

YENİ NEŞRİYAT

INTERPRÉTATION GÉOCHIMIQUE DES ÉLÉMENTS EN TRACES DANS LES ROCHES CRISTALLINES

Denis M. SHAW

Masson et de, Paris, 238 s., 37 ş., 35 levha, 1964

McMaster Üniversitesi (Hamilton, Kanada) Jeoloji Profesörü Denis M. Shaw'ın Nancy Tatbikî Jeoloji ve Maden Prospeksiyonu Yüksek Okulunda verdiği konferanslarını geliştirip derlemesiyle meydana getirdiği bu kitapta, kayaçlarda nadir veya cüzi miktarlarda bulunan elementlerin jeokimyasal önemleri üzerinde durulmaktadır. Gerçekten, bunlar arük yalnız yer kabuğu bileşimine katılma fayları bakımından değil, fakat bunların dağılımlarının etüdü sayesinde birçok problemlerin çözümünün imkân dahiline girmesiyle ayrıca dikkati çekmektedirler; örneğin örtülü, mostra vermiyen maden yataklarının keşfi yolunda daha şimdiden olumlu sonuçlar elde edilmiş bulunmaktadır. Çok yeni olmakla beraber, eser halindeki elementlerin incelenmesinin çok vaitkâr görüldüğü diğer bir araştırma alanım da toprakların jeokimyası ve bunun toprakların özellikleri üzerinde biyolojik bakımdan etkileri teşkil etmektedir.

Yayının birinci kısmında yazar, bir tenorun nümerik değerinin ankmını ele almaktadır. Eser halindeki elementlerin çok zayıf tenörlerde bulunması hasebiyle daha ileri safhalara geçmeden önce bunların gerçek anlamlarını ortaya koyacak bir kritik süzgecinden geçirilmesinin lüzumu aşikârdır. Bu nedenden dolayı, eser halindeki elementlerin özellikler arzeden dozajına ait metodlarm çeşitli yanlan dikkatle gözden geçirilmektedir.

«Bir tenorun tefsiri» başlıklı ikinci kısımda, yazar eser halindeki elementlerin mineral ve kayaçlarda dağılımı ve gerek statik, gerekse dinamik bakımlardan anlamlarım; üçüncü kısımda da bunların jeolojik problemlerin tefsirinde, kayaçların kökeninin tesbiti yolunda oynadıkları rolü bahis konusu etmektedir.

Yayında kayaçlarda bulunan ve işletilmesi melhuz olan eser halindeki bazı elementlerin aranmasıyla ilgili metodlarm uygulanmasına ait birçok örnekler verilmektedir.