

# **TÜRK İMALAT SANAYİİNE PERFORMANS VE SEKTÖREL ETKİLEŞİM ODAKLI BAKIŞ**

**Oktay KÜÇÜKKİREMITÇİ**

**"21. YÜZYILDA PLANLAMAYI DÜŞÜNMEK" KURULTAYI  
13-14 MAYIS 2011  
ANKARA**

## Sektörel Performans (İhracat ??) (Mio USD)

SEKTÖR	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>ÜLKE TOPLAMI</b>	<b>73,476</b>	<b>85,535</b>	<b>107,272</b>	<b>132,027</b>	<b>102,143</b>	<b>113,899</b>
<b>İMALAT SANAYİİ</b>	<b>68,879</b>	<b>80,407</b>	<b>101,319</b>	<b>125,410</b>	<b>95,580</b>	<b>105,858</b>
KÖMÜR VE LİNYİT; TURBA	3	1	2	21	1	6
HAMPETROL VE DOĞALGAZ	12	1	4	61	101	100
METAL CEVHERLERİ	248	468	853	1,026	689	1,270
DİĞER MADENCİLİK ve TAŞOCAKÇILIĞI ÜRÜNLERİ	548	676	803	1,059	891	1,301
GIDA ÜRÜNLERİ ve İÇECEKLER	4,372	4,438	5,286	6,612	6,057	6,834
TÜTÜN ÜRÜNLERİ	130	185	197	279	269	297
<b>TEKSTİL</b>	<b>8,798</b>	<b>9,324</b>	<b>10,874</b>	<b>11,389</b>	<b>9,616</b>	<b>11,017</b>
<b>GİYİM EŞYASI; KÜRK</b>	<b>9,925</b>	<b>10,175</b>	<b>11,795</b>	<b>11,504</b>	<b>9,603</b>	<b>10,630</b>
DERİ ve DERİ ÜRÜNLERİ	372	438	560	608	499	657
AĞAÇ ve AĞAÇ MANTARI ÜR. (MOBİLYA HARIÇ)	363	479	665	814	547	622
KAĞIT HAMURU, KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ	559	602	837	1,058	986	1,208
BASILI ÜRÜNLER ve KAYITLI MEDYA	90	87	111	123	127	124
KOK, RAFİNE EDİLMİŞ PETROL ÜR.	2,519	3,402	4,922	7,325	3,650	4,190
KİMYASAL MAD., ÜRÜNLER VE SUNİ ELYAFLAR	2,827	3,493	4,067	5,003	4,323	5,737
KAUÇUK ve PLASTİK ÜRÜNLER	2,486	3,017	3,931	4,751	4,048	4,895
METALİK OLMAYAN DİĞER MİNERAL ÜRÜNLERİ	2,687	2,798	3,398	4,320	3,777	3,996
<b>ANA METALLER</b>	<b>7,048</b>	<b>9,627</b>	<b>12,703</b>	<b>22,863</b>	<b>15,312</b>	<b>14,750</b>
MAK. VE TEÇHİZATI HARIÇ; METAL EŞYA SANAYİİ	2,571	3,208	4,042	5,253	4,412	4,911
BYS MAKİNE VE TEÇHİZAT	4,861	6,001	8,030	9,762	8,070	9,057
BÜRO MAKİNELERİ ve BİLGİSAYARLAR	70	89	130	135	103	138
BYS ELEKTRİKLİ MAKİNE VE CİHAZLAR	1,933	2,823	4,107	4,975	4,098	4,865
RADYO, TV, HABERLEŞME TEÇHİZATI VE CİHAZLARI	3,150	3,088	2,766	2,277	1,916	1,951
TIBBİ ALETLER; HASSAS VE OPTİK ALETLER	198	244	337	404	367	409
<b>MOTORLU TAŞIT, RÖMORK VE YARI-RÖMORKLAR</b>	<b>10,230</b>	<b>12,682</b>	<b>17,018</b>	<b>19,363</b>	<b>12,864</b>	<b>14,788</b>
DİĞER ULAŞIM ARAÇLARI	1,707	2,140	2,747	3,360	2,422	1,665
MOBİLYA; BYS DİĞER MALLAR	1,983	2,068	2,796	3,232	2,512	3,118
ELEKTRİK ENERJİSİ, GAZ, BUHAR ve SICAK SU	103	124	169	73	140	181

## Sektörel Performans (İthalat ??) (Mio USD)

SEKTÖR	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>ÜLKE TOPLAMI</b>	<b>116,774</b>	<b>139,576</b>	<b>170,063</b>	<b>201,964</b>	<b>140,928</b>	<b>185,497</b>
<b>İMALAT SANAYİİ</b>	<b>97,383</b>	<b>114,191</b>	<b>139,396</b>	<b>159,118</b>	<b>115,138</b>	<b>152,556</b>
KÖMÜR VE LİNYİT; TURBA	1,579	1,978	2,570	3,315	3,055	3,225
<b>HAMPETROL VE DOĞALGAZ</b>	<b>14,140</b>	<b>19,220</b>	<b>21,784</b>	<b>31,109</b>	<b>16,378</b>	<b>21,439</b>
METAL CEVHERLERİ	387	599	683	812	948	981
DİĞER MADENCİLİK ve TAŞOCAKÇILIĞI ÜRÜNLERİ	231	254	293	467	249	295
GIDA ÜRÜNLERİ ve İÇECEKLER	2,262	2,590	2,942	4,186	3,174	3,785
TÜTÜN ÜRÜNLERİ	101	90	90	112	121	101
TEKSTİL	3,979	4,234	5,326	5,103	4,354	6,074
GIYİM EŞYASI; KÜRK	694	962	1,357	1,902	1,764	2,337
DERİ ve DERİ ÜRÜNLERİ	839	1,055	1,261	1,383	953	1,192
AĞAÇ ve AĞAÇ MANTARI ÜR. (MOBİLYA HARIÇ)	617	734	934	999	630	955
KAĞIT HAMURU, KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ	2,015	2,355	2,836	3,029	2,520	3,303
BASILIL ÜRÜNLER ve KAYITLI MEDYA	312	259	296	293	306	297
<b>KOK, RAFİNE EDİLMİŞ PETROL ÜR.</b>	<b>5,507</b>	<b>7,631</b>	<b>9,492</b>	<b>13,829</b>	<b>10,456</b>	<b>13,798</b>
<b>KİMYASAL MAD., ÜRÜNLER VE SUNİ ELYAFLAR</b>	<b>17,490</b>	<b>19,609</b>	<b>23,661</b>	<b>26,982</b>	<b>21,504</b>	<b>27,180</b>
KAUÇUK ve PLASTİK ÜRÜNLER	2,142	2,580	3,116	3,452	2,710	3,502
METALİK OLMAYAN DİĞER MİNERAL ÜRÜNLERİ	1,006	1,418	1,541	1,549	1,148	1,530
<b>ANA METALLER</b>	<b>16,886</b>	<b>21,072</b>	<b>28,781</b>	<b>35,529</b>	<b>17,576</b>	<b>25,855</b>
MAK. VE TEÇHİZATI HARIÇ; METAL EŞYA SANAYİİ	1,918	2,427	2,790	3,452	2,610	3,169
<b>BYS MAKİNE VE TEÇHİZAT</b>	<b>12,205</b>	<b>14,308</b>	<b>17,060</b>	<b>16,993</b>	<b>12,539</b>	<b>15,508</b>
BÜRO MAKİNELERİ ve BİLGİSAYARLAR	2,465	2,813	2,937	2,833	2,789	3,251
BYS ELEKTRİKLİ MAKİNE VE CİHAZLAR	4,207	4,984	6,325	7,358	6,618	8,194
RADYO, TV, HABERLEŞME TEÇHİZATI VE CİHAZLARI	4,605	4,899	5,849	5,346	4,487	5,245
TIBBİ ALETLER; HASSAS VE OPTİK ALETLER	2,616	2,882	3,369	3,855	3,113	3,841
<b>MOTORLU TAŞIT, RÖMORK VE YARI-RÖMORKLAR</b>	<b>12,337</b>	<b>13,302</b>	<b>15,130</b>	<b>15,534</b>	<b>10,788</b>	<b>15,791</b>
DİĞER ULAŞIM ARAÇLARI	1,950	2,439	2,269	3,168	3,355	5,489
MOBİLYA; BYS DİĞER MALLAR	1,231	1,551	2,032	2,229	1,624	2,157
ELEKTRİK ENERJİSİ, GAZ, BUHAR ve SICAK SU	18	18	22	15	17	20

