

4. RAKAMLARLA TÜRKİYE MADENCİLİĞİ[^]

Bu bölümde Türkiye'nin toplam ihracat ve ithalatındaki madencilik payına ilişkin bilgiler verilmiştir. Ayrıca Türkiye'nin 1987-1988 yılı madencilik üretim değerleri, enerji üretimi, tüketimi ile demirdışı metal sanayine ilişkin çeşitli bilgiler sergilenmeye çalışılmıştır.

(*) Bu bölümdeki bilgiler DPT, 1987 ve 1988 Yılı Programlarından alınmıştır.

Çizelge 124. Türkiye'nin Toplam İhracatı İçinde Madencilik Payı (Milyon Dolar)

	1986	1987	1988(1)	1989 ⁽²⁾
I-TARIM VE HAYVANCILIK	1,885.5	1,852.5	2,075.0	2,240.0
1-Bitkisel Ürünler	1,546.8	1,484.2	1,700.0	1,830.0
2- Hayvancılık ürünleri	285.3	310.9	305.0	315.0
3- Su Ürünleri	39.7	44.7	55.0	75.0
4- Ormanlık Ürünleri	13.7	12.7	15.0	20.0
II. MADENCİLİK ve TAŞOCAKÇILIĞI	246.9	272.3	320.0	360.0
m. SANAYİ ÜRÜNLERİ	5,324.2	8,065.2	9,055.0	9,885.0
1- işlenmiş Tarım Ürünleri	666.7	953.9	925.0	1,000.0
2- Petrol Ürünleri	178.2	232.3	330.0	255.0
3- Diğer Sanayi Ürünleri	4,479.3	6,879.0	7,800.0	8,630.0
a. Çimento Sanayii	26.9	7.0	7.0	13.0
b. Kimya Sanayii	350.2	526.5	665.0	710.0
c. Lastik ve Plastik Sanayii	140.5	257.5	375.0	475.0
d. Deri ve Kösele Sanayii	345.2	721.9	500.0	570.0
e. Orman Ürünleri Sanayii	51.7	31.9	25.0	30.0
f. Dokuma ve Giyim Sanayii	1,850.7	2,707.1	3,085.0	3,350.0
g. Cam ve Seramik Sanayii	157.9	204.7	230.0	275.0
h. Demir ve Çelik Sanayii	803.6	851.8	1,200.0	1,325.0
i. Demirdışı Metaller Sanayii	111.2	134.0	175.0	200.0
k. Madeni Eşya Sanayii	60.4	107.0	100.0	140.0
l. Makina Sanayi	202.5	680.5	665.0	680.0
m. Elektrikli Makina ve Cihazlar Sanayii	129.6	293.3	320.0	335.0
n. Taşıt Araçları Sanayii	82.4	110.2	170.0	225.0
o. Diğerleri	166.5	245.6	283.0	302.0
TOPLAM	7,465.6	10,190.0	11,450.0	12,485.0

(1) Tahmin

(2) Program Hedefi

Kaynak : DPT, 1989 Yılı Programı

Çizelge 125. Türkiye'nin Toplam İthalatı İçinde Madencilik Payı (Milyon Dolar)

	1986	1987	1988(2)	1989 ⁽³⁾
I. TARIM VE HAYVANCILIK	457.4	782.3	625.0	700.0
a. Buğday	97.9	32.7		
b. Pirinç	21.0	33.6		
c. Merinos	55.6	73.0		
d. Diğerleri	282.9	643.0		
H. MADENCİLİK (j) VE TAŞOCAKÇILIĞI	2,145.4	3,034.1	2,910.0	2,930.0
a. Ham Petrol	1,807.8	2,711.1	2,455.0	2,305.0
b. Taş Kömürü	151.2	181.3	230.0	245.0
c. Diğerleri	186.4	141.7	225.0	380.0
m. SANAYİ	8,502.0	10,346.6	11,625.0	12,540.0
1. Tarım Dayalı İşlenmiş Ürünler	479.5	719.5	800.0	900.0
a. Soya Yağı	32.5	55.6	-	-
b. Diğer Bitk. Sıvı Yağlar	84.2	64.2	-	-
c. Sigara	115.2	182.2	-	-
d. Diğerleri	247.6	417.4	-	-
2. Petrol ürünleri	199.7	245.4	175.0	200.0
3. Diğer Sanayi Ürünleri	7,822.8	9,381.7	10,650.0	11,440.0
a. Çimento	2.7	49.5	60.0	50.0
b. Kimya	1,421.9	1,937.3	2,200.0	2,350.0
c. Lastik-Plastik	372.3	487.9	600.0	650.0
d. Deri-Kösele	25.1	73.6	85.0	100.0
e. Orman Ürünleri	5.5	6.5	10.0	15.0
f. Dokumacılık	161.1	203.6	240.0	280.0
g. Cam-Seramik	95.8	117.1	130.0	150.0
h. Demir-Çelik	1,028.3	1,536.9	1,800.0	1,900.0
i. Demirdışı Metaller	230.0	418.1	525.0	570.0
j. Madeni Eşya	50.6	55.8	70.0	85.0
k. Makina-İmalat	2,303.8	2,454.6	2,580.0	2,750.0
l. Elektrikli Cihazlar	891.6	940.0	1,000.0	1,100.0
m. Taşıt Araçları	767.7	549.9	750.0	800.0
n. Diğer Sanayi Dallar	466.4	550.6	600.0	640.0
TOPLAM	11,104.8	14,163.0	15,520.0	16,320.0

