



TÜRKİYE KALKINMA BANKASI A.Ş.

DIŞ TİCARETTEKİ REKABET GÜCÜNE GÖRE SANAYİ SEKTÖRÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ

**(1995-2005 DÖNEMİ, ISIC REVİZE 3 DÖRT HANELİ DÜZEY SINIFLAMASINA
GÖRE)**

Oktay KÜÇÜKKİREMİTÇİ
ESAM Müdürü

GA-06-04-04

EKONOMİK VE SOSYAL ARAŞTIRMALAR MÜDÜRLÜĞÜ

MAYIS 2006

ÖNSÖZ

Kuruluşunu düzenleyen 4456 sayılı kanunda, kuruluş amacı Türkiye'nin kalkınması için kalkınma ve yatırım bankacılığı yapmak olarak belirlenen Bankamız, bu temel amacı çerçevesinde çeyrek asrı geçen hizmet döneminde, başta sanayi ve turizm sektörleri olmak üzere, ülkemizin kalkınma çabalarına önemli ölçüde destek vermiştir.

Banka olarak vizyonumuzu, *kalkınmanın ve sürdürülebilir büyümenin sağlanması için yatırımları bölgesel, sektörel ve teknolojik olarak kaliteli, etkin ve hızlı bir şekilde finanse eden, girişimcileri teknik yardım da dahil olmak üzere güç ve cesaret vererek destekleyen uluslararası boyutlarda bir kalkınma ve yatırım bankası* olmak olarak belirlemiş bulunmaktayız. Bankamız, belirlediği bu vizyon çerçevesinde temel görev olarak da ülkemizin kalkınmasını ve sürdürülebilir büyümesinin gerçekleştirilmesi amacı doğrultusunda, istihdam, gelir ve refah düzeyinin artmasını hedeflemektedir. Belirlediğimiz vizyon ve hedeflediğimiz misyon çerçevesinde, ülke reel sektörüne artan bir ivme ile destek verme amacımıza yönelik olarak, rekabet gücü yüksek, ileri teknoloji içeren ve bölgelerarası gelişmişlik farklarını giderecek yatırımların desteklenmesinde, Bankamız gereken her türlü çabayı gösterecektir.

Bu kapsamda, Bankamız Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Müdürlüğü'nce gerçekleştirilen **"Dış Ticaretteki Rekabet Gücüne Göre Sanayi Sektörünün Değerlendirilmesi"** çalışmasının sadece Bankamız için değil, ülkemiz için de önem taşıdığını düşünüyoruz.

Bu çalışmanın tüm kullanıcılara faydalı olması temennisiyle, araştırmayı gerçekleştiren Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Müdürlüğü'ndeki çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.

Abdullah ÇELİK

Yönetim Kurulu Başkanı

ve

Genel Müdür

Çalışmanın Amacı

Bu çalışmamızda Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler (Revealed Comparative Advantages -RCA) kavramı ve yöntemi kullanılarak, ülke sanayi sektörünün dış ticarete konu mallar üreten sektörleri için bir mukayeseli analiz yapılması amaçlanmıştır. Çalışmada rekabet güçlerinin (RCA) belirlenmesinin yanısıra, eğilimleri de belirtilerek statik bir analiz yerine, bir anlamda, zaman içindeki değişimlerin yönünün belirlenmesi amacı güdülerek, gelecek döneme ilişkin de bir kestirimin yapılabilmesinin sağlanması amaçlanmıştır.

Kuramsal ve Kavramsal Çerçeve

Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler (Revealed Comparative Advantages - RCA) kavramı geleneksel dış ticaret teorilerinden kaynaklanmaktadır. Balassa (1965) tarafından formüle edilen orijinal Balassa RCA indeksi aşağıdaki gibidir

$$B = (X_{ij} / X_{it}) / (X_{nj} / X_{nt})$$

Burada X ihracatı, i bir ülkeyi, j bir malı, t bir mal grubunu, n ise bir ülke grubunu temsil etmektedir. B, gözlemlenen dış ticaret yapısına dayanmakta olup, belirli bir ülke grubunun ihracat performansını dikkate alarak, bir ülkedeki bir malın ihracatının o ülkenin toplam ihracatı içindeki görelî payını göstermektedir. $B > 1$ ise, o mal için bir karşılaştırmalı üstünlük mevcut demektir.

Balassa'nın RCA teorisini ortaya atmasından sonra, Vollrath (1991) bilhassa tarım sektöründeki rekabeti irdeleyerek, RCA için üç alternatif ölçüm yöntemi geliştirmiştir (Vollrath, 1987 ve 1989; Vollrath ve Vo, 1990). Bu ölçümlerden ilki Görelî Dış Ticaret Üstünlüğü (Relative Trade Advantage-RTA) olup, ihracat yanısıra ithalatı da dikkate almaktadır. RTA; Görelî İhracat Üstünlüğü (Relative Export Advantage-RXA) (Balassa indeksine eşittir) ile Görelî İthalat Üstünlüğü (Relative Import Advantage-RMA) arasındaki fark şeklinde hesaplanmaktadır.

$$RTA = RXA - RMA$$

Burada,

$$RXA = B$$

ve

$RMA = (M_{ij} / M_{it}) / (M_{nj} / M_{nt})$ dir. M, ithalatı göstermektedir.

Dolayısıyla,

$$RTA = (X_{ij} / X_{it}) / (X_{nj} / X_{nt}) - (M_{ij} / M_{it}) / (M_{nj} / M_{nt})$$

olmaktadır. Vollrath'ın ikinci ölçüm yöntemi RXA'nın doğal logaritması şeklinde olup $(\ln RXA)$, üçüncü yöntemi ise Açıklanmış Rekabetçilik (Revealed Competitiveness-RC)^(*) olarak aşağıdaki gibi formüle edilmektedir.

$$RCA = \ln RXA - \ln RMA$$

Vollrath, RCA değerinin sıfırdan büyük/(küçük) olması durumunda rekabet gücü olduğunu/(olmadığını) ifade etmiştir.

Gerek Balassa, gerek Vollrath'ın temel yaklaşımları, bir ülkenin başka bir ülkeye veya ülkeler grubuna göre, belirlenmiş bir mal (sektör) bazında rekabet gücü olup olmadığını belirlemektir. Biz ise, Türk sanayi sektörünün, alt sektörler bazındaki rekabet gücünü irdelemeyi ve alt sektörleri rekabet güçlerine göre sıralayabilmeyi hedeflemekteyiz. Bu nedenle, Vollrath'ın formülü tekrar ifade edilerek, RCA için kullanılacak hesaplama yöntemi aşağıdaki gibi olacaktır.

$$RCA = [\ln (X_{ij} / X_{it}) / (X_{nj} / X_{nt})] - \ln [(M_{ij} / M_{it}) / (M_{nj} / M_{nt})]$$

$$RCA = \ln (X_{ij} / X_{it}) - \ln (X_{nj} / X_{nt}) - \ln (M_{ij} / M_{it}) + \ln (M_{nj} / M_{nt})$$

Burada , (X_{nj} / X_{nt}) dünyadaki (ülkeler grubundaki) j malının toplam ihracatının dünya (ülkeler grubu) toplam ihracatına oranını ve (M_{nj} / M_{nt}) de dünyadaki (ülkeler grubundaki) j malının toplam ithalatının, dünya (ülkeler grubu) toplam ithalatına oranını göstermektedir. İhracat ve ithalat arasındaki hesaplama farkları (sigorta, navlun vb) ihmal edildiğinde^(**) $(X_{nj} / X_{nt}) = (M_{nj} / M_{nt})$ olacaktır. Diğer bir deyişle, bir malın dünyadaki toplam ihracatı, o malın dünyadaki toplam ithalatına eşittir. Bu durumda ;

$$\ln (X_{nj} / X_{nt}) - \ln (M_{nj} / M_{nt}) = 0 \text{ olacağından,}$$

$$RCA = \ln (X_{ij} / X_{it}) - \ln (M_{ij} / M_{it})$$

^(*) Çalışmamızda Balassa terminolojisi ile karışıklık olmaması için, bundan sonra RC yerine RCA kullanacağız.

^(**) İhracat ve ithalat verileri değer olarak değil de fiziki miktarlar olarak ifade edildiğinde birbirine zaten eşittir.

haline gelecektir. Bu ifadeyi aşağıdaki gibi yazmak mümkündür;

$$RCA = \ln [(X_{ij} / X_{it}) / (M_{ij} / M_{it})]$$

Formüldeki i indisi belirli bir ülkeyi ifade etmektedir. Bizim çalışmamızda, daha önce de değinildiğı gibi, ülkelerin değil sektörlerin görel rekabet güçleri karşılaştırılacaktır. RCA indeksi mal grubu (j) sabitken, farklı ülkelerin (i) aynı mal grubundaki görel üstünlüklerini karşılaştırmaya yöneliktir. Bu nedenle, çalışmamızda Türkiye'nin sanayi sektörünün dünyaya ihracatı ile, Türkiye'nin sanayi sektörünün dünyadan ithalatı dikkate alınacağından, formüldeki ülke indisi olan (i), her bir sektör (j) için sabittir ve ihmal edilebilir. Bu durumda formülün yeni hali,

$$RCA = \ln [(X_j / X_t) / (M_j / M_t)]$$

olacaktır. Dolayısıyla, herhangi bir mal (sektör) için rekabet gücü o malın (sektörün) ihracatının ülke toplam ihracatına (bizim çalışmamızda sanayi sektörü ihracatı) oranının, o malın (sektörün) ithalatının ülke toplam ithalatına (bizim çalışmamızda sanayi sektörü ithalatı) oranının doğal logaritmasına eşit olacaktır. RCA değerinin sıfır olması, $[(X_j / X_t) / (M_j / M_t)]$ değerinin 1'e eşit olmasını ($\ln 1 = 0$) göstereceğinden, bu değere sahip mal (sektör) için rekabet gücü sınırda; RCA değerinin sıfırdan büyük olması $[(X_j / X_t) / (M_j / M_t)]$ değerinin 1'den büyük herhangi bir değere sahip olmasını göstereceğinden, bu mal (sektör) için rekabet gücünün yüksek olduğunu ve nihayet de RCA değerinin 0'dan küçük olması $[(X_j / X_t) / (M_j / M_t)]$ değerinin sıfırdan küçük olmasını işaret edeceğinden, o mal için de rekabet gücün zayıf olduğu (rekabet gücünün bulunmadığı) anlamına gelecektir.

RCA değerini daha da hassaslaştırarak, ölçümü bir endeks olarak ifade edebilmek için eşitliğin sağı tarafı 100 ile çarpılırsa, kullanılacak nihai formül,

$$RCA = (\ln [(X_j / X_t) / (M_j / M_t)]) * 100$$

halini alacaktır. Bu durumda ise yuvarlama etkileri dikkate alındığında, RCA'lara göre sektörlerin rekabet gücü aşağıdaki gibi belirlenecektir.

$RCA \geq 50$ ise o sektörün rekabet gücünün yüksek,

$-50 < RCA < 50$ ise o sektörün rekabet gücünün sınırda olduğu,

$RCA \leq -50$ ise o sektörün rekabet gücünün düşük olduğu söylenecektir. Burada, sözkonusu rekabetin dış ticaretle ilgili olduğu, satışlarının tamamını ya da ağırlıklı bir

bölümünü iç piyasaya yapan sektörler için, bunun, o sektörün rekabet gücü anlamında belirleyici olmayabileceğini dikkate almak gerekmektedir. Diğer yandan bir sektörün rekabet gücünün zayıf olması, o sektörde ithalatın ihracattan fazla olduğu (sektörün dış ticaret açığı verdiği) anlamına geleceğinden, bu sektörlerle yönelik yeni yatırımlar açısından ithal ikamesi imkânı sağlanabileceği anlamını da taşımaktadır. Ancak, satışlarının önemli bir bölümünü ihracata yöneltmiş sektörler açısından rekabet gücünün düşük çıkması önemli bir uyarı niteliği taşımaktadır.

Kullanılan Veriler

Çalışmada kullanılan veriler Türkiye İstatistik Kurumu'ndan elektronik ortamda elde edilmiştir. Çalışmada ISIC (International Standard Industrial Classification) Revize 3 bazında ve 4 haneli düzeyde sanayi sektörü (Madencilik ve Taşocakçılığı, İmalat Sanayi, Elektrik- Gaz ve Su) 1995-2005 dönemi yıllık ihracat ve ithalat rakamları kullanılmıştır.

ISIC Revize 3 sınıflandırmasında 4 haneli düzeyde toplam 141 adet sektör bulunmaktadır. Bu sektörler Ek 1'de verilmiştir. Bu sektörlerin yıllar itibariyle dış ticarete konu olanları değişme gösterebilmektedir. Çalışmada, veriler arasında bütünlük sağlamak ve yıllar itibariyle hesaplanacak RCA değerlerini karşılaştırılabilir yapmak amacıyla, yıllar itibariyle sektör sayısını eşitlenmiştir. Bu amaçla, her yıl için dış ticarete konu olan sektörler belirlenmiş ve sektör sayısı 130'a indirgenmiştir. Bu yaklaşım çerçevesinde; dış ticaret verisi olsa dahi değerlendirme dışı tutulan sektörler ve değerlendirmeye alınmama nedenleri aşağıda verilmiştir.

| Sektör Kodu | Sektör Adı | Çıkarılma Nedeni |
|--------------------|---|--|
| 4020 | Gaz Üretimi ve Dağılımı | 2001 yılı dışında dış ticaret değeri yok |
| 1200 | Uranyum ve Toryum Cevheri Madenciliği | Sadece 1995 ve 1998 yıllarında dış ticaret değerleri var, diğer yıllarda yok |
| 2230 | Plak, Kaset vb. Kayıtlı Medyanın Çoğaltılması | 1995 yılı verisi yok, birden fazla yılda ithalatı yok, dış ticaret rakamları çok düşük |

Bunun yanısıra, kullanılacak formülde tanımsızlık yaratmaması için bazı yıllarda ithalat veya ihracatı bulunmayan sektörler de ilgili yıl için ihracat veya ithalat değerleri 1 olarak alınmıştır. Bu sektörler ise şunlardır:

| Sektör Kodu | Sektör Adı | Açıklama |
|-------------|---------------------------------------|---|
| 1020 | Linyit Madenciliği | 2001, 2003, 2004 ve 2005 yılları ithalat değeri 1 USD alındı. |
| 1110 | Hampetrol ve Doğalgaz Çıkarımı | 2004 yılı ihracat değeri 1 USD alındı |
| 4010 | Elektrik Üretimi, İletimi ve Dağıtımı | 1995 yılı ithalat değeri 1 USD alındı |

Veri setinde yapılan bu düzenlemeler neticesinde elde edilen (dış ticaret verisi bulunan) 130 sektör değerlendirilmiştir.

Yöntem

Çalışmada, "rekabet gücü" kavramının "dış ticaretteki rekabet gücü" olarak tanımlanmaktadır. Bu anlamda, bu çalışma bulgularının ilgili sektörlerin dış ticaret kapsamındaki rekabet gücü olduğuna dikkat edilmelidir. Genel olarak, rekabet gücü kavramının da farklı ülkelerin rekabetçi ortamda yaptıkları kabul edilen dış ticaretten kaynaklanan bir kavram olduğundan hareketle ve ülkemizde 1980 yılından sonra benimsenen "ihracata dayalı sanayileşme/büyüme" stratejisi paralelinde, bu kavramsal çerçevenin sektörel rekabet güçlerinin belirlenmesinde tutarlı bir yaklaşım olduğu düşünülmektedir. Benzer şekilde yine 1980 yılından sonra dış ticaretin serbestleştirilmesi yönünde alınan önlemler ve özellikle Avrupa Birliği ile imzalanan Gümrük Birliği Anlaşması sonrasında da belirginleşen "rekabetçi" yapının, ülke imalat sanayiinin gelişme potansiyeli anlamında belirleyici olacağı söylenebilir. Bütün bunlara karşın, herhangi bir sektörün "kârlılığı, verimliliği, iç ticaretteki rekabet gücü" gibi kavramların bu çalışmada irdelenmediği, bu kapsamda düşünülecek bir rekabet gücü sıralamasının başka bir çalışmanın konusu olacağı belirtilmelidir.

Çalışmada öncelikle "Metodolojik Yaklaşım" bölümünde verilen RCA indeksi formülü kullanılarak, 130 sektörün yıllar itibariyle RCA değerleri hesaplanmıştır. Sonrasında yıllar itibariyle verilen bu RCA değerlerinin ortalaması alınarak, her sektörün ortalama RCA değeri elde edilmiştir. Bu aşamada hesaplanan değişim katsayısı (CV)^(*) vasıtasıyla da sektörlerin ortalama RCA değerlerinin dağılım karakteristiği (diğer bir deyişle yıllık RCA değerlerinin dönem ortalaması etrafındaki karşılaştırılabilir volatilitesi) belirlenmiştir. Bazı sektörler için dönemsel olarak ihracat/ithalat rakamlarının çok düşük olması RCA endeksini ilgili yılda aşırı düşük/yüksek gösterdiğinden, değerlendirmenin daha sağlıklı olabilmesi için "uygun ortalama" (trimmed mean) hesaplanmıştır. Uygun ortalamanın hesabında da dönem içindeki en yüksek ve en düşük değerler atılarak kalan değerlerin ortalaması alınmıştır. Daha sonra, uygun ortalama için de CV değerleri hesaplanmıştır. Sanayi sektörünün geneli için yapılan bu hesaplama sonuçları (temel alt sektörler ayrımı da dahil olmak üzere) Tablo 1'de verilmiştir.

