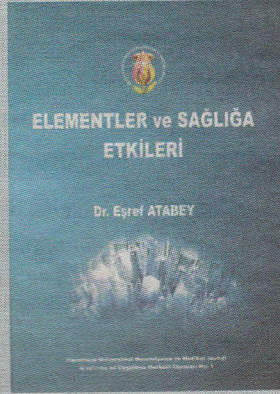


## Kitap/Dergi

### Elementler ve Sağlığa Etkileri

Dr. Eşref Atabey (Jeoloji Yüksek Mühendisi- Tıbbi Jeoloji Uzmanı)  
Hacettepe Üniversitesi Mezotelyoma ve Medikal Jeoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Yayınları



Canlı ve cansız varlıkların tamamı elementlerden oluşur. Jeolojik olarak gezegenimizin temel yapı taşları olan kayalar ve mineraller; doğada bulunan elementleri bünyesinde barındırırlar. Kayaların bileşimini mineraller, minerallerin yapısını da elementler oluşturur. yer yüzeyinde gördüğümüz toprakların çeşitliliğinin altında yatan neden, toprağın ana materyalini oluşturan kayaların bir araya getiren minerallerin bileşiminden kaynaklanır. Günümüzde bilinen 118 element vardır. Bunlardan 92'si doğada mevcut olup, 26'sı yapay olarak elde edilmiştir. Bu elementlerin bir kısmının insan sağlığındaki rolü henüz keşfedilmemiş yüzlerce izotopu vardır.

Bu kitap Tıbbi Jeoloji alanında hazırlanmış olup, toplam 10 bölümden oluşmaktadır. 1. Bölüm'de 'elementlerin yerkabuğunda bulunuşu', 2. Bölüm'de 'elementlerin sınıflandırılması ve periyodik çizelge', 3. Bölüm'de 'ana elementler', 4. Bölüm'de 'tali ve gerekli bazı iz elementler', 5. Bölüm'de 'iz elementler', 6. Bölüm'de 'zehirli elementler', 7. Bölüm'de 'radyoaktif elementler', 8. Bölüm'de 'soygazlar', 9. Bölüm'de 'elementlerin besin kaynakları', 10. Bölüm'de 'ağır metaller' anlatılmıştır.

İşlenen konularda anlatılan bilgiler jeoloji biliminin yanı sıra, tıbbın çeşitli dallarına (epidemioloji, halk sağlığı, patoloji, göğüs hastalıkları, dahiliye, kalp hastalıkları, endokrinoloji, beslenme-diyabetik, hemotoloji vd.) toksikoloji, ziraat, madencilik, çevre, mineraloji, kimya ve jeokimya, biyojeokimya, veteriner hekimliği, biyoloji, radyasyon fiziği, coğrafya ve birçok meslek gruplarının ilgi alanlarına yardımcı olabilir.