(1) Altın ithalatı hariç

(2) Tahmini

(3) Program Hedefi

Kaynak : DPT, 1988 ve 1989 Yılı Programı

Çizelge 126. Türkiye'nin Sektörler İtibariyle Sabit Sermaye Yatırımları
(Cari Fiyatlarla, Milyar TL)

Sektörler	1987			1988(1)			Yüzde Değişimi		
	Kamu	Özel	Toplam	Kamu	Özel	Toplam	Kamu	özel	Toplam
Tarım	685.2	444.6	1,129.9	1,182.5	790.0	1,972.5	72.6	77.7	74.6
Madencilik	299.5	99.5	398.9	372.1	175.4	547.6	24.3	76.4	37.3
İmalat	475.4	1,721.7	2,197.1	715.6	2,983.4	3,699.0	50.5	73.3	68.4
Enerji	1,839.1	63.2	1,902.3	2,912.2	108.6	3,020.8	58.4	72.0	58.8
Ulaştırma	2,472.2	831.5	3,303.7	3,890.6	1,471.5	5,362.0	57.4	77.0	62.3
Turizm	134.2	244.3	378.5	249.5	600.7	850.2	85.9	145.9	124.6
Konut	97.4	2,857.0	2,954.3	133.8	6,221.0	6,354.8	37.4	117.7	115.1
Eğitim	346.0	29.6	375.6	705.3	53.4	758.8	103.8	80.6	102.0
Sağlık	106.8	37.7	144.5	208.0	59.5	267.6	94.8	58.0	85.2
Diğer Hizmetler	1,101.7	241.6	1,343.3	1,683.7	453.7	2,137.4	52.8	87.8	59.1
TOPLAM	7,557.5	6,570.6	14,128.1	12,053.4	12,917.3	24,970.7	59.5	96.6	76.7

Kaynak : DPT , 1989 Yılı Programı
(1) Gerçekleşme Tahmini

Çizelge 127. Türkiye'nin Madencilik Üretimi

ÜRÜNLER	1987 Gerçekleşmesi		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık Artışı (%)	
	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1987 (4-2)/2	1988 (6-4)/4
Kömürler		857,575		750,575		830,450	-12.5	10.6
Asfaltit	630.2	33,401	700.0	37,100	650.0	34,450	11.1	-7.1
Linyit	43,600.0	632,200	36,000.0	522,000	41,500.0	601,750	-17.4	15.3
Taşkömürü	3,459.0	191,975	3,450.0	191,475	3,500.0	194,250	-0.3	1.4
Ham Petrol ve Doğal Gaz		451,988		413,158		413,158	-8.6	0.0
Ham Petrol	2,630.0	401,427	2,600.0	396,848	2,600.0	396,848	-1.1	0.0
Doğal Gaz (Milyon m ³)	310.0	50,561	100.0	16,310	100.0	16,310	-67.7	0.0
Demir Cevheri		96,943		101,946		110,009	5.2	7.9
Cevher (toz+parça)	4,900.0	19,600	4,608.0	18,432	4,905.0	19,620	-6.0	6.4
Pelet	863.8	20,299	960.0	22,560	1,100.0	25,850	11.1	14.6
Sinter demir	3,977.4	57,044	4,250.0	60,954	4,500.0	64,539	6.9	5.9
Demir Dışı Metal Madenler		176,436		182,496		216,620	3.4	18.7
Antimuan	51.4	2,853	45.0	2,498	47.0	2,609	-12.5	4.4
Bakır ve Bak.Pirit (%1.3Cu)	2,500.0	37,500	3,000.0	45,000	4,300.0	64,500	20.0	43.3
Bakır Konsantre (%18Cu)	136.7	21,462	160.0	25,120	196.0	30,772	17.0	22.5
Boksit (%54Al ₂ O ₃)	147.1	3,678	190.0	4,750	210.0	5,250	29.2	10.5
Civa(% 2Hg)	46.1	1,614	34.0	1,190	30.0	1,050	-26.2	-11.8
Diasporit (Tuvenan)	74.5	1,229	135.0	2,228	160.0	2,640	81.2	18.5
Krom (Tuvenan)	1,049.0	60,527	900.0	51,930	1,000.0	57,700	-14.2	11.1
Krom (Konsantre+Roş)	595.0	20,819	680.0	23,793	750.0	26,243	14.3	10.3
Kurşunlu Çinko (Sülfürlü)	226.0	6,396	240.0	6,792	250.0	7,075	6.2	4.2
Çinko-Kurşun Kons. (Sülfürlü)	34.0	8,101	35.0	8,339	35.0	8,339	2.9	0.0
Manganez	7.3	268	10.0	368	10.0	368	37.0	0.0
Manganez Konsantre	0.6	44	1.0	73	1.0	73	66.7	0.0
Molibden	3.0	70	1.0	23	1.0	23	-66.7	0.0
Molibden Konsantre (Ton)	236.0	327	150.0	208	150.0	208	-36.4	0.0
Çinko (Oksidi)	129.3	6,646	111.0	5,705	115.0	5,911	-14.2	3.6
Volfram (Seht)	98.6	1,972	90.0	1,800	55.0	1,100	-8.7	-38.9
Şelit Kons.(%40W ₃) (Ton)	472.0	212	450.0	203	254.0	114	-4.7	-43.6
Gümüş Cevheri	303.1	2,046	280.0	1,890	300.0	2,025	-7.6	7.1
Diğer Metalik Madenler	19.5	673	17.0	587	18.0	621	-12.8	5.9
Metal Dışı Madenler		508,565		502,398		531,305	-1.2	5.8
Tuz	1,200.0	60,000	1,250.0	62,500	1,300.0	65,000	4.2	4.0
Pirit Konsantre (%45S)	52.2	1,044	150.0	3,000	250.0	5,000	187.4	66.7
Kükürt (Saf)	39.3	7,958	39.0	7,898	37.0	7,493	-0.8	-5.1
Grafit (Tabii)	8.9	893	15.3	1,530	20.0	2,000	71.3	30.7
Barit (Tuvenan)	291.9	10,946	330.0	12,375	360.0	13,500	13.1	9.1