^(*) Coefficient of Variance (CV) = $(\sigma / \mu) * 100$ (Dağılımın Standart Sapması / Dağılımın Aritmetik Ortalaması), çalışmada bütün değişim katsayıları yüzde olarak ifade edilmiştir.

| ANA SEKTÖRLER | ALT SEKTÖRLER | | TABLO 1 : SANAYİ SEKTÖRÜNÜN ALT SEKTÖRLER VE YILLAR İTİBARIYLA RCA DEĞERLERİ | | | | | | | | | | | 1995-2005 Dönemi | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|----------|---------|------------------|---------|----------------|---------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Ort. RCA | CV | Uygun Ort. RCA | CV | |
| Madencilik ve Taşocakçılığı | 1010 | Maden kömürü | -999.2 | -946.1 | -694.2 | -707.3 | -557.1 | -530.8 | -406.4 | -595.2 | -647.6 | -621.7 | -619.1 | -665.9 | -26.0 | -657.7 | -18.6 | |
| | 1020 | Linyit | -741.8 | -383.0 | -667.8 | -676.5 | -316.9 | -508.7 | 875.2 | -130.1 | 1,304.6 | 1,355.2 | 1,341.9 | 132.0 | 672.9 | 93.2 | 899.2 | |
| | 1030 | Turba(turb) | -379.9 | -367.4 | -323.5 | -352.1 | -386.2 | -279.1 | -361.2 | -326.1 | -418.6 | -261.9 | -351.0 | -346.1 | -13.3 | -347.4 | -9.6 | |
| | 1110 | Ham petrol ve doğal gaz | -759.2 | -1,447.4 | -843.3 | -647.7 | -613.0 | -651.0 | -733.7 | -720.6 | -757.1 | -2,254.4 | -659.8 | -917.0 | -54.5 | -802.2 | -31.2 | |
| | 1310 | Demir cevheri | -1,096.0 | -862.9 | -690.0 | -924.2 | -1,591.2 | -806.6 | -528.9 | -776.0 | -644.0 | -815.6 | -682.9 | -856.2 | -33.5 | -810.9 | -17.3 | |
| | 1320 | Demir dışı metal cevherleri | 285.9 | 233.0 | 194.2 | 175.3 | 207.0 | 200.8 | 137.4 | 171.9 | 174.4 | 236.6 | 167.4 | 198.5 | 20.7 | 195.6 | 13.4 | |
| | 1410 | Kum, kil ve taşocakçılığı | 49.9 | 44.4 | 19.0 | 33.8 | 71.6 | 84.3 | 117.8 | 115.0 | 134.1 | 134.9 | 142.4 | 86.1 | 52.2 | 87.3 | 45.3 | |
| | 1421 | Kimya ve gübre sanayinde kullanılan mineraller | 174.0 | 189.1 | 146.0 | 126.9 | 131.2 | 164.5 | 137.7 | 99.4 | 121.7 | 134.9 | 110.1 | 139.6 | 19.4 | 138.6 | 14.6 | |
| | 1422 | Tuz | 23.9 | 59.5 | 24.1 | -77.2 | -45.4 | -42.9 | -25.7 | 3.1 | -53.6 | -113.7 | -107.3 | -32.3 | -172.7 | -33.4 | -133.7 | |
| | 1429 | Başka yerde sınıflandırılmamış madencilik ve taşocakçılığı | 127.2 | 138.0 | 118.7 | 150.9 | 175.8 | 151.2 | 160.9 | 158.4 | 156.1 | 189.9 | 181.5 | 155.3 | 14.1 | 155.5 | 10.8 | |
| | İmalat Sanayi | 1511 | Mezbahacılık | -270.3 | -253.2 | -261.9 | -176.4 | -136.5 | -129.1 | -156.5 | -199.7 | -189.2 | -171.6 | -124.4 | -188.1 | -28.2 | -186.0 | -25.0 |
| | | 1512 | Balık ürünleri | 84.4 | 93.0 | 77.4 | 63.3 | 54.0 | 97.5 | 73.8 | 131.7 | 88.4 | 71.4 | 79.1 | 83.1 | 24.7 | 80.9 | 13.5 |
| | | 1513 | İşlenmiş sebze ve meyveler | 446.0 | 436.6 | 428.6 | 407.0 | 393.9 | 417.8 | 407.0 | 382.0 | 404.5 | 405.6 | 384.6 | 410.5 | 5.0 | 409.7 | 4.0 |
| | | 1514 | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağlar | 27.4 | 33.0 | 28.7 | 25.2 | 21.4 | -25.5 | 0.5 | -49.3 | 8.1 | -32.3 | 6.7 | 4.0 | 698.8 | 6.7 | 336.9 |
| 1520 | | Süt ürünleri | -4.1 | -13.9 | 26.0 | -15.6 | -37.9 | 6.2 | 55.7 | 51.4 | 25.0 | 1.6 | 39.4 | 12.2 | 245.1 | 12.9 | 183.8 | |
| 1531 | | Öğütülmüş tahıl ürünleri | 102.0 | 160.2 | 189.9 | 98.8 | 78.5 | 135.2 | 98.5 | 106.3 | 106.3 | 180.0 | 222.4 | 134.4 | 34.8 | 130.8 | 28.2 | |
| 1532 | | Nişasta ve nişastalı ürünler | -46.4 | -28.0 | -62.2 | -175.8 | -137.2 | -67.1 | -103.9 | -112.6 | -117.7 | -82.2 | -75.2 | -91.6 | -46.7 | -89.4 | -33.5 | |
| 1533 | | Hazır hayvan yemleri | -68.6 | -41.1 | -230.5 | -321.3 | -172.5 | -83.0 | -18.5 | -298.4 | -304.1 | -299.6 | -299.3 | -194.3 | -62.1 | -199.7 | -55.5 | |
| 1541 | | Fırın ürünleri | 491.1 | 419.7 | 355.3 | 338.4 | 292.7 | 308.2 | 314.3 | 341.3 | 358.6 | 318.9 | 315.4 | 350.4 | 16.5 | 341.1 | 10.2 | |
| 1542 | | Şeker | -365.8 | -377.4 | 131.9 | 378.6 | 456.9 | 480.1 | 555.4 | 176.2 | 197.7 | 124.0 | -121.1 | 148.8 | 216.9 | 162.1 | 168.7 | |
| 1543 | | Kakao, çikolata ve şekerleme | 287.4 | 287.3 | 265.2 | 236.6 | 205.5 | 225.7 | 220.5 | 205.7 | 209.2 | 214.3 | 230.8 | 235.3 | 13.1 | 232.8 | 11.6 | |
| 1544 | | Makarna, şehriye, kuskus vb. unlu mamüller | 621.0 | 563.5 | 593.7 | 542.4 | 321.2 | 361.2 | 356.4 | 373.9 | 379.0 | 387.4 | 383.8 | 444.0 | 25.0 | 437.9 | 22.3 | |
| 1549 | | Başka yerde sınıflandırılmamış gıda maddeleri | 58.8 | 61.1 | 71.8 | 49.1 | 16.1 | 33.7 | 4.5 | 15.4 | 16.6 | 9.9 | 13.1 | 31.8 | 75.7 | 30.4 | 68.3 | |
| 1551 | | Mayalı maddelerden etil alkol | -5.8 | -99.7 | -28.6 | -34.1 | 4.3 | 20.1 | 36.9 | 45.5 | 11.0 | -34.3 | 4.9 | -7.3 | -560.3 | -2.9 | -880.8 | |
| 1552 | | Şarap | 263.5 | 283.4 | 368.5 | 314.3 | 315.6 | 338.1 | 358.8 | 348.4 | 370.1 | 198.4 | 161.1 | 301.8 | 23.1 | 309.9 | 17.5 | |
| 1553 | | Bira ve malt | 336.2 | 368.3 | 326.2 | 369.9 | 342.0 | 388.8 | 340.0 | 387.9 | 419.4 | 241.3 | 294.6 | 346.8 | 14.2 | 350.4 | 8.8 | |
| 1554 | | Alkolsüz içecekler, maden ve mamba suları | 484.7 | 275.9 | 423.4 | 318.1 | 180.8 | 156.8 | 86.4 | 215.7 | 208.9 | 165.8 | 230.2 | 249.7 | 47.6 | 241.7 | 35.4 | |
| 1600 | | Tütün ürünleri | 218.5 | 168.2 | 167.9 | 83.8 | 105.0 | 174.7 | 101.1 | 113.4 | 80.5 | 47.9 | 72.4 | 121.2 | 43.8 | 118.6 | 34.4 | |
| 1711 | | Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil | 49.7 | 54.5 | 65.9 | 70.5 | 73.8 | 84.7 | 62.9 | 27.4 | 25.3 | 32.6 | 44.5 | 53.8 | 36.8 | 53.5 | 30.7 | |
| 1721 | | Giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri | 390.8 | 381.8 | 399.9 | 410.4 | 407.4 | 422.3 | 390.3 | 418.9 | 407.3 | 392.2 | 364.2 | 398.7 | 4.3 | 399.9 | 3.0 | |
| 1722 | | Hali ve kilim | 404.7 | 260.8 | 250.0 | 242.2 | 223.9 | 223.1 | 192.9 | 196.4 | 205.4 | 192.9 | 199.3 | 235.6 | 25.9 | 221.6 | 11.3 | |
| 1723 | | Halat, ip, sicim ve ağı | 84.6 | 59.1 | 11.5 | -4.4 | -33.5 | -33.7 | -48.2 | -86.4 | -107.1 | -98.4 | -106.8 | -33.0 | -199.4 | -37.9 | -144.3 | |
| 1729 | | Başka yerde sınıflandırılmamış tekstil ürünleri | 46.0 | 55.3 | 67.4 | 41.4 | 52.1 | 90.3 | 80.4 | 68.5 | 67.8 | 81.3 | 76.0 | 66.1 | 23.7 | 66.1 | 19.0 | |
| 1730 | | Trikotaj (örme) ürünleri | 328.7 | 308.0 | 299.3 | 296.9 | 304.7 | 299.4 | 288.2 | 285.5 | 273.6 | 256.0 | 261.1 | 291.0 | 7.3 | 290.7 | 5.3 | |
| 1810 | | Giyim eşyası (kürk hariç) | 537.0 | 418.4 | 395.9 | 393.7 | 395.9 | 398.5 | 366.5 | 371.6 | 353.1 | 329.9 | 323.3 | 389.4 | 14.7 | 380.4 | 7.2 | |
| 1820 | | Kürk mamülleri | 140.0 | 70.9 | 112.9 | 91.2 | 148.8 | 85.5 | 36.6 | 49.1 | 72.1 | 95.5 | 106.0 | 91.9 | 37.7 | 91.7 | 29.2 | |
| 1911 | | Dabaklanmış deri | -146.6 | -140.7 | -82.1 | -68.1 | -45.8 | -79.4 | -108.9 | -127.4 | -97.0 | -77.5 | -69.2 | -93.0 | -36.8 | -92.3 | -31.2 | |
| 1912 | | Bavul, el çantası vb. saracıye | 198.7 | 130.9 | 124.8 | 69.8 | 52.1 | 74.5 | 68.6 | 40.6 | 13.0 | -27.0 | -62.5 | 63.0 | 114.0 | 60.8 | 81.9 | |
| 1920 | | Ayakkabı | 142.8 | 107.9 | 107.7 | 93.4 | 76.9 | 66.6 | 70.4 | 48.1 | 32.8 | 2.5 | -18.9 | 66.4 | 72.2 | 67.4 | 52.0 | |
| 2010 | | Kereste ve parke | -8.7 | -41.1 | -3.1 | -15.3 | -34.6 | -56.8 | 53.7 | 34.2 | -58.6 | -113.1 | -126.7 | -33.6 | -163.7 | -33.0 | -126.8 | |
| 2021 | | Tahta plaka; kontrplak, yonga levha, sunta, diğer pano ve tahtalar | -8.3 | -12.5 | -10.6 | -48.6 | -14.1 | -76.2 | 27.0 | -4.4 | -12.6 | -20.4 | -60.8 | -21.0 | -132.2 | -20.3 | -85.2 | |
| 2022 | | İnşaat kerestesi | 99.3 | 67.3 | 43.0 | -30.5 | 4.4 | -18.6 | 7.9 | 14.8 | 53.3 | 75.8 | 122.9 | 40.0 | 122.5 | 38.6 | 100.7 | |
| 2023 | | Ağaçtan yapılan ambalaj malzemeleri | 84.8 | 90.7 | 60.5 | 142.3 | 115.4 | 140.5 | 226.0 | 200.1 | 180.6 | 180.4 | 190.2 | 146.5 | 36.6 | 147.2 | 29.4 | |
| 2029 | | Diğer ağaç ürünleri; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | 40.0 | -25.6 | -64.9 | -94.2 | -106.6 | -91.3 | -82.7 | -58.7 | -73.1 | -95.6 | -91.9 | -67.7 | -62.4 | -75.3 | -30.5 | |
| 2101 | | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva | -205.2 | -232.0 | -226.5 | -233.4 | -237.8 | -234.0 | -170.7 | -161.2 | -180.6 | -192.4 | -198.4 | -206.6 | -13.5 | -208.1 | -11.7 | |
| 2102 | | Oluklu karton ve mukavva ile kağıt ve mukavadan ambalajlar | 43.0 | 131.5 | 103.0 | 122.6 | 101.2 | 126.9 | 104.5 | 107.0 | 102.9 | 102.7 | 111.3 | 105.1 | 22.1 | 109.1 | 8.6 | |
| 2109 | | Diğer kağıt ve mukavva ürünleri | -14.6 | -16.4 | 18.0 | 7.8 | -15.0 | -14.0 | 26.2 | 39.9 | 57.9 | 70.1 | 102.0 | 23.8 | 168.1 | 19.6 | 162.7 | |
| 2211 | | Kitap, broşür, müzik kitapları ve diğer yayınlar | -154.2 | -139.2 | -156.9 | -127.0 | -157.8 | -226.5 | -185.7 | -149.4 | -106.4 | -116.8 | -75.6 | -145.0 | -27.7 | -143.7 | -16.8 | |
| 2212 | | Gazete, dergi ve süreli yayınlar | -197.8 | -52.6 | -92.3 | -152.4 | -282.4 | -102.8 | -80.7 | -188.0 | -134.9 | -90.3 | -60.2 | -130.4 | -53.5 | -122.2 | -39.9 | |
| 2213 | | Plak, kaset vb. | -101.9 | 0.0 | -120.0 | -81.1 | -16.8 | -123.7 | -184.8 | -129.5 | -170.7 | -96.5 | -169.5 | -108.6 | -54.7 | -112.2 | -41.8 | |
| 2219 | | Diğer yayımlar | 27.7 | 33.2 | 66.1 | 3.9 | 31.9 | 45.1 | -3.1 | -52.6 | -29.9 | -64.1 | -39.8 | 1.7 | 2,597.4 | 1.8 | 1,964.4 | |
| 2221 | | Basım | -96.6 | -50.8 | -33.6 | -17.8 | -17.6 | -20.7 | -71.6 | -45.6 | -34.5 | -40.9 | -42.5 | -42.9 | -55.6 | -39.8 | -40.6 | |
| 2222 | | Basımla ilgili hizmetler | -103.9 | -70.3 | -142.4 | -122.5 | -101.7 | -85.6 | -117.7 | -62.9 | -70.4 | -35.9 | 19.7 | -81.2 | -55.8 | -85.7 | -33.1 | |
| 2310 | Kök fırını ürünleri | -383.6 | -421.9 | -334.5 | -278.1 | -253.5 | -210.9 | -245.1 | -350.0 | -262.5 | -419.8 | -339.4 | -318.1 | -22.8 | -318.5 | -10.4 | | |
| 2320 | Rafine edilmiş petrol ürünleri | -45.4 | -71.5 | -116.5 | -77.1 | -92.4 | -145.4 | -114.0 | -80.1 | -70.3 | -58.1 | -29.9 | -81.9 | -41.0 | -80.6 | -29.4 | | |
| 2330 | Nükleer yakıt | -876.9 | -503.4 | -552.2 | -419.9 | -448.1 | -370.4 | -522.5 | -409.5 | -326.9 | -258.1 | -202.8 | -444.6 | -40.4 | -423.4 | -22.6 | | |
| 2411 | Ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç) | -154.4 | -151.1 | -147.4 | -145.8 | -134.3 | -125.4 | -136.1 | -140.8 | -154.3 | -141.2 | -146.7 | -143.4 | -6.3 | -144.2 | -4.6 | | |
| 2412 | Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler | -221.4 | -225.6 | -247.9 | -272.7 | -316.8 | -367.4 | -257.1 | -187.9 | -276.1 | -231.3 | -245.3 | -259.1 | -19.0 | -254.9 | -11.8 | | |
| 2413 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddeler | -165.7 | -177.1 | -199.8 | -212.1 | -212.6 | -206.1 | -192.3 | -231.0 | -240.2 | -242.9 | -246.3 | -211.5 | -12.7 | -212.8 | -10.4 | | |
| 2421 | Pestisit (haşarat ilacı) ve diğer ziraat-kimyasallar | -105.1 | -116.0 | -114.4 | -135.4 | -139.0 | -75.8 | -99.6 | -106.4 | -119.7 | -139.4 | -126.4 | -116.1 | -16.5 | -118.0 | -11.5 | | |
| 2422 | Boya, vernik vb.kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun | -82.5 | -39.4 | -25.9 | -37.8 | -63.9 | -45.7 | -58.2 | -68.6 | -77.3 | -69.6 | -55.1 | -56.7 | -31.4 | -57.3 | -24.4 | | |
| 2423 | Tıpta ve eczacılıkta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünler | -171.2 | -131.2 | -141.3 | -167.2 | -184.1 | -160.4 | -195.4 | -204.6 | -201.6 | -196.8 | -186.4 | -176.4 | -13.9 | -178.3 | -11.1 | | |
| 2424 | Sabun, deterjan, temizlik, cilalama maddeleri, parfüm; kozmetik ve tuvalet malz. | 89.7 | 115.0 | 98.1 | 82.1 | 47.2 | 69.1 | 48.9 | 47.8 | 51.2 | 53.8 | 56.7 | 69.1 | 34.2 | 66.4 | 28.9 | | |
| 2429 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ANA SEKTÖRLER | ALT SEKTÖRLER | | TABLO 1 (DEVAM): SANAYİ SEKTÖRÜNÜN ALT SEKTÖRLER VE YILLAR İTİBARIYLA RCA DEĞERLERİ | | | | | | | | | | | 1995-2005 Dönemi | | | |
|---------------|---------------|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|----------|----------------|--------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Ort. RCA | CV | Uygun Ort. RCA | CV |
| İmalat Sanayi | 2511 | İç ve dış lastik | 170.4 | 130.5 | 117.9 | 103.3 | 95.6 | 92.0 | 148.7 | 116.6 | 99.5 | 87.1 | 106.2 | 115.3 | 22.3 | 112.3 | 16.3 |
