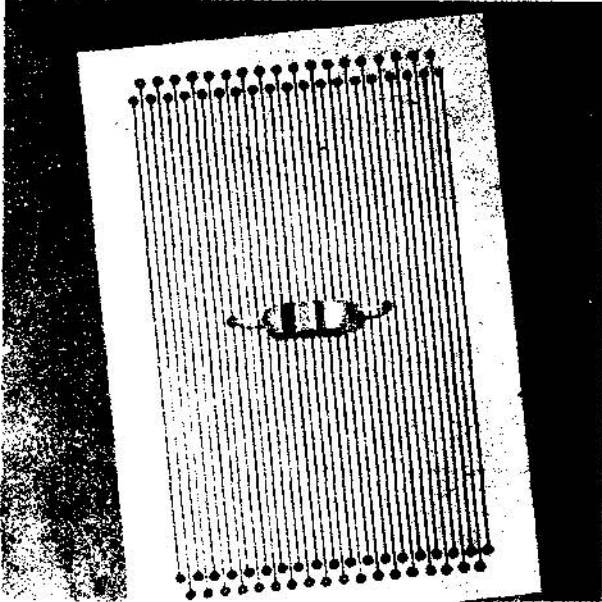


TÜRKİYE ELEKTRONİK SANAYİ ÜZERİNE BİR İNCELEME (4)

Hakan ERCAN, İlyas HOKKACI, Prof. Dr. Uzay ORAL

TÜRKİYE ELEKTRONİK SANAYİ

HAKAN ERCAN - İLYAS HOKKACI - ÖZAY ORAL



1. ELEKTRONİK DİŞALIMI

Elektronik dışalım 1983 yılında 56 milyar TL'lik bir değere ulaşmış bulunmaktadır (Çizelge 11). Bu değer toplam dışalımın % 2.6'sına karşılık gelmektedir. 1969'dan başlayarak bakıldığında elektronik dışalımının toplam di-

şalım içindeki payı dalgalanmalar göstermekle birlikte 1972 ve 1975'deki % 4.11'lik değerlerin üzerine çıkmamıştır. 1979'da % 2'den 1980'de % 1.4'e düşen bu oran, 1980 sonrasında artma eğilimi göstermektedir.

Çizelge 1. Cari Fiyatlarla Elektronik Dışalım ve Toplam Dışalım İçindeki Payı.

	Elektronik Dışalım (Milyon TL)	Milyon \$	Toplam Dışalım içindeki Payı (%)
1969	209,7	23.1	3.1
1970	361.1	31.5	3.8
1971	484.9	32.0	2.9
1972	891.7	62.4	4.1
1973	1175.3	82.3	4.0
1974	1869.2	133.3	3.6
1975	2809.4	192.0	4.1
1976	2697.6	166.7	3.3
1977	3034.6	166.9	2.9
1978	2513.8	102.4	2.2
1979	3574.0	102.7	2.0
1980	8761.6	125.0	1.4
1981	17174.0	158.5	1.7
1982	26286.7	159.1	1.8
1983	55965.1	243.0	2.6
1984	153688.9	377.9	

Kaynaklar: Dışalım Verileri önceki bölümde belirtilen sınıflama çerçevesinde DİE, *Yıllık Dış Ticaret İstatistikleri*'nden derlenmiştir.

Cari fiyatlarla dışalımın altsektörlere dağılımı Çizelge 2' de, sabit fiyatlarla dışalım değerleri de Çizelge 3'de verilmiştir.

Çizelge 3. Sabit Fiyatlarla elektronik Dışalım. (1968 Fiyatlarıyla, Milyon TL) (Parantez içindeki Değerler Milyon Dolar)