## Sektörel Performans (İhracat/İthalat ??) (%)

SEKTÖR	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>ÜLKE GENELİ</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>72</b>	<b>61</b>
<b>İMALAT SANAYİİ</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>69</b>
KÖMÜR VE LİNYİT; TURBA	0	0	0	1	0	0
HAMPETROL VE DOĞALGAZ	0	0	0	0	1	0
METAL CEVHERLERİ	64	78	125	126	73	130
<b>DİĞER MADENCİLİK ve TAŞOCAKÇILIĞI ÜRÜNLERİ</b>	<b>237</b>	<b>266</b>	<b>274</b>	<b>227</b>	<b>358</b>	<b>441</b>
<b>GIDA ÜRÜNLERİ ve İÇECEKLER</b>	<b>193</b>	<b>171</b>	<b>180</b>	<b>158</b>	<b>191</b>	<b>181</b>
<b>TÜTÜN ÜRÜNLERİ</b>	<b>128</b>	<b>206</b>	<b>219</b>	<b>249</b>	<b>223</b>	<b>294</b>
<b>TEKSTİL</b>	<b>221</b>	<b>220</b>	<b>204</b>	<b>223</b>	<b>221</b>	<b>181</b>
<b>GİYİM EŞYASI; KÜRK</b>	<b>1,431</b>	<b>1,058</b>	<b>869</b>	<b>605</b>	<b>544</b>	<b>455</b>
DERİ ve DERİ ÜRÜNLERİ	44	42	44	44	52	55
AĞAÇ ve AĞAÇ MANTARI ÜR. (MOBİLYA HARIÇ)	59	65	71	81	87	65
KAĞIT HAMURU, KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ	28	26	30	35	39	37
BASILY ÜRÜNLER ve KAYITLY MEDYA	29	34	38	42	41	42
KOK, RAFİNE EDİLMİŞ PETROL ÜR.	46	45	52	53	35	30
KİMYASAL MAD., ÜRÜNLER VE SUNİ ELYAFLAR	16	18	17	19	20	21
<b>KAUÇUK ve PLASTİK ÜRÜNLER</b>	<b>116</b>	<b>117</b>	<b>126</b>	<b>138</b>	<b>149</b>	<b>140</b>
<b>METALİK OLMAYAN DİĞER MİNERAL ÜRÜNLERİ</b>	<b>267</b>	<b>197</b>	<b>221</b>	<b>279</b>	<b>329</b>	<b>261</b>
ANA METALLER	42	46	44	64	87	57
<b>MAK. VE TEÇHİZATI HARIÇ; METAL EŞYA SANAYİİ</b>	<b>134</b>	<b>132</b>	<b>145</b>	<b>152</b>	<b>169</b>	<b>155</b>
BYS MAKİNE VE TEÇHİZAT	40	42	47	57	64	58
BÜRO MAKİNELERİ ve BİLGİSAYARLAR	3	3	4	5	4	4
BYS ELEKTRİKLİ MAKİNE VE CİHAZLAR	46	57	65	68	62	59
RADYO, TV, HABERLEŞME TEÇHİZATI VE CİHAZLARI	68	63	47	43	43	37
TIBBİ ALETLER; HASSAS VE OPTİK ALETLER	8	8	10	10	12	11
MOTORLU TAŞIT, RÖMORK VE YARI-RÖMORKLAR	83	95	112	125	119	94
DİĞER ULAŞIM ARAÇLARI	88	88	121	106	72	30
<b>MOBİLYA; BYS DİĞER MALLAR</b>	<b>161</b>	<b>133</b>	<b>138</b>	<b>145</b>	<b>155</b>	<b>144</b>
<b>ELEKTRİK ENERJİSİ, GAZ, BUHAR ve SICAK SU</b>	<b>568</b>	<b>679</b>	<b>784</b>	<b>473</b>	<b>810</b>	<b>886</b>

## Sektörel Performans (RCA ??)

SEKTÖR	2010	2005-2010 ORT.	EĞİLİM
<b>İMALAT SANAYİİ</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>=</b>
KÖMÜR VE LİNYİT; TURBA	-248	-270	+
HAMPETROL VE DOĞALGAZ	-212	-285	+
METAL CEVHERLERİ	32	17	=
<b>DİĞER MADENCİLİK ve TAŞOCAKÇILIĞI ÜRÜNLERİ</b>	<b>86</b>	<b>66</b>	<b>=</b>
GIDA ÜRÜNLERİ ve İÇECEKLER	47	44	=
<b>TÜTÜN ÜRÜNLERİ</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>=</b>
<b>TEKSTİL</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>=</b>
<b>GİYİM EŞYASI; KÜRK</b>	<b>87</b>	<b>107</b>	<b>-</b>
DERİ ve DERİ ÜRÜNLERİ	-5	-14	=
AĞAÇ ve AĞAÇ MANTARI ÜR. (MOBİLYA HARIÇ)	3	4	=
KAĞIT HAMURU, KAĞIT VE KAĞIT ÜRÜNLERİ	-23	-30	=
BASILI ÜRÜNLER ve KAYITLI MEDYA	-17	-24	=
KOK, RAFİNE EDİLMİŞ PETROL ÜR.	-31	-18	=
KİMYASAL MAD., ÜRÜNLER VE SUNİ ELYAFLAR	-46	-54	=
KAUÇUK ve PLASTİK ÜRÜNLER	36	31	=
<b>METALİK OLMAYAN DİĞER MİNERAL ÜRÜNLERİ</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>=</b>
ANA METALLER	-3	-7	=
MAK. VE TEÇHİZATI HARIÇ; METAL EŞYA SANAYİİ	40	36	=
BYS MAKİNE VE TEÇHİZAT	-2	-10	=
BÜRO MAKİNELERİ ve BİLGİSAYARLAR	-116	-123	=
BYS ELEKTRİKLİ MAKİNE VE CİHAZLAR	-1	-4	=
RADYO, TV, HABERLEŞME TEÇHİZATI VE CİHAZLARI	-22	-12	=
TIBBİ ALETLER; HASSAS VE OPTİK ALETLER	-76	-82	=
MOTORLU TAŞIT, RÖMORK VE YARI-RÖMORKLAR	18	21	=
DİĞER ULAŞIM ARAÇLARI	-31	8	=
MOBİLYA; BYS DİĞER MALLAR	37	36	=
<b>ELEKTRİK ENERJİSİ, GAZ, BUHAR ve SICAK SU</b>	<b>116</b>	<b>103</b>	<b>=</b>