Zımpara Taşı (Ayıklanmış)	9.8	539	4.0	220	10.0	550	-59.2	150.0
Fosfat (% 30 P ₂ O ₃)	349.3	2,445	600.0	4,200	700.0	4,900	71.8	16.7
Manyezit (Ham)	1,189.7	54,939	1,035.0	47,795	1,100.0	50,797	-13.0	6.3
Sinter manyezit	175.0	84,936	180.0	87,363	180.0	87,363	2.9	0.0
Kalsine manyezit	20.0	7,707	21.0	8,092	22.0	8,478	5.0	4.8
Alçı Taşı	301.7	2,263	250.0	1,875	300.0	2,250	-17.1	20.0
Amyant (Asbest. %35 lif)	10.1	3,272	5.0	1,620	5.0	1,620	-50.5	0.0
Talk	25.0	750	27.0	810	35.0	1,050	8.0	29.6
Flourit	2.5	245	2.5	245	3.0	294	0.0	20.0
Bor Tuzlan								
(Parça+Konsantre)	1,009.4	257,397	980.0	249,900	1,050.0	267,750	-2.9	7.1
Selestin (Stransiyum Sülfat)	80.5	9,682	81.0	9,742	81.0	9,742	0.6	0.0
Alunit (Tüvenan)	12.7	318	9.7	241	12.0	300	-24.0	24.3
Diyatomit	12.0	468	12.0	468	12.0	468	0	0.0
Lüle Taşı (Birim=Ton)	8.3	613	9.5	702	10.0	738	14.5	5.3
Şiferton	24.6	1,353	19.5	1,073	22.0	1,210	-20.7	12.8
Volastonit	1.2	90	1.0	75	0.5	38	-16.7	-50.0
Diğerleri	15.7	707	15.0	675	17.0	765	-4.5	13.3
Taş Ocakçılığı ve								
İnşaat Malzemeleri		1,235,654	84	1,268,668	1,344,226	1,344,226	2.7	6.0
Kumlar (Silisli)	1,374.4	2,288	1,250.0	2,081	1,350.0	2,240	-9.1	8.0
Kuvars	32.0	1,104	35.0	1,208	35.0	1,208	9.4	0.0
Kuarsit	541.2	8,495	690.0	10,830	690.0	10,830	27.5	0.0
Kil (Refrakter ve Seramik)	200.7	1,038	210.0	1,086	220.0	1,138	4.7	4.8
Şamot	108.0	2,106	110.0	2,145	120.0	2,340	1.9	9.1
Feldspat	30.3	841	55.5	1,540	60.0	1,665	83.2	8.1
Bantonit	89.3	4,152	90.0	4,185	90.0	4,185	0.8	0.0
Kaolen	126.1	3,310	84.0	2,205	100.0	2,625	-33.4	19.0
Dolomit	394.2	4,559	390.0	4,510	400.0	4,626	-1.1	2.6
Mermer	480.0	54,000	460.0	51,750	475.0	53,438	-4.2	3.3
Oniks	24.0	3,468	24.0	3,468	25.0	3,613	0.0	4.2
Pomza Taşı	709.8	42,588	1,400.0	84,000	17,00.0	102,000	97.2	21.4
Perlit	144.0	2,160	155.2	2,328	160.0	2,400	7.8	3.1
Çimento kili ve marn	35,000.0	236,250	36,000.0	243,000	37,000.0	249,750	2.9	2.8
Kum-Çakü	120,000.0	480,000	115,500.0	462,000	125,000.0	500,000	-3.8	8.2
Tuğla Kremit Toprağı	25,000.0	87,500	26,000.0	91,000	27,000.0	94,500	4.0	3.8
Yapı Taşlan	24,300.0	109,350	23,400.0	105,300	24,000.0	108,000	-3.7	2.6
Kireç	2,200.0	110,000	2270.0	113,500	2,300.0	115,000	3.2	1.3
Mıcır	14,200.0	78,100	14,250.0	78,375	14,500.0	79,750	0.4	1.8
Diğerleri	11.5	4,345	11.0	4,157	13.0	4,912	-4.3	18.2
Toplam		3,249,819.0		3,135,727.0		3,355,380	-3.51	7.0