	Day.Tük.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.	Toplam
1969	11.4	68.6	56.4	70.7 (7.9)	207.1 (23.1)
1970	18.2	115.3	58.4	102.2(10.9)	294.1 (31.5)
1971	26.1	30.7	107.2	94.1 (11.3)	266.1 (32.0)
1972	85.0	61.9	179.2	130.6(17.8)	456.1 (62.4)
1973	63.0	89.7	154.5	167.4(28.0)	474.6 (82.3)
1974	35.8	87.0	134.0	309.9 (72.9)	566.7(133.3)
1975	13.1	127.9	167.1	385.3(106.7)	693.4(192.0)
1976	6.6	74.1	180.1	363.9(97.1)	624.7(166.7)
1977	3.0	71.5	151.2	328.8 (99.0)	554.5(166.9)
1978	1.2	32.5	54.9	207.6(71.8)	296.2(102.4)
1979	1.0	40.1	47.5	154.0(65.2)	242.6(102.7)
1980	0.4	18.8	65.2	84.0 (62.3)	168.4(125.0)
1981	1.0	21.4	73.3	129.6(91.4)	225.3(158.5)
1982	2.3	19.4	88.5	127.0(85.5)	237.2(159.1)
1983	1.3	24.3	151.8	247.2(141.4)	424.6 (243.0)
1984	9.7	60.6	239.2	511.1 (224.0)	820.6 (377.9)

Kaynaklar: Çizelge 1 ve 2'deki dışalım değerlerinin DİE, Aylık İstatistik Bültenleri'nden derlenen 1968 bazlı dışalım fiyat indeksi ile deflate edilmesiyle elde edilmiştir.

Çizelge 2. Cari Fiyatlarla Altsektörlere Göre Elektronik Dışalım (Milyon TL).

	Day.Tük.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.
1969	11.5	69.5	57.1	71.6
1970	22.3	141.6	71.7	125.5
1971	47.6	70.5	195.3	171.5
1972	166.0	120.8	349.9	255.0
1973	156.1	222.0	382.6	414.6
1974	118.0	287.0	442.0	1022.2
1975	53.0	518.1	677.1	1561.2
1976	28.5	320.1	777.6	1571.4
1977	16.2	391.5	827.5	1799.4
1978	10.4	276.0	465.6	1761.8
1979	14.5	590.8	699.4	2269.3
1980	19.2	980.6	3391.2	4370.6
1981	75.0	1630.6	5586.0	9882.4
1982	257.5	2163.1	9843.4	14122.7
1983	166.9	3208.5	20012.2	32577.5
1984	1817.5	11344.0	44810.4	95716.9

(18550.1 milyon TL. Bilgi İşlem dışalım, End. Cih. içinde)

Kaynaklar: Önceki bölümde belirtilen sınıflamaya göre DİE, **Yıllık Dış Ticaret İstatistikleri'nden** derlenmiştir.

Sabit fiyatlarla dışalım bakıldığında dışalımın bileşimi daha net bir biçimde belli olmaktadır. Dışalımın ağırlığını devre elemanları oluşturmaktadır. Devre elemanlarının elektronik dışalım içindeki payı 1969'da % 34.1 iken 1978-79 yıllarında % 60'ın üstüne çıkmış, 1980' de % 49.9'a düşmüş ve 1980 sonrasında yine yükselerek % 58.2'ye varmıştır (Çizelge 4). Mutlak değerlerle, devre elemanları dışalım ele alınan dönem içinde ülke içi üretimden her zaman yüksek olmuştur. Endüstriyel cihazlar

çinde aynı durum söz konusudur. Bu iki alt sektör 1976 yılından itibaren toplam elektronik dışalımının % 80'den fazlasını oluşturmaktadırlar. Bunun nedenlerine aşağıda ayrıntılı olarak değinilecektir.

Kaynaklar: Çizelge 1 ve 2'deki dışalım değerlerinin DİE, **Aylık İstatistik Bültenleri'nden** derlenen 1968 bazlı dışalım fiyat indeksi ile deflate edilmesiyle elde edilmiştir.