| | 2519 | Diğer kauçuk ürünleri | -3.7 | -35.3 | -29.7 | -2.8 | 5.1 | 24.9 | 18.1 | 18.2 | 18.7 | 18.6 | 35.6 | 6.2 | 363.1 | 7.5 | 230.8 |
| | 2520 | Plastik ürünleri | -14.9 | -14.6 | 5.6 | -7.3 | -15.8 | 19.9 | 12.5 | 10.9 | 19.8 | 33.1 | 52.9 | 9.3 | 235.6 | 7.2 | 230.6 |
| | 2610 | Cam ve cam ürünleri | 123.6 | 111.0 | 133.0 | 114.7 | 115.1 | 152.2 | 141.8 | 138.2 | 121.2 | 106.4 | 86.2 | 122.1 | 15.2 | 122.8 | 10.1 |
| | 2691 | Yapı malzemeleri dışındaki, ateşe dayanıklı olmayan seramik eşya | 124.8 | 101.7 | 138.9 | 114.0 | 139.2 | 152.9 | 158.5 | 149.2 | 147.8 | 158.5 | 121.8 | 137.0 | 13.8 | 138.6 | 11.0 |
| | 2692 | Ateşe dayanıklı seramik ürünleri | -157.7 | -138.8 | -77.0 | -115.2 | -106.8 | -53.0 | -37.2 | -70.4 | -38.2 | -29.0 | -9.7 | -75.7 | -63.6 | -74.0 | -52.6 |
| | 2693 | Ateşe dayanıklı olmayan, kil ve seramik yapı malzemeleri | 304.5 | 312.5 | 277.9 | 265.9 | 297.3 | 329.9 | 331.3 | 358.6 | 361.0 | 301.2 | 237.7 | 307.1 | 12.3 | 308.8 | 9.2 |
| | 2694 | Çimento, kireç ve alçı | 283.9 | 354.5 | 317.0 | 270.4 | 266.9 | 344.5 | 365.6 | 450.7 | 396.9 | 355.9 | 312.7 | 338.1 | 16.5 | 333.5 | 12.2 |
| | 2695 | Çimento ve alçı ile sertleştirilmiş maddeler | 237.3 | 224.9 | 206.9 | 126.5 | 25.8 | 86.0 | 58.3 | 237.0 | 309.3 | 252.9 | 125.3 | 171.8 | 53.3 | 172.8 | 42.7 |
| | 2696 | Taş | 320.3 | 242.6 | 216.6 | 165.8 | 189.0 | 209.5 | 267.4 | 305.2 | 312.8 | 318.8 | 265.4 | 265.8 | 21.6 | 258.6 | 18.4 |
| | 2699 | Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan mineraller | -94.8 | -76.4 | -88.4 | -90.4 | -95.6 | -11.3 | -87.0 | -102.7 | -86.8 | -81.5 | -56.7 | -79.2 | -32.2 | -84.2 | -14.1 |
| | 2710 | Demir-çelik ana sanayi | 44.0 | 63.4 | 60.3 | 36.2 | 55.6 | 42.3 | 62.7 | 60.9 | 38.5 | 54.4 | 31.6 | 50.0 | 23.4 | 50.5 | 20.4 |
| | 2720 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi | -45.1 | -33.2 | -39.0 | -32.9 | -47.6 | -38.3 | -115.6 | -145.9 | -163.7 | -160.1 | -141.4 | -87.5 | -64.9 | -85.1 | -63.6 |
| | 2811 | Metal yapı malzemeleri | 89.8 | 60.5 | 56.4 | 89.1 | 29.1 | 73.2 | 13.2 | 65.8 | 172.7 | 199.4 | 199.6 | 95.3 | 68.8 | 92.9 | 60.6 |
| | 2812 | Tank, sarıncı ve metal muhafazalar | -27.2 | -12.2 | -11.3 | -17.6 | -22.0 | 9.4 | 43.8 | 69.8 | 92.4 | 106.6 | 106.1 | 30.7 | 176.7 | 28.7 | 175.5 |
| | 2813 | Buhar kazanı (merkezi kalorifer kazanları hariç) | -129.4 | -264.8 | -209.5 | -128.2 | -115.4 | -101.9 | -279.4 | -305.9 | -155.5 | -52.2 | -35.0 | -161.6 | -56.6 | -159.6 | -47.8 |
| | 2893 | Çatal-bıçak takımı, el aletleri ve hırdavat malzemeleri | -78.9 | -95.6 | -86.0 | -40.6 | -55.2 | -72.6 | -72.3 | -66.7 | -53.3 | -54.0 | -44.1 | -65.4 | -26.8 | -64.8 | -21.4 |
| | 2899 | Başka yerde sınıflandırılmamış metal eşya | 17.9 | 22.2 | 35.6 | 38.5 | 63.8 | 83.6 | 74.4 | 77.8 | 83.5 | 80.7 | 84.6 | 60.2 | 43.7 | 62.2 | 38.2 |
| | 2911 | İçten yanmalı motor ve türbin; (uçak, motorlu taşıt ve motosiklet motorları hariç) | -373.6 | -236.5 | -282.9 | -270.6 | -273.4 | -218.9 | -345.3 | -306.8 | -254.8 | -185.4 | -130.1 | -261.7 | -26.4 | -263.8 | -18.0 |
| | 2912 | Pompa, kompresör, musluk ve vana | -128.9 | -114.7 | -145.7 | -116.8 | -97.9 | -84.7 | -86.6 | -88.2 | -96.9 | -95.2 | -78.9 | -103.1 | -20.2 | -101.1 | -15.3 |
| | 2913 | Mil yatağı, dişli, dişli takımı ve tahrik tertibatı | -181.2 | -157.2 | -165.6 | -155.9 | -126.0 | -87.9 | -84.6 | -82.2 | -74.5 | -67.4 | -58.6 | -112.8 | -39.9 | -111.3 | -35.7 |
| | 2914 | Sanayi firmı, ocak ve ocak ateşleyiciler | -136.4 | -201.3 | -165.4 | -209.4 | -187.2 | -134.7 | -201.4 | -152.7 | -145.8 | -108.1 | -87.4 | -157.3 | -25.4 | -159.2 | -20.3 |
| | 2915 | Kaldırma ve taşıma teçhizatı | -139.9 | -128.7 | -171.1 | -150.9 | -128.8 | -85.5 | -54.4 | -93.4 | -66.1 | -80.7 | -74.2 | -106.7 | -36.2 | -105.4 | -30.1 |
| | 2919 | Diğer genel amaçlı makineler | -189.7 | -188.3 | -180.3 | -182.9 | -164.5 | -116.4 | -129.7 | -92.9 | -67.8 | -62.9 | -61.6 | -130.6 | -40.6 | -131.7 | -37.8 |
| | 2921 | Tarım ve orman makineleri | -86.8 | -67.4 | -95.8 | -57.4 | -27.3 | 45.8 | 53.5 | 67.6 | 131.2 | 22.8 | -21.9 | -3.3 | -2,237.7 | -7.9 | -722.4 |
| | 2922 | Takım tezgahları | -174.5 | -181.2 | -172.1 | -148.0 | -115.2 | -93.1 | -89.5 | -110.6 | -114.1 | -124.1 | -104.4 | -129.7 | -25.9 | -128.5 | -23.0 |
| | 2923 | Metallurji makineleri | -271.7 | -141.0 | -189.2 | -70.3 | -53.0 | -65.7 | -125.7 | -39.9 | -87.6 | -64.7 | -93.5 | -109.3 | -63.5 | -99.0 | -45.2 |
| | 2924 | Maden, taşocağı ve inşaat makineleri | -106.1 | -123.5 | -143.1 | -135.6 | -63.0 | -94.2 | -45.4 | -64.8 | -51.0 | -59.6 | -77.5 | -87.6 | -39.9 | -86.1 | -35.1 |
| | 2925 | Gıda, içecek ve bütün işleyen makineler | -19.8 | -84.3 | 14.2 | -26.8 | -28.4 | 20.4 | 26.2 | -11.4 | -23.7 | -33.0 | 4.3 | -14.8 | -211.4 | -11.6 | -170.6 |
| | 2926 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler | -335.7 | -375.2 | -301.2 | -297.6 | -226.3 | -232.6 | -209.2 | -289.1 | -288.4 | -228.6 | -181.2 | -269.6 | -21.8 | -267.6 | -16.4 |
| | 2927 | Silah ve mühimmat | -152.5 | -105.4 | -136.6 | -196.8 | -115.4 | -11.0 | -97.9 | 10.6 | 117.9 | -5.0 | 31.4 | -60.1 | -158.0 | -64.6 | -108.8 |
| | 2929 | Diğer özel amaçlı makineler | -291.7 | -269.8 | -267.2 | -262.2 | -232.5 | -196.9 | -199.9 | -198.8 | -180.2 | -166.0 | -137.6 | -218.4 | -22.6 | -219.3 | -18.0 |
| | 2930 | Başka yerde sınıflandırılmamış ev aletleri | 114.9 | 63.0 | 50.9 | 44.3 | 64.7 | 79.5 | 131.9 | 181.6 | 183.7 | 170.3 | 167.0 | 113.8 | 48.8 | 113.8 | 45.1 |
| | 3000 | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makineleri | -370.7 | -293.9 | -281.4 | -265.4 | -254.9 | -254.5 | -240.1 | -285.9 | -302.4 | -310.6 | -311.2 | -288.3 | -12.6 | -284.5 | -7.8 |
| | 3110 | Elektrik motoru, jeneratör, transformatörler | -0.8 | 11.5 | -14.2 | -53.0 | -87.3 | -19.3 | -19.6 | -46.4 | -30.6 | -15.7 | -14.8 | -26.4 | -103.2 | -23.8 | -69.7 |
| | 3120 | Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları | -123.0 | -91.2 | -116.6 | -92.8 | -98.4 | -67.7 | -65.5 | -79.7 | -64.4 | -44.3 | -27.8 | -79.2 | -36.6 | -80.1 | -27.4 |
| | 3130 | İzole edilmiş tel ve kablolar | 184.1 | 230.3 | 198.6 | 168.2 | 169.8 | 207.0 | 227.5 | 168.8 | 184.5 | 165.7 | 163.1 | 188.0 | 13.1 | 186.0 | 11.4 |
| | 3140 | Akümülatör, pil ve batarya | 5.9 | 16.0 | 7.9 | -38.7 | -49.1 | -16.6 | 12.6 | -6.6 | 3.7 | -16.2 | -12.9 | -8.5 | -245.0 | -6.8 | -239.5 |
| | 3150 | Elektrik ampülü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı | -65.0 | -64.0 | -71.4 | -91.8 | -90.0 | -86.7 | -60.4 | -51.5 | -40.7 | -36.2 | -21.0 | -61.7 | -37.3 | -62.9 | -29.3 |
| | 3190 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat | -182.7 | -154.7 | -137.4 | -123.1 | -118.5 | -107.6 | -94.9 | -118.5 | -135.3 | -190.1 | -217.6 | -143.7 | -26.7 | -140.9 | -20.7 |
| | 3210 | Elektronik valf ve elektron tüpleri ile diğer elektronik parçalar | -319.4 | -282.1 | -334.8 | -316.2 | -320.9 | -319.6 | -367.9 | -373.7 | -379.2 | -389.2 | -337.8 | -340.1 | -9.8 | -341.1 | -7.5 |
| | 3220 | Radio ve televizyon vericileri ile telefon, telgraf teçhizatı | -210.3 | -132.8 | -191.9 | -191.1 | -288.1 | -257.5 | -181.8 | -193.9 | -211.1 | -251.4 | -262.7 | -215.7 | -20.8 | -216.8 | -14.6 |
| | 3230 | TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden/üreten teçhizat vb. ilgili araçlar | 119.8 | 57.5 | 87.2 | 146.0 | 131.9 | 136.7 | 167.6 | 203.8 | 174.7 | 178.5 | 177.9 | 143.8 | 30.2 | 146.7 | 21.3 |
| | 3311 | Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar | -272.4 | -237.8 | -240.7 | -248.4 | -274.6 | -236.9 | -255.9 | -221.0 | -207.8 | -212.3 | -216.5 | -238.6 | -9.6 | -238.0 | -8.2 |
| | 3312 | Ölçme, kontrol, test, seyrüsefer vb. amaçlı alet ve cihazlar | -278.5 | -218.9 | -222.6 | -205.9 | -205.8 | -204.1 | -201.8 | -223.9 | -193.1 | -185.4 | -194.3 | -212.2 | -11.9 | -207.8 | -5.5 |
| | 3313 | Otomatik kontrol ve ayar alet ve cihazların aksam-parçası | -34.9 | -35.1 | -54.5 | -33.3 | -70.7 | -68.0 | -146.3 | -163.6 | -148.7 | -155.4 | -182.0 | -99.3 | -59.7 | -97.5 | -56.2 |
| | 3320 | Optik alet ve fotoğrafçılık teçhizatı | -276.3 | -218.3 | -265.9 | -233.0 | -277.2 | -259.4 | -262.0 | -225.0 | -250.1 | -292.4 | -308.4 | -260.7 | -10.7 | -260.1 | -8.3 |
| | 3330 | Saat | -382.6 | -324.1 | -274.7 | -288.0 | -265.6 | -236.5 | -197.8 | -212.7 | -221.6 | -243.3 | -252.1 | -263.5 | -20.3 | -257.6 | -13.5 |
| | 3410 | Motorlu kara taşıtları ve motorları | -20.8 | -59.0 | -150.0 | -136.8 | -33.0 | -72.6 | 64.9 | 73.8 | 27.2 | 24.2 | 40.2 | -22.0 | -348.5 | -18.4 | -349.3 |
| | 3420 | Motorlu kara taşıtlarının karasörleri ve römorkları | 157.3 | -11.9 | 184.0 | 113.7 | 102.1 | 101.7 | 105.4 | 68.8 | 19.9 | 1.7 | 49.2 | 81.1 | 76.8 | 80.0 | 61.8 |
| | 3430 | Motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları | -57.8 | -40.1 | -55.7 | -38.2 | -23.5 | -26.1 | 20.7 | 27.4 | 3.6 | -20.3 | -7.6 | -19.8 | -144.0 | -20.8 | -113.1 |
| | 3511 | Gemi | -159.8 | -141.1 | -55.4 | -10.9 | -7.0 | 48.5 | -52.9 | -22.8 | 143.8 | 96.4 | 48.0 | -10.3 | -898.4 | -10.8 | -649.5 |
| | 3512 | Eğlence ve sportif amaçlı tekneler | 123.6 | -18.2 | -95.3 | -65.0 | 37.6 | 8.7 | 73.5 | 83.5 | 167.7 | 247.6 | 216.0 | 70.9 | 156.8 | 69.7 | 129.0 |
| | 3520 | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonları | -296.7 | -496.7 | -387.1 | -260.1 | -259.2 | -307.3 | -271.4 | -56.3 | -140.8 | -222.0 | -71.9 | -251.8 | -51.4 | -246.3 | -37.8 |
| | 3530 | Hava ve uzay taşıtları | -333.7 | -199.7 | -151.6 | -127.9 | 36.4 | 26.6 | 38.7 | -35.2 | 133.4 | -31.3 | 41.2 | -54.8 | -246.5 | -44.8 | -207.0 |
| | 3591 | Motosiklet | -34.0 | -92.3 | -34.2 | -82.7 | -84.0 | -52.4 | 9.3 | 24.9 | 3.6 | -122.4 | -196.2 | -60.1 | -108.0 | -54.4 | -82.2 |
| | 3592 | Bisiklet ve sakat taşıyıcıları | 4.0 | -71.6 | -33.5 | -3.7 | -18.3 | -28.8 | -19.2 | -9.9 | 12.1 | -27.8 | -30.0 | -20.6 | -109.3 | -18.6 | -69.9 |
| | 3599 | Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları | -92.3 | -87.7 | -83.3 | -101.1 | -139.7 | -45.3 | -54.3 | 67.7 | 67.2 | 22.3 | 22.6 | -38.5 | -186.5 | -39.1 | -157.0 |
| | 3610 | Mobilya | 53.4 | 20.1 | -0.5 | 3.3 | 36.8 | 62.3 | 82.2 | 114.8 | 133.0 | 117.5 | 112.7 | 66.9 | 72.4 | 67.0 | 63.6 |
| | 3691 | Kuyumculuk ve ilgili maddeler | 246.4 | 199.9 | 150.5 | 175.8 | 236.8 | 236.3 | 218.8 | 225.2 | 216.8 | 204.7 | 204.2 | 210.5 | 13.4 | 213.2 | 9.1 |
| | 3692 | Müzik aletleri | -168.1 | -175.3 | -146.1 | -147.7 | -135.5 | -109.2 | -70.5 | -95.6 | -91.1 | -88.6 | -91.5 | -119.9 | -29.9 | -119.3 | -25.4 |
| | 3693 | Spor malzemeleri | -251.8 | -105.4 | -163.4 | -245.2 | -219.6 | -185.6 | -180.8 | -149.0 | -110.8 | -155.7 | -180.2 | -177.0 | -27.1 | -176.7 | -22.3 |
| | 3694 | Oyun ve oyuncak | -127.3 | -137.4 | -170.4 | -112.3 | -123.0 | -119.1 | -108.0 | -123.8 | -143.1 | -168.2 | -176.0 | -137.1 | -17.7 | -136.1 | -15.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tablo1'de tüm sektörler için yapılan hesaplamada, dış ticarete nispi önemi daha fazla olan sektörlerin belirlenebilmesi için, her bir sektörün dış ticaret değerleri ($X_j + M_j$), ortalama ve toplam dış ticaret dengeleri ($X_j - M_j$), dönem için (1995-2005) ve son üç yıl için (2003-2005) hesaplanarak, sektörlerin dış ticaret içindeki büyüklükleri ve dış ticaretlerinin genel yapısı belirlenmiştir. Ayrıca, her bir sektör için dönemin tamamı için yıllar itibariyle RCA değerlerinin grafiği ve basit doğrusal trendine bakılarak dönem içinde ve son üç yıllık dönem itibariyle RCA'ların eğilimi belirlenmiştir. Bu analizler Tablo 2'de verilmektedir. Tablo 2 ve izleyen tablolarda, dış ticaretle ilgili tüm değerler (dış ticaret hacmi ve dış ticaret dengesi) milyon USD bazında verilmiştir.

