

**Fatih Tabak**

9. Meslek Komitesi (Madenden Mamül Ürünler İmalatı) - Meclis Üyesi

## Madencilik Doğa ile Mücadeledir

Doğal kaynakların insan ve toplum hayatındaki önemi bilinmektedir. Yaşamımızdaki dokunduğumuz materyellerin birçoğu madenlerden sağlanmaktadır. İnsanlar, ilk çağlardan itibaren madenlerden yararlanmaya başlamışlar ve bunun sonucunda da sırasıyla Bakır Çağı, Tunç Çağı, Demir-Çelik Çağı ve son olarak

**Madenler modern bir yaşam için hayatımızın her alanında yer almaktadır. Ev, araba, telefon, bilgisayar vs. satın aldığımız tüm araç ve gereçler bir veya birden fazla elementin bir araya gelmesi ile elde edilir.**

Nükleer Çağ olarak tarihte yerini almıştır. Yer kabuğundan ham olarak çıkarılan madenler metalurji tesislerinde metal haline dönüştürülerek yaşamımızda yerini almaktadır. Madenler modern bir yaşam için hayatımızın her alanında yer almaktadır. Ev, araba, telefon, bilgisayar vs. satın aldığımız tüm araç ve gereçler bir veya birden fazla elementin bir araya gelmesi ile elde edilir.

Günümüzün gelişmiş ülkeleri madenleri etkin bir şekilde kullanarak endüstri devrimini gerçekleştirmiş, madenlerini yeterince üretemeyen ülkeler ise gelişmiş ülkelerin pazarı konumunda kalmışlardır.

Madenler, ülkelerin yeraltı kaynaklarıdır. Sahip olunan kaynaklar işletildiği takdirde ülke ekonomisine önemli katkılar sağlar. Ülkemiz madenler bakımından oldukça zengindir. Toplumların refah ve gelişmişlik düzeyleri ile madencilik faaliyetleri arasında çok yakın ilişki vardır. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte yeraltı ve yerüstü madenlerinin en verimli şekilde kullanılması ekonomimizi güçlendirecektir.

Kendi kaynaklarını kullanmayan bir ülkenin kalkınması mümkün değildir.

Madenler, kalkınmanın temel unsurlarından en önemlisidir. Tüm sanayi dallarının ürünlerinde veya kullandıkları araç ve gereçte, doğrudan veya dolaylı olarak maden ürünlerine ihtiyaç vardır. Seramik, metalurji, cam refrakter sanayileri ve inşaat sektörü başta olmak üzere; dolgu maddeleri, doğal boyalar, süzücüler, aşındırıcılar, değerli taşlar, sondaj çamurları, gübre, elektronik ve kimya endüstrilerinin en önemli girdisi madenlerdir. Gelişen milli sanayi artan ham madde ve enerji ihtiyacının karşılanması ancak madenciliğin geliştirilmesi ve yeni enerji kaynaklarının sağlanmasıyla mümkün olur.





Doğal kaynaklarımız yenilenebilir kaynaklar değildir. Son yıllarda, madenlerin çevresel duyarlılıkla birlikte en ekonomik ve en verimli şekilde dünya ve ülke ekonomisine kazandırılması önem taşımaktadır. Burada da cevher hazırlama alanında yapılan çalışmaların önemi ortaya çıkmaktadır.

Türkiye Bor, Zeolit, Pomza gibi madenlerde dünyanın en büyük rezervlerine sahip olmakla birlikte Krom, Manyezit, Toryum, Nadir Topraklar, Barit, Kil, Kömür, Feldispat ve bazı endüstriyel ham maddeler ile doğal taş rezerv varlığıyla dünyada söz sahibi ülkeler arasında yer almaktadır. Ülkemizde 70' e yakın maden çeşidi bulunmaktadır.

#### **Eskişehir maden yatakları açışından oldukça zengindir. Başlıca maden kaynakları;**

Altın, Asbest, Bor, Florit, Kaolen, Krom, Manyezit, Mermer, Mika, Nikel, Perlit, Lületaş, Sepiyolit, Talk, Toryum, Vermükilit, Linyit, Alçıtaşı, Barit, Bazalt, Dolomit, Kil, Kuvars, Opal, Antimuan, Bakır, Demir, Kurşun, volfram, Uranyum.

Eskişehir, Bor (Seyitgazi/Kırka), Lületaş (Beyaz Altın) ve Sepiyolit (Kedi Kumu), Manyezit (Mihalıççık, Beylikova), Kalsedon (Sarıcakaya-Ma-

yıslar), Nadir Toprak Elementleri (Sivrihisar) ile Dünyada en büyük yataklara sahiptir.

Madenler, ülkemizde genellikle iş kazaları ve çevreye verdiği zararlarla gündeme gelmektedir. Ancak, bu tek yönlü bakış açısından dolayı maden sektörü küçümsemektedir. Halbuki, madenciler yaşadıkları bölgede sanayileşme, istihdam ve ekonomik güç ile gelmektedir. Coğrafya'nın bütün zorlukları ile mücadele sonucu yol-su-elektrik ile çalışma bölgesine hayat getirmektedirler.

Madencilik Faaliyetleri, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü (MİGEM) tarafından verilen maden ruhsatı ile yapılmaktadır. Yapılan çalışmaların tamamı alınan izinlerle devlet adına yapılmaktadır. Madenler işletilirken doğa tahrip olmaktadır ancak bu kaçınılmaz bir gerçektir. Madencilik faaliyetleri doğrudan katma değer sağlamakla birlikte gerek iş makineleri gerekse işleme tesisleri büyük yatırımlar gerektirmektedir. Bütün yatırımlar, o bölgeye yapılmakta istihdamda bulunduğu bölgeden karşılanmaktadır. Başka bölgelerden hatta ülkelerden doğrudan yatırımcı çekmekte cazibe bölgesi olmaktadır.

Madencilik, ülkemiz ekonomisine yılda yaklaşık 40 milyar \$ katkı sağ-

layan stratejik bir sektördür. Madenler, cevher hazırlama ve işleme tesislerinin sayısının artması ve işlenmiş ürünlere dönüştürülmesiyle bu rakam çok daha fazla artarak ülke ekonomimize önemli katkılar sağlayabilecektir.

#### **Madencilik doğa ile mücadeledir.**

Hayatında hiç ağaç dikmemiş kişiler doğasever olarak karşımıza çıkar.

Ülkelerin zenginliği madenleriyle ölçülür.

Madenleri işlemek katma değer vergisini artıracaktır.

Madenler olmasaydı tüneller yer altı deniz altı tünellerin tasarlanması düşünülemezdi.

Altın madenine herkes karşıdır ama bugün borsa altın rezerviyle ülkeler ekonomisini belirler.

İstihdama dayalı ülkeye bağlı madenler vardır.

Madenciler yol su elektrik ile yaşadıkları yere hayat getirirler.

Katma değeri ham madde olan bir sektördür.