Haberleşme cihazları dışalım değeri olarak 1971 yılından başlayarak (1975 istisnasıyla) üretim değerinin altında gerçekleşmiştir. Dayanıklı tüketim cihazları dışalım elektronik dışalım içinde en düşük ağırlığa sahiptir. Değeri ve toplam içindeki payı 1973'den başlayarak 1980'e dek azalmış, 1981 ve 1982'deki artışlardan sonra 1983' de yeniden azalmıştır (Çizelge 4, 5). Diğer altsektörlerde dışalım içinde bedelsiz dışalımın payı çok düşüken, dayanıklı tüketim cihazı dışalımının büyük bir bölümünü bedelsiz dışalım oluşturmaktadır. Dayanıklı tüketim cihazı dışalım içinde bedelsiz dışalımın payı 1976'yadek % 10'un Üzerindeyken sonraki yıllarda düşüş göstermiş ve 1983'de % 56.5 olarak gerçekleşmiştir.

Çizelge 4. Toplam Elektronik Dışalım İçinde AKsektör Dışalımının Payı (%).

	Day.Tük.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.
1969	5.5	33.1	27.2	34.1
1970	6.2	39.2	19.9	34.8
1971	9.8	14.5	40.3	35.4
1972	18.6	13.6	39.2	28.6
1973	13.3	18.9	32.6	35.3
1974	6.3	15.4	23.6	54.7
1975	1.9	18.4	24.1	55.6
1976	1.1	11.9	28.8	58.3

1977	0.5	12.9	27.3	59.3
1978	0.4	11.0	18.5	70.1
1979	0.4	16.5	19.6	63.5
1980	0.2	11.2	38.7	49.9
1981	0.4	9.5	32.5	57.5
1982	1.0	8.2	37.3	53.5
1983	0.3	5.7	35.8	58.2
1984	1.2	7.4	29.2	62.3

Kaynaklar: Çizelge 3. Yuvarlamadan ötürü toplamlar ± 0.1 oynayabilir.

Toplam elektronik dışalımını 1980 yılında 1975'deki düzeyinin % 75.7 altındadır. 1980 sonrasında ise artış göstermiş ve 1983'de 1980'e göre % 152.1 artmıştır. Sabit fiyatlarla elektronik dışalımını elektronik üretim değeriyle karşılaştırıldığında 1970-72 döneminde dışalım değerinin üretim değerini aştığı, 1972 sonrasında ise artan üretimin değer olarak dışalımın üstüne çıktığı görülür. 1978 yılında dışalımın üretime oranı % 27.1'le en düşük düzeyine ulaşmıştır. Elektronik üretiminde bu yıllarda varolan gerileme, 1980 sonrasında dışalımın da artmasıyla bu oranı yükseltmiştir. 1982 yılında sabit fiyatlarla, dışalım üretim değerinin % 48.1'ne karşılık gelmektedir. 1983 yılındaki yüksek üretim artışı bu oranı % 30.4'e düşürmüştür. Dışalım-üretim oranına cari fiyatlarla bakıldığında Türk lirası cinsinden dışalım fiyatlarındaki artış ülke içi fiyat düzeyindeki artıştan daha büyük olduğundan, daha yüksek oranlar elde edilecektir.

Çizelge 5. Altsektörlere Göre Sabit Fiyatlarla Dışalım Yıllık Artışı (%).

	Day.Tak.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem	Tdp.El.End
1970	59.6	68.1	3.5	44.6	42.0
1971	43.4	-66.4	83.6	-7.9	-9.5
1972	225.7	59.9	67.2	385	71.6
1973	-25.9	44.9	-13.8	28.2	3.9
1974	-43.2	-3.0	-13.3	85.1	19.4
1975	-63.4	47.0	24.7	24.3	22.4
1976	•49.6	-421	7.8	•5.6	-9.9
1977	-54.5	•3.5	-16.0	-9.6	-11.2
1978	-60.0	-54.5	-63.7	-36.9	-46.6
1979	-16.7	23.4	•13.5	-8.7	-5.7
1960	-60.0	-63.1	37.3	-45.5	-30.6
1981	150.0	13.8	12.4	543	335
1962	130.0	•9.3	20.7	-2.0	5.3
1983	-43.5	25.3	71.5	94.6	79.0
1964	646.2	249.4	-7.6	2065	193.3

Kaynaklar: Çizelge 3.