## Sektörel Performans (Teknoloji Yoğunluğu ??, Mio USD, 2010)

Sektörler	İhracat	(%) Pay	İthalat	(%) Pay	Teknoloji Yoğunluğu
Gıda ürünleri ve içecek imalatı	6,834	6.5	3,785	2.5	Düşük
<b>Tütün ürünleri imalatı</b>	<b>297</b>	<b>0.3</b>	<b>101</b>	<b>0.1</b>	<b>Düşük</b>
<b>Tekstil ürünleri imalatı</b>	<b>11,017</b>	<b>10.4</b>	<b>6,074</b>	<b>4.0</b>	<b>Düşük</b>
<b>Giyim eşyası imalatı</b>	<b>10,630</b>	<b>10.0</b>	<b>2,337</b>	<b>1.5</b>	<b>Düşük</b>
Deri işleme, saraciye ve ayakkabı imalatı	657	0.6	1,192	0.8	Düşük
Ağaç ve ağaç mantarı ürünleri imalatı	622	0.6	955	0.6	Düşük
Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ür. imalatı	1,208	1.1	3,303	2.2	Düşük
Basım ve yayım	124	0.1	297	0.2	Düşük
Kok, rafine petrol ür. ve nükleer yakıt imal.	4,190	4.0	13,798	9.0	Orta-Düşük
Kimyasal madde ve ürünlerin imalatı	5,737	5.4	27,180	17.8	Orta-Yüksek
Plastik ve kauçuk ürünleri imalatı	4,895	4.6	3,502	2.3	Orta-Düşük
<b>Metalik olmayan diğ. mineral ürün. imalatı</b>	<b>3,996</b>	<b>3.8</b>	<b>1,530</b>	<b>1.0</b>	<b>Orta-Düşük</b>
Ana metal sanayi	14,750	13.9	25,855	16.9	Orta-Düşük
Metal eşya sanayi	4,911	4.6	3,169	2.1	Orta-Düşük
BYS makine ve teçhizat imalatı	9,057	8.6	15,508	10.2	Orta-Yüksek
Büro, muhasebe ve bilgi işlem mak. imalatı	138	0.1	3,251	2.1	Yüksek
BYS elektrikli makine ve cihazların imalatı	4,865	4.6	8,194	5.4	Orta-Yüksek
Radyo, TV, haberleşme teçhizatı ve cih. imal.	1,951	1.8	5,245	3.4	Yüksek
Tıbbi alet. hassas ve optik aletler, saat imal.	409	0.4	3,841	2.5	Orta-Yüksek
Motorlu kara taşıtı, römork, yarı römork	14,788	14.0	15,791	10.4	Orta-Yüksek
Diğer ulaşım araçlarının imalatı	1,665	1.6	5,489	3.6	Orta-Yüksek
Mobilya imalatı; BYS diğer imalatlar	3,118	2.9	2,157	1.4	Düşük
<b>İMALAT SANAYİ TOPLAMI</b>	<b>105,858</b>	<b>100.0</b>	<b>152,556</b>	<b>100.0</b>	

## Sektörel Performans ?? (Kriterlere Göre Sektörlerin Sırası - 2008)

Sektör	Girişim Sayısı	Ücretli Çalışan Sayısı	Üretim Değeri	Katma Değer	Katma Değer Oranı	Verimlilik (Üretim)	Verimlilik (Katma Değer)	X	X-M
Gıda&içecek	4	3	<b>1</b>	2	20	8	11	7	5
Tütün	22	20	20	19	2	11	7	20	10
Tekstil	6	2	4	3	9	19	20	4	2
Konfeksiyon	2	<b>1</b>	8	8	13	<b>23</b>	<b>23</b>	3	<b>1</b>
Deri Mamul.	11	15	19	20	14	22	22	17	(13)
Ağaç&Mantar	5	16	17	17	12	13	15	18	(11)
Kağıt	18	17	14	16	17	10	10	16	(14)
Basım&Yayın	9	14	15	15	6	16	16	21	(12)
Petrol Ürün.	20	21	7	14	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	6	(20)
Kimyasal Mad.	14	11	6	7	7	5	4	9	(22)
Plastik&Kauçuk	8	9	11	10	10	12	13	11	7
Taş&Toprak	10	6	9	6	4	14	9	12	4
Ana Metal	17	10	2	<b>1</b>	19	3	2	<b>1</b>	(19)
Metal Eşya	<b>1</b>	5	10	9	11	17	19	8	6
BYS Makine	7	4	5	5	5	15	14	5	(21)
Büro Mak.	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	21	2	3	<b>22</b>	(16)
BYS Elkt. Mak.	12	12	12	11	8	9	8	10	(15)
Radyo TV	19	19	18	18	16	7	6	15	(17)
Tıp&Optik Alet.	15	18	21	21	<b>1</b>	21	18	19	(18)
Kara Taşıtları	13	8	3	4	15	6	5	2	3
Diğ. Ulaşım Ar.	16	13	16	13	3	18	12	14	9
Mobilya vd	3	7	13	12	18	20	21	13	8
Yeniden Değer.	21	22	23	23	23	4	17		

## Sektörel Performans (Çok Değişkenli, Bütünleşik Yaklaşım, 2002-2006)

### Kullanılan Değişkenler

Kriterler	Ölçü Birimi
Üretim Endeksi	Endeks (1997=100)
Kapasite Kullanım Oranı (KKO)	Yüzde
Üretim Değeri	Milyon USD
İhracat (X)	Milyon USD
Dış Ticarete Rekabet Gücü	RCA Skorları
Üretimde Çalışan Kişi Başına Kısmi Verimlilik Endeksi	Endeks (1997=100)

### Yöntem

- Yıllar itibariyle 6 kriterle göre sıralanan sektörlerin, sıra değerleri toplanmıştır.
- Bir yıl için bir sektörün alabileceği en iyi skor 6 ( $6 \times 1$ ), en kötü skor ise 132 ( $6 \times 22$ ) olacaktır.
- Bu değerlendirme her yıl için yapılarak dönem için sektörlerin toplam skorları, dolayısıyla da, sektörlerin performanslarına göre sıralaması elde edilmiştir.