TABLO 2: SANAYİ SEKTÖRÜ GENEL DEĞERLENDİRME

| ANA SEKTÖRLER | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 1995-2005 Dönemi RCA Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi RCA Eğilimi | | |
|---------------------------|--|--|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------|-------|------------------------------|----------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit |
| Madencilik ve Taşocaklığı | 1010 | Maden kömürü | -657.7 | -18.6 | 673 | 1,240 | -671 | -1,237 | -7,378 | -3,711 | X | | | | | X |
| | 1020 | Linyit | 93.2 | 699.2 | 10 | 0 | -10 | 0 | -107 | 1 | X | | | | | X |
| | 1030 | Turba(turb) | -347.4 | -9.6 | 4 | 5 | -3 | -4 | -37 | -13 | X | | | | X | |
| | 1110 | Ham petrol ve doğal gaz | -802.2 | -31.2 | 6,229 | 10,429 | -6,223 | -10,419 | -68,453 | -31,257 | | X | | | | X |
| | 1310 | Demir cevheri | -810.9 | -17.3 | 146 | 226 | -146 | -226 | -1,601 | -679 | X | | | | | X |
| | 1320 | Demir dışı metal cevherleri | 195.6 | 13.4 | 166 | 220 | 103 | 137 | 1,132 | 410 | | X | | | X | |
| | 1410 | Kömür, kömür ve taşocaklığı | 87.3 | 45.3 | 129 | 245 | 37 | 109 | 406 | 327 | X | | | | X | |
| | 1421 | Kimya ve gübre sanayinde kullanılan mineraller | 138.6 | 14.6 | 179 | 174 | 75 | 65 | 828 | 195 | | X | | | X | |
| | 1422 | Tuz | -33.4 | -133.7 | 6 | 11 | -3 | -6 | -29 | -19 | | X | | | X | |
| | 1429 | Başka yerde sınıflandırılmamış madencilik ve taşocaklığı | 155.5 | 10.8 | 136 | 199 | 68 | 117 | 743 | 352 | X | | | | X | |
| | 1511 | Mezbahacılık | -186.0 | -25.0 | 506 | 503 | -422 | -387 | -4,642 | -1,161 | X | | | | X | |
| | 1512 | Balık ürünleri | 80.9 | 13.5 | 135 | 164 | 21 | 29 | 226 | 88 | | | X | | X | |
| | 1513 | İşlenmiş sebze ve meyveler | 409.7 | 4.0 | 1,135 | 1,567 | 1,074 | 1,469 | 11,812 | 4,406 | | X | | | X | |
| | 1514 | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağlar | 6.7 | 336.9 | 818 | 980 | -168 | -222 | -1,851 | -666 | | X | | | | X |
| 1520 | Süt ürünleri | 12.9 | 183.8 | 66 | 104 | -11 | -10 | -118 | -29 | X | | | | X | | |
| 1531 | Öğütülmüş tahıl ürünleri | 130.8 | 28.2 | 276 | 406 | 125 | 243 | 1,376 | 729 | X | | | | X | | |
| 1532 | Nişasta ve nişastalı ürünler | -89.4 | -33.5 | 121 | 177 | -71 | -102 | -778 | -306 | | X | | | X | | |
| 1533 | Hazır hayvan yemleri | -199.7 | -65.5 | 37 | 53 | -28 | -50 | -311 | -149 | | X | | | | X | |
| 1541 | Fırın ürünleri | 341.1 | 10.2 | 172 | 220 | 155 | 196 | 1,705 | 589 | | X | | | X | | |
| 1542 | Çekir | 162.1 | 168.7 | 121 | 48 | 16 | 13 | 171 | 40 | X | | | | X | | |
| 1543 | Kakao, çikolata ve şekerleme | 232.8 | 11.6 | 305 | 436 | 222 | 309 | 2,447 | 928 | | X | | | X | | |
| 1544 | Makarna, sehirye, kuskus vb. unlu mamüller | 437.9 | 22.3 | 39 | 49 | 37 | 46 | 409 | 138 | | X | | | | X | |
| 1549 | Başka yerde sınıflandırılmamış gıda maddeleri | 30.4 | 68.3 | 272 | 455 | -29 | -66 | -322 | -198 | | X | | | X | | |
| 1551 | Mayalı maddelerden etil alkol | -2.9 | -880.8 | 26 | 39 | -8 | -10 | -88 | -29 | X | | | | X | | |
| 1552 | Şarap | 309.9 | 17.5 | 8 | 9 | 6 | 6 | 67 | 19 | | X | | | X | | |
| 1553 | Bira ve malt | 360.4 | 8.8 | 27 | 34 | 23 | 29 | 257 | 86 | | X | | | X | | |
| 1554 | Alkolsüz içecekler, maden ve mamba suları | 241.7 | 35.4 | 40 | 68 | 28 | 44 | 312 | 133 | | X | | | X | | |
| 1600 | Tütün ürünleri | 118.6 | 34.4 | 150 | 171 | 49 | 22 | 543 | 65 | | X | | | X | | |
| 1711 | Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil | 53.5 | 30.7 | 3,620 | 5,240 | 46 | -182 | 509 | -547 | | X | | | X | | |
| 1721 | Giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri | 399.9 | 3.0 | 1,180 | 1,888 | 1,110 | 1,769 | 12,211 | 5,306 | | X | | | X | | |
| 1722 | Hali ve kilim | 221.6 | 11.3 | 422 | 632 | 294 | 413 | 3,232 | 1,239 | | X | | | | X | |
| 1723 | Halat, ip, sicim ve ağ | -37.9 | -144.3 | 11 | 19 | -5 | -12 | -50 | -35 | | X | | | | X | |
| 1729 | Başka yerde sınıflandırılmamış tekstil ürünleri | 66.1 | 19.0 | 711 | 1,119 | 79 | 186 | 864 | 568 | X | | | | X | | |
| 1730 | Trikotaj (örme) ürünleri | 290.7 | 5.3 | 1,851 | 2,578 | 1,534 | 2,069 | 16,875 | 6,206 | | X | | | X | | |
| 1810 | Giyim eşyası (türk hariç) | 380.4 | 7.2 | 6,614 | 9,471 | 6,107 | 8,496 | 67,178 | 25,488 | | X | | | X | | |
| 1820 | Kürk mamülleri | 91.7 | 29.2 | 184 | 249 | 36 | 60 | 392 | 181 | | X | | | X | | |
| 1911 | Dabaklanmış deri | -92.3 | -31.2 | 212 | 232 | -129 | -123 | -1,418 | -370 | X | | | | X | | |
| 1912 | Bavul, el çantası vb. saracıye | 60.8 | 81.9 | 112 | 223 | -13 | -79 | -140 | -236 | | X | | | X | | |
| 1920 | Ayakkabı | 67.4 | 52.0 | 315 | 504 | 3 | -101 | 35 | -303 | | X | | | X | | |
| 2010 | Kereste ve parke | -33.0 | -126.8 | 88 | 119 | -36 | -75 | -397 | -225 | | X | | | X | | |
| 2021 | Tahta plaka; kontrplak, yonga levha, sunta, diğer pano ve tahtalar | -20.3 | -85.2 | 164 | 378 | -57 | -135 | -627 | -406 | | | X | | X | | |
| 2022 | İnşaat kerestesi | 38.6 | 100.7 | 37 | 53 | 0 | 13 | -4 | 38 | X | | | | X | | |
| 2023 | Ağaçtan yapılan ambalaj malzemeleri | 147.2 | 29.4 | 14 | 18 | 6 | 11 | 61 | 32 | X | | | | X | | |
| 2029 | Diğer ağaç ürünleri; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | -75.3 | -30.5 | 24 | 39 | -13 | -23 | -145 | -68 | | X | | | X | | |
| 2101 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva | -208.1 | -11.7 | 1,051 | 1,617 | -886 | -1,331 | -9,744 | -3,993 | X | | | | X | | |
| 2102 | Okulku karton ve mukavva ile kağıt ve mukavvadın ambalajlar | 109.1 | 8.6 | 96 | 152 | 28 | 47 | 306 | 141 | X | | | | X | | |
| 2109 | Diğer kağıt ve mukavva ürünleri | 19.6 | 162.7 | 228 | 369 | -9 | 69 | -96 | 206 | X | | | | X | | |
| 2211 | Kitap, broşür, müzik kitapları ve diğer yayınlar | -143.7 | -16.8 | 79 | 109 | -57 | -66 | -623 | -197 | X | | | | X | | |
| 2212 | Gazete, dergi ve süreli yayınlar | -122.2 | -39.9 | 22 | 29 | -14 | -17 | -158 | -51 | X | | | | X | | |
| 2213 | Plak, kaset vb. | -112.2 | -41.8 | 85 | 129 | -57 | -95 | -629 | -286 | | X | | | X | | |
| 2219 | Diğer yayımlar | 1.8 | 1,964.4 | 22 | 30 | -6 | -12 | -61 | -36 | | X | | | X | | |
| 2221 | Basım | -39.8 | -40.6 | 50 | 88 | -20 | -34 | -223 | -102 | X | | | | X | | |
| 2222 | Basımla ilgili hizmetler | -85.7 | -33.1 | 8 | 12 | -4 | -4 | -47 | -11 | X | | | | X | | |
| 2310 | Kök fırını ürünleri | -318.5 | -19.4 | 62 | 88 | -58 | -84 | -642 | -253 | X | | | | X | | |
| 2320 | Rafine edilmiş petrol ürünleri | -80.6 | -29.4 | 2,788 | 5,554 | -1,430 | -2,336 | -15,728 | -7,009 | X | | | | X | | |
| 2330 | Nükleer yakıt | -423.4 | -22.6 | 6 | 7 | -6 | -6 | -64 | -18 | X | | | | X | | |
| 2411 | Ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotu bileşikleri hariç) | -144.2 | -4.6 | 2,935 | 4,223 | -2,180 | -3,113 | -23,965 | -9,338 | | X | | | X | | |
| 2412 | Kimyasal gübre ve azotu bileşikleri | -254.9 | -11.8 | 523 | 774 | -472 | -692 | -5,188 | -2,076 | | X | | | X | | |
| 2413 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddeler | -212.8 | -10.4 | 2,160 | 3,863 | -1,881 | -3,444 | -20,688 | -10,332 | | X | | | X | | |
| 2421 | Pestisit (haşarat ilacı) ve diğer zirai-kimyasallar | -118.0 | -11.5 | 130 | 158 | -88 | -110 | -973 | -329 | | X | | | X | | |
| 2422 | Boya, vernik vb. kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun | -57.3 | -24.4 | 334 | 544 | -161 | -267 | -1,773 | -802 | | X | | | X | | |
| 2423 | Tıpta ve eczacılıkta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünler | -178.3 | -11.1 | 1,893 | 3,346 | -1,547 | -2,769 | -17,020 | -8,308 | | X | | | X | | |
| 2424 | Sabun, deterjan, temizlik, cilalama maddeleri; parfüm; kozmetik ve tuvalet malz. | 66.4 | 28.9 | 689 | 1,023 | 61 | 62 | 670 | 187 | | X | | | X | | |
| 2429 | Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal ürünler | -168.8 | -18.5 | 1,014 | 1,473 | -803 | -1,201 | -8,833 | -3,604 | | X | | | X | | |
| 2430 | Suni ve sentetik elyaf | -39.7 | -31.3 | 1,135 | 1,635 | -462 | -640 | -5,085 | -1,919 | | X | | | X | | |

İmalat Sanayi

TABLO 2 (DEVAM):SANAYİ SEKTÖRÜ GENEL DEĞERLENDİRME

| ANA SEKTÖRLER | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 1995-2005 Dönemi RCA Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi RCA Eğilimi | | |
|---------------|---------------|--|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------|-------|------------------------------|----------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit |
| | 2511 | İç ve dış lastik | 112,3 | 16,3 | 525 | 862 | 158 | 234 | 1.733 | 703 | | | | X | | |
| | 2519 | Diğer kauçuk ürünleri | 7,5 | 230,8 | 363 | 657 | -58 | -55 | -641 | -165 | X | X | | | X | |
| | 2520 | Plastik ürünleri | 7,2 | 230,6 | 1.321 | 2.267 | -181 | -48 | -1.992 | -143 | X | | | | X | |
| | 2610 | Cam ve cam ürünleri | 122,8 | 10,1 | 632 | 923 | 214 | 270 | 2.360 | 809 | | | X | | | X |
| | 2691 | Yapı malzemeleri dışındaki, ateşe dayanıklı olmayan seramik eşya | 138,6 | 11,0 | 169 | 282 | 71 | 128 | 785 | 384 | X | | | | | X |
| | 2692 | Ateşe dayanıklı seramik ürünleri | -74,0 | -52,6 | 102 | 128 | -53 | -41 | -581 | -122 | X | | | | X | |
| | 2693 | Ateşe dayanıklı olmayan, kil ve seramik yapı malzemeleri | 308,8 | 9,2 | 257 | 409 | 217 | 340 | 2.392 | 1.021 | | | X | | | X |
| | 2694 | Çimento, kireç ve alçı | 333,5 | 12,2 | 290 | 491 | 259 | 444 | 2.845 | 1.333 | X | | | | | X |
| | 2695 | Çimento ve alçı ile sertleştirilmiş maddeler | 172,8 | 42,7 | 34 | 68 | 16 | 40 | 190 | 119 | | | X | | | X |
| | 2696 | Taş | 258,6 | 18,4 | 251 | 520 | 197 | 439 | 2.170 | 1.318 | X | | | | | X |
| | 2699 | Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan mineraller | -84,2 | -14,1 | 128 | 193 | -70 | -100 | -775 | -301 | X | | | | X | |
| | 2710 | Demir-çelik ana sanayi | 50,5 | 20,4 | 5.825 | 10.181 | 14 | -39 | 154 | -118 | | | X | | | X |
| | 2720 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi | -85,1 | -63,6 | 2.876 | 6.346 | -1.925 | -4.769 | -21.180 | -14.307 | | | X | | | X |
| | 2811 | Metal yapı malzemeleri | 92,9 | 60,6 | 353 | 637 | 116 | 406 | 1.281 | 1.217 | X | | | | | X |
| | 2812 | Tank, sarınc ve metal muhafazalar | 28,7 | 175,5 | 274 | 573 | 21 | 169 | 234 | 507 | X | | | | | X |
| | 2813 | Buhar kazanı (merkezi kalorifer kazanları hariç) | -159,6 | -47,8 | 113 | 89 | -89 | -49 | -982 | -147 | X | | | | | X |
| | 2893 | Çatal-bıçak takımı, el aletleri ve hırdavat malzemeleri | -64,8 | -21,4 | 387 | 670 | -189 | -268 | -2.074 | -865 | X | | | | | X |
| | 2899 | Başka yerde sınıflandırılmamış metal eşya | 62,2 | 38,2 | 985 | 1.707 | 99 | 342 | 1.093 | 1.027 | X | | | | | X |
| | 2911 | İçten yanmalı motor ve türbin; (uçak, motorlu taşıt ve motosiklet motorları hariç) | -263,8 | -18,0 | 459 | 575 | -406 | -453 | -4.461 | -1.360 | X | | | | | X |
| | 2912 | Pompa, kompresör, musluk ve vana | -101,1 | -15,3 | 873 | 1.432 | -542 | -824 | -5.961 | -2.473 | X | | | | | X |
| | 2913 | mil yatağı, dişli, dişli takımı ve tahrik tertibatı | -111,3 | -35,7 | 353 | 553 | -219 | -272 | -2.405 | -817 | X | | | | | X |
| | 2914 | Sanayi fırını, ocak ve ocak ateşleyiciler | -159,2 | -20,3 | 114 | 152 | -85 | -97 | -936 | -292 | X | | | | | X |
| | 2915 | Kaldırma ve taşıma teçhizatı | -105,4 | -30,1 | 338 | 502 | -210 | -264 | -2.315 | -793 | X | | | | | X |
| | 2919 | Diğer genel amaçlı makineler | -131,7 | -37,8 | 1.124 | 1.680 | -726 | -814 | -7.986 | -2.442 | X | | | | | X |
| | 2921 | Tarım ve orman makineleri | -7,9 | -722,4 | 201 | 432 | -37 | -40 | -404 | -119 | X | | | | | X |
| | 2922 | Takım tezgahları | -128,5 | -23,0 | 777 | 1.354 | -535 | -883 | -5.881 | -2.649 | X | | | | | X |
| | 2923 | Metalurji makineleri | -99,0 | -45,2 | 97 | 166 | -60 | -93 | -661 | -279 | X | | | | | X |
| | 2924 | Maden, taşocak ve inşaat makineleri | -86,1 | -35,1 | 643 | 1.003 | -372 | -501 | -4.095 | -1.502 | X | | | | | X |
| | 2925 | Gıda, içecek ve tütün işleyen makineler | -11,6 | -170,6 | 205 | 263 | -65 | -74 | -715 | -222 | X | | | | | X |
| | 2926 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler | -267,6 | -16,4 | 1.628 | 2.134 | -1.490 | -1.869 | -16.392 | -5.608 | X | | | | | X |
| | 2927 | Silah ve mühimmat | -64,6 | -108,8 | 241 | 268 | -89 | 26 | -983 | 78 | X | | | | | X |
| | 2929 | Diğer özel amaçlı makineler | -219,3 | -18,0 | 1.168 | 1.664 | -982 | -1.265 | -10.805 | -3.795 | X | | | | | X |
| | 2930 | Başka yerde sınıflandırılmamış ev aletleri | 113,8 | 45,1 | 1.128 | 2.018 | 421 | 1.153 | 4.636 | 3.460 | X | | | | | X |
| | 3000 | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makineleri | -284,5 | -7,8 | 1.267 | 1.868 | -1.179 | -1.760 | -12.971 | -5.279 | | | X | | | X |
| | 3110 | Elektrik motoru, jeneratör, transformatörler | -23,8 | -69,7 | 753 | 1.151 | -266 | -342 | -2.923 | -1.025 | | | X | | | X |
| | 3120 | Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları | -80,1 | -27,4 | 643 | 1.050 | -330 | -420 | -3.628 | -1.261 | X | | | | | X |
| | 3130 | İzole edilmiş tel ve kablolar | 186,0 | 11,4 | 567 | 749 | 336 | 421 | 3.699 | 1.264 | | | X | | | X |
| | 3140 | Akümülatör, pil ve batarya | -6,8 | -239,5 | 114 | 160 | -32 | -40 | -347 | -121 | X | | | | | X |
| | 3150 | Elektrik ampulü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı | -62,9 | -29,3 | 188 | 294 | -88 | -103 | -970 | -309 | X | | | | | X |
| | 3190 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat | -140,9 | -20,7 | 643 | 1.308 | -495 | -1.076 | -5.447 | -3.228 | | | X | | | X |
| | 3210 | Elektronik valf ve elektron tüpleri ile diğer elektronik parçalar | -341,1 | -7,5 | 1.109 | 1.801 | -1.066 | -1.742 | -11.730 | -5.226 | | | X | | | X |
| | 3220 | Radio ve televizyon vericileri ile telefon, telgraf teçhizatı | -216,8 | -14,6 | 1.383 | 1.716 | -1.216 | -1.532 | -13.372 | -4.596 | | | X | | | X |
| | 3230 | TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden/üreten teçhizat vb. ilgili araçlar | 146,7 | 21,3 | 1.560 | 3.196 | 810 | 1.882 | 8.908 | 5.645 | X | | | | | X |
| | 3311 | Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar | -238,0 | -8,2 | 561 | 856 | -496 | -732 | -5.452 | -2.197 | X | | | | | X |
| | 3312 | Ölçme, kontrol, test, seyir/sefer vb. amaçlı alet ve cihazlar | -207,8 | -5,5 | 596 | 945 | -507 | -777 | -5.578 | -2.332 | X | | | | | X |
| | 3313 | Otomatik kontrol ve ayar alet ve cihazların aksam-parçası | -97,5 | -56,2 | 26 | 43 | -17 | -33 | -186 | -99 | | | X | | | X |
| | 3320 | Optik alet ve fotoğrafçılık teçhizatı | -260,1 | -8,3 | 168 | 226 | -153 | -210 | -1.686 | -630 | X | | | | | X |
| | 3330 | Saat | -257,6 | -13,5 | 105 | 131 | -95 | -116 | -1.044 | -349 | X | | | | | X |
| | 3410 | Motorlu kara taşıtları ve motorları | -18,4 | -349,3 | 5.916 | 13.065 | -1.105 | -718 | -12.158 | -2.155 | X | | | | | X |
| | 3420 | Motorlu kara taşıtlarının karasörleri ve römorkları | 80,0 | 61,8 | 155 | 202 | 11 | -18 | 122 | -54 | | | X | | | X |
| | 3430 | Motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları | -20,8 | -113,1 | 2.674 | 5.068 | -775 | -1.282 | -8.527 | -3.846 | X | | | | | X |
| | 3511 | Gemi | -10,8 | -649,5 | 740 | 1.266 | -128 | 184 | -1.411 | 552 | X | | | | | X |
| | 3512 | Eğlence ve spor amaçlı tekneler | 69,7 | 129,0 | 45 | 80 | 11 | 55 | 126 | 166 | X | | | | | X |
| | 3520 | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonları | -246,3 | -37,8 | 107 | 114 | -92 | -81 | -1.017 | -242 | X | | | | | X |
| | 3530 | Hava ve uzay taşıtları | -44,8 | -207,0 | 1.190 | 1.106 | -462 | -111 | -5.083 | -334 | X | | | | | X |
| | 3591 | Motosiklet | -54,4 | -82,2 | 61 | 146 | -38 | -106 | -418 | -317 | | | X | | | X |
| | 3592 | Bisiklet ve sakat taşıyıcıları | -18,6 | -69,9 | 56 | 87 | -19 | -26 | -214 | -78 | X | | | | | X |
| | 3599 | Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları | -39,1 | -157,0 | 5 | 9 | -1 | -1 | -15 | -2 | X | | | | | X |
| | 3610 | Mobilya | 67,0 | 63,6 | 426 | 825 | 83 | 302 | 917 | 906 | X | | | | | X |
| | 3691 | Kuyumculuk ve ilgili maddeler | 213,2 | 9,1 | 556 | 1.130 | 376 | 766 | 4.132 | 2.288 | | | X | | | X |
| | 3692 | Müzik aletleri | -119,3 | -25,4 | 15 | 20 | -10 | -12 | -106 | -35 | X | | | | | X |
| | 3693 | Spor malzemeleri | -176,7 | -22,3 | 39 | 63 | -31 | -47 | -336 | -142 | X | | | | | X |
| | 3694 | Oyun ve oyuncak | -136,1 | -15,4 | 81 | 131 | -60 | -101 | -659 | -304 | | | X | | | X |
| | 3699 | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer ürünler | -98,0 | -16,6 | 425 | 794 | -230 | -329 | -2.525 | -987 | X | | | | | X |
| Elekt&Gaz&Su | 4010 | Elektrik | -28,7 | -528 | 99 | 87 | -45 | 35 | -494 | 106 | | | X | | | X |
| TOPLAM | | | | | 89.302 | 147.114 | -20.733 | -30.578 | -228.059 | -91.734 | | | | | | |

İmalat sanayi

Tablo 2 sonuçlarından hareketle, sanayi sektörünün alt sektör sınıflamasına göre (Madencilik ve Taşocakçılığı, İmalat Sanayi, Elektrik- Gaz ve Su), sektörler kendi içlerinde yüksek RCA değerinden en düşük RCA değerine doğru sıralanarak Tablo 3 oluşturulmuştur. Tablo 3 oluşturulurken tüm sektörler (dış ticaret hacminin ne olduğu dikkate alınmaksızın) için bir sıralama yapılmıştır.