Devre elemanları dışalımını ülke içi devre elemanları üretimi ile daha anlamlı olarak karşılaştırılabilmesi için bu altsektöre daha ayrıntılı bakmak yararlı olacaktır. Ülke içinde üretimi yapılmayan aktif devre elemanlarının devre elemanları dışalımını içindeki payı oldukça yüksektir (Çizelge 1). Aktif devre elemanları altsektör dışalımının 1970'de % 17.9'unu oluştururken 1977'de % 33.6'sına karşılık gelmiş, 1977 sonrası dalgalanmalar göstermiş ve 1983'de payını % 43.7'ye çıkarmıştır. Telli telefon cihazları aksamı da devre elemanları dışalımını içinde % 20'den

fazla bir yer tutmaktadır. Aktif devre elemanları ve telli telefon cihazlarının aksamı devre elemanları dışalımının % 60'dan fazlasını oluşturmaktadırlar.

Çizelge 6. a) Aktif Devre Elemanlarının Devre Elemanları Dışalımını İçinde Payı

	Cvifiy. Ak. Devr. El. Dışalım Milyon TL.	1968-y. AK. Devr. El. Dışalım Milyon TL.	MUyon\$.	AM. Dmr. El. Dışalım/ Devr. El Dışalım (%)
1969	15.2	15.0	1.7	21.2
1970	22.5	18.3	2.0	17.9
1971	36.9	20.3	2.4	21.5
1972	59.7	30.6	4.2	23.4
1973	119.4	48.2	8.4	28.8
1974	269.0	81.6	19.2	26.3
1975	433.1	106.9	29.6	27.7
1976	482.0	111.6	29.8	30.7
1977	597.7	109.2	33.0	33.2
1978	595.6	70.2	24.3	33.8
1979	687.5	46.7	19.8	30.3
1980	1173.0	22.5	16.7	26.8
1981	1966.2	25.8	18.2	19.9
1982	4017.0	36.1	24.3	28.4
1983	14221.4	107.9	61.7	43.7
1984	39273.7	209.7	80.4	41.0

Çizelge 6. b) Aktif Devre Elemanları Dışında Devre Elemanları Dışalımını.

	Devr. Elem. Dışal. -	Akt. Devr. Elem.
	Cari fiy. (Milyon TL) 1968 ffiy. (Milyon TL)	
1969	56.4	55.7
1970	103.0	83.9
1971	134.6	73.9
1972	195.3	100.0
1973	295.2	119.2
1974	753.2	228.4
1975	1128.1	278.4
1976	1089.4	252.3
1977	1201.7	219.6
1978	1166.2	137.4
1979	1581.8	107.4
1980	3197.6	61.4
1981	7916.2	103.8
1982	10105.7	90.8
1983	18356.1	139.3
1984	56443.2	301.4

Kaynaklar: Aktif devre elemanı olarak G.T.I.P. 85.21.11-85.21.12 ve 85.12.90 olan maddeler. DİE, *Yıllık Dış Ticaret İstatistikleri*, çeşitli yıllar. Sabit fiyatlara çevirmekte 1968 bazlı dışalım fiyat indeksi kullanıldı.

Tıbbi cihazların çok büyük bir kısmı da ülke içinde üretimi yapılmayan cihazlardır. Bunların endüstri cihazları dışalımını içindeki payı % 10'un üstünde olmuş, son yıllarda % 20'ye çıkmıştır.

2. ELEKTRONİK SANAYİİ DIŞSATIMI

Elektronik sanayii dışsatımı büyük boyutlara ulaşmıştır. 1983 yılında cari fiyatlarla 945 milyon liralık elektronik dışsatımı yapılmış, bunun % 41.1'ini haberleşme cihazları, % 27.6'sını dayanıklı tüketim cihazları, % 22.5'ini devre elemanları, % 8.8'ini de endüstri cihazları oluşturmuştur. Haberleşme cihazları elektronik dışsatımı içindeki bu yüksek payı 1983'de bir yıl öncesine göre sabit fiyatlarla % 2700 artırdığı dışsatımla elde etmiştir. 1982 ve daha öncesinde dışsatımın ağırlığını dayanıklı tüketim cihazları oluşturmaktadır. Altsektörlerin dışsatımlarındaki dalgalanmalar elektronik firmalarının dünya piyasasında sabit bir yer edinmemiş olduklarını göstermektedir. Toplam elektronik üretimi içinde elektronik dışsatımının payına bakıldığında 1979'a dek bu payın % 1'in altında olduğu görülür. 1979'da elektronik üretiminin % 1.3'ü dışa satılmış, bu oran 1981'de % 2. Ve, 1982'de ise % 2.3'e çıkmıştır. Sabit değerlerle bakıldığında 1980-82 döneminde dışsatım bir artış göstermemiştir. Üretim içinde dışsatımın payının artması bu dönemde sürmekte olan üretim gerilemesinden kaynaklanmaktadır.