## Sektörel Performans (Çok Değişkenli, Bütünleşik Yaklaşım, 2006)

Sektörler	Üre. End.	KKO	Üret. Değ.	İhracat	Verimlilik	RCA	Toplam Skor	Sıra Değeri
Gıda&içecek	12	20	3	6	15	4	60	10
Tütün	13	22	16	22	3	10	86	17
Tekstil	20	12	7	4	18	2	63	11
Konfeksiyon	18	11	10	2	17	1	59	7
Deri Mamul.	21	21	19	17	8	15	101	21
Ağaç&Mantar	5	3	17	18	9	16	68	12
Kağıt	16	10	15	16	4	18	79	15
Basım&Yayın	11	19	18	20	1	17	86	18
Petrol Ürün.	17	1	5	15	19	19	76	14
Kimyasal Mad.	8	16	4	7	5	20	60	8
Plastik&Kauçuk	7	13	9	10	13	8	60	9
Taş&Toprak	10	9	6	11	11	3	50	4
Ana Metal	9	6	1	3	6	12	37	2
Metal Eşya	15	18	14	8	14	6	75	13
BYS Makine	6	17	8	5	7	14	57	6
Büro Mak.	1	4	21	21	22	22	91	19
BYS Elkt. Mak.	14	15	12	12	12	13	78	16
Radyo TV	2	8	11	9	2	11	43	3
Tıp&Optik Alet.	19	7	22	19	20	21	108	22
Kara Taşıtları	3	2	2	1	16	9	33	1
Diğ. Ulaşım Ar.	22	14	20	13	21	5	95	20
Mobilya vd	4	5	13	14	10	7	53	5

## Sektörel Performans (Çok Değişkenli, Bütünleşik Yaklaşım, Sonuçlar)

Sektörler (NACE Rev. 1.1)	Skor 1 (*)	Skor 2(**)
Radyo, Televizyon, Haberleşme Teçhizatı ve Cihazları İmalatı	1	2
Ana Metal Sanayii	2	1
Mobilya İmalatı; BYS Diğer İmalat	3	6
Metalik Olmayan Diğer Mineral Ürünlerin İmalatı	4	5
Plastik ve Kauçuk Ürünleri İmalatı	5	4
Giyim Eşyası İmalatı; Kürkün İşlenmesi ve Boyanması	6	3
Kok Kömürü, Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri ve Nükleer Yakıt	7	8
Ağaç ve Mantar Ürünleri İmalatı (Mobilya Hariç)	8	7
Tekstil Ürünleri İmalatı	9	10
Motorlu Kara Taşıtı, Römork ve Yarı-Römork İmalatı	10	12
Gıda Ürünleri ve İçecek İmalatı	11	9
Tütün Ürünleri İmalatı	12	11
Kimyasal Madde ve Ürünlerin İmalatı	13	15
Kağıt ve Kağıt Ürünleri İmalatı	14	13
BYS Makine ve Teçhizat İmalatı	15	14
Makine ve Teçhizatı Hariç; Metal Eşya Sanayii	16	19
Basım ve Yayım; Plak, Kaset vb. Kayıtlı Medyanın Çoğaltılması	17	16
Derinin Tabaklanması, İşlenmesi ve Ayakkabı İmalatı	18	17
BYS Elektrikli Makine ve Cihazların İmalatı	19	20
Diğer Ulaşım Araçlarının İmalatı	20	18
Büro, Muhasebe ve Bilgi İşlem Makineleri İmalatı	21	21
Tıbbi Aletler; Hassas ve Optik Aletler ile Saat İmalatı	22	22

(\*) Skor 1 : 2002-2006 Dönemi Yıllık Sıra Değerleri Toplamına Göre

(\*\*) Skor 2 : 2002-2005 Dönemi Sıra Değerlerinin Ortalamasına Göre

## Sektörel Performans (Faktör Analizi Yöntemine Göre \*)

### Dönemler İtibariyle «En İyi» İlk Beş Sektör

	SIRA	ISIC Rev 3	SEKTÖR ADI
1998/1 - 2002/2	1	181	Kürk hariç, giyim eşyası imalatı
	2	323	TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden veya üreten teçh. imalatı
	3	172	Diğer tekstil ürünleri imalatı
	4	271	Demir-çelik ana sanayii
	5	171	Tekstil iplikçiliği, dokumacılığı ve aprenmesi
2003/1 - 2006/1	1	341	Motorlu kara taşıtlarının imalatı
	2	323	TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden veya üreten teçh. imalatı
	3	271	Demir-çelik ana sanayii
	4	181	Kürk hariç, giyim eşyası imalatı
	5	232	Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı
1998/1 - 2006/1	1	181	Kürk hariç, giyim eşyası imalatı
	2	323	TV ve radyo alıcıları; ses ve görüntü kaydeden veya üreten teçh. imalatı
	3	271	Demir-çelik ana sanayii
	4	172	Diğer tekstil ürünleri imalatı
	5	171	Tekstil iplikçiliği, dokumacılığı ve aprenmesi

\* : Yapılan çalışmada performans kriteri olarak seçilen değişkenler (13 adet) «Etkinlik ve Verimlilik», «Dış Ticaret ve Üretim Hacmi», «Dış Ticarete Rekabet Gücü», «İstihdam» ve «Fiyat Artışı» faktörlerinde yoğunlaşmış, sektörler bu faktörlerdeki faktör yüklerine ve faktörlerin toplam varyansı açıklama gücüne göre 17 dönem için ayrı ayrı ağırlıklandırılarak sıralama bulunmuştur, çalışmada ISIC Rev 3 sınıflandırması ve üçlü kırılımla İmalat Sanayii'nin 51 alt sektörü değerlendirilmiştir.

## Sektörel Performans (Faktör Analizi Yöntemine Göre)

### Dönemler İtibariyle «En Kötü Performans Gösteren» Son Beş Sektör

	SIRA	ISIC Rev 3	SEKTÖR ADI
1998/1 - 2002/2	47	312	Elektrik dağıtım ve kontrol cihazları imalatı
	48	342	Motorlu kara taşıtları karoseri imalatı; römork ve yarı-römork imalatı
	49	315	Elektrik ampulü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı imalatı
	50	322	Radyo ve televizyon vericileri ile telefon ve telgraf hattı teçhizatı imalatı
	51	359	Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları imalatı
2003/1 - 2006/1	47	342	Motorlu kara taşıtları karoseri imalatı; römork ve yarı-römork imalatı
	48	332	Optik aletler ve fotoğrafçılık teçhizatı imalatı
	49	315	Elektrik ampulü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı imalatı
	50	359	Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları imalatı
	51	322	Radyo ve televizyon vericileri ile telefon ve telgraf hattı teçhizatı imalatı
1998/1 - 2006/1	47	332	Optik aletler ve fotoğrafçılık teçhizatı imalatı
	48	342	Motorlu kara taşıtları karoseri imalatı; römork ve yarı-römork imalatı
	49	315	Elektrik ampulü ve lambaları ile aydınlatma teçhizatı imalatı
	50	322	Radyo ve televizyon vericileri ile telefon ve telgraf hattı teçhizatı imalatı
	51	359	Başka yerde sınıflandırılmamış ulaşım araçları imalatı

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

Alan Sektör Veren Sek.	1. Sektör (A)	2. Sektör (B)	$\sum$ Ara Tüketim (A+B) (C)	Nihai Tüketim (D)	İhracat (E)	$\sum$ Kullanım (C+D+E) (F)
1. Sektör (A)	$a_{11}$	$a_{12}$	$\sum a_{1j}$			
2. Sektör (B)	$a_{21}$	$a_{22}$	$\sum a_{2j}$			
<b><math>\sum</math> Temel Girdi (G)</b>	<b><math>\sum a_{i1}</math></b>	<b><math>\sum a_{i2}</math></b>				
Gayri Safi Katma Değer (H)						
Toplam Üretim (G+H) (I)						
İthalat (J)						
$\sum$ Arz (I + J)						

İki sektörlü ve açık ekonominin olduğu bir örnek için düzenlenen tablodaki  $\sum a_{i1}$  satırı, A sektörünün diğer sektörlerden (örnekte A ve B) aldığı girdileri,  $\sum a_{i2}$  satırı ise, B sektörünün diğer sektörlerden (A ve B) aldığı girdileri göstermektedir.