Tablo 3: SANAYİ SEKTÖRÜ ALT SEKTÖRLERİ RCA SIRALAMASI

| ANA SEKTÖRLER | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (X+Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (X+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (X-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (X-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (X-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (X-Mj) | 1995-2005 Dönemi Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi Eğilimi | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|---|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit | |
| Madencilik ve Taşocakçılığı | 1320 | Demir dışı metal cevherleri | 195.6 | 13.4 | 166 | 220 | 103 | 137 | 1,132 | 410 | | X | | | X | | |
| | 1429 | Başka yerde sınıflandırılmamış madencilik ve taşocakçılığı | 155.5 | 10.8 | 136 | 199 | 68 | 117 | 743 | 352 | X | | | X | | | |
| | 1421 | Kimya ve gübre sanayinde kullanılan mineraller | 138.6 | 14.6 | 179 | 174 | 75 | 65 | 828 | 195 | | X | | | X | | |
| | 1020 | Linyit | 93.2 | 899.2 | 10 | 0 | -10 | 0 | -107 | 1 | X | | | | | X | |
| | 1410 | Kum, kil ve taşocakçılığı | 87.3 | 45.3 | 129 | 245 | 37 | 109 | 406 | 327 | X | | | X | | | |
| | 1422 | Tuz | -33.4 | -133.7 | 6 | 11 | -3 | -6 | -29 | -19 | | X | | | X | | |
| | 1030 | Turba(turb) | -347.4 | -9.6 | 4 | 5 | -3 | -4 | -37 | -13 | X | | | X | | | |
| | 1010 | Maden kömürü | -657.7 | -18.6 | 673 | 1,240 | -671 | -1,237 | -7,378 | -3,711 | X | | | | | X | |
| | 1110 | Ham petrol ve doğal gaz | -802.2 | -31.2 | 6,229 | 10,429 | -6,223 | -10,419 | -68,453 | -31,257 | | X | | | | X | |
| | 1310 | Demir cevheri | -810.9 | -17.3 | 146 | 226 | -146 | -226 | -1,601 | -679 | X | | | | | X | |
| | İmalat Sanayi | 1544 | Makarna, şehriye, kuskus vb. unlu mamüller | 437.9 | 22.3 | 39 | 49 | 37 | 46 | 409 | 138 | | X | | | | X |
| | | 1513 | İşlenmiş sebze ve meyveler | 409.7 | 4.0 | 1,135 | 1,557 | 1,074 | 1,469 | 11,812 | 4,406 | X | | | | X | |
| | | 1721 | Giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri | 399.9 | 3.0 | 1,180 | 1,888 | 1,110 | 1,769 | 12,211 | 5,306 | | X | | | X | |
| 1810 | | Giyim eşyası (kürk hariç) | 380.4 | 7.2 | 6,614 | 9,471 | 6,107 | 8,496 | 67,178 | 25,488 | X | | | | X | | |
| 1553 | | Bira ve malt | 350.4 | 8.8 | 27 | 34 | 23 | 29 | 257 | 86 | | X | | | X | | |
| 1541 | | Fırın ürünleri | 341.1 | 10.2 | 172 | 220 | 155 | 196 | 1,705 | 589 | | X | | | X | | |
| 2694 | | Çimento, kireç ve alçı | 333.5 | 12.2 | 290 | 491 | 259 | 444 | 2,845 | 1,333 | X | | | | X | | |
| 1552 | | Şarap | 309.9 | 17.5 | 8 | 9 | 6 | 6 | 67 | 19 | | X | | | X | | |
| 2693 | | Ateşe dayanıklı olmayan, kil ve seramik yapı malzemeleri | 308.8 | 9.2 | 257 | 409 | 217 | 340 | 2,392 | 1,021 | | | X | | X | | |
| 1730 | | Trikotaj (örme) ürünleri | 290.7 | 5.3 | 1,851 | 2,578 | 1,534 | 2,069 | 16,875 | 6,206 | | X | | | X | | |
| 2696 | | Taş | 258.6 | 18.4 | 251 | 520 | 197 | 439 | 2,170 | 1,318 | X | | | | X | | |
| 1554 | | Alkolsüz içecekler, maden ve memba suları | 241.7 | 35.4 | 40 | 68 | 28 | 44 | 312 | 133 | | X | | | X | | |
| 1543 | | Kakao, çikolata ve şekerleme | 232.8 | 11.6 | 305 | 436 | 222 | 309 | 2,447 | 928 | | X | | | X | | |
| 1722 | | Hali ve kilim | 221.6 | 11.3 | 422 | 632 | 294 | 413 | 3,232 | 1,239 | | X | | | | X | |
| 3691 | | Kuyumculuk ve ilgili maddeler | 213.2 | 9.1 | 556 | 1,130 | 376 | 766 | 4,132 | 2,298 | | | X | | | X | |
| 3130 | | İzole edilmiş tel ve kablolar | 186.0 | 11.4 | 567 | 749 | 336 | 421 | 3,699 | 1,264 | | | X | | X | | |
| 2695 | | Çimento ve alçı ile sertleştirilmiş maddeler | 172.8 | 42.7 | 34 | 68 | 16 | 40 | 180 | 119 | | | X | | X | | |
| 1542 | | Şeker | 162.1 | 168.7 | 121 | 48 | 16 | 13 | 171 | 40 | X | | | | X | | |
| 2023 | | Ağaçtan yapılan ambalaj malzemeleri | 147.2 | 29.4 | 14 | 18 | 6 | 11 | 61 | 32 | X | | | | X | | |
| 3230 | | TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden/üreten teçh. vb. ilgili ar. | 146.7 | 21.3 | 1,560 | 3,196 | 810 | 1,882 | 8,908 | 5,645 | X | | | | | X | |
| 2691 | | Yapı malzemeleri dışındaki, ateşe dayanıklı olmayan seramik eşya | 138.6 | 11.0 | 169 | 282 | 71 | 128 | 785 | 384 | X | | | | X | | |
| 1531 | | Öğütülmüş tahıl ürünleri | 130.8 | 28.2 | 276 | 406 | 125 | 243 | 1,376 | 729 | X | | | X | | | |
| 2610 | | Cam ve cam ürünleri | 122.8 | 10.1 | 832 | 923 | 214 | 270 | 2,350 | 809 | | | X | | X | | |
| 1600 | | Tütün ürünleri | 118.6 | 34.4 | 150 | 171 | 49 | 22 | 543 | 65 | | X | | | X | | |
| 2930 | | Başka yerde sınıflandırılmamış ev aletleri | 113.8 | 45.1 | 1,128 | 2,018 | 421 | 1,153 | 4,636 | 3,460 | X | | | | X | | |
| 2511 | | İç ve dış lastik | 112.3 | 16.3 | 525 | 862 | 158 | 234 | 1,733 | 703 | | X | | | X | | |
| 2102 | | Ölüklü karton ve mukavva ile kağıt ve mukavadan ambalajlar | 109.1 | 8.6 | 96 | 152 | 28 | 47 | 306 | 141 | X | | | | X | | |
| 2811 | | Metal yapı malzemeleri | 92.9 | 60.6 | 353 | 637 | 116 | 406 | 1,281 | 1,217 | X | | | | X | | |
| 1820 | | Kürk mamülleri | 91.7 | 29.2 | 184 | 249 | 36 | 60 | 392 | 181 | | X | | | X | | |
| 1512 | | Balık ürünleri | 80.9 | 13.5 | 135 | 164 | 21 | 29 | 226 | 88 | | | X | | X | | |
| 3420 | | Motorlu kara taşıtlarının karasürleri ve römorkları | 80.0 | 61.8 | 155 | 202 | 11 | -18 | 122 | -54 | | X | | | X | | |
| 3512 | | Eğlence ve sportif amaçlı tekneler | 69.7 | 129.0 | 45 | 80 | 11 | 55 | 126 | 166 | X | | | | X | | |
| 1920 | | Ayakkabı | 67.4 | 52.0 | 315 | 504 | 3 | -101 | 35 | -303 | | X | | | X | | |
| 3610 | | Mobilya | 67.0 | 63.6 | 426 | 825 | 83 | 302 | 917 | 906 | X | | | | X | | |
| 2424 | | Sabun, deterjan, temizlik , cilalama mad., parfüm, kozmetik ve tuv. miz. | 66.4 | 28.9 | 689 | 1,023 | 61 | 62 | 670 | 187 | | X | | | | X | |
| 1729 | | Başka yerde sınıflandırılmamış tekstil ürünleri | 66.1 | 19.0 | 711 | 1,119 | 79 | 186 | 864 | 558 | X | | | | X | | |
| 2899 | | Başka yerde sınıflandırılmamış metal eşya | 62.2 | 38.2 | 985 | 1,707 | 99 | 342 | 1,093 | 1,027 | X | | | | | X | |
| 1912 | | Bavul, el çantası vb.saracıye | 60.8 | 81.9 | 112 | 223 | -13 | -79 | -140 | -236 | | | X | | X | | |
| 1711 | | Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil | 53.5 | 30.7 | 3,620 | 5,240 | 46 | -182 | 509 | -547 | | X | | | X | | |
| 2710 | | Demir-çelik ana sanayi | 50.5 | 20.4 | 5,825 | 10,181 | 14 | -39 | 154 | -118 | | X | | | X | | |
| 2022 | | İnşaat kerestesi | 38.6 | 100.7 | 37 | 53 | 0 | 13 | -4 | 38 | X | | | | X | | |
| 1549 | | Başka yerde sınıflandırılmamış gıda maddeleri | 30.4 | 68.3 | 272 | 455 | -29 | -66 | -322 | -198 | | X | | | X | | |
| 2812 | | Tank, sarnıç ve metal muhafazalar | 28.7 | 175.5 | 274 | 573 | 21 | 169 | 234 | 507 | X | | | | X | | |
| 2109 | | Diğer kağıt ve mukavva ürünleri | 19.6 | 162.7 | 228 | 369 | -9 | 69 | -96 | 206 | X | | | | X | | |
| 1520 | | Süt ürünleri | 12.9 | 183.8 | 86 | 104 | -11 | -10 | -118 | -29 | X | | | | X | | |
| 2519 | | Diğer kauçuk ürünleri | 7.5 | 230.8 | 363 | 657 | -58 | -55 | -641 | -165 | X | | | | X | | |
| 2520 | | Plastik ürünleri | 7.2 | 230.6 | 1,321 | 2,287 | -181 | -48 | -1,992 | -143 | X | | | | X | | |
| 1514 | | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağlar | 6.7 | 336.9 | 818 | 980 | -168 | -222 | -1,851 | -666 | | X | | | | X | |
| 2219 | | Diğer yayımlar | 1.8 | 1,964.4 | 22 | 30 | -6 | -12 | -61 | -36 | | X | | | X | | |
| 1551 | | Mayalı maddelerden etil alkol | -2.9 | -880.8 | 26 | 39 | -8 | -10 | -88 | -29 | X | | | | X | | |
| 3140 | | Akümülatör, pil ve batarya | -6.8 | -239.5 | 114 | 160 | -32 | -40 | -347 | -121 | | X | | | X | | |
| 2921 | | Tarım ve orman makineleri | -7.9 | -722.4 | 201 | 432 | -37 | -40 | -404 | -119 | X | | | | X | | |
| 3511 | | Gemi | -10.8 | -649.5 | 740 | 1,266 | -128 | 184 | -1,411 | 552 | X | | | | X | | |
| 2925 | | Gıda, içecek ve tütün işleyen makineler | -11.6 | -170.6 | 205 | 263 | -65 | -74 | -715 | -222 | X | | | | X | | |
| 3410 | Motorlu kara taşıtları ve motorları | -18.4 | -349.3 | 5,916 | 13,065 | -1,105 | -718 | -12,158 | -2,155 | X | | | | X | | | |

TABLE 3 (DEVAM) :SANAYİ SEKTÖRÜ ALT SEKTÖRLERİ RCA SIRALAMASI

| ANA SEKTÖRLER | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 1995-2005 Dönemi Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi Eğilimi | | |
|---------------|---------------|--|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit |
| | 3592 | Bisiklet ve sakat taşıyıcıları | -18.6 | -69.9 | 56 | 87 | -19 | -26 | -214 | -78 | X | | | X | | |
| | 2021 | Tahta plaka; kontrplak, yonga levha, sunta, diğer pano ve tahtalar | -20.3 | -85.2 | 164 | 378 | -57 | -135 | -627 | -406 | | X | | X | | |
| | 3430 | Motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları | -20.8 | -113.1 | 2,674 | 5,068 | -775 | -2,282 | -8,527 | -3,846 | X | | | X | | |
| | 3110 | Elektrik motoru, jeneratör, transformatörler | -23.8 | -69.7 | 753 | 1,151 | -266 | -342 | -2,923 | -1,025 | | X | | X | | |
| | 2010 | Kereste ve parke | -33.0 | -126.8 | 88 | 119 | -36 | -75 | -397 | -225 | | X | | X | | |
| | 1723 | -Halat, ip, sicim ve ağ | -37.9 | -144.3 | 11 | 19 | -5 | -12 | -50 | -35 | | X | | | X | |
| | 3599 | Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları | -39.1 | -157.0 | 5 | 9 | -1 | -1 | -15 | -2 | X | | | X | | |
| | 2430 | Suni ve sentetik elyaf | -39.7 | -31.3 | 1,135 | 1,635 | -462 | -640 | -5,085 | -1,919 | | X | | X | | |
| | 2221 | Basım | -39.8 | -40.6 | 50 | 88 | -20 | -34 | -223 | -102 | X | | | | X | |
| | 3530 | Hava ve uzay taşıtları | -44.8 | -207.0 | 1,190 | 1,106 | -462 | -111 | -5,083 | -334 | X | | | X | | |
| | 3591 | Motosiklet | -54.4 | -82.2 | 61 | 146 | -38 | -106 | -418 | -317 | | X | | X | | |
| | 2422 | Boya, vernik vb.kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun | -57.3 | -24.4 | 334 | 544 | -161 | -267 | -1,773 | -802 | | X | | X | | |
| | 3150 | Elektrik ampulu ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı | -62.9 | -29.3 | 188 | 294 | -88 | -103 | -970 | -309 | X | | | X | | |
| | 2927 | Silah ve mühimmat | -64.6 | -108.8 | 241 | 268 | -89 | 26 | -983 | 78 | X | | | X | | |
| | 2893 | Çatal-bıçak takımı, el aletleri ve hırdavat malzemeleri | -64.8 | -21.4 | 387 | 670 | -189 | -288 | -2,074 | -865 | X | | | X | | |
| | 2692 | Ateşe dayanıklı seramik ürünleri | -74.0 | -52.6 | 102 | 128 | -53 | -41 | -581 | -122 | X | | | X | | |
| | 2029 | Diğer ağaç ürünleri; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | -75.3 | -30.5 | 24 | 39 | -13 | -23 | -145 | -68 | | X | | X | | |
| | 3120 | Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları | -80.1 | -27.4 | 643 | 1,050 | -330 | -420 | -3,628 | -1,261 | X | | | X | | |
| | 2320 | Rafine edilmiş petrol ürünleri | -80.6 | -29.4 | 2,788 | 5,554 | -1,430 | -2,336 | -15,728 | -7,009 | X | | | X | | |
| | 2699 | Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan mineraller | -84.2 | -14.1 | 128 | 193 | -70 | -100 | -775 | -301 | X | | | X | | |
| | 2720 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi | -85.1 | -63.6 | 2,876 | 6,346 | -1,925 | -4,769 | -21,180 | -14,307 | | X | | X | | |
| | 2222 | Basımlı ilgili hizmetler | -85.7 | -33.1 | 8 | 12 | -4 | -4 | -47 | -11 | X | | | X | | |
| | 2924 | Maden, taşıyıcı ve inşaat makineleri | -86.1 | -35.1 | 643 | 1,003 | -372 | -501 | -4,095 | -1,502 | X | | | X | | |
| | 1532 | Nişasta ve nişastalı ürünler | -89.4 | -33.5 | 121 | 177 | -71 | -102 | -778 | -306 | | X | | X | | |
| | 1911 | Dabaklanmış deri | -92.3 | -31.2 | 212 | 232 | -129 | -123 | -1,418 | -370 | X | | | X | | |
| | 3313 | Otomatik kontrol ve ayar alet ve cihazların aksam-parçası | -97.5 | -56.2 | 26 | 43 | -17 | -33 | -186 | -99 | | X | | X | | |
| | 3699 | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer ürünler | -98.0 | -16.6 | 425 | 794 | -230 | -329 | -2,525 | -987 | X | | | X | | |
| | 2923 | Metalurji makineleri | -99.0 | -45.2 | 97 | 166 | -60 | -93 | -661 | -279 | X | | | | X | |
| | 2912 | Pompa, kompresör, musluk ve vana | -101.1 | -15.3 | 873 | 1,432 | -642 | -824 | -5,961 | -2,473 | X | | | X | | |
| | 2915 | Kaldırma ve taşıma teçhizatı | -105.4 | -30.1 | 338 | 502 | -210 | -264 | -2,315 | -793 | X | | | X | | |
| | 2913 | Mil yatağı, dişli, dişli takımı ve tahrik tertibatı | -111.3 | -35.7 | 353 | 553 | -219 | -272 | -2,405 | -817 | X | | | X | | |
| | 2213 | Plak, kaset vb. | -112.2 | -41.8 | 85 | 129 | -57 | -95 | -629 | -286 | | X | | X | | |
| | 2421 | Pestisit (haşarat ilacı) ve diğer zirai-kimyasallar | -118.0 | -11.5 | 130 | 158 | -88 | -110 | -973 | -329 | | X | | X | | |
| | 3692 | Müzik aletleri | -119.3 | -25.4 | 15 | 20 | -10 | -12 | -106 | -35 | X | | | | X | |
| | 2212 | Gazete, dergi ve süreli yayınlar | -122.2 | -39.9 | 22 | 29 | -14 | -17 | -158 | -51 | X | | | X | | |
| | 2922 | Takım tezgahları | -128.5 | -23.0 | 777 | 1,354 | -535 | -883 | -5,881 | -2,649 | X | | | X | | |
| | 2919 | Diğer genel amaçlı makineler | -131.7 | -37.8 | 1,124 | 1,680 | -726 | -814 | -7,986 | -2,442 | X | | | X | | |
| | 3694 | Oyun ve oyuncak | -136.1 | -15.4 | 81 | 131 | -60 | -101 | -659 | -304 | | X | | X | | |
| | 3190 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat | -140.9 | -20.7 | 643 | 1,308 | -495 | -1,076 | -5,447 | -3,228 | | X | | X | | |
| | 2211 | Kitap, broşür, müzik kitapları ve diğer yayınlar | -143.7 | -16.8 | 79 | 109 | -57 | -66 | -623 | -197 | X | | | X | | |
| | 2411 | Ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç) | -144.2 | -4.6 | 2,935 | 4,223 | -2,180 | -3,113 | -23,985 | -9,338 | | X | | X | | |
| | 2914 | Sanayi fırını, ocak ve ocak ateşleyiciler | -159.2 | -20.3 | 114 | 152 | -85 | -97 | -936 | -292 | X | | | X | | |
| | 2813 | Buhar kazanı (merkezi kalorifer kazanları hariç) | -159.6 | -47.8 | 113 | 89 | -89 | -49 | -982 | -147 | X | | | X | | |
| | 2429 | Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal ürünler | -168.8 | -18.5 | 1,014 | 1,473 | -803 | -1,201 | -8,833 | -3,604 | | X | | X | | |
| | 3693 | Spor malzemeleri | -176.7 | -22.3 | 39 | 63 | -31 | -47 | -338 | -142 | X | | | X | | |
| | 2423 | Tipta ve eczacılıkta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünler | -178.3 | -11.1 | 1,893 | 3,346 | -1,547 | -2,769 | -17,020 | -8,308 | | X | | X | | |
| | 1511 | Mezbahacılık | -186.0 | -25.0 | 506 | 503 | -422 | -387 | -4,642 | -1,161 | X | | | X | | |
| | 1533 | Hazır hayvan yemleri | -199.7 | -55.5 | 37 | 53 | -28 | -50 | -311 | -149 | | X | | | X | |
| | 3312 | Ölçme, kontrol, test, seyruşer vb. amaçlı alet ve cihazlar | -207.8 | -5.5 | 596 | 945 | -507 | -777 | -5,578 | -2,332 | X | | | | X | |
| | 2101 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva | -208.1 | -11.7 | 1,051 | 1,617 | -886 | -1,331 | -9,744 | -3,993 | X | | | X | | |
| | 2413 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddeler | -212.8 | -10.4 | 2,160 | 3,863 | -1,881 | -3,444 | -20,688 | -10,332 | | X | | X | | |
| | 3220 | Radio ve televizyon vericileri ile telefon, telgraf teçhizatı | -216.8 | -14.6 | 1,383 | 1,716 | -1,216 | -1,532 | -13,372 | -4,596 | | X | | X | | |
| | 2929 | Diğer özel amaçlı makineler | -219.3 | -18.0 | 1,168 | 1,664 | -962 | -1,265 | -10,805 | -3,795 | X | | | X | | |
| | 3311 | Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar | -238.0 | -8.2 | 561 | 856 | -496 | -732 | -5,452 | -2,197 | X | | | | X | |
| | 3520 | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonları | -246.3 | -37.8 | 107 | 114 | -92 | -81 | -1,017 | -242 | X | | | X | | |
| | 2412 | Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler | -254.9 | -11.8 | 523 | 774 | -472 | -692 | -5,188 | -2,076 | | X | | X | | |
| | 3330 | Saat | -257.6 | -13.5 | 105 | 131 | -95 | -116 | -1,044 | -349 | X | | | X | | |
| | 3320 | Optik alet ve fotoğrafçılık teçhizatı | -260.1 | -8.3 | 168 | 226 | -153 | -210 | -1,686 | -630 | | X | | X | | |
| | 2911 | İçten yanmalı motor ve türbin; (uçak, motorlu taşıt ve motos. mot.hariç) | -263.8 | -18.0 | 459 | 575 | -406 | -453 | -4,461 | -1,360 | X | | | X | | |
| | 2926 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler | -267.6 | -16.4 | 1,628 | 2,134 | -1,490 | -1,869 | -16,392 | -5,606 | X | | | X | | |
| | 3000 | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makineleri | -284.5 | -7.8 | 1,267 | 1,868 | -1,179 | -1,760 | -12,971 | -5,279 | | X | | | X | |
| | 2310 | Kok fırını ürünleri | -318.5 | -19.4 | 62 | 88 | -58 | -84 | -642 | -253 | X | | | X | | |
| | 3210 | Elektronik valf ve elektronik tüpleri ile diğer elektronik parçalar | -341.1 | -7.5 | 1,109 | 1,801 | -1,066 | -1,742 | -11,730 | -5,226 | | X | | X | | |
| | 2330 | Nükleer yakıt | -423.4 | -22.6 | 6 | 7 | -6 | -6 | -64 | -18 | X | | | X | | |
| Elekt&Gaz&Su | 4010 | Elektrik | -28.7 | -528.0 | 99 | 87 | -45 | 35 | -494 | 106 | | X | | X | | |
| TOPLAM | | | | | 89,302 | 147,114 | -20,733 | -30,578 | -228,059 | -91,734 | | | | | | |