Çizelge 7. Cari Fiyatlarla Elektronik Sanayii Dışsatımı. (Milyon TL).

	Day.Tök.Oh.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.	El.San.Top.
1967	-	-	-	-	-
1968	-	-	0	-	0
1969	-	0	0	-	0
1970	0	0	-	0	0
1971	0	0	0	0	0
1972	0.1	0.2	-	0.1	0.4
1973	-	0.1	-	0.1	0.2
1974	2.6	0.9	1.0	1.0	5.5
1975	0.3	2.3	0.5	0.4	3.5
1976	17.9	2.4	4.1	6.5	30.9
1977	20.7	4.4	0.7	6.2	36.0
1978	24.7	1.1	-	4.3	30.7
1979	37.5	-	-	4.9	87.0
1980	85.7	-	1.3	21.4	314.3
1981	350.0	6.9	1.4	70.0	440.9
1982	477.0	1.3	2.3	12.7	641.6
1983	261.1	388.7	8.8	21.2	945.2
1984		3138.0 (yalnızca ASELSAN)			

Kaynaklar: DPT, *Yıllık Program* 'lan. 1976'dan itibaren bir sonraki yılın fiyatlarıyla verilen sayılar dışsatım fiyat indeksi ile cari fiyatlara çevrildi. (-) hiç dışsatım olmadığı; (0) ise önemsiz miktarda olduğu anlamına gelmektedir.

Çizelge 8. Sabit Fiyatlarla Elektronik Sanayii Dışsatımı (1968 Fiyatlarıyla, Milyon TL).

	Day.Tök.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.	El.San.Top.
1967	-	-	-	-	-
1968	-	-	0	-	0
1969	-	0	0	-	0
1970	0	0	-	0	0
1971	0	0	0	0	0
1972	0.05	0.1	-	0.05	0.2

1973	-	0.05	-	0.05	0.1
1974	0.9	0.3	0.4	0.4	1.9
1975	0.1	0.8	0.2	0.1	1.1
1976	5.2	0.7	1.2	1.5	9.0
1977	4.9	2.0	0.2	1.5	8.5
1978	4.1	0.2	-	0.8	5.0
1979	3.8	-	-	5.0	8.8
1980	3.2	-	0.5	7.9	11.6
1981	9.0	0.2	0.4	1.8	11.3
1982	8.6	0.2	0.4	2.3	11.5
1983	2.7	5.6	- 1.2	3.0	13.5
1984		33.4			

Kaynaklar: Çizelge 7. Sabit fiyatlara çevirmekte 1968 bazlı dışalım fiyat indeksi kullanıldı.

3. ELEKTRONİK TÜKETİMİ

1984 yılında cari fiyatlarla elektronik tüketimi 374 milyar TL'na ulaşmış bulunmaktadır. Toplam tüketim içinde devre elemanları 156 milyar TL ile en büyük payı oluşturmaktadır. Renkli TV kullanımının artması dayanıklı tüketim cihazı tüketim değerini 1982'de 25 milyar TL'den 1983'de 61.0 milyar TL'ye çıkarmıştır. Haberleşme cihazları ve endüstriyel cihazlar tüketim değeri ise sırasıyla 37.9 ve 23.1 milyar TL olarak gerçekleşmiştir. (Çizelge 10). Geçmiş yıllara doğru bakıldığında devre elemanları tüketiminin toplam elektronik tüketimi içindeki ağırlığını koruduğu, fakat, 1980 ve öncesinde en büyük tüketim payını dayanıklı tüketim cihazlarının oluşturduğu görülür.

