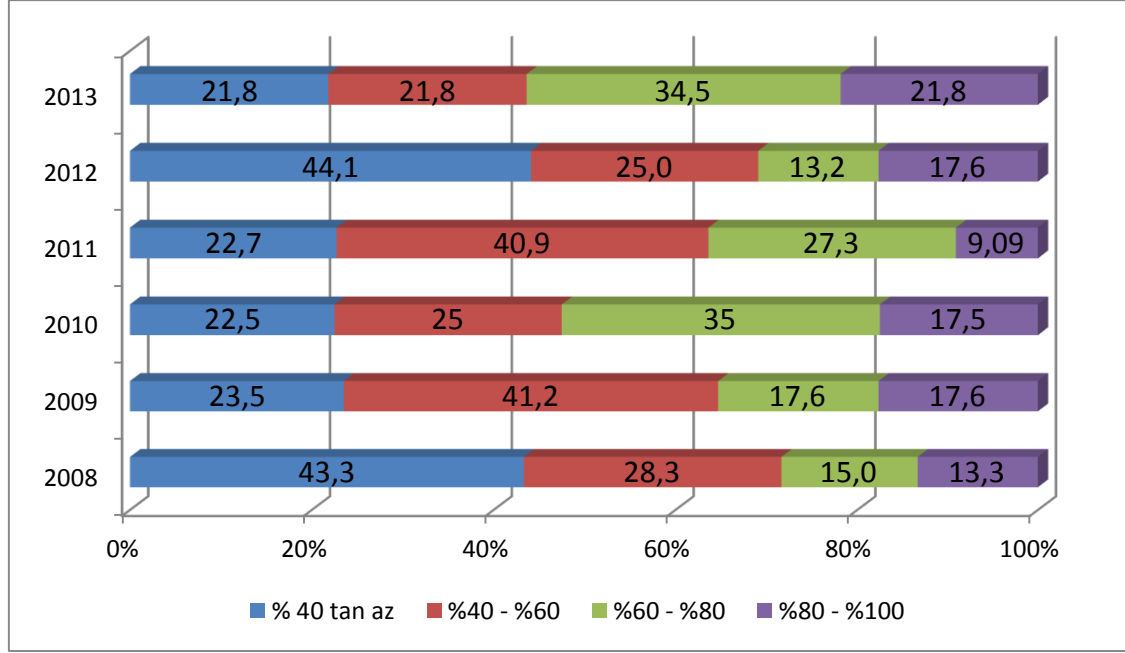
Firmaların Dağılımı



Sektörün Kapasite Kullanımı

Odamızca yıllık bazda yapılan İmalat Sanayi Ekonomik Eğilimi anketi sonuçlarına göre BYS Makine ve Teçhizat İmalat sektörünün kapasite kullanım oranları son beş yılı incelendiğinde, 2008 yılında; %40'ın altında kapasite ile çalışan firmaların oranı %43,3 iken; 2013 yılında bu oran %21,8'e gerilemiştir. %80'in üzerinde kapasite ile çalışan firmaların oranı da, 2008 yılında %13,3 iken; 2013 yılında %21,8'e yükselmiştir.

BYS Makine ve Teçhizat İmalatı Firmalarının Kapasite Kullanım Oranları Dağılımı (2008-2012)



Dış Ticaret

Adana'nın 84. Fasıla göre yapılan makine ihracatı 2013 yılında bir önceki yıla göre %12,8 artış ile 92,7 milyon dolar; ithalatı ise yine bir önceki yıla göre %3,3 artış ile 363,4 milyon dolar gerçekleşmiştir. 2002 yılında ihracatın ithalatı karşılama oranı %13 iken; 2013 yılında %25,5'e yükselmiştir. Adana'nın toplam ihracatı içinde makine ihracatının payı %4,3; toplam ithalat içindeki payı ise %13,2'dir.

2009 kriz yılında ihracatta %30, ithalat ise %3,5 azalış gerçekleşmiş olup; kriz sonrası ikinci yılda (2011 yılı) ihracatta %21,8, ithalatta ise %11,9 artış gerçekleşmiştir. 2013 yılına kadar da makine ihracatı sürekli olarak ithalata göre daha yüksek artış oranını yakalamıştır. 2012 yılında ithalat %26,8 azalırken; ihracatta %33,6 artış gerçekleştirmiştir.