Tablonun birim üretimler için düzenlenmiş haline "Girdi Katsayıları Matrisi" adı verilmektedir. Bu haliyle matris, her bir sektörün bir birim üretim yapabilmek için diğer sektörlerden aldığı girdi oranlarını gösterecektir. H satırı ise direkt üretim girdileri dışındaki tüm faktörlerin (ücret, kira, vergiler vb) toplam üretim değeri içindeki payını gösterecektir. Nominal değer olarak H'nin üretici sektörler itibariyle toplamı ise üretim cinsinden hesaplanan GSYİH'ye eşittir.

I kolonu sektörün üretim değeri toplamını verecektir. Girdi kullanımları oranlar olarak ifade edildiğinde,  $(H+I = 1)$  olacaktır.

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### Bağlantı Etkileri

**Doğrudan Geri Bağlantı:** Bir sektörün diğer sektörün çıktılarına olan talebinin büyüklüğünün (sektörün üretim için diğer sektörlerden kullanacağı ara girdilerin) bir göstergesi olarak, bu sektörün diğer sektörlerden ve kendisinden doğrudan aldığı **ara girdilerin toplamının sektörün üretimine oranı** ise; sektörün doğrudan geri bağlantı etkisini vermektedir.

**Doğrudan İleri Bağlantı:** Herhangi bir sektörün çıktısının ekonominin diğer sektörleri açısından ne ölçüde önemli olduğunun bir göstergesi olarak, bu **sektörün üretiminin diğer sektörler tarafından tüketilen kısmının (toplam ara tüketim), sektörün toplam kullanımına oranı**; sektörün doğrudan ileri bağlantısını vermektedir. Bu oranın birden farkı da sektörün çıktısının nihai tüketiciler tarafından kullanılan kısmını vermektedir.

**Toplam Geri Bağlantı:** Belli **bir sektördeki bir birimlik nihai talep artışının** yol açtığı **toplam üretim artışı**; o sektörün toplam geri bağlantı **etkisini** göstermektedir.

**Toplam İleri Bağlantı:** **Tüm sektörlerdeki birer birimlik nihai talep artışlarının belli bir sektörün üretiminde** yol açtığı artış; o sektörün toplam ileri bağlantı **etkisi** olarak tanımlanmaktadır.

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### Endüstriler Arası Etkileşim – Doğrudan Geri Bağlantı

Sektörler	Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları	
	Katsayı	Sıra
Gıda ürünleri ve içecek imalatı	0.7431	6
Tütün ürünleri imalatı	0.6670	17
Tekstil ürünleri imalatı	0.7285	9
Giyim eşyası imalatı; kürkün işlenmesi ve boyanması	0.7218	11
Derinin tabaklanması, işlenmesi, bavul, el çantası, saraçlık, koşum takımı	0.7309	8
Ağaç ve mantar ürünleri imalatı (mobilya hariç)	0.7407	7
Kağıt ve kağıt ürünleri imalatı	0.7199	12
Basım ve yayım; plak, kaset v.b. kayıtlı medyanın çoğaltılması	0.6125	20
<b>Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıt imalatı</b>	<b>0.8059</b>	<b>1</b>
Kimyasal madde ve ürünlerin imalatı	0.6957	15
Plastik ve kauçuk ürünleri imalatı	0.7267	10
Metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	0.6280	18
Ana metal sanayii	0.7567	4
Makine ve teçhizatı hariç; metal eşya sanayii	0.6937	16
B.y.s. makine ve teçhizat imalatı	0.6219	19
Büro, muhasebe ve bilgi işlem makineleri imalatı	0.5612	21
B.y.s. elektrikli makine ve cihazların imalatı	0.7060	14
Radyo, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları imalatı	0.7863	2
Tıbbi aletler; hassas ve optik aletler ile saat imalatı	0.7093	13
Motorlu kara taşıtı, römork ve yarı-römork imalatı	0.7573	3
<b>Diğer ulaşım araçlarının imalatı</b>	<b>0.5369</b>	<b>22</b>
Mobilya imalatı; b.y.s. diğer imalat	0.7505	5

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### Toplam Talep (Gelir) Artışının Uyardığı Üretim – Toplam İleri Bağlantı

Sektörler	Toplam İleri Bağlantı Katsayıları	
	Katsayı	Sıra
Gıda ürünleri ve içecek imalatı	2.1488	10
<b>Tütün ürünleri imalatı</b>	<b>1.0725</b>	<b>22</b>
Tekstil ürünleri imalatı	3.2962	4
Giyim eşyası imalatı; kürkün işlenmesi ve boyanması	1.2535	19
Derinin tabaklanması, işlenmesi, bavul, el çantası, saraçlık, koşum takımı	1.5008	16
Ağaç ve mantar ürünleri imalatı (mobilya hariç)	1.5355	15
Kâğıt ve kâğıt ürünleri imalatı	3.5465	3
Basım ve yayım; plak, kaset v.b. kayıtlı medyanın çoğaltılması	1.5537	14
Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıt imalatı	2.6855	5
Kimyasal madde ve ürünlerin imalatı	6.3124	2
Plastik ve kauçuk ürünleri imalatı	2.5926	6
Metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	2.3064	9
<b>Ana metal sanayii</b>	<b>7.3207</b>	<b>1</b>
Makine ve teçhizatı hariç; metal eşya sanayii	2.1442	11
B.y.s. makine ve teçhizat imalatı	2.3210	8
Büro, muhasebe ve bilgi işlem makineleri imalatı	1.2274	20
B.y.s. elektrikli makine ve cihazların imalatı	2.0026	12
Radyo, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları imalatı	2.5400	7
Tıbbi aletler; hassas ve optik aletler ile saat imalatı	1.3084	17
Motorlu kara taşıtı, römork ve yarı-römork imalatı	1.9259	13
Diğer ulaşım araçlarının imalatı	1.2800	18
Mobilya imalatı; b.y.s. diğer imalat	1.2020	21

Tüm sektörlerde talep 1 birim arttı → Tüm sektörler bu talebin karşılanması için öncelikle üretimlerini 1 birim arttırdılar → ilgili sektör bu kez sadece kendi sektörünün nihai talep artışından dolayı gerekli olan üretim artışı için değil, diğer sektörlerdeki üretim artışından da kaynaklanan ve bu sektörden sağlanan girdi ihtiyacını (ilgili sektör nihai mamulu, diğer sektörlerin üretimi için aynı zamanda bir ara girdidir) karşılamak için de gerekli miktarda (oranda) üretimini arttırdı → ilgili sektörün bu üretim artışı neticesinde kendisine girdi sağlayan diğer sektör üretimleri arttı → ilgili sektör ürünlerine diğer sektörlerin ara talebi arttı → diğer sektörler aynı zamanda kendi nihai talep artışını ve kendi ürünlerine olan ara talep artışını da karşılayacak miktarda üretim artışı gerçekleştirmek zorunda kaldılar → .... →...