Çizelge 9. Dışsatımın Elektronik Üretimi İçindeki Payı

	El. Dışsatımı / El. Üretimi (%) (Sabit Fiyatlarla)
1967	-
1968	0.0
1969	0.0
1970	0.0
1971	0.0
1972	0.1
1973	0.0
1974	0.2
1975	0.1
1976	0.7
1977	0.6
1978	0.5
1979	1.0
1980	1.7
1981	1.4
1982	1.0
1983	0.9
1984	1.2

Kaynaklar: Çizelge 1 ve Çizelge 8.

Sabit fiyatlarla elektronik tüketimi 1975'e dek artış göstermiş, 1976'dan 1980'e dek ise sürekli düşmüştür. 1975-1976 yılları bütün altsektörler için tüketimin en yüksek değerine ulaştığı yıllar olmuştur (Çizelge 11). 1982 tüketimi sabit fiyatlarla 1975 tüketiminin % 63 altındadır. Bu dönem içinde oransal olarak en büyük tüketim gerile-

mesi dayanıklı tüketim cihazları altsektöründe olmuş, 1982 yılı tüketimi 1975 yılı tüketiminin % 28.3 altında gerçekleşmiştir. Bu oran devre elemanları tüketiminde % 55.5, endüstriyel cihaz tüketiminde (1976-82 arası) % 40.2 ve haberleşme cihazları tüketiminde (1976-82 arası) % 47 olmuştur. Toplam tüketimde 1983 yılında meydana gelen artış ise 1982 yılına göre % 38'dir.

Çizelge 10. Cari Fiyatlarla Elektronik Tüketimi (milyon TL)

1969	Day.Tük.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.EI.	El.San.Top.
1969	144.6	104.5	69.6	.	.
1970	149.3	191.6	76.7	145.5	563.1
1971	249.6	159.5	219.3	191.5	819.9
1972	487.6	234.9	383.3	279.9	1385.7
1973	935.1	378.1	428.1	448.8	2190.1
1974	1748.7	512.5	508.3	1080.5	3850.0
1975	2852.7	841.3	736.6	1620.8	6051.4
1976	3122.8	898.7	863.7	1650.1	6535.3
1977	3554.4	1245.6	926.9	1883.8	7610.7
1978	4390.4	1495.2	623.8	1901.7	8411.1
1979	6941.0	2280.8	894.9	2871.5	12988.2
1980	9928.9	5046.0	4222.7	5492.6	24690.2
1981	19038.2	9474.6	7205.0	12387.5	48136.6
1982	24620.7	24096.9	11431.5	16451.8	76600.9
1983	61019.9	37927.9	23276.3	37385.2	159608.2
1984	155980.6	57046.0	32939.0	105735.0	374344.5

Kaynaklar: Tüketim - Üretim + Dışalım - Dışsatım eşitliğinden, önceki çizelgelerden yararlanarak hazırlanmıştır.

Toplam elektronik tüketimi içinde dayanıklı tüketim cihazlarının payı 1974'de % 50'nin üzerine çıkmış ve 1981'e dek bu durum sürmüştür. 1981'de % 49.4'e düşen dayanıklı tüketim cihazlarının payı 1982'de % 40.6, 1983'de % 47.8 olmuştur. Devre elemanları tüketimi toplam tüketim içinde 1980'e kadar ikinci sırayı almıştır. 1982 ve 1983'de haberleşme cihazlarının payı sırasıyla % 37.6 ve % 28.3 olmuştur.

Tüketimin dışalım ile karşılama oranı dayanıklı tüketim cihazlarında sifıra yakındır. Öte yandan devre elemanları tüketiminin 1978 öncesinde % 90'dan fazlası dışalım ile karşılanmaktadır. Son yıllarda bu oran düşüş göstermişse de % 67'nin altına inmemiştir. Endüstriyel cihazlar için de dışalımın tüketim içindeki payının sürekli düştüğü söylenemez. 1978 sonrasında % 80'in altına inen dışalım oranı sürekli dalgalanmalar göstermiş ve 1983'de % 73.1 olmuştur. Haberleşme cihazları tüketiminde ise dışalımın payı sürekli bir düşüş göstermektedir. 1975'de % 50.1'ie en yüksek değere ulaşan dışalım payı 1983'de % 3.8'e inmiştir.

