

## 2.19. POMZA

### 2.19.1. Rezerv

Bureau of Mines'in tahminine göre, Batı'nın toplam pomza rezervi yaklaşık 250-450 milyon short ton civarındadır. Ancak, dünya pomza rezervleri konusunda sağlıklı veriler elde edilememiştir.

### 2.19.2. Üretim

Batı Bloku'nun 1987 yılı pomza üretiminin yaklaşık 12 milyon ton civarında olduğu rapor edilmektedir. İtalya ve Yunanistan en büyük pomza üreticisi konumuna sahiptirler.

Çizelge 106'da dünya pomza üretimine ilişkin bilgiler verilmiştir.

**Çizelge 106. Dünya Pomza Üretimi (Bin ton)**

| Ülke                           | 1986   | 1987   |
|--------------------------------|--------|--------|
| ABD                            | 554    | 563    |
| Fransa                         | 550    | 550    |
| B. Almanya                     | 350    | 350    |
| Yunanistan                     | 1,740  | 1,750  |
| İtalya                         | 5,770  | 5,800  |
| Diğer Piyasa Ekonomili Ülkeler | 2,550  | 2,600  |
| Merkezi Planlı Ülkeler         | V. Y.  | V.Y.   |
| Dünya Toplamı                  | 11,500 | 11,600 |

Kaynak : Mineral Commodity Summaries, 1988

### 2.19.3. Tüketim

Pomza'nın kullanım alanları başında, hafif beton üretiminde kum yerine kullanılması gelmektedir. Pomzadan yapılan hafif biriket ve duvar, gerek hafifliği, gerek inşaat demirinden sağladığı tasarruf, gerekse ısı ve ses yalıtıcılığı avantajlarından dolayı kaliteli inşaatlarda tercih edilmektedir. Bu nedenle ABD'de kullanılan pomzanın % 88'nin inşaat sektöründe tüketildiği rapor edilmektedir.

İnşaat sektörü dışında en çok kullanım alanı tekstil sanayinde aşındırıcı olarak kullanılmaktadır (ket kumaşlarının beyazlatılması işleminde, metallerin ve plastiklerin temizlenmesi vb). Ayrıca tarımda toprağın havalandırılması, dişçilik, plastiklerde dolgu yapılması gibi daha bir çok alanlarda tüketilmektedir.

### 2.19.4. Türkiye'de Pomza

MTA Genel Müdürlüğü yaptığı çalışmalarda, yaklaşık 2.8 milyar m<sup>3</sup> (görünür + muhtemel + mümkün) rezerv tesbit ettiği rapor edilmektedir. Türkiye'de asidik pomzanın geniş olarak yataklanma gösterdiği bölgelerin; Nevşehir, Kayseri, Ağrı, Kars, Van, Bitlis, İsparta, Burdur ve Muğla illeri olduğu belirtilmektedir.

Çizelge 107'de Türkiye'nin pomza üretimine ilişkin bilgiler verilmiştir.

**Çizelge 107. Türkiye'nin Pomza Üretimi (m<sup>3</sup>)**

| Yıllar | Miktar (m <sup>3</sup> ) |
|--------|--------------------------|
| 1972   | 650,000                  |
| 1977   | 370,000                  |
| 1982   | 245,000                  |
| 1983   | 266,000                  |
| 1984   | 452,000                  |
| 1985   | 603,000                  |

Kaynak: Türkiye Pomza Taşı Semineri, 1988

Türkiye'nin ilk pomza ihracatı 1982 yılında üç ton'la başlamıştır. Daha sonra giderek artan bu ihracat 1987'nin ilk yedi ayında yaklaşık 33,000 tonu bulmuştur. Buna bağlı olarak, ihracat gelirlerinde de artışlar kaydedilmiştir. 1982'de toplam 600 Dolardan pomza ihracatı, 1987'de yaklaşık 7 milyon Dolara yükselmiştir. Başlangıçta bir ülkeye yapılan ihracat, 1987'de 37 ülkeye çıkmıştır. Ancak, 1987'den başlayarak pomza üreticileri arasında başlayan kıyasıya rekabetin sonucu, fiyatlar önemli oranda düşüşler kaydetmiştir (pomza ihraç fiyatları 100 Dolar/tonun altına düşmüştür). Bunun sonucu eskiden, miktarca daha az mal satıp daha çok para kazanırken, günümüzde durum tersine dönmüş ve eskiye göre aynı parayı kazanmak için, daha çok miktarda pomza üretip satmak zorunda kalınmıştır.

Çizelge 108'de Türkiye'nin pomza ihracatı ve elde edilen dövizle ilgili bilgiler verilmiştir.