İmalat Sanayi

Tablo 3’de uygun ortalama RCA değerlerine göre sıralanmış sektörler, dış ticaret büyüklükleri dikkate alınarak (son 3 yıllık dış ticaret hacmi 20 milyon USD’nin altında olan sektörler sıralamadan çıkarılmıştır) tekrar sıralandırmaya tabi tutulmuştur. Böylece, çalışmanın nihai sonucu olarak Tablo 4 elde edilmiştir. Tablo 4, dış ticarete konu sektörler bazında ve ortalama 20 milyon USD üzerinde dış ticaret hacmine sahip 120 sektörün görelili rekabet güçlerine göre sıralamasını vermektedir. RCA skorlarına göre ortalama skor değeri 50 ve üzerinde olan sektörler (42 sektör) “Rekabet Gücü Yüksek”, RCA skorları -50’den büyük, 50 den küçük olan sektörler (24 sektör) “Rekabet Gücü Sınırda”, RCA skorları -50’den küçük sektörler ise (54 sektör) “Rekabet Gücü Düşük” sektörler olarak belirlenmiştir.

TABLE 4 :SANAYİ SEKTÖRÜ ALT SEKTÖRLERİ RCA SIRALAMASI VE SINIFLANDIRMASI

| REKABET GÜCÜ | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 1995-2005 Dönemi Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi Eğilimi | | |
|---------------------|--|---|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit |
| Rekabet Gücü Yüksek | 1544 | Makarna, şehriye, kuskus vb. unlu mamüller | 437.9 | 22.3 | 39 | 49 | 37 | 46 | 409 | 136 | | X | | | | X |
| | 1513 | İşlenmiş sebze ve meyveler | 409.7 | 4.0 | 1,135 | 1,557 | 1,074 | 1,469 | 11,812 | 4,406 | | X | | | | X |
| | 1721 | Giyim esyası dışındaki hazır tekstil ürünleri | 399.9 | 3.0 | 1,180 | 1,888 | 1,110 | 1,789 | 12,211 | 5,306 | | | X | | | X |
| | 1810 | Giyim esyası (kürk hariç) | 380.4 | 7.2 | 6,614 | 9,471 | 6,107 | 8,496 | 67,178 | 25,488 | | X | | | | X |
| | 1553 | Bira ve malt | 350.4 | 8.8 | 27 | 34 | 23 | 29 | 257 | 86 | | | X | | | X |
| | 1541 | Fırınlı ürünleri | 341.1 | 10.2 | 172 | 220 | 155 | 196 | 1,705 | 589 | | | X | | | X |
| | 2694 | Çimento, kireç ve alçı | 333.5 | 12.2 | 290 | 491 | 259 | 444 | 2,845 | 1,333 | X | | | | | X |
| | 2693 | Ateşe dayanıklı olmayan, kil ve seramik yapı malzemeleri | 308.8 | 9.2 | 257 | 409 | 217 | 340 | 2,392 | 1,021 | | | X | | | X |
| | 1730 | Trikotaj (örme) ürünleri | 290.7 | 5.3 | 1,851 | 2,578 | 1,534 | 2,069 | 16,875 | 6,206 | | X | | | | X |
| | 2696 | Taş | 258.6 | 18.4 | 251 | 520 | 197 | 439 | 2,170 | 1,318 | X | | | | | X |
| | 1554 | Alkolsüz içecekler, maden ve mamba suları | 241.7 | 35.4 | 40 | 68 | 28 | 44 | 312 | 133 | | X | | | X | |
| | 1543 | Kakao, çikolata ve şekerleme | 232.8 | 11.6 | 305 | 436 | 222 | 309 | 2,447 | 928 | | X | | | X | |
| | 1722 | Halı ve kilim | 221.6 | 11.3 | 422 | 632 | 294 | 413 | 3,232 | 1,239 | | X | | | | X |
| | 3691 | Kuyumculuk ve ilgili maddeler | 213.2 | 9.1 | 556 | 1,130 | 376 | 766 | 4,132 | 2,298 | | | X | | | X |
| | 1320 | Demir dışı metal cevherleri | 195.6 | 13.4 | 166 | 220 | 103 | 137 | 1,132 | 410 | | X | | | | X |
| | 3130 | İzole edilmiş tel ve kablolar | 186.0 | 11.4 | 567 | 749 | 336 | 421 | 3,699 | 1,264 | | X | | | | X |
| | 2695 | Çimento ve alçı ile sertleştirilmiş maddeler | 172.8 | 42.7 | 34 | 68 | 16 | 40 | 180 | 119 | | | X | | | X |
| | 1542 | Şeker | 162.1 | 168.7 | 121 | 48 | 16 | 13 | 171 | 40 | X | | | | | X |
| | 1429 | Başka yerde sınıflandırılmamış madencilik ve taşocakçılığı | 155.5 | 10.8 | 136 | 199 | 68 | 117 | 743 | 352 | X | | | | X | |
| | 3230 | TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden/üreten teçhizat vb. ilgili araçlar | 146.7 | 21.3 | 1,560 | 3,196 | 810 | 1,882 | 8,908 | 5,645 | X | | | | | X |
| | 2691 | Yapı malzemeleri dışındaki, ateşe dayanıklı olmayan seramik esya | 138.6 | 11.0 | 169 | 282 | 71 | 128 | 785 | 384 | X | | | | | X |
| | 1421 | Kimya ve gübre sanayinde kullanılan mineraller | 138.6 | 14.6 | 179 | 174 | 75 | 65 | 828 | 195 | | X | | | | X |
| | 1531 | Öğütülmüş tahıl ürünleri | 130.8 | 28.2 | 276 | 406 | 125 | 243 | 1,376 | 729 | X | | | | X | |
| | 2610 | Cam ve cam ürünleri | 122.8 | 10.1 | 632 | 923 | 214 | 270 | 2,350 | 809 | | | X | | | X |
| | 1600 | Tütün ürünleri | 118.6 | 34.4 | 150 | 171 | 49 | 22 | 543 | 65 | | X | | | | X |
| | 2930 | Başka yerde sınıflandırılmamış ev aletleri | 113.8 | 45.1 | 1,128 | 2,018 | 421 | 1,153 | 4,636 | 3,460 | X | | | | | X |
| | 2511 | İç ve dış lastik | 112.3 | 16.3 | 525 | 862 | 158 | 234 | 1,733 | 703 | | X | | | | X |
| | 2102 | Oluklu karton ve mukavva ile kağıt ve mukavadan ambalajlar | 109.1 | 8.6 | 96 | 152 | 28 | 47 | 306 | 141 | X | | | | | X |
| | 2811 | Metal yapı malzemeleri | 92.9 | 60.6 | 353 | 637 | 116 | 406 | 1,281 | 1,217 | X | | | | | X |
| | 1820 | Kürk mamülleri | 91.7 | 29.2 | 184 | 249 | 36 | 60 | 392 | 181 | | X | | | | X |
| | 1410 | Kum, kil ve taşocakçılığı | 87.3 | 45.3 | 129 | 245 | 37 | 109 | 406 | 327 | X | | | | | X |
| | 1512 | Balık ürünleri | 80.9 | 13.5 | 135 | 164 | 21 | 29 | 226 | 88 | | | X | | | X |
| | 3420 | Motorlu kara taşıtlarının karasörleri ve römorkları | 80.0 | 61.8 | 155 | 202 | 11 | -18 | 122 | -54 | | X | | | | X |
| | 3512 | Eğlence ve sportif amaçlı tekneler | 69.7 | 129.0 | 45 | 80 | 11 | 55 | 126 | 166 | X | | | | | X |
| | 1920 | Ayakkabı | 67.4 | 52.0 | 315 | 504 | 3 | -101 | 35 | -303 | | X | | | | X |
| | 3610 | Mobilya | 67.0 | 63.6 | 426 | 825 | 83 | 302 | 917 | 906 | X | | | | | X |
| | 2424 | Sabun, deterjan, temizlik , cilalama maddeleri; parfüm; kozmetik ve tuvalet mal | 66.4 | 28.9 | 689 | 1,023 | 61 | 62 | 670 | 187 | | X | | | | X |
| | 1729 | Başka yerde sınıflandırılmamış tekstil ürünleri | 66.1 | 19.0 | 711 | 1,119 | 79 | 186 | 864 | 558 | X | | | | | X |
| | 2899 | Başka yerde sınıflandırılmamış metal esya | 62.2 | 38.2 | 985 | 1,707 | 99 | 342 | 1,093 | 1,027 | X | | | | | X |
| | 1912 | Bavul, el çantası vb.saracıye | 60.8 | 81.9 | 112 | 223 | -13 | -79 | -140 | -236 | | X | | | | X |
| 1711 | Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil | 53.5 | 30.7 | 3,620 | 5,240 | 46 | -182 | 509 | -547 | | X | | | | X | |
| 2710 | Demir-çelik ana sanayi | 50.5 | 20.4 | 5,825 | 10,181 | 14 | -39 | 154 | -118 | | X | | | | X | |

TABLE 4 (DEVAM) :SANYAY SEKTÖRÜ ALT SEKTÖRLERİ RCA SIRALAMASI VE SINIFLANDIRMASI

| REKABET GÜCÜ | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 1995-2005 Dönemi Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi Eğilimi | | |
|---------------------|------------------------|---|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit |
| Rekabet Gücü Sınırd | 2022 | İnşaat kerestesi | 38.6 | 100.7 | 37 | 53 | 0 | 13 | -4 | 38 | X | | | X | | |
| | 1549 | Başka yerde sınıflandırılmamış gıda maddeleri | 30.4 | 68.3 | 272 | 455 | -29 | -66 | -322 | -198 | | X | | | | X |
| | 2812 | Tank, sarnıç ve metal muhafazalar | 28.7 | 175.5 | 274 | 573 | 21 | 169 | 234 | 507 | X | | | X | | |
| | 2109 | Diğer kağıt ve mukavva ürünleri | 19.6 | 162.7 | 228 | 369 | -9 | 69 | -96 | 206 | X | | | X | | |
| | 1520 | Süt ürünleri | 12.9 | 183.8 | 66 | 104 | -11 | -10 | -118 | -29 | X | | | X | | |
| | 2519 | Diğer kauçuk ürünleri | 7.5 | 230.8 | 363 | 657 | -58 | -55 | -641 | -165 | X | | | X | | |
| | 2520 | Plastik ürünleri | 7.2 | 230.6 | 1,321 | 2,287 | -181 | -48 | -1,992 | -143 | X | | | X | | |
| | 1514 | Birlikel ve hayvansal sıvı ve katı yağlar | 6.7 | 336.9 | 818 | 980 | -168 | -222 | -1,851 | -666 | | X | | | | X |
| | 2219 | Diğer yayımlar | 1.8 | 1,964.4 | 22 | 30 | -6 | -12 | -61 | -36 | | X | | | X | |
| | 1551 | Mayalı maddelerden etil alkol | -2.9 | -880.8 | 26 | 39 | -8 | -10 | -88 | -29 | X | | | | X | |
| | 3140 | Akümülatör, pil ve batarya | -6.8 | -239.5 | 114 | 160 | -32 | -40 | -347 | -121 | | X | | | X | |
| | 2921 | Tarım ve orman makineleri | -7.9 | -722.4 | 201 | 432 | -37 | -40 | -404 | -119 | X | | | | X | |
| | 3511 | Gemi | -10.8 | -649.5 | 740 | 1,266 | -128 | 184 | -1,411 | 552 | X | | | | X | |
| | 2925 | Gıda, içecek ve tütün işleyen makineler | -11.6 | -170.6 | 205 | 263 | -65 | -74 | -715 | -222 | X | | | X | | |
| | 3410 | Motorlu kara taşıtları ve motorları | -18.4 | -349.3 | 5,916 | 13,065 | -1,105 | -718 | -12,158 | -2,155 | X | | | X | | |
| | 3592 | Bisiklet ve sakat taşıyıcıları | -18.6 | -69.9 | 56 | 87 | -19 | -26 | -214 | -78 | X | | | | X | |
| | 2021 | Tahta plaka; kontrplak, yonga levha, sunta, diğer pano ve tahtalar | -20.3 | -85.2 | 164 | 378 | -57 | -135 | -627 | -406 | | | X | | X | |
| | 3430 | Motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları | -20.8 | -113.1 | 2,674 | 5,068 | -775 | -1,282 | -8,527 | -3,846 | X | | | | X | |
| | 3110 | Elektrik motoru, jeneratör, transformatörler | -23.8 | -69.7 | 753 | 1,151 | -266 | -342 | -2,923 | -1,025 | | X | | X | | |
| | 4010 | Elektrik | -28.7 | -528.0 | 99 | 87 | -45 | 35 | -494 | 106 | | X | | X | | |
| 2010 | Kereste ve parke | -33.0 | -126.8 | 88 | 119 | -36 | -75 | -397 | -225 | | X | | | X | | |
| 2430 | Suni ve sentetik elyaf | -39.7 | -31.3 | 1,135 | 1,635 | -462 | -640 | -5,085 | -1,919 | | X | | X | | | |
| 2221 | Basım | -39.8 | -40.6 | 50 | 88 | -20 | -34 | -223 | -102 | X | | | | | X | |
| 3530 | Hava ve uzay taşıtları | -44.8 | -207.0 | 1,190 | 1,106 | -462 | -111 | -5,083 | -334 | X | | | | X | | |