Miktar: Bin ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

Kaynak: DPT, 1989 Yılı Programı

Çizelge 128. Türkiye'nin Madencilik ihracatı

MALLAR	1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış (%)	
	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1987 (4-2)/2	1988 (6-4)/4
Kömürler		95		135		142	42.4	4.8
Linyit	3	95	4	135	5	142	42.4	4.8
Demir Cevheri	27.9	1,502	60.0	3,226	25.0	1,344	-	-58.3
Metal Madenler		77,518		99,122		97,620	27.9	-1.5
Manganez Konsantre	0.0	22	0.0		0.1	40	-100	-
Krom (Roş-Konsantre)	569.7	60,904	685.0	73,000	640.0	68,146	19.9	-6.6
Çinko-Kurşun Kons.(Sülfürlü)	14.8	3,244	29.0	6,495	52.8	11,964	100.2	84.2
Diasporit	104.5	4,141	112.0	4,437	140.0	5,447	7.2	25.0
Volfram(Şelit Kons.)(Ton)	832.0	1,895	500.0	1,139	450.0	1,025	-39.9	-10.0
Antimuan Cevheri	4.1	6,519	1.8	2,646	3.8	5,917	-59.4	123.6
Molibden Konsantre (Ton)	184.0	677	100.0	368	200.0	736	-	100.0
Diğer Metal Madenler	5.4	115	26.0	11,037	10.0	4,245	-	-61.5
Metal Dışı Madenler		280,939		288,899		307,542	2.8	6.5
Tuz	17.4	2,168	25.4	3,179	41.2	5,147	46.6	61.9
Kükürt	0.0	2	0.0		0.0	-100.0	-100.0	-
Barit	231.0	18,962	236.0	19,535	266.5	21,989	3.0	12.6
Zımpara Taşı	17.8	1,390	15.5	1,270	23.1	1,833	-8.6	44.3
Manyezit	166.1	52,685	186.5	51,478	213.0	58,609	-2.3	13.9
Alçı	1.6	242	0.0		1.4	204	-100.0	-
Talk	0.3	76	0.8	198	0.9	215	162.3	8.6
Bor Tuzlan	720.2	195,810	755.0	204,340	777.0	209,717	4.4	2.6
Flourit	0.3	27	0.3	25	0.3	30	9.7	20.0
Lüle Taşı (Ton)	2.0	6	2.0	6	2.0	6	0.0	0.0
Selestin	65.1	7,828	65.0	7,818	67.5	8,119	-0.1	3.8
Diğer Metal Dışı Madenler	3.0	1,743	1.7	1,050	2.7	1,673	-39.8	59.4
Taş Ocakçılığı İnşaat								
Malzemeleri		46,169		69,918		110,008	51.4	57.3
Kumlar (Silisli)	7.3	103	7.5	106	10.0	142	2.8	33.3
Kuvars	0.1	18	0.3	67	0.5	108	267.9	60.0
Şomot	36.2	2,305	25.0	1,592	31.0	1,974	-30.9	24.0
Bentonit	24.7	2,154	45.0	4,174	60.0	5,589	93.8	33.9
Kaolen	25.7	3,734	22.0	1,494	27.5	2,165	-60.0	45.0
Feldspat	17.9	1,190	0.0	0	15.0	998	-100.0	-
Tebeşir	1.9	189	2.6	274	2.9	306	44.9	11.9
Mermer (Blok)	33.2	7,314	35.1	7,834	36.8	8,164	7.1	4.2
(Levha)	10.6	3,977	9.4	3,086	11.3	4,146	-22.4	34.3
Oniks (Blok)	2.1	849	2.5	1,026	3.2	1,313	20.8	28.0
(Levha)	0.2	129	0.3	187	0.3	187	44.9	0.0
Pomza	91.2	19,363	110.0	23,348	125.0	26,311	20.6	13.6
Perlit	75.6	2,140	78.4	2,219	85.0	2,406	3.7	8.4
Diğer	9.0	2,705	25.8	24,512	55.7	55,980	806.2	128.4
TOPLAM		406,223		461,300		516,865	13.6	12.0