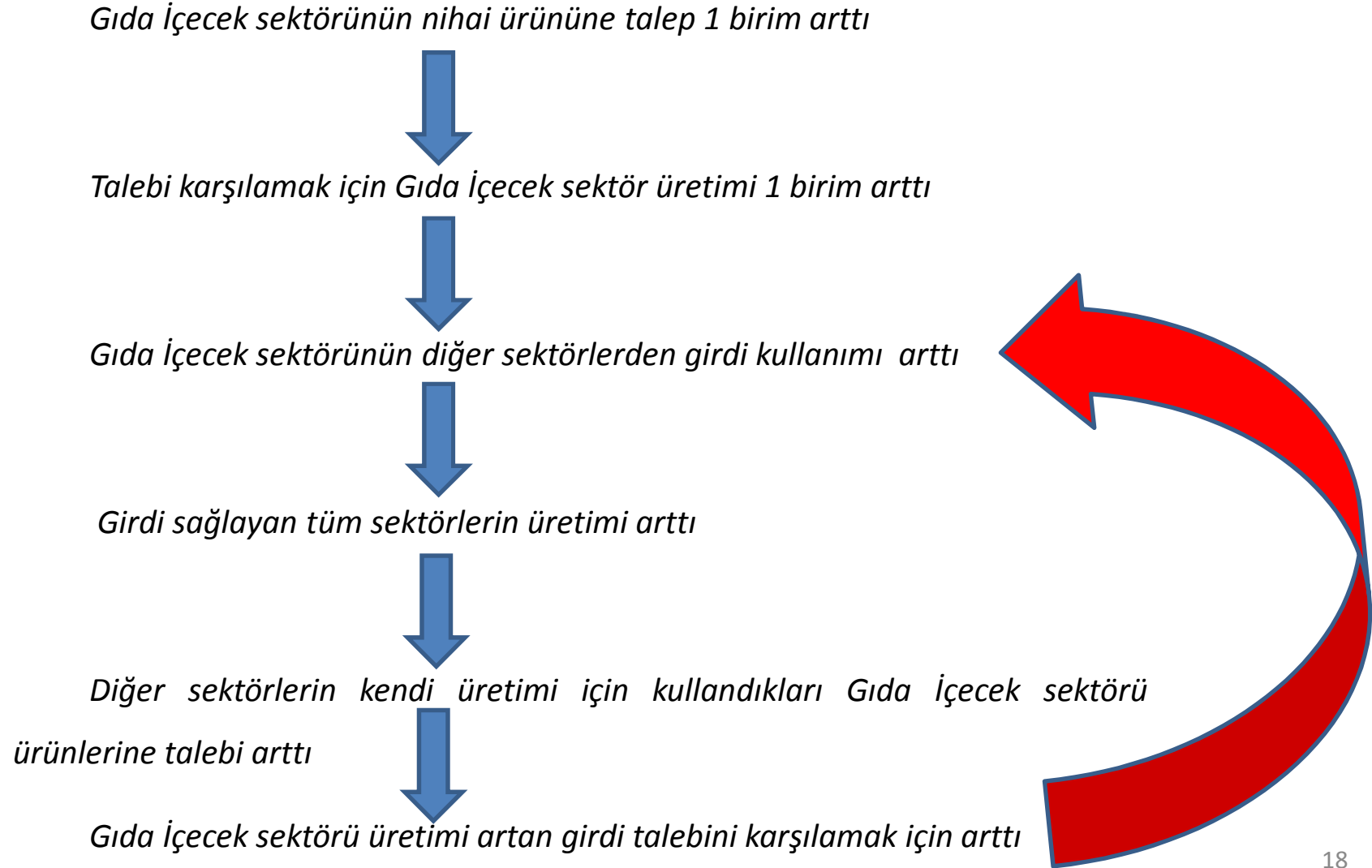


## Türkiye Ekonomisine Katma Değer Odaklı Bakış ??

Sektörler	KDP	KDİP	ÜİP
Tarım,Avcılık,Ormancılık,Balıkçılık	67.0	11.8	8.6
Madencilik	61.8	1.1	0.8
Gıda, İçki ve Tütün	23.3	3.5	7.3
Tekstil	27.1	3.3	6.0
Giyim Eşyası,Kürkün İşlenmesi ve Boyanması	27.9	1.7	3.0
Derinin Tabaklanması, İşlenmesi, Deriden Mamul Eşya	26.9	0.3	0.5
Ağaç ve Mantar Ürünleri	25.7	0.2	0.4
Kağıt ve Kağıt Ürünleri	27.7	0.5	0.8
Basım ve yayın	39.1	0.5	0.6
Kok Kömürü, Rafine Edilmiş Petrol, Kimyasal Madde ve Ürünler	25.6	2.1	4.1
Plastik ve Kauçuk Ürünleri	27.2	0.7	1.3
Metalik Olmayan Diğer Mineral Ürünler	37.3	1.3	1.7
Ana Metal Sanayi	24.1	1.2	2.3
Metal Eşya	30.4	0.7	1.1
Bys Makine ve Teçhizat	37.8	1.4	1.8
<b>Büro, Muhasebe ve Bilgi İşlem Makineleri</b>	<b>41.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Bys Elektrikli Makine ve Cihazlar	29.3	0.5	0.9
<b>Radyo, TV ve Haberleşme Cihazları</b>	<b>21.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.7</b>
Tıbbi Aletler, Hassas ve Optik Aletler	29.0	0.1	0.1
Motorlu Kara Taşıtı ve Römork	24.0	0.8	1.7
Diğer Ulaşım Araçları	48.6	0.2	0.2
Mobilya; Bys Diğer İmalat ve Yeniden Değerlendirme	24.6	0.6	1.2
Elektrik, Gaz, Su	37.3	2.5	3.3
İnşaat	45.6	4.7	5.1
Toptan ve Perakende Ticaret, Bakım Onarım	65.7	13.6	10.1
Oteller ve Lokantalar	46.2	2.5	2.6
Ulaştırma, Depolama ve Haberleşme	56.1	14.9	13.0
Finansal Aracılık	63.8	4.8	3.7
Gayrimenkul, Kiralama, ARGE	78.2	12.7	7.9
Kamu Yönetimi ve Savunma, Zorunlu Sosyal Güvenlik	60.3	4.9	4.0
<b>Eğitim Hizmetleri</b>	<b>80.0</b>	<b>3.0</b>	<b>1.8</b>
Sağlık İşleri ve Sosyal Hizmetler	51.9	1.6	1.5
Diğer Toplumsal, Sosyal ve Kişisel Hizmet Faaliyetleri	56.5	2.1	1.8