TABLO 4 (DEVAM) :SANAYİ SEKTÖRÜ ALT SEKTÖRLERİ RCA SIRALAMASI VE SINIFLANDIRMASI

| REKABET GÜCÜ | ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama RCA | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 2003-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) | 1995-2005 Dönemi Eğilimi | | | 2003-2005 Dönemi Eğilimi | | |
|--------------|---------------|--|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|
| | ISIC Rev 3 | ISIC Rev 3 Adı | | | | | | | | | Artıyor | Azalıyor | Sabit | Artıyor | Azalıyor | Sabit |
| | 3591 | Motosiklet | -54.4 | -82.2 | 61 | 144 | -38 | -106 | -418 | -317 | | X | | | X | |
| | 2422 | Boya, vernik vb.kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun | -57.3 | -24.4 | 334 | 544 | -161 | -267 | -1,773 | -802 | | X | | X | | |
| | 3150 | Elektrik ampulü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı | -62.9 | -29.3 | 188 | 294 | -88 | -103 | -970 | -309 | X | | | X | | |
| | 2927 | Silah ve mühimmat | -64.6 | -108.8 | 241 | 268 | -89 | 26 | -983 | 78 | X | | | | X | |
| | 2893 | Çatal-bıçak takımı, el aletleri ve hırdavat malzemeleri | -64.8 | -21.4 | 387 | 670 | -189 | -288 | -2,074 | -865 | X | | | X | | |
| | 2692 | Ateşe dayanıklı seramik ürünleri | -74.0 | -52.6 | 102 | 128 | -53 | -41 | -581 | -122 | X | | | X | | |
| | 2029 | Diğer ağaç ürünleri; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | -75.3 | -30.5 | 24 | 39 | -13 | -23 | -145 | -68 | | X | | | X | |
| | 3120 | Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları | -80.1 | -27.4 | 643 | 1,050 | -330 | -420 | -3,628 | -1,261 | X | | | X | | |
| | 2320 | Rafine edilmiş petrol ürünleri | -80.6 | -29.4 | 2,788 | 5,554 | -1,430 | -2,336 | -15,728 | -7,009 | X | | | X | | |
| | 2699 | Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan mineraller | -84.2 | -14.1 | 128 | 193 | -70 | -100 | -775 | -301 | X | | | X | | |
| | 2720 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi | -85.1 | -63.6 | 2,876 | 6,346 | -1,925 | -4,769 | -21,180 | -14,307 | | X | | X | | |
| | 2924 | Maden, taşocağı ve inşaat makineleri | -86.1 | -35.1 | 643 | 1,003 | -372 | -501 | -4,095 | -1,502 | X | | | | X | |
| | 1532 | Nişasta ve nişastalı ürünler | -89.4 | -33.5 | 121 | 177 | -71 | -102 | -778 | -306 | | X | | X | | |
| | 1911 | Dabaklanmış deri | -92.3 | -31.2 | 212 | 232 | -129 | -123 | -1,418 | -370 | X | | | X | | |
| | 3313 | Otomatik kontrol ve ayar alet ve cihazların aksam-parçası | -97.5 | -56.2 | 26 | 43 | -17 | -33 | -186 | -99 | | X | | | X | |
| | 3699 | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer ürünler | -98.0 | -16.6 | 425 | 794 | -230 | -329 | -2,525 | -987 | X | | | X | | |
| | 2923 | Metallurji makineleri | -99.0 | -45.2 | 97 | 166 | -60 | -93 | -661 | -279 | X | | | | | X |
| | 2912 | Pompa, kompresör, musluk ve vana | -101.1 | -15.3 | 873 | 1,432 | -542 | -824 | -5,961 | -2,473 | X | | | X | | |
| | 2915 | Kaldırma ve taşıma teçhizatı | -105.4 | -30.1 | 338 | 502 | -210 | -264 | -2,315 | -793 | X | | | X | | |
| | 2913 | Mil yatağı, dişli, dişli takımı ve tahrik tertibatı | -111.3 | -35.7 | 353 | 553 | -219 | -272 | -2,405 | -817 | X | | | X | | |
| | 2213 | Plak, kaset vb. | -112.2 | -41.8 | 85 | 129 | -57 | -95 | -629 | -286 | | X | | | X | |
| | 2421 | Pestisit (haşarat ilacı) ve diğer zirai-kimyasallar | -118.0 | -11.5 | 130 | 158 | -88 | -110 | -973 | -329 | | X | | | X | |
| | 2212 | Gazete, dergi ve süreli yayınlar | -122.2 | -39.9 | 22 | 29 | -14 | -17 | -158 | -51 | X | | | X | | |
| | 2922 | Takım tezgahları | -128.5 | -23.0 | 777 | 1,354 | -635 | -883 | -5,881 | -2,649 | X | | | X | | |
| | 2919 | Diğer genel amaçlı makineler | -131.7 | -37.8 | 1,124 | 1,680 | -726 | -814 | -7,986 | -2,442 | X | | | X | | |
| | 3694 | Oyun ve oyuncak | -136.1 | -15.4 | 81 | 131 | -60 | -101 | -689 | -304 | | X | | | X | |
| | 3190 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat | -140.9 | -20.7 | 643 | 1,308 | -495 | -1,076 | -5,447 | -3,228 | | X | | | X | |
| | 2211 | Kitap, broşür, müzik kitapları ve diğer yayınlar | -143.7 | -16.8 | 79 | 109 | -57 | -66 | -623 | -197 | X | | | X | | |
| | 2411 | Ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç) | -144.2 | -4.6 | 2,935 | 4,223 | -2,180 | -3,113 | -23,985 | -9,338 | | | X | | | X |
| | 2914 | Sanayi fırını, ocak ve ocak ateşleyiciler | -159.2 | -20.3 | 114 | 152 | -85 | -97 | -936 | -292 | X | | | X | | |
| | 2813 | Buhar kazanı (merkezi kalorifer kazanları hariç) | -159.6 | -47.8 | 113 | 89 | -89 | -49 | -982 | -147 | X | | | X | | |
| | 2429 | Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal ürünler | -168.8 | -18.5 | 1,014 | 1,473 | -803 | -1,201 | -8,833 | -3,604 | | X | | X | | |
| | 3693 | Spor malzemeleri | -176.7 | -22.3 | 39 | 63 | -31 | -47 | -338 | -142 | X | | | | X | |
| | 2423 | Tıpta ve eczacılıkta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünler | -178.3 | -11.1 | 1,893 | 3,346 | -1,547 | -2,769 | -17,020 | -8,308 | | X | | X | | |
| | 1511 | Mezbahacılık | -186.0 | -25.0 | 506 | 503 | -422 | -387 | -4,642 | -1,161 | X | | | X | | |
| | 1533 | Hazır hayvan yemleri | -199.7 | -55.5 | 37 | 53 | -28 | -50 | -311 | -149 | | X | | | | X |
| | 3312 | Ölçme, kontrol, test, seyir/sefer vb. amaçlı alet ve cihazlar | -207.8 | -5.5 | 596 | 945 | -507 | -777 | -5,578 | -2,332 | X | | | | | X |
| | 2101 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva | -208.1 | -11.7 | 1,051 | 1,617 | -886 | -1,331 | -9,744 | -3,993 | X | | | | X | |
| | 2413 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddeler | -212.8 | -10.4 | 2,160 | 3,863 | -1,881 | -3,444 | -20,888 | -10,332 | | X | | | X | |
| | 3220 | Radio ve televizyon vericileri ile telefon, telgraf teçhizatı | -216.8 | -14.6 | 1,383 | 1,716 | -1,216 | -1,532 | -13,372 | -4,596 | | X | | | X | |
| | 2929 | Diğer özel amaçlı makineler | -219.3 | -18.0 | 1,168 | 1,664 | -982 | -1,265 | -10,805 | -3,795 | X | | | X | | |
| | 3311 | Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar | -238.0 | -8.2 | 561 | 856 | -496 | -732 | -5,452 | -2,197 | X | | | | | X |
| | 3520 | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonları | -246.3 | -37.8 | 107 | 114 | -92 | -81 | -1,017 | -242 | X | | | X | | |
| | 2412 | Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler | -254.9 | -11.8 | 523 | 774 | -472 | -692 | -5,188 | -2,076 | | | X | X | | |
| | 3330 | Saat | -257.6 | -13.5 | 105 | 131 | -95 | -116 | -1,044 | -349 | X | | | | X | |
| | 3320 | Optik alet ve fotoğrafçılık teçhizatı | -260.1 | -8.3 | 168 | 226 | -153 | -210 | -1,686 | -630 | | X | | X | | X |
| | 2911 | İçten yanmalı motor ve türbin; (uçak, motorlu taşıt ve motosiklet motorları hariç) | -263.8 | -18.0 | 459 | 575 | -406 | -453 | -4,461 | -1,360 | X | | | X | | |
| | 2926 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler | -267.6 | -16.4 | 1,628 | 2,134 | -1,490 | -1,869 | -16,392 | -5,606 | X | | | X | | |
| | 3000 | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makineleri | -284.5 | -7.8 | 1,267 | 1,868 | -1,179 | -1,760 | -12,971 | -5,279 | | | X | | | X |
| | 2310 | Kök fırını ürünleri | -318.5 | -19.4 | 62 | 88 | -58 | -84 | -642 | -253 | X | | | | X | |
| | 3210 | Elektronik valf ve elektron tüpleri ile diğer elektronik parçalar | -341.1 | -7.5 | 1,109 | 1,801 | -1,066 | -1,742 | -11,730 | -5,226 | | | X | | | |
| | 1010 | Maden kömürü | -657.7 | -18.6 | 673 | 1,240 | -671 | -1,237 | -7,378 | -3,711 | X | | | | | X |
| | 1110 | Ham petrol ve doğal gaz | -802.2 | -31.2 | 6,229 | 10,429 | -6,223 | -10,419 | -68,453 | -31,257 | | X | | | | X |
| | 1310 | Demir cevheri | -810.9 | -17.3 | 146 | 226 | -146 | -226 | -1,601 | -679 | X | | | | | X |

Sonuç

Çalışmamızda, öncelikle Balassa (1965) tarafından ortaya atılan Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler (RCA-Revealed Comparative Advantage) yaklaşımının Vollrath (1991) tarafından görece ithalat avantajı da dikkate alınarak formüle edilen RCA indeksine göre Türk Sanayi sektörünün 1995-2005 dönemi sektörel rekabet gücü, 130 alt sektör bazında analiz edilmiştir. Son üç yıllık dış ticaret hacmi ortalaması 20 milyar USD'nin üzerinde olan sektörler dikkate alındığında, kalan 120 sektör rekabet güçlerine göre sınıflandırılmış ve bu sektörlerin rekabet gücü endekslerinin gerek 10 yıllık gerekse de son üç yıllık eğilimi de hesaplanmıştır. Buna göre elde edilen özet bilgiler Tablo 5'de verilmektedir

Tablo 5 : Sektörel Rekabet Güçleri Özet Değerlendirme

| Rekabet Gücü | Sektör RCA | | Sektör Kodu (*) | | RCA Eğilimine Göre Sektör Sayısı | | | | | |
|-------------------------------------|------------|--------|-----------------|------|----------------------------------|----|---|-----------|----|---|
| | Max | Min | Max | Min | 1995-2005 | | | 2003-2005 | | |
| | | | | | ↑ | ↓ | ↔ | ↑ | ↓ | ↔ |
| RCA>50 (42 Sektör) | 437.9 | 50.5 | 1544 | 2710 | 15 | 20 | 7 | 13 | 23 | 6 |
| -50<RCA<50 (24 Sektör) | 38.6 | -44.8 | 2022 | 3530 | 15 | 8 | 1 | 11 | 11 | 2 |
| RCA<-50 (54 Sektör) | -54.4 | -810.9 | 3591 | 1310 | 33 | 18 | 3 | 29 | 16 | 9 |

(*) 1544 :Makarna, şehriye, kuskus vb. unlu mamuller

2710 :Demir-çelik ana sanayii

2022 :İnşaat kerestesi

3530 :Hava ve uzay taşıtları

3591 :Motosiklet

1310 :Demir cevheri

Rekabet gücü sıralamasının dikkat çekici bir sonucu; son üç yıllık eğilim incelendiğinde, en yüksek rekabet gücüne sahip ilk 10 sektörün birinde eğilim sabitken, dokuzunda rekabet gücü indeksinin azalmasıdır. Yine bu ilk 10 sektör bazında, dönemin tamamı düşünüldüğünde, rekabet gücü artan sadece iki sektör

bulunmaktadır (çimento, kireç ve alçı sektörü (ISIC kodu 2694)^(*) ile taş sektörü (2696)). Yapısal olarak benzerlik gösteren bu iki sektör dışında kalan sektörler içinde 11 yıllık dönemde yaklaşık 96 milyar USD'lik dış ticaret fazlası sağlamış olan tekstil sanayiinin üç alt sektörünün (giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri (1721), kürk hariç giyim eşyası (1810) ve trikotaj (örme) ürünleri (1730)) rekabet gücü eğiliminin sabit veya azalmakta olduğu görülmektedir. Bu üç sektörün tamamının rekabet gücü ise 2003-2005 döneminde azalmaktadır. Buradan hareketle, uzun yıllardır Türk ihracatının önemli bileşenlerini oluşturmuş bu sektörlerin (11 yıllık dönem içinde yıllık ortalama 13 milyar USD civarında dış ticaret fazlası sağlamıştır) gelecek dönemde önemli bir rekabet gücü artışı göstermeyeceğinin beklendiği söylenebilir. Ancak, bu üç sektör için de değişim katsayısının düşüklüğü bu düşme eğiliminin şok azalışlar şeklinde olmadığını, daha dengeli bir seyir izlediğini göstermektedir. Ayrıca, işlenmiş meyve ve sebzeler sektörünün (1513), 11 yıllık dönemde toplam 11.8 milyar USD'lik dış ticaret fazlası yaratmış olmasına karşın, bu sektör için rekabet gücü gerek dönemin tamamında gerekse de son üç yıllık dönemde azalma eğilimi göstermektedir. Bu sektör için de düşük değişim katsayısı sektörün genelde dengeli bir rekabet gücü düzeyine sahip olduğuna işaret etmektedir.

Rekabet Gücü Yüksek sektörlerde önemli ölçüde dış ticaret fazlası veren ve gerek dönemin genelinde, gerekse de son üç yılda rekabet gücü eğilimi artan (ya da sabit kalan) sektörler olarak TV radyo alıcıları vb sektörü (3230), metal yapı malzemeleri (2811), öğütülmüş tahıl ürünleri (1531) dikkat çekmektedir.

Son olarak, Rekabet Gücü Yüksek sektörlerin geneli için (42 sektör), sanayi sektörünün 1995-2005 döneminde toplam 162 milyar USD'lik 2003-2005 döneminde ise 68 milyar USD'lik dış ticaret fazlası yarattığı görülmektedir.

Rekabet Gücü Sınırdan Olan 24 sektörün ilk 10 tanesi incelendiğinde, dönemin tamamında 7 sektörün rekabet gücü sınırdan yükseğe doğru artma eğilimi gösterirken, üç sektörün rekabet gücü ise azalma eğilimindedir. Hem dönemin tamamı hem de son üç yıllık dönem için rekabet gücü sınır yükselme eğiliminde olan sektörler ise, tank, sarnıç ve metal muhafazalar (2812), diğer kâğıt ve mukavva ürünleri (2109), süt ürünleri (1520), diğer kauçuk ürünleri (2519), plastik ürünleri

(*) Bundan sonra sektör adından sonra verilen dört haneli rakamlar, o sektörün ISIC Revize 3 kodunu gösterecektir.

(2520) ve mayalı maddelerden etil alkol (1551) sektörleri olduğu görülmektedir. Ancak bu sektörlerin hemen hepsinin değişim katsayıları çok yüksek olduğu için, RCA değerlerinin yüksek oynaklığa sahip olduğu anlaşılmaktadır.

Dış ticaret hacmi açısından anlamlı büyüklüğe sahip olan sektörler olarak motorlu kara taşıtları ve motorlar sektörü (3410) ilk sırada yer almaktadır. Bu sektörün 11 yıllık ortalama dış ticaret düzeyi yaklaşık 6 milyar USD düzeyinde iken, son üç yıllık dönem ortalamasının 13 milyar USD düzeyine yükseldiği ve ilgili sektörün ortalama dış ticaret dengesi rakamlarına bakıldığında (dönem tamamı ve son üç yıl için sırasıyla -1,1 milyar USD ve -775 milyon USD) bu artışın ihracat artışından kaynaklandığı (ihracatın ithalatı karşılama oranının yükseldiği) anlaşılmaktadır. Ancak, uygun ortalama RCA değeri (-18.4) dikkate alındığında, çok yüksek değişim katsayısı (-349.3) bu sektörün rekabet gücünün çok büyük dengesizlikler gösterebildiğini ifade etmektedir. Buna karşın, gerek dönemim tamamında, gerekse de son üç yıllık dönemde sektörün rekabet gücü endeksi yükselme eğilimi göstermektedir.

Rekabet Gücü Sınırdan olan sektörler içerisinde dış ticaret hacmi açısından önem kazanan diğer sektörler; motorlu kara taşıtlarının motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarları (3430) ile plastik ürünleri (2520) sektörleridir. Plastik sektörünün rekabet gücü (dönem genelinde ve son üç yılda) sınırdan yükseğe doğru artma eğiliminde iken, motorlu kara taşıtlarıyla ilgili parça ve aksesuarları sektörünün rekabet gücü ise dönem genelinde artma, son üç yılda azalma eğilimindedir.

Genel olarak, Rekabet Gücü Sınırdan olan 24 sanayi alt sektörünün 1995-2005 döneminde toplam 43.5 milyar USD'lik, 2003-2005 döneminde ise 10.4 milyar USD'lik dış ticaret açığı yarattığı görülmektedir.

Uygun ortalama RCA değerleri -50'den küçük olduğu için Rekabet Gücü Düşük olarak sınıflandırılan 54 sektör bulunmaktadır. Bu sektörler içinde en büyük dış ticaret açığına neden olan sektörler ve bu sektörlerle ilgili özet değerlendirme Tablo 6'da verilmektedir.

