

Çizelge 116. Dünya Volfram Üretim Kapasitesi (Metrik ton,W)

Ülke	1983	1984	1990 <sup>1</sup>
<b>K. Amerika</b>			
ABD	4,500	5,000	5,000
Kanada	5,000	5,000	5,000
Meksika	400	400	400
Toplam	9,900	10,400	10,400
<b>G. Amerika</b>			
Arjantin	100	100	500
Bolivya	2,700	2,800	2,700
Brezilya	1,300	1,300	1,100
Peru	800	800	1,300
Toplam	4,900	5,000	5,600
<b>Avrupa</b>			
Avusturya	2,200	2,200	2,200
Çekoslovakya	50	50	50
Fransa	750	750	750
Portekiz	1,400	1,400	3,000
İspanya	600	600	1,100
İsveç	300	300	300
SSCB	9,300	9,300	11,000
Toplam	14,600	14,600	18,400
<b>Afrika</b>			
Rwanda	300	300	200
Uganda	20	20	20
Zaire	80	80	80
Zimbave	100	100	100
Toplam	500	500	400
<b>Asya</b>			
Burma	1,000	1,100	1,400
Çin	17,000	17,000	2,000
Hindistan	50	50	200
Japonya	500	500	400
K. Kore	500	500	1,000
G. Kore	2,300	2,400	2,400
Malezya	50	50	100
Tayland	900	900	900
Türkiye	200	200	400
Toplam	22,500	22,500	28,800
<b>Okyanusya</b>			
Avustralya	3,590	3,590	3,590
Y. Zelandya	10	10	10
Toplam	3,600	3,600	3,600
<b>Dünya Toplamı</b>	<b>56,000</b>	<b>56,600</b>	<b>67,200</b>

Kaynak : Mineral Facts and Problems, 1985

1988 başında, uç ürün tüketimindeki artışlar ABD için iyi, Avrupa için normal olarak nitelenebilir. Bu nedenle volfram tüketiminde artışlar beklenmektedir.

Çizelge 117'de Batı Bloku'nun volfram konsantrine tüketimine ait bilgiler verilmiştir.

Çin raporlarına göre Çin'in volfram ihracatında 1987'de azalma olmuştur. Ancak bütün göstergeler, Batı Bloku'na Çin'den artan miktarlarda volfram girişinin olduğunu göstermektedir. Çünkü, Çin'den yapılan ithalat iki yolla olmaktadır. Bunlardan birincisi resmi diğeri gayri resmidir. Batı Bloku'ndaki birçok volfram madeninin kapalı olmasından doğan üretim açığının uzun bir süre daha kaçak yollardan da olsa Çin'den temin edileceği anlaşılmaktadır.

Çizelge 118'de Batı Bloku'nun arz/talep dengesine ilişkin bilgiler verilmiştir.

Toplam konsantrine tüketiminde şelit konsantrisi önemli oranda düşüş göstermiştir. Bunun nedeni, APT üretimi için volframitin tercih edilmesidir. Çelik takım imalatında Çin'in FeW ürününün çok ucuz olması da, bu tablonun ortaya çıkmasında çok önemli bir rol oynamıştır.

#### 2.21.3.1. Fiyatlar

1987'de Metal Bulletin'in ortalama volfram fiyatı 44.44 \$/short ton birim olup 1986'ya göre % 3 yüksek olmuştur. Metal Bulletin 1987 volframit sezonunu 35.38 \$/short ton birim ile açmış ve yıl sonunu 48.53 \$/short ton birim ile kapatmıştır. Metal Bulletin'in 1987'de şelit fiyatı 51.86 \$/short ton birim olup volframite göre % 17 daha yüksek olmuştur.

**Çizelge 117. Batı Bloku'nun Konsantre Volfram Tüketimi (Milyon lb,W)**

Ülke	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
ABD	21.69	9.93	11.42	18.91	15.08	10.59	11.99
Japonya	4.93	4.03	4.36	5.08	5.77	4.73	4.54
B. Avrupa	18.56	15.97	16.65	22.28	19.16	17.89	16.00
Diğerleri	7.16	6.82	6.30	7.72	9.14	6.78	6.73
Toplam Tüketim	52.34	36.75	38.73	53.99	49.15	39.99	39.26

Kaynak : EMJ, Nisan 1988

**Çizelge 118. Batı Bloku'nun Volfram Arz/Talep Dengesi (Milyon lb, W)**

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Tüketim	52.3	36.8	38.7	54.0	49.2	40.0	39.3
Maden Üretimi	53.4	48.2	36.7	47.0	45.0	36.0	24.5
İkincil Üretim	2.1	0.8	0.6	3.0	1.7	0.7	1.4
Toplam Arz	55.5	49.0	37.3	50.0	46.7	36.7	25.9
Arz Fazlası	3.2	12.2	(1.4)	(4.0)	(2.5)	(3.3)	(13.4)

Kaynak : EMJ, Nisan 1988