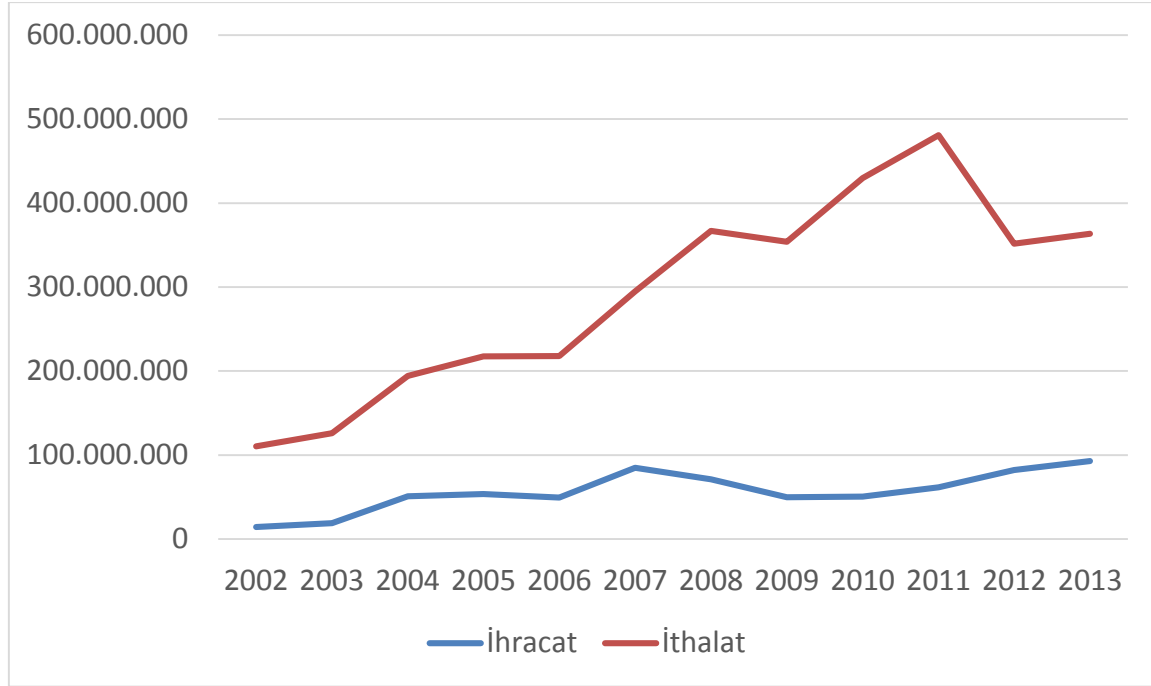
Adana Makine Dış Ticareti (84. Fasıl)

Yıllar	İhracat	İthalat	İhracat Artışı %	İthalat Artışı %	İhracatın İthalatı Karşılama Oranı %
2002	14.343.314	110.277.680	-	-	13,01
2003	19.057.797	126.065.891	32,9	14,3	15,12
2004	50.709.312	194.101.513	166,1	54,0	26,13
2005	53.615.817	217.498.658	5,7	12,1	24,65
2006	49.270.986	217.803.366	-8,1	0,1	22,62
2007	84.749.861	294.933.742	72,0	35,4	28,74
2008	71.086.007	366.701.403	-16,1	24,3	19,39
2009	49.607.223	354.032.915	-30,2	-3,5	14,01
2010	50.518.053	429.700.665	1,8	21,4	11,76
2011	61.510.234	480.650.919	21,8	11,9	12,80
2012	82.174.481	351.719.970	33,6	-26,8	23,36
2013	92.720.520	363.365.485	12,8	3,3	25,52

Kaynak:TÜİK

MAKİNE SEKTÖR RAPORU
2014

Adana Yıllara Göre İhracat ve İthalat Dağılımı Grafiği (ABD Dolar)



Makine ihracatında en fazla ihracat yapılan ülke 13,6 milyar dolar ile Rusya Federasyonu'dur. Ardından 11,7 milyon dolar ile Irak ve 6,5 milyon dolar ile Avusturya sıralanmaktadır.

ADANA'NIN ÜLKELERE GÖRE MAKİNE İHRACATI (ABD DOLAR)

ÜLKELER	2009	2010	2011	2012	2013
Rusya Federasyonu	656.956	271.920	1.144.875	5.813.573	13.579.536
Irak	10.565.427	7.874.855	7.517.849	14.711.193	11.724.313
Avusturya	3.764.174	4.838.034	6.019.508	6.212.227	6.516.139
Azerbaycan	825.854	1.511.505	2.604.742	4.387.616	5.222.405
Fas	3.222.032	1.832.397	1.612.967	2.747.532	5.019.694
Almanya	3.938.603	3.902.383	6.263.299	5.871.305	4.175.454
Suudi Arabistan	681.558	1.178.979	778.192	3.211.872	3.772.011
Sudan	177.026	512.522	521.384	1.575.989	2.565.385
Türkmenistan	1.671.068	1.897.429	997.370	2.030.764	2.367.354
ABD	1.447.277	1.110.482	1.151.278	1.123.659	2.355.152
İran	2.752.275	3.758.547	3.740.203	2.071.369	2.264.993
Etiyopya	10.967	112.565	25.315	4.162.950	2.255.217
Çorlu Avrupa Serbest Bölgesi	242.421	1.653.054	1.038.156	1.180.819	2.081.100
Fransa	1.200.105	999.000	1.324.990	2.049.337	1.941.729
Kuzey Kıbrıs Türk Cum.	964.179	1.509.496	1.538.603	1.294.700	1.903.868
Bulgaristan	295.355	96.262	259.944	695.742	1.872.137
Tacikistan	178	765	17.650	275.321	1.182.558
Sırbistan	52.158	28.124	177.915	307.734	1.154.638
İngiltere	356.329	421.514	573.027	975.706	1.148.390
İspanya	875.630	879.831	1.089.859	1.058.725	1.116.656

Makine ithalatında ise en fazla ithalat yapılan ülke 108,5 milyon dolar ile Japonya'dır. Ardından 40,9 milyon dolar ile Almanya ve 35,9 milyon dolar ile Çin sıralanmaktadır.

