

Tıbbi Jeoloji

Dr. Eşref Atabey Jeoloji Yüksek Mühendisi

insanlık tarihi, jeolojik tehlikelerin yarattığı yıkımlar (depremler, volkanik patlamalar vb.) kadar, yerkabuğunu oluşturan kayaçların ve minerallerin kullanımı ile kazanılan kültürel gelişimlerin izlerini de ta-



şır. Veba, çiçek, humma gibi hastalıkların neden olduğu felaketlerle karşısında ilk bulunan çözümlerden biri de minerallerin kullanımı olmuştur. Günümüzde sağlıklı bir yaşam çevresinin oluşturabilmesi için orta-

mm jeolojik özelliklerinin insan, hayvan ve bitki sağlığı üzerindeki etkilerini incelenmesi özel bir önem kazanmıştır. İnsan yaşamında giderek önem kazanan bu gibi sağlık konuları tıbbi jeolojinin doğrudan ilgi alanına girmektedir. Jeoloji mühendislerini, tabiblerini, epidemiyologları, diş hekimlerini, patalogları, veterinerleri, ziraatçıları, biyologları, hidrojeologları, mineralogları doğrudan ilgilendiren tıbbi jeoloji, içmesuyundaki radon, yeraltısuyundaki arsenik, flor, civa kirliliği, iyot ve selenyum eksikliği, çevremizdeki asbest, eriyonik, silis mineralleri ile kömür, krom-6, hematit tozları gibi sağlığımıza olumsuz etki yapan olguları mercek altına almaktadır.

Ülkemizde karşı karşıya kalınan afet risklerinin azaltılmasıyla insan yerleşimlerinin daha güvenli ve sağlıklı kılınması sürecinde, jeolojik etkenlerin önemi ve tıbbi jeoloji alanında verilerin kullanımını vurgulayan bu kitabın jeoloji mühendisliği alanında önemli bir boşluğu dolduracağı inancındayız.