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### Katma Değer Zinciri – Toplam Geri Bağlantı



## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### Katma Değer Zinciri – Toplam Geri Bağlantı

Sektörler	Toplam Geri Bağlantı Katsayıları	
	Katsayı	Sıra
Gıda ürünleri ve içecek imalatı	2.4504	16
Tütün ürünleri imalatı	2.3985	19
Tekstil ürünleri imalatı	2.7823	8
Giyim eşyası imalatı; kürkün işlenmesi ve boyanması	2.8425	5
Derinin tabaklanması, işlenmesi, bavul, el çantası, saraçlık, koşum takımı	2.8285	6
Ağaç ve mantar ürünleri imalatı (mobilya hariç)	2.6147	13
Kâğıt ve kâğıt ürünleri imalatı	2.6880	12
Basım ve yayım; plak, kaset v.b. kayıtlı medyanın çoğaltılması	2.4376	17
Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıt imalatı	2.4152	18
Kimyasal madde ve ürünlerin imalatı	2.5672	15
Plastik ve kauçuk ürünleri imalatı	2.7382	11
Metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı	2.3591	20
Ana metal sanayii	2.9597	3
Makine ve teçhizatı hariç; metal eşya sanayii	2.7943	7
B.y.s. makine ve teçhizat imalatı	2.5691	14
Büro, muhasebe ve bilgi işlem makineleri imalatı	2.3365	21
B.y.s. elektrikli makine ve cihazların imalatı	2.7718	9
<b>Radio, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları imalatı</b>	<b>3.1418</b>	<b>1</b>
Tıbbi aletler; hassas ve optik aletler ile saat imalatı	2.7554	10
Motorlu kara taşıtı, römork ve yarı-römork imalatı	2.9942	2
<b>Diğer ulaşım araçlarının imalatı</b>	<b>2.2945</b>	<b>22</b>
Mobilya imalatı; b.y.s. diğer imalat	2.9300	4

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

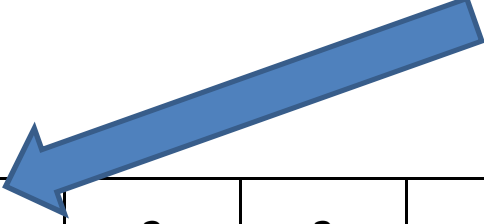
### Toplam Geri Bağlantı – Kısmî Bağlantı Katsayıları (\*)

Sektör		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Toplam
Gıda&içecek	Katsayı	1.1865	0.5418	0.1400	0.1273	0.1096	0.0444	0.0409	0.0384	0.0364	0.0333	2.4980
	Etkilenen Sektör	Gıda&içecek	Tarım vb.	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Plast.&Kauçuk	Kağıt	Ana Metal	
Tekstil	Katsayı	1.5393	0.2862	0.1730	0.1493	0.0944	0.0939	0.0720	0.0380	0.0372	0.0243	2.7792
	Etkilenen Sektör	Tekstil	Petrol&Kimya.	Ticaret	Lojistik&Haber.	Tarım vb.	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Ana Metal	Plast.&Kauçuk	Kağıt	
Konfeksiyon	Katsayı	1.0777	0.7024	0.1813	0.1785	0.1517	0.0621	0.0567	0.0539	0.0434	0.0349	2.8492
	Etkilenen Sektör	Konfeksiyon	Tekstil	Petrol&Kimya.	Ticaret	Lojistik&Haber.	Madencilik	Tarım vb.	Elekt., Gaz, Su	Deri ve Ür.	Ana Metal	
Deri ve Ürünleri	Katsayı	1.3878	0.2236	0.2019	0.1759	0.1455	0.1252	0.0739	0.0724	0.0541	0.0531	2.8236
	Etkilenen Sektör	Deri ve Ür.	Petrol&Kimya.	Gıda&içecek	Ticaret	Lojistik&Haber.	Tarım vb.	Tekstil	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Plast.&Kauçuk	
Ağaç ve Mantar Ür.	Katsayı	1.1857	0.2708	0.2140	0.1707	0.1622	0.1064	0.0848	0.0595	0.0441	0.0405	2.6513
	Etkilenen Sektör	Ağaç&Mantar	Petrol&Kimya.	Tarım vb.	Lojistik&Haber.	Ticaret	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Ana Metal	Kağıt	Plast.&Kauçuk	
Kağıt	Katsayı	1.3613	0.2268	0.1720	0.1582	0.1382	0.1135	0.0853	0.0543	0.0497	0.0491	2.7091
	Etkilenen Sektör	Kağıt	Petrol&Kimya.	Ticaret	Lojistik&Haber.	Elekt., Gaz, Su	Madencilik	Tarım vb.	Tekstil	Ana Metal	Plast.&Kauçuk	
Basım&Yayın	Katsayı	1.0536	0.3123	0.1643	0.1516	0.1428	0.0845	0.0663	0.0560	0.0406	0.0337	2.4170
	Etkilenen Sektör	Basım Yayın	Kağıt	Petrol&Kimya.	Ticaret	Lojistik&Haber.	Elekt., Gaz, Su	Madencilik	Plast.&Kauçuk	Ana Metal	Tekstil	
Kok, Petrol, Kimyasal Mad.	Katsayı	1.3501	0.3474	0.1673	0.1458	0.0620	0.0568	0.0449	0.0391	0.0282	0.0275	2.5758
	Etkilenen Sektör	Petrol&Kimya.	Madencilik	Lojistik&Haber.	Ticaret	Elekt., Gaz, Su	Ana Metal	Tarım vb.	Plast.&Kauçuk	Kağıt	BYS Makine	
Plastik ve Kauçuk	Katsayı	1.1285	0.4834	0.1683	0.1671	0.1468	0.0932	0.0909	0.0403	0.0398	0.0351	2.7271
	Etkilenen Sektör	Plast.&Kauçuk	Petrol&Kimya.	Ticaret	Lojistik&Haber.	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Ana Metal	Tekstil	Tarım vb.	Kağıt	
Taş&Toprak Ürünleri	Katsayı	1.1752	0.2301	0.1581	0.1421	0.1341	0.0957	0.0549	0.0426	0.0383	0.0190	2.3393
	Etkilenen Sektör	Taş&Toprak	Madencilik	Petrol&Kimya.	Lojistik&Haber.	Ticaret	Elekt., Gaz, Su	Ana Metal	Kağıt	BYS Makine	Metal Eşya	
Ana Metal	Katsayı	1.7431	0.1780	0.1732	0.1699	0.1551	0.0985	0.0739	0.0424	0.0350	0.0211	2.9377
	Etkilenen Sektör	Ana Metal	Lojistik&Haber.	Ticaret	Elekt., Gaz, Su	Madencilik	Petrol&Kimya.	Taş&Toprak	BYS Makine	Metal Eşya	Tekstil	
Metal Eşya	Katsayı	1.0822	0.6627	0.1724	0.1688	0.1194	0.1059	0.0978	0.0473	0.0462	0.0289	2.7951
	Etkilenen Sektör	Metal Eşya	Ana Metal	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Elekt., Gaz, Su	Madencilik	Taş&Toprak	BYS Makine	Plast.&Kauçuk	
BYS Makine ve Teçhizat	Katsayı	1.1431	0.4272	0.1590	0.1442	0.1013	0.0910	0.0717	0.0431	0.0405	0.0371	2.5629
	Etkilenen Sektör	BYS Makine	Ana Metal	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Elekt., Gaz, Su	Madencilik	Taş&Toprak	Metal Eşya	BYS Elekt. Mak.	
Büro, Muh., Bilgi İşlem M.	Katsayı	1.0709	0.2800	0.1595	0.1207	0.1149	0.0618	0.0386	0.0342	0.0330	0.0277	2.3823
	Etkilenen Sektör	Büro Makine	Radyo TV	Ticaret	Ana Metal	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Elekt., Gaz, Su	Madencilik	BYS Elekt. Mak.	Metal Eşya	
BYS Elektirkli Makine	Katsayı	1.1817	0.3364	0.1884	0.1656	0.1618	0.0977	0.0900	0.0842	0.0658	0.0469	2.7783
	Etkilenen Sektör	BYS Elekt. Mak.	Ana Metal	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Elekt., Gaz, Su	Plast.&Kauçuk	Madencilik	Metal Eşya	Radyo TV	
Radyo, TV, Haberleşme C.	Katsayı	1.7001	0.2471	0.1920	0.1763	0.1169	0.0895	0.0641	0.0591	0.0590	0.0481	3.1528
	Etkilenen Sektör	Radyo TV	Ticaret	Ana Metal	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	BYS Elekt. Mak.	Elekt., Gaz, Su	Plast.&Kauçuk	Madencilik	Tekstil	
Tıbbi, Hassas, Optik Aletler	Katsayı	1.1725	0.2173	0.2055	0.1765	0.1646	0.1222	0.0771	0.0672	0.0666	0.0646	2.7462
	Etkilenen Sektör	Tıbbi, Optik Al.	Ana Metal	Ticaret	Petrol&Kimya.	Lojistik&Haber.	Radyo TV	Madencilik	BYS Makine	Plast.&Kauçuk	Elekt., Gaz, Su	
Motorlu Kara Taşıtları	Katsayı	1.3076	0.3897	0.2132	0.1764	0.1423	0.1139	0.1065	0.0820	0.0818	0.0500	2.9793
	Etkilenen Sektör	Taşıt Araç.	Ana Metal	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Plast.&Kauçuk	Metal Eşya	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Taş&Toprak	
Diğer Ulaşım Araçları	Katsayı	1.0702	0.2100	0.1166	0.1140	0.1004	0.0857	0.0630	0.0582	0.0529	0.0326	2.2181
	Etkilenen Sektör	Diğ. Ulş. Ar.	Ana Metal	Lojistik&Haber.	Ticaret	Petrol&Kimya.	Metal Eşya	Elekt., Gaz, Su	BYS Makine	Madencilik	Plast.&Kauçuk	
Mobilya, BYS İmalat, YD	Katsayı	1.0262	0.5462	0.1962	0.1865	0.1512	0.1136	0.0906	0.0862	0.0778	0.0712	2.9351
	Etkilenen Sektör	Mobilya, Diğ.	Ana Metal	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya.	Tekstil	Madencilik	Elekt., Gaz, Su	Plast.&Kauçuk	Ağaç&Mantar	

