

açılması kapasite artışlarının göstergesidir. Bunun yanında ABD'de Red Dog ile 1999'da Avustralya da açılan Century Mine madeninin proje kapasitesine ulaşması ile birlikte dünyadaki en büyük iki çinko madeni olacaktırlar. Pirinç ve bronz üretiminin çinkoya talebi 1993-1998 yıllarında ortalama yıllık %5 olmuştur. Buna karşın, çelik galvanizlemede çinko tüketimi yaklaşık %44'tür. Dünya rafine çinko metal tüketimi 1999'da %7 artarak 8.4Mt, 2000 yılında 8.7Mt'a ulaşarak 1993teki tüketime göre %31'lik bir artış göstermiştir. Galvanizli çeliğe otomotiv sektöründe talep azalması olmasına rağmen, galvanizli çelikte kullanım çinko endüstrisinin büyümesini teşvik etmeye devam edecektir. Çin ve ABD temel olarak büyüme gösterecek ülkeler olacaktır. Çinko talebi 1998 tüketimi baz alınarak yıllık %3.4'lik artışla 2005 yılında 10Mt'nun üzerine çıkacaktır.

Barit Talebinin Seyri

Dünya toplam barit tüketiminin %85'i sondaj çamurunda kullanımdır. Sondaj kalitesi baritin fiyatı esas olarak petrol-gas aramalarına ve petrol fiyatlarına bağlıdır. 2003'ten sonra petrol bolluğu, petrol fiyatlarında düşüşle beraber barit talebini azaltmıştır. Açık deniz sondajlarındaki çevresel etkenler gelecekte barit fiyatlarına ayrıca etki edecektir. ABD 2001'de %41 ile en büyük barit tüketici olmuştur. Bunun büyük kısmı ithalattır. Çin %14 ile diğer büyük tüketicidir ancak ihtiyaç yerel üretimle karşılanmaktadır. Petrol ve doğalgazın enerji ihtiyacı içindeki payı 2000'de %62 iken bu oranın 2020'de %67'ye çıkacağı tahmin edilmektedir. Dolayısıyla sondaj kalitesi barite olan talep artış gösterecektir.

LİSELİ GENÇLERİN BOR MERAKI

Ankara Çağrı Bey Anadolu Lisesi öğrencilerinden Elif TORUN ve Tuğba ERGİN, Tübitak ve Enerji Bakanlığı'nın düzenlediği enerji verimliliği konusundaki proje yarışmasında Boraks ve Borik asit ile atık kağıdı kullanarak yalıtım malzemesi elde ederek Türkiye ikincisi oldular.

Öğrencilerden alınan bilgiye göre elde edilen yalıtım malzemesinin; yanmayan, ısı yalıtımı açısından olumlu sonuç veren ve maliyet açısından emsallerine göre ucuz bir malzeme olduğu belirtilmiştir. İnşaat sektöründe kullanılabilecek olan bu malzeme için tamamen yerli kaynak kullanılacak ve ısı yalıtımı sayesinde önemli bir tasarruf sağlanacaktır.

Bu önemli çalışmalarından dolayı genç arkadaşlarımızı kutluyor, başarılar diliyoruz.