TABLE 6 : REKABET GÜCÜ DÜŞÜK SEKTÖRLERİN DİŞ TİCARET PERFORMANSI

| ALT SEKTÖRLER | | Uygun Ortalama | Değişim Katsayısı | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj+Mj) | 1995-05 Dönemi Ortalama (Xj-Mj) | 1995-05 Dönemi Toplam (Xj-Mj) |
|---------------|---|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ISIC Rev | ISIC Rev 3 Adı | RCA | | | | |
| 1110 | Ham petrol ve doğal gaz | -802.2 | -31.2 | 6,229 | -6,223 | -68,453 |
| 2411 | Ana kimyasal maddeler (kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç) | -144.2 | -4.6 | 2,935 | -2,180 | -23,985 |
| 2720 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi | -85.1 | -63.6 | 2,876 | -1,925 | -21,180 |
| 2413 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddeler | -212.8 | -10.4 | 2,160 | -1,981 | -20,688 |
| 2423 | Tıpta ve eczacılıkta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünler | -178.3 | -11.1 | 1,893 | -1,547 | -17,020 |
| 2926 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler | -267.6 | -16.4 | 1,628 | -1,490 | -16,392 |
| 2320 | Rafine edilmiş petrol ürünleri | -80.6 | -29.4 | 2,788 | -1,430 | -15,728 |
| 3220 | Radyo ve televizyon vericileri ile telefon, telgraf teçhizatı | -216.8 | -14.6 | 1,383 | -1,216 | -13,372 |
| 3000 | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makineleri | -264.5 | -7.8 | 1,267 | -1,179 | -12,971 |
| 3210 | Elektronik valf ve elektronik tüpleri ile diğer elektronik parçalar | -341.1 | -7.5 | 1,109 | -1,066 | -11,730 |
| 2929 | Diğer özel amaçlı makineler | -219.3 | -18.0 | 1,168 | -982 | -10,805 |
| 2101 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva | -208.1 | -11.7 | 1,051 | -886 | -9,744 |
| 2429 | Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal ürünler | -168.8 | -18.5 | 1,014 | -803 | -8,833 |
| 2919 | Diğer genel amaçlı makineler | -131.7 | -37.8 | 1,124 | -726 | -7,986 |
| 1010 | Maden kömürü | -657.7 | -18.6 | 673 | -671 | -7,378 |
| 2912 | Pompa, kompresör, musluk ve vana | -101.1 | -15.3 | 873 | -542 | -5,961 |
| 2922 | Takım tezgahları | -128.5 | -23.0 | 777 | -535 | -5,881 |
| 3312 | Ölçme, kontrol, test, seyir vb. amaçlı alet ve cihazlar | -207.8 | -5.5 | 596 | -507 | -5,578 |
| 3311 | Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar | -238.0 | -8.2 | 561 | -496 | -5,452 |
| 3190 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat | -140.9 | -20.7 | 643 | -495 | -5,447 |
| 2412 | Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler | -254.9 | -11.8 | 523 | -472 | -5,188 |
| 1511 | Mezbahacılık | -186.0 | -25.0 | 506 | -422 | -4,642 |
| 2911 | İçten yanmalı motor ve türbin; (uçak, motorlu taşıt ve motosiklet mot. hariç) | -263.8 | -18.0 | 459 | -406 | -4,461 |
| 2924 | Maden, taşocağı ve inşaat makineleri | -86.1 | -35.1 | 643 | -372 | -4,095 |
| 3120 | Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları | -80.1 | -27.4 | 643 | -330 | -3,628 |
| 3699 | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer ürünler | -98.0 | -16.6 | 425 | -230 | -2,525 |
| 2913 | Mil yatağı, dişli, dişli takımı ve tahrik tertibatı | -111.3 | -35.7 | 353 | -219 | -2,405 |
| 2915 | Kaldırma ve taşıma teçhizatı | -105.4 | -30.1 | 338 | -210 | -2,315 |
| 2893 | Çatal-bıçak takımı, el aletleri ve hırdavat malzemeleri | -64.8 | -21.4 | 387 | -189 | -2,074 |
| 2422 | Boya, vernik vb.kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun | -57.3 | -24.4 | 334 | -161 | -1,773 |
| 3320 | Optik alet ve fotoğrafçılık teçhizatı | -260.1 | -8.3 | 168 | -153 | -1,686 |
| 1310 | Demir cevheri | -810.9 | -17.3 | 146 | -146 | -1,601 |
| 1911 | Dabaklanmış deri | -92.3 | -31.2 | 212 | -129 | -1,418 |
| 3330 | Saat | -257.6 | -13.5 | 105 | -95 | -1,044 |
| 3520 | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonları | -246.3 | -37.8 | 107 | -92 | -1,017 |
| 2927 | Silah ve mühimmat | -64.6 | -108.8 | 241 | -89 | -983 |
| 2813 | Buhar kazanı (merkezi kalorifer kazanları hariç) | -159.6 | -47.8 | 113 | -89 | -982 |
| 2421 | Pestisit (haşarat ilacı) ve diğer zirai-kimyasallar | -118.0 | -11.5 | 130 | -88 | -973 |
| 3150 | Elektrik ampülü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı | -62.9 | -29.3 | 188 | -88 | -970 |
| 2914 | Sanayi fırını, ocak ve ocak ateşleyiciler | -159.2 | -20.3 | 114 | -85 | -936 |
| 1532 | Nişasta ve nişastalı ürünler | -89.4 | -33.5 | 121 | -71 | -778 |
| 2699 | Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan mineraller | -84.2 | -14.1 | 128 | -70 | -775 |
| 2923 | Metalurji makineleri | -99.0 | -45.2 | 97 | -60 | -661 |
| 3694 | Oyun ve oyuncak | -136.1 | -15.4 | 81 | -60 | -659 |
| 2310 | Kok fırını ürünleri | -318.5 | -19.4 | 62 | -58 | -642 |
| 2213 | Plak, kaset vb. | -112.2 | -41.8 | 85 | -57 | -629 |
| 2211 | Kitap, broşür, müzik kitapları ve diğer yayınlar | -143.7 | -16.8 | 79 | -57 | -623 |
| 2692 | Ateşe dayanıklı seramik ürünleri | -74.0 | -52.6 | 102 | -53 | -581 |
| 3591 | Motosiklet | -54.4 | -82.2 | 61 | -38 | -418 |
| 3693 | Spor malzemeleri | -176.7 | -22.3 | 39 | -31 | -338 |
| 1533 | Hazır hayvan yemleri | -199.7 | -55.5 | 37 | -28 | -311 |
| 3313 | Otomatik kontrol ve ayar alet ve cihazların aksam-parçası | -97.5 | -56.2 | 26 | -17 | -186 |
| 2212 | Gazete, dergi ve süreli yayınlar | -122.2 | -39.9 | 22 | -14 | -158 |
| 2029 | Diğer ağaç ürünleri; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | -75.3 | -30.5 | 24 | -13 | -145 |
| TOPLAM | | | | 39,843 | -31,473 | -346,205 |

Tablo 6'dan görüleceği üzere, incelenen dönemde en büyük dış ticaret açığı veren sektörler (genel olarak petrol, diğer petrol türevi yakıtlar ve hammaddelerden oluşmaktadır. İncelenen dönemde, dış ticaret açığı veren ilk 15 sektörün toplam dış ticaret açığı 294.6 milyar USD olup, bu değer, Rekabet Gücü Düşük sektörlerin toplam dış ticaret açığının (346.2 milyar USD) yüzde 85'ini oluşturmaktadır. Tablonun bütününe bakıldığında da, bu sektörlerin dış ticaret değerlerinin hemen tamamen

ithalattan kaynaklandığı görülmektedir (ortalama $X_j + M_j$ değerleri, ortalama $X_j - M_j$ değerlerine çok yakındır.).

Rekabet Gücü Düşük sektörler içerisinde yer alan ilk 20 sektör irdelendiğinde (gerek petrol ve türevi, gerekse diğer nitelikli hammadde içerikli sektörler dışında kalan sektörlerle bakıldığında), tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler (2926), büro muhasebe ve bilgi işleme makineleri (3000), radyo ve televizyon vericileri ile telefon, telgraf teçhizatı (3220), diğer özel amaçlı makineler (2929), diğer genel amaçlı makineler (2919), takım tezgahları (2922), ölçme, kontrol, test, seyrüsefer vb. amaçlı alet ve cihazlar (3312), tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar (3311), başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat (3190) sektörlerinin 11 yıllık dönemde toplam dış ticaret açığı yaklaşık 100 milyar USD civarındadır. Bu sektörlerin genel olarak sabit sermaye yatırımları ile ilgili olduğu düşünüldüğünde, imalat sanayiinin üretim kapasitesini belirlemede etkili oldukları ifade edilebilir. Ayrıca, bu sektörlerin genellikle ileri teknoloji içeren ve/veya teknolojik gelişmeleri yakından izleyen sektörler olduğu kabul edildiğinde, Türk sanayi sektörü bu nitelikteki sektörlerde rekabet gücüne sahip değildir. Bu durum, üretim kapasitesinin artırılması, ürün kalitesinin geliştirilmesi, yüksek teknolojiye sahip makine-ekipman kullanarak verimliliğin artırılması gibi özellikle imalat sanayi malları için rekabet gücü kazandırabilecek konularda, ülke sanayiini dışa bağımlı hale getirmektedir. Bu durumun bir neticesi olarak da, Türk sanayi sektörünün (özelde imalat sanayi) büyüme potansiyeli gösterebilmesi için, dış ticaret açığının ortaya çıkması kaçınılmaz hale gelmektedir.

EK 1 : ISIC REVİZE 3 DÖRT HANELİ DÜZEYDE SEKTÖRLER

| Sıra No | ISIC Rev 3 | Sektör Adı |
|---------|------------|---|
| 1 | 1010 | Maden kömürü çıkarımı ve madenciliği |
| 2 | 1020 | Linyit madenciliği |
| 3 | 1030 | Turba (turp kömürü) madenciliği |
| 4 | 1110 | Ham petrol ve doğalgaz çıkarımı |
| 5 | 1120 | Tetkik ve araştırma hariç, petrol ve gaz çıkarımı ile ilgili hiz. faal. |
| 6 | 1200 | Uranyum ve toryum cevheri madenciliği |
| 7 | 1310 | Demir cevheri madenciliği |
| 8 | 1320 | Uranyum ve toryum cevherleri hariç, demir dış.kalan metal cev.mat. |
| 9 | 1410 | Kum, kil ve taş ocakçılığı |
| 10 | 1421 | Kimya ve gübre sanayiinde kullanılan minerallerin madenciliği |
| 11 | 1422 | Tuz çıkarımı |
| 12 | 1429 | Başka yerde sınıflandırılmamış madencilik ve taşocakçılığı |
| 13 | 1511 | Mezbahacılık; etin işlenmesi ve saklanması |
| 14 | 1512 | Balık ve balık ürünlerinin işlenmesi ve saklanması |
| 15 | 1513 | Sebze ve meyvelerin işlenmesi ve saklanması |
| 16 | 1514 | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağ imalatı |
| 17 | 1520 | Süt ürünleri imalatı |
| 18 | 1531 | Öğütülmüş tahıl ürünleri imalatı |
| 19 | 1532 | Nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı |
| 20 | 1533 | Hazır hayvan yemleri imalatı |
| 21 | 1541 | Finn ürünleri imalatı |
| 22 | 1542 | Şeker imalatı |
| 23 | 1543 | Kakao, çikolata ve şekerleme imalatı |
| 24 | 1544 | Makarna, şehriye, kuskus ve benzeri unlu mamüllerin imalatı |
| 25 | 1549 | Başka yerde sınıflandırılmamış gıda maddeleri imalatı |
| 26 | 1551 | Alkollü içecek.damıt., artırılması ve karıştırılması; mayalı mad.etil alkol üretimi |
| 27 | 1552 | Şarap imalatı |
| 28 | 1553 | Bira ve malt imalatı |
| 29 | 1554 | Alkolsüz içecek imalatı, maden ve memba suları üretimi |
| 30 | 1600 | Tütün ürünleri imalatı |
| 31 | 1711 | Tekstil elyafının hazırlanması ve iplik haline getirilmesi; tekstil dokumacılığı |
| 32 | 1712 | Dokumanın aprelenmesi |
| 33 | 1721 | Giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri imalatı |
| 34 | 1722 | Halı ve kilim imalatı |
| 35 | 1723 | Halat, ip, sicim ve ağı imalatı |
| 36 | 1729 | Başka yerde sınıflandırılmamış tekstil ürünleri imalatı |
| 37 | 1730 | Trikotaj (örme) ürünleri imalatı |
| 38 | 1810 | Kürk hariç, giyim eşyası imalatı |
| 39 | 1820 | Kürkün işlenmesi ve boyanması; kürk mamülleri imalatı |
| 40 | 1911 | Derinin tabaklanması ve işlenmesi |
| 41 | 1912 | Bavul, el çantası ve benzerleri ile saraçlık ve koşum takımı imalatı |
| 42 | 1920 | Ayakkabı imalatı |
| 43 | 2010 | Kereste ve parke sanayii |
| 44 | 2021 | Tahta plaka im.; kontrplak, yonga levha, sunta, diğer pano ve tahtaların imalatı |
| 45 | 2022 | İnşaat kerestesi ve doğrama imalatı |
| 46 | 2023 | Ağaçtan yapılan ambalaj malzemeleri imalatı |
| 47 | 2029 | Diğer ağaç ürünleri imalatı; hasır ve buna benzer, örülerek yapılan mad. İmalatı |
| 48 | 2101 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukawa imalatı |
| 49 | 2102 | Oluklu karton ve mukawa ile kağıt ve mukavadan yapılan ambalajların imalatı |
| 50 | 2109 | Diğer kağıt ve mukawa ürünleri imalatı |
| 51 | 2211 | Kitap, broşür, müzik kitapları ve diğer yayınların yayımı |
| 52 | 2212 | Gazete, dergi ve süreli yayınların yayımı |
| 53 | 2213 | Plak, kaset v.b. kayıtlı medyanın yayımı |
| 54 | 2219 | Diğer yayımlar |
| 55 | 2221 | Basım |
| 56 | 2222 | Basımla ilgili hizmet faaliyetleri |
| 57 | 2230 | Plak, kaset vb. kayıtlı medyanın çoğaltılması |
| 58 | 2310 | Kök finni ürünleri imalatı |
| 59 | 2320 | Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı |
| 60 | 2330 | Nükleer yakıtın elde edilmesi |
| 61 | 2411 | Ana kimyasal maddelerin imalatı (Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç) |
| 62 | 2412 | Kimyasal gübre ve azotlu bileşiklerin imalatı |
| 63 | 2413 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddelerinin imalatı |
| 64 | 2421 | Pestisit (haşarat ilacı) ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı |
| 65 | 2422 | Boya, vernik ve benzeri kaplayıcı maddeler ile matbaa mürekkebi ve macun im. |
| 66 | 2423 | Eczacılıkta ve tıpta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünlerin imalatı |
| 67 | 2424 | Sabun ve deterjan, temizlik ve cilalama mad.; parfüm; kozmetik ve tuv.malz. im. |
| 68 | 2429 | Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal ürünlerin imalatı |
| 69 | 2430 | Suni elyaf imalatı |
| 70 | 2511 | İç ve dış lastik imalatı; lastiğe sırt geçirilmesi ve yeniden işlenmesi |

EK 1 (DEVAM) : ISIC REVİZE 3 DÖRT HANELİ DÜZEYDE SEKTÖRLER

| Sıra No | ISIC Rev 3 | Sektör Adı |
|---------|------------|--|
| 71 | 2519 | Diğer kauçuk ürünleri imalatı |
| 72 | 2520 | Plastik ürünleri imalatı |
| 73 | 2610 | Cam ve cam ürünleri imalatı |
| 74 | 2691 | Çanak, çömlek, çini, porselen v.b. |
| 75 | 2692 | Ateşe dayanıklı seramik ürünlerin imalatı |
| 76 | 2693 | Ateşe dayanıklı olmayan, kil ve seramik yapı malz. Ür. imalatı |
| 77 | 2694 | Çimento, kireç ve alçı imalatı |
| 78 | 2695 | Çimento ve alçı ile sertleştirilmiş maddelerin imalatı |
| 79 | 2696 | Taşın kesilmesi, şekil verilmesi ve kullanılabilir hale getirilmesi |
| 80 | 2699 | Başka yerde sınıflandırılmamış, metalik olm. mineral ür. imalatı |
| 81 | 2710 | Demir-çelik ana sanayii |
| 82 | 2720 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayii |
| 83 | 2731 | Demir ve çeliğin dökümü |
| 84 | 2732 | Demir dışındaki metallerin dökümü |
| 85 | 2811 | Metal yapı malzemeleri imalatı |
| 86 | 2812 | Tank, sarnıç ve metal muhafaza imalatı |
| 87 | 2813 | Buhar kazanı imalatı, merkezi kalorifer kazanları hariç |
| 88 | 2891 | Metallerin dövülmesi, pres., baskılanması ve yuvarlanması; toz metalurjisi |
| 89 | 2892 | Ücret veya sözleşme esasına dayalı olarak, metallerin kaplanması ve işlenmesi |
| 90 | 2893 | Çatal-bıçak takımı, el aletleri ve hırdavat malzemeleri imalatı |
| 91 | 2899 | Başka yerde sınıflandırılmamış metal eşya imalatı |
| 92 | 2911 | İçten yanmalı motor ve türbin im.; uçak, motorlu taşıt ve motosiklet mot. hariç |
| 93 | 2912 | Pompa, kompresör, musluk ve vana imalatı |
| 94 | 2913 | Mil yatağı, dişli, dişli takımı ve tahrik tertibatı imalatı |
| 95 | 2914 | Sanayi fırını, ocak ve ocak ateşleyicilerin imalatı |
| 96 | 2915 | Kaldırma ve taşıma teçhizatı imalatı |
| 97 | 2921 | Tarım ve orman makineleri imalatı |
| 98 | 2922 | Takım tezgahları imalatı |
| 99 | 2923 | Metalurji makineleri imalatı |
| 100 | 2924 | Maden, taşocağı ve inşaat makineleri imalatı |
| 101 | 2925 | Gıda, içecek ve tütün işleyen makinelerin imalatı |
| 102 | 2926 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makinelerin imalatı |
| 103 | 2927 | Silah ve mühimmat imalatı |
| 104 | 2929 | Diğer özel amaçlı makinelerin imalatı |
| 105 | 2930 | Başka yerde sınıflandırılmamış ev aletleri imalatı |
| 106 | 2919 | Diğer genel amaçlı makinelerin imalatı |
| 107 | 3000 | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makineleri imalatı |
| 108 | 3110 | Elektrik motoru, jeneratör ve transformatörlerin imalatı |
| 109 | 3120 | Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları imalatı |
| 110 | 3130 | İzole edilmiş tel ve kablo imalatı |
| 111 | 3140 | Akümülatör, pil ve batarya imalatı |
| 112 | 3150 | Elektrik ampulü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı imalatı |
| 113 | 3190 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat imalatı |
| 114 | 3210 | Elektronik valf ve elektron tüpleri ile diğer elektronik parçaların imalatı |
| 115 | 3220 | Radyo ve televizyon vericileri ile telefon ve telgraf hattı teçhizatı imalatı |
| 116 | 3230 | TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden/ür. teçh. ve bunlarla ilgili araç. im. |
| 117 | 3311 | Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçların imalatı |
| 118 | 3312 | Ölçme, kontrol, test, seyrüsefer ve benzer amaçlı alet ve cih. İmalatı |
| 119 | 3313 | Sanayide kullanılan işlem kontrol teçhizatı imalatı |
| 120 | 3320 | Optik aletler ve fotoğrafçılık teçhizatı imalatı |
| 121 | 3330 | Saat imalatı |
| 122 | 3410 | Motorlu kara taşıtlarının imalatı |
| 123 | 3420 | Motorlu kara taşıtları karoseri imalatı; römork ve yarı- römork imalatı |
| 124 | 3430 | Motorlu kara taşıtları ve bunların motorlarıyla ilgili parça ve aksesuarların imalatı. |
| 125 | 3511 | Gemi yapımı ve onarımı |
| 126 | 3512 | Eğlence ve sportif amaçlı teknelerin yapımı ve onarımı |
| 127 | 3520 | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonlarının imalatı |
| 128 | 3530 | Hava ve uzay taşıtları imalatı |
| 129 | 3591 | Motosiklet imalatı |
| 130 | 3592 | Bisiklet ve sakat taşıyıcıları imalatı |
| 131 | 3599 | Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları imalatı |
| 132 | 3610 | Mobilya imalatı |
| 133 | 3691 | Kuyumculuk ve ilgili maddelerin imalatı |
| 134 | 3692 | Müzik aletleri imalatı |
| 135 | 3693 | Spor malzemeleri imalatı |
| 136 | 3694 | Oyun ve oyuncak imalatı |
| 137 | 3699 | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer imalatlar |
| 138 | 3710 | Metal atık ve hurdaların yeniden değerlendirilmesi |
| 139 | 3720 | Metal olmayan atık ve hurdaların yeniden değerlendirilmesi |
| 140 | 4010 | Elektrik üretimi, iletimi ve dağıtımı |
| 141 | 4020 | Gaz üretimi ve dağıtımı |

Yararlanılan Kaynaklar

- Balassa, Bela,** (1965) "Traded Liberalization and 'Revealed' Comparative Advantage", *The Manchester School of Economic and Social Studies*, 33: 99-123.
- Eşiyok, B. Ali,** (2005) "*Sanayi Sektöründe Türkiye-AB arasındaki Dış Ticaretin Analizi, Türkiye'nin ve AB Ülkelerinin Rekabet Gücündeki Gelişmeler*", TKB Araştırma Müdürlüğü, GA-05-06-18, Ankara
- Vollrath, Thomas L.,** (1991) "A Theoretical Evaluation of Alternative Trade Intensity Measures of Revealed Comparative Advantage", *Weltwirtschaftliches Archiv*, 127: 265-280.