MAKİNE SEKTÖR RAPORU
2014

ADANA'NIN ÜLKELERE GÖRE MAKİNE İTHALATI (ABD DOLAR)-İLK 20 ÜLKE

ÜLKELER	2009	2010	2011	2012	2013
Japonya	90.947.991	135.975.116	194.603.341	118.212.604	108.544.306
Almanya	22.346.403	26.855.766	59.008.424	24.646.794	40.971.292
Çin	9.107.032	19.637.924	24.185.294	26.180.866	35.884.786
İtalya	16.431.649	14.367.865	33.175.235	26.845.915	29.410.451
İngiltere	5.015.637	3.833.153	5.665.768	10.021.452	23.564.453
ABD	140.103.297	135.246.363	28.835.508	33.108.195	21.660.770
İsrail	16.342.203	15.381.523	16.067.494	24.081.831	17.330.085
Belçika	821.819	2.698.859	23.577.251	15.775.870	17.051.171
İsviçre	9.189.093	9.120.476	24.191.022	15.537.011	14.506.602
Hollanda	9.880.910	14.475.026	15.559.936	13.323.095	12.057.914
Avusturya	1.483.928	9.991.123	5.625.665	9.186.136	5.930.161
İspanya	2.865.067	3.129.936	2.602.616	2.814.378	5.635.549
Fransa	6.434.426	3.501.080	7.097.403	5.703.686	5.369.186
Tayvan	2.391.920	7.959.641	5.560.211	4.058.958	4.516.518
Çek Cumhuriyeti	1.929.397	2.966.821	7.802.610	3.290.815	2.985.114
Hindistan	210.197	993.874	3.470.148	1.780.192	2.787.861
Danimarka	205.132	1.402.832	463.633	2.625.612	2.108.795
İsveç	174.689	1.510.006	1.633.100	925.196	2.044.005
Güney Kore	2.367.657	2.209.723	4.459.496	2.304.964	2.025.147
Finlandiya	523.353	1.650.090	411.161	624.645	1.572.850

Ülke gruplarına göre bakıldığında en fazla ihracatın 24,3 milyon dolar ile Gelişmiş Sekiz ülkeye yapıldığı görülmektedir. Toplam makine ihracatının %26'sı bu ülke grubuna yapılmıştır. Ardından 21 milyon dolar ile Avrupa Birliği Ülkeleri ve 20,3 milyon dolar ile Ortadoğu ülkeleri sıralanmaktadır.

ADANA'NIN ÜLKE GRUPLARINA GÖRE MAKİNE İHRACATI (ABD DOLAR)

ÜLKE GRUBU	2009	2010	2011	2012	2013
GELİŞMİŞ SEKİZ ÜLKE	8.342.774	7.264.992	11.889.221	16.811.453	24.272.849
AVRUPA BİRLİĞİ	13.444.668	13.187.093	20.362.466	22.058.702	21.079.883
ORTADOĞU ÜLKELERİ	18.116.319	19.584.599	17.110.301	23.570.773	20.280.211
KOMŞU ÜLKELER	18.068.848	16.982.763	15.379.913	20.318.422	18.823.123
TÜRKİ CUMHURİYETLERİ	4.619.520	5.608.993	6.848.947	9.727.314	12.067.595
UZAKDOĞU ÜLKELERİ	877.263	818.136	1.807.287	646.402	508.023

Ülke gruplarına göre bakıldığında, en fazla ithalatın 269,6 milyon dolar ile Uzakdoğu ülkelerinden yapıldığı görülmektedir. Ardından 230,5 milyon dolar ile Gelişmiş Sekiz ülke ve 151,5 milyon dolar ile Avrupa Birliği ülkeleri sıralanmaktadır.

ADANA'NIN ÜLKE GRUPLARINA GÖRE MAKİNE İTHALATI (ABD DOLAR)

ÜLKE GRUBU	2009	2010	2011	2012	2013
UZAKDOĞU ÜLKELERİ	200.533.872	313.237.723	437.139.357	278.562.158	269.582.537
GELİŞMİŞ SEKİZ ÜLKE	281.684.167	321.988.811	332.051.697	219.804.775	230.542.427
AVRUPA BİRLİĞİ	71.297.790	89.473.553	166.235.338	118.054.500	151.459.498
ORTADOĞU ÜLKELERİ	16.527.790	15.548.111	16.186.125	24.192.532	17.606.284
KOMŞU ÜLKELER	128.788	365.993	156.902	173.421	246.041
TÜRKİ CUMHURİYETLERİ	1.869		23.197	1.317	7.120

MAKİNE İMALAT SANAYİ ANKETİ

Bölgemizde faaliyette bulunan makine imalat sektöründeki firmalar üzerinde yapılan anket çalışmasında 155 firmadan anket dönüşü sağlanmıştır. Bu kapsamda firmaların genel özellikleri incelendiğinde;

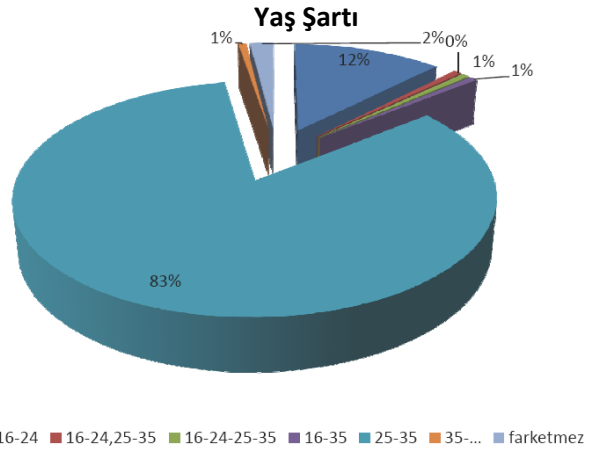
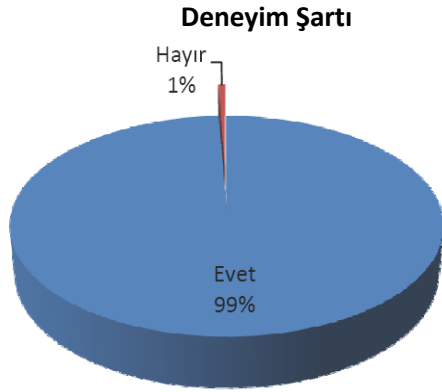
Kuruluş Yılı :