**Çizelge 108. Türkiye'nin Pomza ihracatı**

| Yıl   | Miktar (Ton) | Değeri (\$) Fiyatı (SfTon) |
|-------|--------------|----------------------------|
| 1982  | 3            | 600 200                    |
| 1983  | 16           | 8,000 513                  |
| 1984  | 102          | 30,000 294                 |
| 1985  | 372          | 89,000 239                 |
| 1986  | 2,570        | 730,000 284                |
| 1987* | 32,564       | 6,916,664 213              |

x: 7 aylık **dönemi** kapsamaktadır,  
Kaynak: Türkiye Pomza Taşı Semineri, 1988

**2.20. SÖLESTİN****2.20.1. Rezerv**

Çizelge 109'da dünya sölestin rezervlerine ait bilgiler verilmiştir.

**Çizelge 109. Dünya Sölestin Rezervleri (Bin ton Stronsyum)**

| Ülke       | Rezerv | Rezerv+Potansiyel |
|------------|--------|-------------------|
| ABD        | —      | 1,500             |
| Meksika    | 7,500  | 11,700            |
| Avrupa     | 3,600  | 4,500             |
| Asya       | 2,700  | 3,200             |
| Avustralya | —      | 90                |
| Toplam     | 13,800 | 20,990            |

Kaynak : DPT Yayın No 2147, 1988

**Çizelge 110. Dünya Sölestin Üretimi (ton)**

| Ülke             | 1975          | 1979           | 1981          | 1983    | 1985          | 1986    | 1987    |
|------------------|---------------|----------------|---------------|---------|---------------|---------|---------|
| <b>Kanada</b>    | <b>35,150</b> |                |               |         |               |         |         |
| <b>Arjantin</b>  | <b>517</b>    | <b>1,654</b>   | <b>207</b>    | 800     | <b>1,160</b>  | 1,140   | 1,140   |
| <b>Cezayir</b>   | -             | <b>5,830</b>   | <b>5,375</b>  | 3,100   | <b>12,400</b> | 12,400  | 12,400  |
| <b>Iran</b>      | <b>V,Y,</b>   | <b>8,270</b>   | <b>4,960</b>  | 4,960   | <b>10,340</b> | 50,150  | 51,700  |
| <b>italya</b>    | <b>724</b>    | -              | <b>1,240</b>  | 3,100   | 7,650         | 10,630  | 10,800  |
| <b>ispanya</b>   | <b>8.270</b>  | <b>33,200</b>  | <b>18,200</b> | 35,150  | 62.000        | 90,970  | 90,970  |
| <b>ingiltere</b> | <b>2,894</b>  | <b>4,300</b>   | <b>4,960</b>  | 18,000  | 38,660        | 45,500  | 45,500  |
| <b>Kıbrıs</b>    |               |                |               | -       | -             | 12,400  | 12,400  |
| <b>Meksika</b>   | <b>14,472</b> | <b>41,349</b>  | <b>30,000</b> | 39,300  | 72,980        | 72,980  | 73,600  |
| <b>Türkiye</b>   | -             | <b>18,184</b>  | <b>9,100</b>  | 15,100  | 79,800        | 79,800  | 124,000 |
| <b>Pakistan</b>  | -             | -              | <b>620</b>    | 310     | 1,550         | 2,480   | 45,480  |
| <b>SSCB</b>      | <b>2.067</b>  | <b>2,068</b>   | <b>2,100</b>  |         |               |         |         |
| <b>Toplam</b>    | <b>64,815</b> | <b>117,800</b> | 74,600        | 120,000 | 286,760       | 378,435 | 425,900 |

Kaynak : DPT Yayın No 2147, 1988

**2.20.2. Üretim**

Dünyada en büyük üretici Türkiye'dir. Türkiye 124 bin ton/yıllık üretimi ile dünya sölestin üretiminin % 30'unu gerçekleştirmektedir.

Çizelge 110'da dünya sölestin madeni üretimine ait bilgiler verilmiştir.

**2.20.3. Tüketim**

Sölestin bir stronsyum minerali olup televizyon tüpü üretiminde (% 40), elektronik sanayiinde (% 25), piro metalürjide (% 25), metal arıtımında (% 5) tüketilmektedir.

Büyük tüketicilerden olan ABD'de pazara Meksika'nın hakim olduğu belirtilmektedir.

Ocak 1987 itibarıyla, 60 mikron inceliğe öğütülmüş sölestinin ocakta teslim fiyatının 98 Sterlin/ton olduğu rapor edilmektedir.

**2.20.4. Türkiye'de Sölestin**

Türkiye'nin yıllara göre üretimi Çizelge 111 'de verilmiştir.

Türkiye'de üretilen sölestinin son yıllarda konsantre olarak, B.Almanya ve SSCB'ne satıldığı belirtilmektedir. Son yıllarda sölestin pazarında K.Çin'in rekabeti olduğu rapor edilmektedir.

Çizelge 112'de Türkiye'nin sölestin ihracatına ilişkin bilgiler verilmiştir.