Miktar: Bin ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

Kaynak: DPT, 1989 Yılı Programı

Çizelge 129. Türkiye'nin Madencilik ithalatı

ÜRÜNLER	1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış(%)	
	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1988 (4-2)/2	1989 (6-4)/4
Kömürler		288,708		356,542		377,063	23.5	5.8
Taşkömürü	3442.9	269,725	4450.5	343,145	4705.5	362,629	27.2	5.7
Linyit	393.1	18,983	275.6	13,397	300.5	14,434	-29.4	7.7
Ham Petrol ve Doğal Gaz		3.202,331		3.660,020		5,877,797	14.3	6.0
Ham Petrol	19692.0	3.147,110	22200.0	3.547,937	21900.0	3,499,992	12.7	-1.4
Doğal Gaz(Milyon m)	438.5	55,221	890.0	112,082	3000.0	377,805	103.0	237.1
Demir Cevheri	1891.5	76,685	1400.0	53,487	1470.0	56,430	-30.3	5.5
Metal Madenler		12,122		18,978		19,747	56.6	4.1
Manganez Konsantre	1.6	691	1.6	682	1.7	701	-1.2	2.8
Bakır Cevher (Konsantre)	0.2	7	1.0	4,416	1.0	4,420	62948.0	0.1
Krom (Roş-Konsantre)	0.0	43	0.0	0	0.0	0	-100.0	
Çinko Cevher (Oksitli)	0.0	0	1.3	464	0.0	0		
Dinsporit	42.5	7,214	55.0	9,339	60.0	10,188	29.5	9.1
Titanyum Cevherleri	4.5	3,437	4.2	3,259	4.6	3,571	-5.2	9.6
Zirkonyum Cevheri	0.8	728	0.9	818	0.9	866	12.3	5.9
Diğer Metal Madenler	0.0	1	0.0	0	0.0	0	-100.0	
Metal Dışı Madenler		101,173		110,768		109,029	9.5	-1.6
Tuz	0.6	421	7.0	319	5.2	313	-24.3	-1.7
Piritler	72.1	3,519	70.0	3,389	50.0	2,427	-3.7	-28.4
Kükürt (Ham)	108.3	19,147	125.2	22,112	125.0	22,109	15.5	0.0
Grafit (Tabii)	0.5	792	0.6	856	0.6	934	8.1	9.1
Fosfat	812.8	45,968	818.5	46,286	750.0	42,450	0.7	-8.3
Alçı	35.2	377	35.0	396	40.0	453	5.2	14.3
Amyant	33.3	21,096	42.2	26,755	45.8	29,025	26.8	8.5
Talk	0.5	431	0.7	575	0.8	639	33.3	11.2
Flourit	0.1	35	0.2	104	0.2	107	195.0	2.6
Zirkonyum Silikat (Mikronize)	5.3	7,729	5.5	8,094	6.5	9,565	4.7	18.2
Diğer Metaldışı Madenler	1.7	1,657	1.8	1,883	0.6	1,006	13.6	-46.6
Taş Ocakçılığı ve inşaat Malzemeleri		7,237		7,063		7,661	-2.4	8.5
Kumlar (Silisli)	6.1	797	7.0	921	8.5	1,119	15.6	21.4
Kuars	0.1	72	0.1	95	0.1	95	31.6	0.0
Kuarsit	0.2	151	0.2	108	0.2	108	-28.4	-0.2
Şamot Toprağı	0.1	79	0.9	624	1.0	693	689.5	11.1
Kaolen	10.0	3,719	9.8	3,460	10.6	3,767	-7.0	8.9
Diğerler	6.4	2,419	5.0	1,855	5.1	1,879	-23.3	1.3
TOPLAM		3,688,257		4,206,857		4,447,727	14.1	5.7

Miktar: Bin ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

Kaynak: DPT, 1989 Yılı Programı

Çizelge 130. Türkiye'nin Elektrik Enerjisi Üretiminin Enerji Kaynaklarına Göre Dağılımı

Yıllar	Taşkömürü		Linyit		Akaryakıt ve D,Gaz		Jeotermal		Termik		Hidrolik		Toplam	
	Miktar	%	Miktar	%	Miktar	%	Miktar	*	Miktar	%	Miktar%	Miktar	%	
1979	1,067	4.7	5,357	23.8	5,795	25.7	0	0.0	12,219	54.3	10,303	45.7	22,522	100.0
1980	912	3.9	5,048	21.7	5,967	25.6	0	0.0	11,927	51.2	11,348	48.8	23,275	100.0
1981	892	3.6	5,249	21.1	6,715	27.0	0	0.0	12,856	51.6	12,057	48.4	24,913	100.0
1982	913	3.4	5,528	20.8	5,944	22.4	0	0.0	12,385	46.6	14,167	53.4	26,552	100.0
1983	787	2.9	7,790	28.5	7,427	27.2	0	0.0	16,004	58.5	11,343	41.5	27,347	100.0
1984	706	2.3	9,413	30.7	7,047	23.0	22	0.1	17,188	56.1	13,426	43.9	30,614	100.0
1985	710	2.1	14,318	41.8	7,082	20.7	64	0.2	22,174	64.8	12,045	35.2	34,219	100.0
1986	773	1.9	18,664	47.0	7,000	17.6	1,385	3.5	27,822	70.1	11,872	29.9	39,694	100.0
1987	628	1.4	17,026	38.4	5,495	12.4	2,586	5.8	25,735	58.0	18,618	42.0	44,353	100.0
1988	355	0.7	13,250	27.0	3,575	7.3	37,200	7.6	20,900	42.6	28,200	57.4	49,100	100.0
1989	400	0.7	16,500	30.6	3,860	7.1	6,840	12.7	27,600	51.1	260,400	48.9	54,000	100.0