En eski firma : 1960
En yeni firma : 2013
Ortalama Yaşı : 18

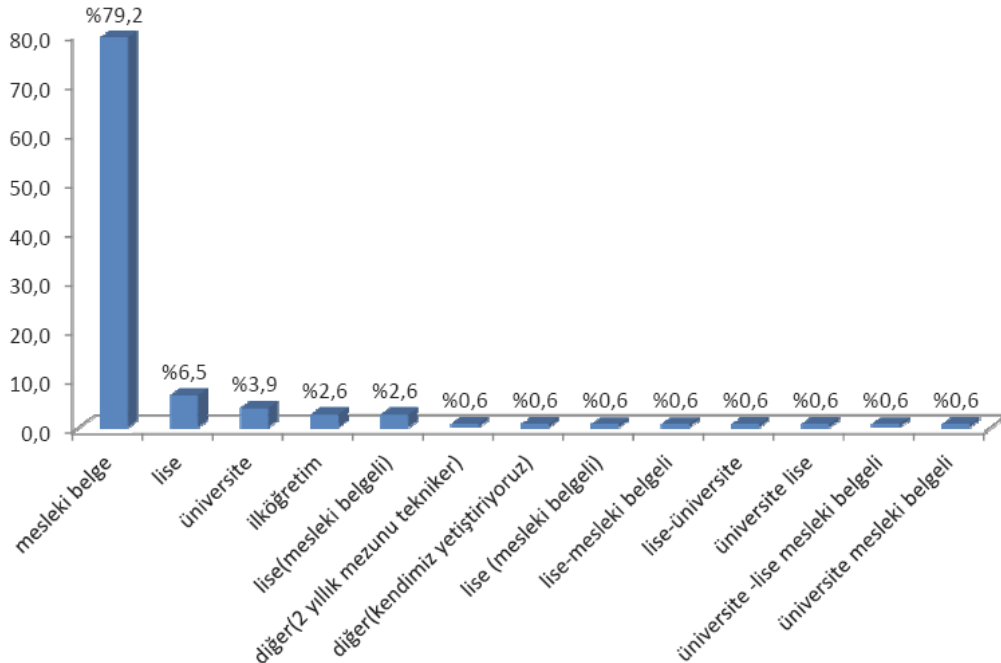
Çalışan Sayısı

En az çalışan : 1
En fazla çalışan : 340
Ortalama Çalışan Sayısı : 22

Eleman Ararken Aranılan Özellikler:



Eğitim Tercihi (Yüzde Dağılım)

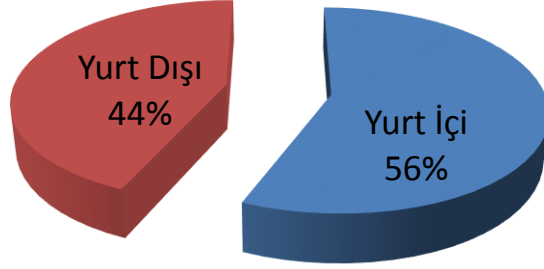


Firmaların eleman ararken ağırlıklı olarak; 25-35 yaş arasında, mesleki belge sahibi ve deneyimli olanları tercih ettikleri tespit edilmiştir.

Diğer yandan, sektörün %87'si yetişmiş eleman sıkıntısı yaşamakta olup; en fazla yetişmiş eleman sıkıntısı yaşadıkları alanlar; torna, cnc tezgah, kaynak ve montaj ustası olarak sıralanmıştır.

Satışların Dağılımı

Sektörün %56'sı satışlarını yurtiçine yapmakta olup %44'ü aynı zamanda yurtdışına da satış yapmaktadır. Yurtdışı satışlarının oranı %50'inin üzerinde olan firmaların oranı ise %11'dir.

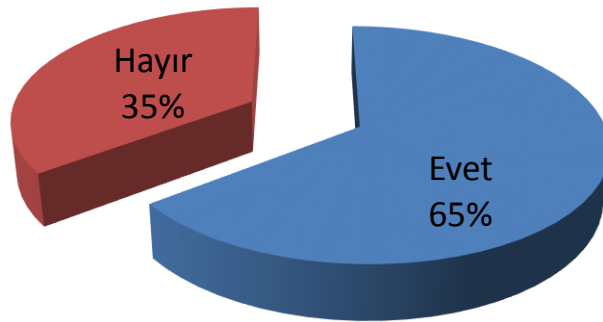


Sahip Olunan Ulusal/Uluslararası belgeler:

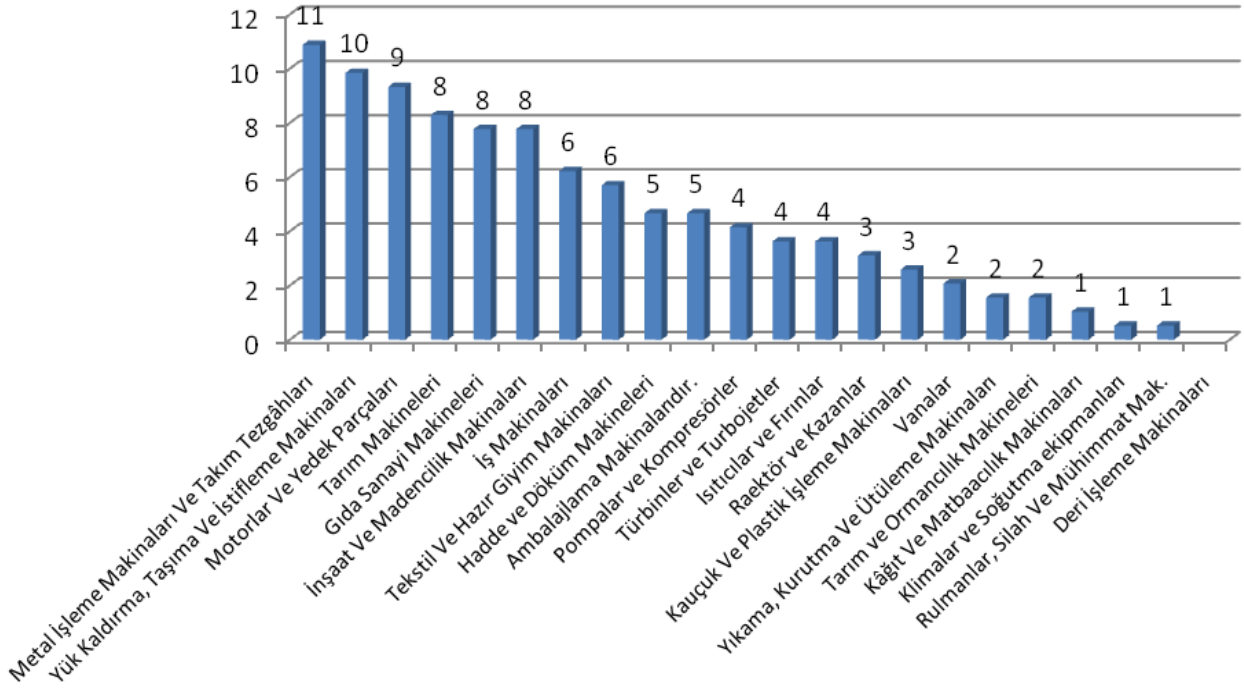
Firmaların %66'sının ulusal/uluslararası standartlara sahip belgeleri vardır. Bu belgeler genellikle TSE-ISO ve CE belgeleridir.

Tescilli Marka:

Firmaların %65'inin tescilli bir markası olup; bunların %80'inin tek bir markası bulunmakla birlikte %20'sinin ise birden fazla markasının bulunduğu tespit edilmiştir.



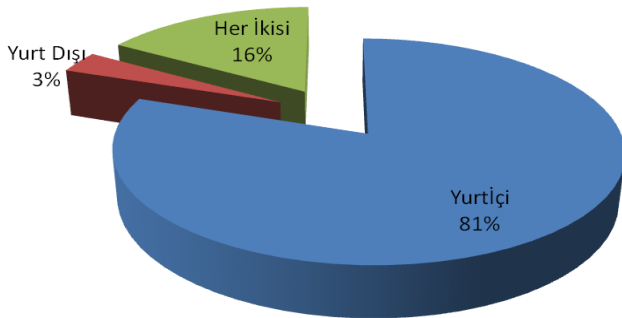
Yapılan İmalatların Yüzdesel Olarak Dağılımı Grafiği (%)



Adana ilinde firmaların yaptığı imalatlar içerisinde “Metal İşleme Makinaları ve Takım Tezgahları” imalatı %11 pay ile ilk sırada yer almaktadır. Ardından %10 ile “Yük Kaldırma, Taşıma ve İstifleme Makinaları” ve %9 pay ile “Motorlar ve Yedek Parçaları” sıralanmaktadır. Diğer önemli imalatlar ise “Tarım Makinaları”, “Gıda Sanayi Makinaları”, “İnşaat ve Madencilik Makinaları” ile “İş Makinaları”dır.

Hammadde Tedarikleri

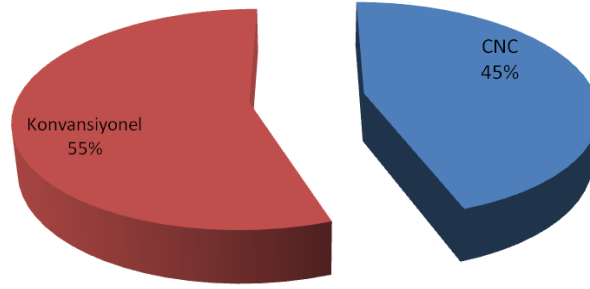
Firmaların %81'i imalatta kullandıkları hammaddelerinin tamamını yurt içinden, %3'ü yurtdışından ve



%16'sı da hem yurtiçi hem de yurtdışından temin etmektedir. Dağılımdan da anlaşılacağı üzere yerli tedarikçilerin sektörde ağırlıklı olarak kullanıldığı görülmektedir. Sektörün imalat sanayinde en önemli tedarikçi olmasının yanında kendi imalatları için de, yerli tedarikçileri kullanmaları ile zincirleme olarak birçok yerli işletmenin de gelişimine katkı sağladığı anlaşılmaktadır.

Kullanılan Makine Türü

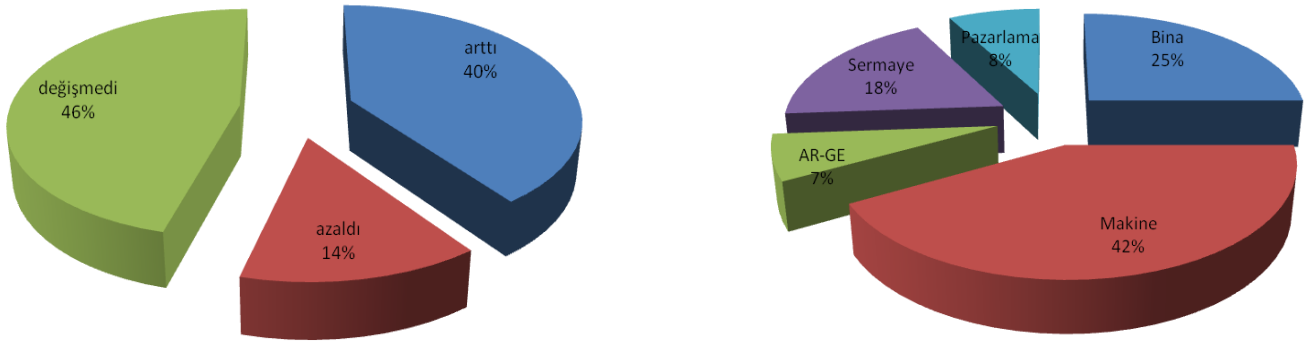
Firmaların %55'inde konvansiyonel, %45'inde ise CNC makineler mevcuttur.