(\*) : Buradaki katsayılar, 33 sektörde toplulaştırılan I/O tablosu kullanılarak hesaplandığı için, 59 sektörlü tabloda hesaplananlardan farklılık göstermektedir.

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### Gıda İçecek Sektörüne Talep 1 Birim Arttı



Sektör		1	2	3	4	5	...	Toplam
Gıda İçecek	Katsayı	1.1865	0.5418	0.1400	0.1273	0.1096	...	2.4980
	Sektör	Gıda&İçecek	Tarım vb	Ticaret	Lojistik&Haber.	Petrol&Kimya	...	



**Gıda İçecek Sektörü Üretimi 2.498 Birim Arttı**

## Input-Output Yaklaşımı ve Endüstriler Arası Etkileşim

### ÜRETİMDE DIŞA BAĞIMLILIK

Sektör	İthal Girdi/Doğrudan Girdi (%)
<b>Gıda, İçki ve Tütün</b>	<b>6.3</b>
Tekstil	18.6
Giyim Eşyası, Kürkün İşlenmesi ve Boyanması	12.8
Derinin Tabaklanması, İşlenmesi, Deriden Mamul Eşya	31.9
Ağaç ve Mantar Ürünleri	23.2
Kağıt ve Kağıt Ürünleri	24.9
Basım ve yayın	20.2
Kok Kömürü, Rafine Edilmiş Petrol, Kimyasal Madde ve Ürünler	41.3
Plastik ve Kauçuk Ürünleri	30.9
Metalik Olmayan Diğer Mineral Ürünler	12.6
Ana Metal Sanayi	30.3
Metal Eşya	21.7
Bys Makine ve Teçhizat	26.7
<b>Büro, Muhasebe ve Bilgi İşlem Makineleri</b>	<b>58.7</b>
Bys Elektrikli Makine ve Cihazlar	25.6
Radyo, TV ve Haberleşme Cihazları	46.6
Tıbbi Aletler, Hassas ve Optik Aletler	38.3
Motorlu Kara Taşıtı ve Römork	24.7
Diğer Ulaşım Araçları	24.2
Mobilya; Bys Diğer İmalat ve Yeniden Değerlendirme	42.4

## Üretimde Dışa Bağımlılık / Dış Ticaret Dengesi Yansıması

Mal Grubu/Yıllar	1995-2002	2003-2010
<b>İHRACAT İÇİNDEKİ PAYI (%)</b>		
Yatırım(sermaye) malları	6	11
Hammadde(aramalları)	42	46
Tüketim malları	52	42
Diğerleri	0	0
<b>Toplam</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>İTHALAT İÇİNDEKİ PAYI (%)</b>		
Yatırım(sermaye) malları	21	16
Hammadde(aramalları)	68	72
Tüketim malları	10	12
Diğerleri	1	0
<b>Toplam</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>DIŞ TİCARET DENGESİ (MİO USD)</b>		
<b>Yatırım (sermaye) malları</b>	<b>-61,517</b>	<b>-96,123</b>
<b>Hammadde (aramalları)</b>	<b>-155,652</b>	<b>-469,268</b>
Tüketim malları	77,087	169,900
Diğerleri	-2,008	-1,383
<b>Toplam</b>	<b>-142,091</b>	<b>-396,873</b>
<b>DIŞ TİCARETİ KARŞILAMA ORANI (%)</b>		
Yatırım(sermaye) malları	19	46
Hammadde(aramalları)	37	42
Tüketim malları	309	227
Diğerleri	15	70
<b>Toplam</b>	<b>61</b>	<b>65</b>

TEŞEKKÜRLER...