M: GWh

Kaynak: DPT 1989 Yılı Programı

Çizelge 131. Türkiye'nin Birincil Enerji Tüketimi ve Kaynakların Oranı

	1987			1988			198 ^α		
	Toplam		Grup	Toplam		Grup	Toplam		Grup
	Yüzde	Dağılım		Yüzde	Dağılım		Yüzde	Dağılım	
TİCARİ ENERJİ	39,286	82.7	100.0	42,470	83.8	100.0	46,540	84.8	100.0
Taşkömürü	4,404	9.3	11.2	4,940	9.8	11.6	5,215	9.7	11.5
Linyit	9,460	19.9	24.1	9,250	18.3	21.8	10,680	19.9	23.5
Petrol Ürünleri	19,956	42.0	50.8	20,095	39.7	47.3	20,415	38.0	44.8
Doğal Gaz	654	1.4	1.7	1,057	2.1	2.5	2,570	4.8	5.6
Hidrolik Enerji	4,654	9.8	11.8	7,050	13.9	16.6	6,600	12.3	14.5
Jeotermal Enerji	15	0.0	0.0	15	0.0	0.0	10	0.0	0.0
Elektrik Enerjisi İthalatı	143	0.3	0.4	63	0.1	0.1	50	0.1	0.1
GAYRİ-TİCARİ ENERJİ	8,194	17.3	100.0	8,185	16.2	100.0	8,140	15.2	100.0
Odun ¹	5,608	11.8	68.4	5,610	11.1	68.5	5,610	10.5	68.9
Hayvan ve Bitki Artıkları ¹	2,586	5.4	31.6	2,576	5.1	31.5	2,530	4.7	31.1
Toplam	97,480	100.0		50,655	100.0		53,680	100.0	
Fert Başına Tüketim	898			935			966		

M: Bin TEP

Kaynak: DPT 1989 Yılı Programı

Çizelge 132. Türkiye'nin Demirdışı Metaller Sanayi Üretimi

ÜRÜNLER	1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış (%)	
	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1988 (4-2)/2	1989 (6-4)/4
YARI ÜRÜNLER (1)		18,392		36,938		50,019	100.8	35.4
Alumina (2)	95,236	2,642	172,320	23,500	193,600	30,880	789.6	31.4
Ham Alüminyum (2)	41,685		55,000		60,000		31.9	9.1
Blister Bakır (2)	19,247		16,000		31,500		-16.9	96.9
Ham Kurşun (2)	12,300		8,000		11,200		-35.0	40.0
Ham Çinko (2)	24,000	8,615	23,500	5,581	24,000	5,638	-35.2	1.0
Antimuan	682	3,751	300	1,650	300	1,500	-56.0	-9.1
Kadmiyum	11	264	18	432	25	600	63.6	38.9
Civa	247	2,967	200	2,400	200	-2400	-19.1	0.0
Gümüş	1	153	15	3,375	40	9,00021	12.4	166.7
ÜRÜNLER		1,311,160		1,268,250		1,364,320	-3.3	7.6
Alüminyum Ürünleri	125,200	757,900	110,200	697,550	126,000	777,250	-8.0	11.4
Levha	38,200	210,100	36,500	200,750	40,000	220,00	-4.5	9.6
Folyo	16,200	145,800	16,200	145,800	16,500	148,500	0.0	1.9
Ekstrüzyon Ürünleri	25,800	154,800	29,500	177,000	31,000	186,000	14.3	5.1
iletken	30,100	135,450	12,000	54,000	22,000	99,000	-60.1	83.3
Döküm	14,900	111,750	16,000	120,000	16,500	123,750	7.4	3.1
Bakır Ürünleri	84,700	468,680	87,200	481,860	89,700	495,140	2.8	2.8
Elektrolitik Tel	62,100	372,600	63,500	381,000	65,000	390,000	2.3	2.4
Diğer Bakır Ürünleri	8,500	42,500	9,000	45,000	9,400	47,000	5.9	4.4
Pirinç Ürünleri	14,100	53,580	14,700	55,860	15,300	58,140	4.3	4.1
Çinko Ürünleri	18,950	70,870	19,850	74,140	20,300	75,910	4.6	2.4
Pil Yassı Pulu	4,100	13,120	4,200	13,440	4,200	13,440	2.4	0.0
Diğer Yassı Ürünleri	1,800	5,580	2,100	6,510	2,100	6,510	16.7	0.0
Uzun Ürünleri	1,000	3,200	1,000	3,200	1,000	3,200	0.0	0.0
Pirinç Ürünleri	9,400	35,720	9,800	37,240	10,200	38,760	4.3	4.1
Zamak ve Diğerleri	2,650	13,250	2,750	13,750	2,800	14,000	3.8	1.8
Kurşun Ürünleri	12,300	13,710	13,200	14,700	14,400	16,020	7.2	9.0
Yassı Ürünleri	10,500	11,550	11,400	12,540	12,600	13,860	8.6	10.5
Diğer Kurşun Ürünleri	1,800	2,160	1,800	2,160	1,800	2,160	0.0	0.0
TOPLAM		1,329,552		1,305,188		1,414,339	-1.8	8.4