Son 5 Yılda Yatırımlardaki Değişim

Son beş yılda firmaların %40'ının yatırımları artmış olup; %46'sının yatırımlarının değişmediği ve %14'ünün ise yatırımlarının azaldığı anlaşılmaktadır.

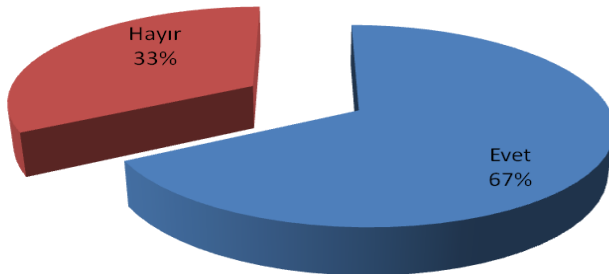
Yatırımlarında artış olduğunu söyleyen %40 orandındaki firmanın; %42'si makine, %25'i bina yatırımı yapmış olmakla birlikte, AR-GE yatırımları %7 ile oldukça düşük bir oranda kalmıştır.



Üretimi Destekleyecek Makine İhtiyacı

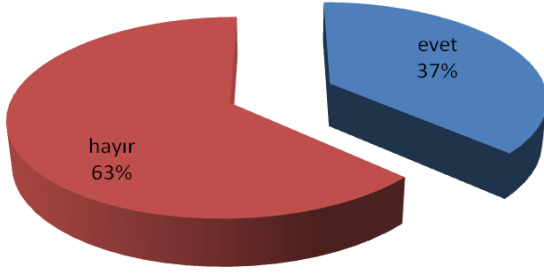
Bölgemizde üretimi destekleyecek makineler olarak; büyük ölçüde tornalar, CNC borvekler, dik işlemler, lazer kesim, plazma kesim, 5 eksenli işleme makineleri, büyük ölçüde alpkant kesme-bükme makinelerine ihtiyaç duyulduğu belirtilmiştir. Bu makinelerin firmalar tarafından ortaklaşa alınarak, belirlenecek ortak bir alanda kullanımı ile bu ihtiyacın karşılanabileceği dile getirilmiştir.

Bölgemizde Laboratuvar İhtiyacı



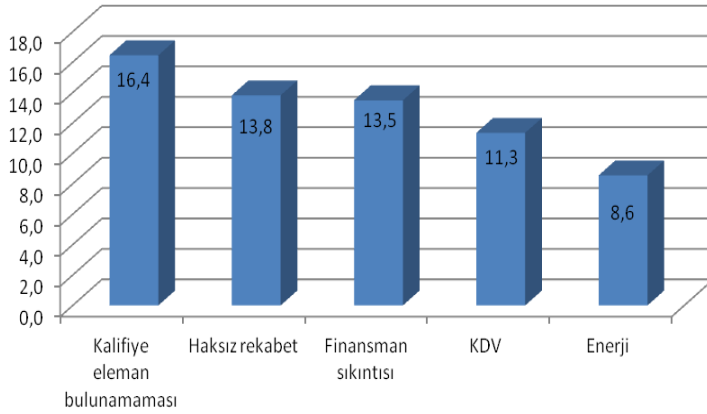
Bölgemizde laboratuvar ihtiyacı olduğu düşünülenlerin oranı %67'dir. Özellikle ürün kalitesi ve malzeme analizi, en fazla ihtiyaç duyulan analizlerdir. KOSGEB'in bu konuda yeterli olmadığı, test için bazen Ankara'ya gidildiği, bu nedenle Metal Sanayi Sitesinde kapsamlı analizlerin yapılabileceği bir laboratuvar kurulmasına ihtiyaç duyulduğu, anket katılımcılarınca dile getirilmiştir.

AR-GE Çalışmaları



Firmaların %37'si AR-GE çalışması yapmaktadır. AR-GE çalışması yapan firmaların %80'i bütçelerinin en fazla %10'unu AR-GE çalışmalarına ayırabildiklerini belirtmişlerdir.

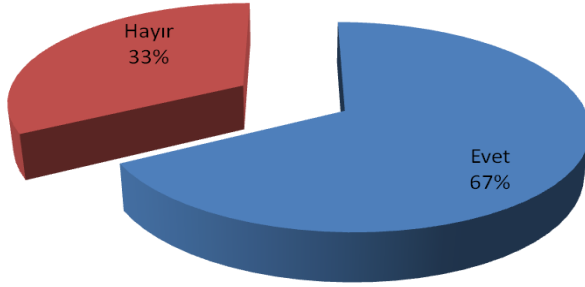
Firmaların sektörleri ile ilgili en önemli gördükleri ilk 5 sorun



Sektörde yaşanan ilk beş sorun; "Kalifiye eleman bulunamaması" (%16,4), "Haksız rekabet" (%13,8), "Finansman sıkıntısı" (%13,5), "KDV Oranlarının Yüksekliği" (%11,3) ve "Enerji Maliyetinin Yüksekliği" (%8,6) olarak sıralanmıştır.