Çizelge 11. Sabit Fiyatlarla Elektronik Tüketim (1968 Fiyatlarıyla, Milyon TL) (Parantez içindeki Rakamlar Milyon Dolar)

	Day.Tük.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.	El.San.Top.
1969	140.7	102.6	68.5	.	.
1970	131.4	159.9	62.9	120.0(12.7)	474.2(49.1)

1971	178.0	105.6	125.3	109.1 (12.6)	518.0(54.1)
1972	298.9	1373	201.4	147.1 (19.6)	785.2 (96.9)
1973	515.5	180.4	180.9	187.2 (31.4)	1064.0 (153.4)
1974	755.1	186.5	163.3	335.6(77.1)	1440.5 (274.6)
1975	1114.7	2552	190.5	408.8(110.8)	1969.2 (413.6)
1976	1080.7	274.9	210.2	391.5(102.0)	1957.3 (403.9)
1977	1029.3	319.4	180.0	355.5 (104.6)	1884.2 (419.6)
1978	766.4	245.4	82.5	250.8 (89.7)	1345.1 (356.0)
1979	638.4	195.7	65.5	209.0 (82.5)	1106.6(3734)
1980	425.6	193.0	100.9	133.4(78.4)	852.9(3624)
1981	574.7	258.1	122.2	204.9(114.5)	1161.9(445.0)
1982	572.7	530.8	125.7	182.0 (99.5)	14114(463.5)
1983	1091.1	646.9	210.5	334.0(162.4)	22624 (603.0)
1984	1918.6	631.9	222.9	635.1 (248.6)	3552.8 (921.5)

Kaynaklar: Tüketim - Üretim + Dışalım - Dışsatım eşitliğinden, önceki çizelgelerden yararlanarak hazırlanmıştır.

Çizelge 12. Elektronik Tüketimi İçinde Altsektörlerin Payları (%)

	Day.Tük. Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.
1970	27.7	33.7	13.3	25.3
1971	34.4	20.4	24.2	21.0
1972	38.2	17.5	25.6	18.7
1973	48.4	17.0	17.0	17.6
1974	52.4	12.9	11.4	23.3
1975	56.6	13.0	9.7	20.8
1976	55.2	14.0	10.7	20.0
1977	54.6	17.0	9.6	18.9
1978	57.0	18.2	9.1	18.6
1979	57.6	17.7	5.9	18.9
1980	49.9	22.6	11.8	15.6
1981	49.4	22.2	10.5	17.6
1982	40.6	37.6	8.9	12.9
1983	47.8	28.3	9.2	14.6
1984	54.0	17.8	6.3	17.9

Kaynaklar: Çizelge 11.

Çizelge 13. Tüketim İçinde Dışalımın Payı (%)

	Day.Tök.Cih.	Hab.Cih.	End.Cih.	Devr.Elem.	El.San.
1969	8.1	66.9	82.3	.	.
1970	13.4	72.1	92.8	85.2	62.0
1971	14.7	36.6	85.6	86.3	51.4
1972	28.4	44.9	89.0	88.8	58.2
1973	12.2	49.7	82.5	89.4	44.6
1974	4.7	46.6	82.1	92.3	39.3
1975	1.2	50.1	87.7	94.3	35.2
1976	0.6	27.0	85.7	93.0	31.9
1977	0.3	22.4	84.0	91.6	29.3
1978	0.2	13.2	66.5	67.3	19.1
1979	0.2	20.5	72.5	73.7	21.9
1980	0.1	9.7	64.6	63.0	19.7
1981	0.2	8.3	60.0	63.3	19.4
1982	0.4	3.7	70.4	69.8	16.8
1983	0.1	3.8	72.1	74.0	18.6
1984	0.5	9.6	62.9	80.5	23.1

Kaynaklar: Çizelge 3, Çizelgen.