Miktar: Ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

(1) Ürünlerde kullanılan yan ürünün değeri alınmamıştır,

(2) Artışlar miktar üzerinden verilmiştir,

Kaynak: DPT, 1989 Yılı Programı

Çizelge 133. Türkiye'nin Demirdışı Metaller Sanayi İhracatı

ÜRÜNLER	1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış (%)	
	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1988 (4-2)/2	1989 (6-4)/4
YARI MAMUL		11,783		23,923		37,326	103.0	56.0
Alumina	10,365	3,194	54,581	12,168	72,715	16,210	281.10	33.2
	332	1,319	370	1,534	350	1,450	16.3	-5.5
B blister Bakı-	14	112					-100.0	-
Ham Kurşun	629	742	61	270			-63.7	-100.0
Ham Çinko	1,174	2,036	2,300	8,154	3,400	12,054	300.6	47.8
Antimuan	665	3,363	114	577	150	759	-82.9	31.6
Kadmiyum	9	252	18	520	25	723	106.7	39.0
Kalay	16	277		1			-99.8	-100.0
Civa	101	488	50	242	110	532	-50.5	120.0
Gümüş			2	448	25	5,599	-	1150.0
Diğer Yan Ürünler			1	11			-	-100.0
MAMUL		210,138		228,952		258,899	7.8	14.1
Alüminyum Ürünleri	25,450	99,956	25,455	109,078	36,400	129,062	9.1	8.3
Levha	13,572	49,666	11,820	42,405	13,660	49,014	-14.6	15.6
Folyo	6,387	27,408	5,885	27,238	6,470	29,941	-0.6	9.9
Ekstrüzyon Ürünleri	4,393	18,762	7,750	30,961	8,760	34,957	65.0	12.9
iletken	1,097	4,120	2,300	8,474	4,110	15,150	105.7	78.8
Bakır Ürünleri	32,056	106,894	31,935	112,410	34,800	124,273	5.2	10.6
Elektrolitik Tel (1)	22,766	79,777	29,086	100,557	28,000	96,802	26.0	-3.7
Diğer Bakır Ürünleri	9,061	25,716	2,600	10,187	6,500	25,467	-60.4	150.0
Pirinç Ürünleri	229	1,401	249	1,666	300	2,004	18.9	20.3
Çinko Ürünleri	906	2,754	1,271	4,577	1,270	4,683	66.2	2.3
Pil Yassı Pulu			55	143	70	182	-	27.3
Diğer Yassı Ürünleri	753	1,820	1,050	3,323	1,000	3,165	82.6	-4.8
Pirinç Ürünleri	153	934	166	1,111	200	1,336	18.9	20.3
Kurşun Ürünleri	60	117	61	483	61	477	312.3	-1.3
Yassı Ürünler	9	24	10	27	11	30	9.7	10.0
Diğer Kurşun Ürünler	51	93	51	456	50	447	392.0	-2.0
Diğer Ürünler	73	417	507	2,404	85	404	476.9	-83.2
Toplam		221,920		252,875		296,225	13.9	22.8

