

mento üretimi 1986'ya göre % 3.4'lük bir artışla 1 milyar short ton'a ulaşmıştır. Üretimde başı çeken ülkeler sırasıyla, Çin, ABD, Japonya, Hindistan, İtalya, F.Almanya, Brezilya, Fransa ve İspanya'dır. Bu ülkelerden Japonya, İtalya, F.Almanya ve Brezilya'da üretimde düşüşler kaydedilmiştir.

1987 yılı fosfat kayası üretimi ise 140 milyon short ton olarak tahmin edilmektedir. Bu rakam 1986 üretimine göre % 3'lük bir artış göstermektedir. Ancak 1984 yılında elde edilen üretimin yanında 1987 üretimi % 6 daha düşük bir üretim olmaktadır. Başlıca üretici ülkeler ABD, SSCB, Çin, Ürdün, Tunus ve Fas'tır.

Tuz ve kükürt üretiminde de 1986 yılına göre üretim artışları kaydedilmiştir. 1986 yılı dünya tuz üretimi 192 milyon short ton, kükürt üretimi ise 60 milyon short ton'dur.

#### 1.5. Yakıt Mineralleri (Fosil Fuels)

1987 dünya kömür üretimi, 1986'ya göre % 2.5 artış kaydetmiştir. 1986 yılındaki toplam 4.4 milyar short tonluk üretimin, 3.3 milyar short ton'u antrasit ve bitümlü kömürdür. Geriye kalan ise linyittir. Üretimde başı çeken ülkeler sırasıyla Çin, ABD, SSCB, D.Almanya, Polonya, Avustralya, F.Almanya, G.Afrika, Hindistan ve Çekoslovakya olmuştur.

Dünya petrol üretimi 1986 yılında 2,916 milyon ton iken 1987'de çok az bir düşüşle 2,907 milyon ton olarak gerçekleşmiştir. Başlıca üretici ülkeler sırasıyla SSCB, ABD, Arabistan, Meksika, Çin, İngiltere, İran, Irak, Venezuela ve Kanada'dır. Bu ülkelerden ABD, S.Arabistan ve İngiltere'nin üretimlerinde düşüşler olmuştur.

Dünya doğal gaz rezervinin 103.6 trilyon m<sup>3</sup> olduğu belirtilmektedir. SSCB'nin gaz rezervleri 41 trilyon m<sup>3</sup>'e yükselmiştir. Diğer önemli rezerve sahip ülkeler sırasıyla İran (13.9 trilyon m<sup>3</sup>, Cezayir(2.8 trilyon m<sup>3</sup>), ABD (5.2 trilyon m<sup>3</sup>) ve Kanada'dır (2.9 trilyon m<sup>3</sup>). 1986 yılında doğal gaz üretimi 1.8 trilyon m<sup>3</sup> olmuştur. SSCB, 685.8 milyar m<sup>3</sup>'lük üretimiyle başı çekmektedir. Bu ülkeyi 452 milyar m<sup>3</sup>'lük üretimiyle ABD ve 187.5 milyar m<sup>3</sup>'lük üretimiyle Batı Avrupa ülkeleri izlemektedir.

## 2. MİNERAL VE METALLERDEKİ GELİŞMELER

### 2.1. ALÜMİNYUM

Alüminyum tüketimi üretim kapasitesini yakaladı. 1987 yılında metal talebi yaklaşık % 3'lük bir artış göstermiştir. Üretim kapasitesinin hemen hemen sabit kalması nedeniyle metal talebini karşılamakta zorluk çekilmiştir. Alüminyum stokları tarihinin en düşük seviyesini yaşamış, talepler ancak 50 günlük stoklarla karşılanmaya çalışılmıştır.

1987 yılında kapasite kullanım oranı %95'e ulaşmıştır. Yıl başında alüminyum metal fiyatları düşük düzeyde olmasına karşın yıl sonunda 0.87 \$/lb'lik bir artış meydana gelmiştir. Sözkonusu artışın, alüminyum tesislerinin kârlı olarak işletilebilmesi için yeterli olduğu belirtilmektedir. 1988 yılındaki ekonomik gelişmeler alüminyumdaki metal talebinin artmasına neden olmuş, dolayısıyla 1988 yılı fiyat artışlarının önemini koruduğu bir yıl olmuştur.

#### 2.1.1. Rezerv

Dünya boksit rezervleri, görünür ve toplam rezerv olarak Çizelge 6'da verilmiştir.

Çizelge 6. Dünya Boksit Rezervleri (Bin ton)

| Ülke                           | Rezerv +   |            |
|--------------------------------|------------|------------|
|                                | Rezerv     | Potansiyel |
| ABD                            | 38,000     | 40,000     |
| Avustralya                     | 4,440,000  | 4,600,000  |
| Brezilya                       | 2,800,000  | 2,900,000  |
| Yunanistan                     | 600,000    | 650,000    |
| Gine                           | 5,600,000  | 5,900,000  |
| Guyana                         | 700,000    | 900,000    |
| Hindistan                      | 1,000,000  | 1,200,000  |
| Jamaika                        | 2,000,000  | 2,000,000  |
| Surinam                        | 575,000    | 600,000    |
| Venezüella                     | 320,000    | 350,000    |
| Yugoslavya                     | 350,000    | 400,000    |
| Diğer Piyasa Ekonomili Ülkeler | 2,600,000  | 2,900,000  |
| Macaristan                     | 300,000    | 300,000    |
| SSCB                           | 300,000    | 300,000    |
| Diğer Merkezi Planlı Ülkeler   | 200,000    | 200,000    |
| Dünya Toplamı                  | 21,800,000 | 23,200,000 |

Kaynak: Mineral Commodity Summaries, 1988

#### 2.1.2. Üretim

Dünya boksit, alümina ve birincil kaynak alüminyum üretimi Çizelge 7, 8 ve 9'da verilmiştir.