

5- Matbaa mürekkebi imalatında kullanılmaktadır.

Asfaltik maddelerin sanayideki önemleri rafine edilip petrol ve yan ürünlerin elde edilmesinde kullanılmaktadır. Ancak asfaltik maddelerden düşük miktarlarda petrol üretilmesi ve kurulması gereken rafinerilerin kapasiteleri dolayısıyla büyük rezervlere sahip olmaları gerekmektedir. Ham petrol rafinerizasyonunun daha ucuz ve petrol rezervlerinin fazlalığı dolayısıyla asfaltik madde rafinerizasyonu ikinci derecede kalmaktadır. Yine de ham petrol bakımından fakir asfaltik maddeler bakımından zengin olan ülkelerde veya yüksek kaliteli ve zengin asfaltik madde rezervlerine sahip bölgelerde, asfaltik maddeler rafine edilip petrol üretilmektedir.

## **ASFALTİTLERİN DÜNYA VE TÜRKİYE EKONOMİSİNDEKİ YERİ**

Asfaltitler, daha doğru bir ifadeyle de asfaltik maddeler tabiiatta saf halde bulunabilen değişik görünümlü maddelerdir. Dünyadaki asfaltit oluşumlarına bugüne kadar oldukça az yörede rastlanılmış olmakla birlikte, bu zuhurlara da uzun süreler kömür ve bitüm gözüyle bakılmıştır. Asfaltitlerin dünya üzerinde oldukça az yörede açığa çıkarılmış oluşu ve belirlendikleri yerlerde de kömür gibi ele alınarak kullanılışı nedeniyle, yakın tarihlere kadar dünya ekonomisinde genel ya da özel bir yeri ve rolü olmamıştır. Ancak dünyadaki bilinen ticari enerji kaynaklarının sınırlılığı ve bu kaynaklarında hızla tükenmekte oluşu karşısında mevcut enerji kaynaklarının üretim ve tüketiminin kontrol altına alınması çabalarına hız verilmiştir. Bu kaynaklara ait bilinen metodların geliştirilmesi veya yeni metod ve teknolojilerin devreye sokularak maksimum yarar sağlanması çalışmalarına yeni enerji kaynaklarının ticari amaçlı olarak kullanım alanına sokulması suretiyle gerek dünya gerekse ülke ekonomilerinin temel unsurlarından biri haline gelmiştir. Bu çerçevede, katı fosil yakıtların değerlendirilmesi özellikle üzerinde çalışılan alanlardan biri olmuştur. Katı fosil yakıtlardan sıvı ve gaz yakıt eldesi imkanları teknolojik ve ticari kılma planlarında geliştirilirken, asfaltitlerle bitümlü şeyllerin ve petrollü kumların, önemli ölçüde sentetik ham petrol üretimine imkan verecek niteliklerinin açığa çıkarılması konuyu daha güncel kılmıştır. İşte bu çerçevede içinde asfaltitler ve asfaltik pirobitümler, genel olarak katı fosil yakıtların değerlendirilmesi, özellikle sentetik ham petrol kaynağı olmaları açısından, son yıllarda önem kazanmışlardır.

Asfaltik maddelerin Türkiye ekonomisindeki yeri ise, bu maddelerin dünya ekonomisindeki yerinden çok daha önemlidir. Türkiye Asfaltik madde rezervlerinin açığa çıktığı az sayıda ülkelerden biridir. Ülkemizde bugün için bilinen zuhurlar Güneydoğu Anadolu bölgesinde yer almaktadır.