Fuarlara Katılım Durumu

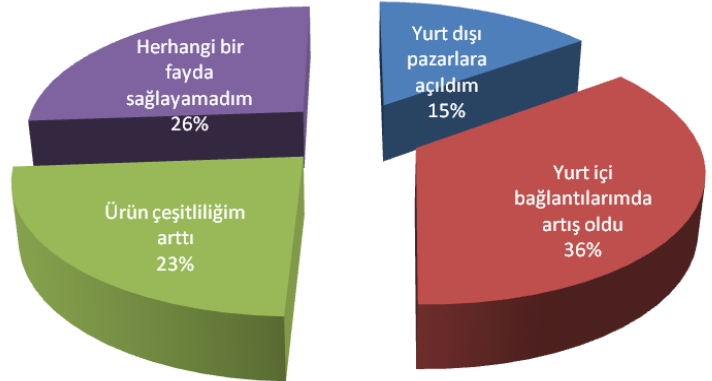
Firmaların %67'sinin fuarlara katıldıkları tespit edilmiş olup; %33'ü de fuarlara katılım sağlamadıklarını



dile getirmişlerdir. Fuara katılmamalarındaki sebeplerin başında gerek görülmemesi, siparişe göre üretim yapılması, bütçe sıkıntısı, markalaşmaya gidilememesi gibi nedenler olarak sıralanmıştır. Fuara katılan %67 oranında firmanın sadece %33'ünün yurtdışı fuarlara da katılım sağladığı tespit edilmiştir.

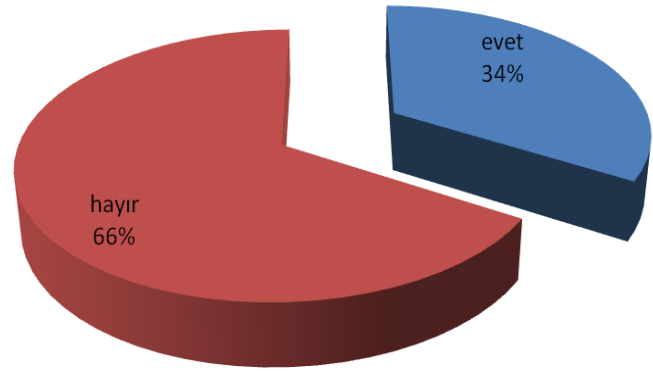
Fuarlara Katılım İle Elde Edilen Fayda

Fuarlara katılım ile firmaların %36'sının yurtdışı bağlantılarında, %15'inin yurtdışı bağlantılarında artış yaşanmış olup; %23'ünün ise ürün çeşitliliğinde artış gerçekleştirdiği görülmüştür. Diğer yandan %26 firmada herhangi bir fayda sağlayamadığını belirtmiştir. Sonuç olarak fuarlara katılım ile firmaların %74'ünün fayda sağladığı anlaşılmaktadır.



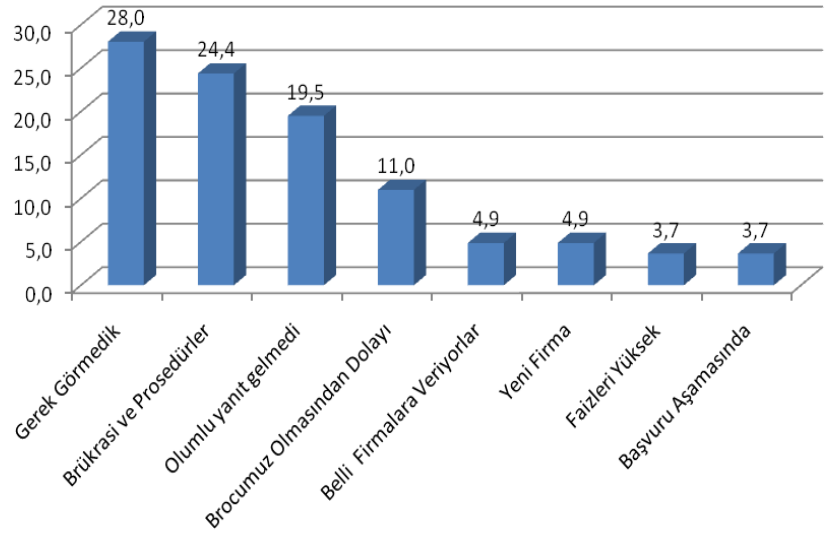
Hibe/Teşvik Kredilerinden Faydalanma

Firmaların %34'ü hibe veya teşviklerden faydalanmakta olduklarını belirtmekle birlikte %66'lık kısmı ise hibe ve teşviklerden faydalanmadıklarını belirtmişlerdir.



Hibe/Teşvik Kredilerinden Faydalanma Sebepleri

Teşviklerden faydalanmayan firmaların %28'i gerek görmediklerinden dolayı, %24,4'ü ise bürokrasi ve prosedürler nedeniyle başvurmadıklarını belirtmiştir. Diğer yandan firmaların %9,5'i başvuru yapmış ancak olumsuz yanıt almış; %11'i borçları nedeniyle teşviklerden faydalanamamıştır.



Firmalar, teşvikler konusunda en fazla KOSGEB ve Kalkınma Ajansı'ndan faydalandıklarını belirtmişlerdir.