Miktar: Ton
Değer Milyon TL
1988 Yılı Fiyatlarıyla

(1) Çubuk dahil

Kaynak: DPT, 1989 Yılı Programı

Çizelge 134. Türkiye'nin Demirdışı Metaller Sanayii ithalatı

ÜRÜNLER	1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış (%)	
	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1988 (4-2)/2	1989 (6-4)/4
YARI MAMUL		549,198		548,133		547,846	-0.2	-0.1
Alumina	1,380	2,665	1,400	2,852	1,500	3,056	7.0	7.1
Ham Alüminyum	93,953	261,389	81,027	233,606	84,505	244,296	-10.6	4.6
Blistir Bakır	67,989	191,878	73,928	205,193	66,680	185,077	6.9	-9.8
Ham Kurşun	16,402	15,056	23,500	21,180	24,000	21,630	40.7	2.1
Ham Çinko	34,402	47,346	39,500	52,881	42,000	56,228	11.7	6.3
Antimuan			170	983	210	1,214	-	23.5
Kadmiyum	3	73					-	-
Kalay	1,052	11,090	1,200	12,656	1,450	15,293	14.1	20.8
Nikel	1,206	16,320	1,250	16,520	1,400	18,502	1.2	12.0
Magnezyum	147	710	180	872	200	969	22.9	11.1
Tungsten	3	367	3	368	3	368	0.1	0.0
Cıva		4					-	-
Gümüş	355	1,535		23			-98.5	-
Diğerleri	120	764	165	999	200	1,213	30.7	21.4
MAMUL		183,830		213,281		248,155	16.0	16.4
Alüminyum Ürünleri	8,344	46,010	9,680	51,227	11,300	61,922	11.3	20.9
Levha	3,683	15,166	4,200	16,169	4,600	17,709	6.6	9.5
Folyo	3,347	19,076	4,100	22,654	4,700	25,970	18.8	14.6
Ekstrüzyan Ürünleri	1,287	11,495	1,300	11,614	1,600	14,294	1.0	23.1
İletken	27	273	80	790	400	3,959	189.5	400.0
Balar Ürünleri	30,764	111,057	40,020	139,924	39,600	143,100	26.0	2.3
Elektrolitik Tel(1)	16,921	51,346	27,500	83,449	24,000	72,828	62.5	-12.7
Diğer Bakır Ürünleri	13,371	56,828	11,500	51,348	14,500	64,743	-9.6	26.1
Pirinç Ürünleri	472	2,883	1,020	5,127	1,100	5,530	77.9	7.8
Çinko Ürünleri	568	2,602	960	4,214	1,028	4,522	62.0	7.3
Diğer Yassı Ürünler			15	79	15	79	-	0.0
Uzun Ürünler	253	680	265	719	280	759	5.7	5.6
Pirinç Ürünleri	315	1,922	680	3,417	733	3,685	77.8	7.8
Kurşun Ürünleri	3	127	19	301	20	519	136.1	72.5
Yassı Ürünler	1	11	17	182	18	196	1,542.1	7.7
Diğer Kurşun Ürünleri	2	116	3	119	7	323	2.1	172.0
Diğer Ürünler	824	24,033	400	17,615	865	38,092	-26.7	116.2
Toplam		733,028		761,413		796,000	3.9	4.5

Miktar: Ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

(1) Çubuk dahil

Kaynak: DPT, 1989 Yüü Programı

Çizelge 135. Türkiye'nin Cam Sanayii İhracatı ve İthalatı

Cam Sanayii İhracatı		1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış (%)	
ÜRÜNLER	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1988 (4-2)/2	1989 (6-4)/4	
Emniyet Camları	656	1.701	500	1.296	600	1.556	-23.8	20.0	
Çift Cam	94	124	240	317	300	396	155.3	25.0	
Cam Ayna	4.779	5.357	7.500	8.407	9.000	10.088	56.9	20.0	
Diğerleri	20	50	1.000	2.521	2.400	6.050	4900.0	140.0	
Toplam	5,549	7,232	9,240	12,541	12^00	18,090	73.4	44.2	

Miktar: Ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

Cam Sanayii İthalatı		1987 Gerçekleşme		1988 Tahmin		1989 Program Hedefi		Yıllık artış (%)	
ÜRÜNLER	Miktar (D)	Değer (2)	Miktar (3)	Değer (4)	Miktar (5)	Değer (6)	1988 (4-2)/2	1989 (6-4)/4	
Düz Cam	11.109	7.908	13.500	9.610	18.500	13.169	21.5	37.0	
Emprime ve Telli Cam	29	95	40	130	48	157	37.9	20.0	
Sınai Kaplar	284	1.581	100	557	193	1.075	-64.8	93.0	
Ev Eşyası	725	3.852	900	4.781	1.220	6.481	24.1	35.6	
Cam YünU	10	21	100	213	133	283	900.0	33.0	
Cam Tülü	82	889	50	542	66	715	-39.0	32.0	
Roving ve Keçe	819	4.003	300	1.466	410	2.004	-63.4	36.7	
Cam Boru (Aydınlatma)	155	395	500	1.275	650	1.658	222.6	30.0	
Cam Boru (Sağlık, laboratuvar) ve Cam Çubuk	2.267	9.635	3.000	12.750	4.050	17.213	32.3	35.0	
Ampul Kavanozu	209	517	800	1.981	1.100	2.723	282.8	37.5	
Cam Mozaik	577	2.109	1.000	3.655	1.310	4.788	73.3	31.0	
Optik Cam (İşlenmiş)	347	3.809	400	4.390	520	5.707	15.3	30.0	
Emniyet Camları	176	1.165	220	1.456	300	1.986	25.0	36.4	
Çift Cam	32	80	150	373	210	522	368.8	40.0	
Cam Ayna	250	4.436	100	1.774	135	2.395	-60.0	35.0	
Diğerleri	777	3.220	1.100	4.558	1.750	7.250	41.6	59.1	
Toplam	17.848	43.713	22.260	49.511	30.595	68.125	13.3	37.6	

Miktar: Ton

Değer: Milyon TL

1988 Yılı Fiyatlarıyla

Kaynak: DPT, 1989 Yılı Programı