Sektörün Gelişimi İçin Görüşler

Firmalar sektörün gelişimi için Odamızdan beklentileri; "Yeni Pazarlar Bulmaya Yönelik Destek Verilmesi", "Yurt İçi ve Yurt Dışı İkili İş Görüşmeleri Sağlanması", "Yeni Pazarlara Giriş Konularında Eğitimler Verilmesi", "Dış Ticaret Eğitimleri Düzenlenmesi" ve "İhracata Yönelik Destkler ile AR-GE Destkleri Konularında Bilgilendirmeler Yapılması" şeklinde sıralanmıştır.

Sektörün Güçlü ve Zayıf Yanları ile Fırsat ve Tehditler (SWOT)

Sektörün güçlü yanları. (İç etkenler)

- Gıda sektörünün büyümesi,
- Hammaddeye kolay ulaşım imkanı
- Kaiteli ürünler çıkarabilme
- Kaliteli işçilik
- Yeni teknolojik makine ve teçhizata sahip olunması
- Taleplere çok hızlı cevap verebilme kapasitesi

Sektörün zayıf yanları. (İç etkenler)

- AR-GE olmayışı
- Finansal sıkıntılar
- Kalifiye eleman yetersizliği
- Sektöre yönelik fuarların yetersizliği
- Seri imalat yapılamaması

Sektör açısından fırsatlar (Dış etkenler) :

- Bölgemizde gerek inşaat sektörü, gerekse enerji yatırımlarından kaynaklanan ve sürekli devam eden şantiye çalışmalarının olması,
- Ortadoğu pazarlarına yakın olmak
- Irak'ın yeniden yapılanma hamlesi ile oluşan pazar
- Suriye'deki karışıklık sonrası oluşacak fırsatlar
- İklimi nedeniyle bol güneşli bir bölge olması
- Gıda sektörünün gelişmiş olması
- Esnek çalışabilme

Sektör açısından tehditler (Dış etkenler):

- Hammadde konusunda dışa bağımlılık
- Ucuz Çin Malları
- Enerji maliyetleri ve yüksek girdiler
- Doların aşırı yüksek olması
- Firma sayısındaki artış ve haksız rekabet
- Çek yasası

Genel Değerlendirme;

Makine Sektörü, kriz dönemleri yaşanan düşüşler hariç (ki bu düşüşler Türkiye geneline paralel yaşanmış düşüşlerdir.) İlimizin sürekli büyüme eğiliminde olan önemli sektörlerinden birisidir. Bu yönüyle değerlendirildiğinde, İlimizin; sahip çıkılması, desteklenmesi ve ön planda tutulması gereken sektörleri arasında ön planda yer almaktadır.

Makine Sektörünün, genel olarak imalat sanayinin ana tedarikçisi durumunda olmasının yanı sıra, istihdama olan katkısı da düşünüldüğünde; imalat sanayinin gelişimi, makine sektörünü de olumlu yönde etkileyecek ve İlimizin ekonomik gelişimine büyük katkı sağlayacaktır.

Sektörün, bölgemizdeki en önemli avantajlarının başında, Ortadoğu pazarlarına yakın olması gelmektedir. Bunun yanında, üretimde kullanılan kaliteli işçilik, gıda ve inşaat sektörlerinin sürekli gelişimi, hammadde temininde sorun yaşanmıyor olması diğer önemli avantajlar olarak sıralanmaktadır.

Makine Sektörünün temel sorunlarından biri “AR-GE Yapılmaması” olarak ortaya çıkmaktadır. Kaliteli işçilik önemli bir avantaj olmakla birlikte, sektörde ağırlıklı olarak siparişe dayalı imalat yapılmakta olduğundan, ihtiyaç halinde yeni kalifiye elman bulmada sıkıntı yaşandığı anlaşılmaktadır.

Ayrıca, sektörde faaliyet gösteren firmaların %55’inin makine parkı, yeni teknoloji değildir. Bir diğer önemli sorun ise; markalaşmada ortaya çıkmaktadır. Sektördeki firmaların %65’inin tescilli bir markası bulunmamaktadır.

2014 yılı Mayıs ayı içerisinde İSDEMİR Satınalma yetkililerinin katılımıyla düzenlenen toplantıda, tedarik temininde ortaya çıkan en önemli sorunlarından birinin, “ürünlerin ambalajlı olarak sunulmaması” olduğu ortaya çıkmıştır. Özellikle büyük firmaların, tedarik konusunda kalite standartları gereği uyması gereken zorunluluklar bulunduğu belirtilerek; şartnameye uygun olarak üretilen ürünün kalitesinin yanında; ürünün ambalajının, uygun koşullarda nakliye edilmesinin ve hatta teslimatı yapacak kişilerin kılık, kıyafetine özen gösterilmediği takdirde, ürünlerin kabulünün yapılmadığı önemle vurgulanmıştır.

Diğer yandan bölgemizdeki firmalar ağırlıklı olarak; katma değeri ve karlılık oranı düşük olan yan sanayi ve yedek parçada fason üretici olması nedeniyle; bölgesel olarak satış yapmakta, yurt içi ve yurt dışı pazarlara açılmamaktadır.

Makine Sektörünün gelişimi açısından, sektörde faaliyet gösteren firmaların; AR-GE yatırımlarına daha fazla kaynak ayırmaları, mutlak suretle markalaşmaya gitmeleri ve üretim teknolojilerini sürekli yenileyerek, rekabetçi fiyat sunabilmek adına teknolojinin gerisinde kalmamaları gerekmektedir. Bu noktada firmaların, yurt içi ve özellikle de yurt dışı fuarlara katılım sağlamaları, gerek firmalarını tanıtmaları, yeni müşteri ve pazarlara ulaşmaları, gerekse yeni ve farklı üretim teknolojilerini takip ederek, üretim aşamalarında bunlardan faydalanabilmeleri açısından büyük önem arz etmektedir.