

YAYINLAR

PAUJONTOLQJİ

H, Bremer, 1978, Ege üniversitesi Fen Fakültesi Kitapları serisi No: 46, 350 e.

Yammı 1972'de tamamlanan, ancak 1978 yılında basılma olanağı bulunan bu kitap, her ne kadar ders kitabı olarak hazırlanmışsa da, önsözünde de belirtildiği gibi paleontoloji ile ilgilenenlerin edinmesinde yarar olan bir eser olarak görülüyor» Şöyle ki, eserin içeriğinin algilerden başlayıp, omurgasızlar, omurgalılar ve bu arada ilk insanı da kapsayarak sistematik ve ekolojik yönleriyle özet olarak da olsa ele alan Türkçe kitap olması, esere ayrı bir önem kazandırmakta* Kitap, bolca resim ve tablolarla zenginleştirilmiş» İlk bakışta kitabın aksak bir yönü gibi görülen, uygulama alanı çok geniş olan tek hücreli fosillere çok az değinilmiş olması gerçekte bir kusur sayılmamalıdır* Ciltler tutacak ayrıntılı bir bilim olan paleontolojinin 450 sayfalık tek ciltte toplanması, yazarın önsözde de belirttiği gibi, böyle bir kısıtlamayı zorunlu kılmıştır*

Paleontoloji ile ilgilenenler ve öğrenenler için özellikle sistematik ve hele zaman kısıtlılığı nedeniyle hiçbir okulda okutulamayan omurgalı fosilleri kapsaması yönünden başvurulacak bir kitap.

Yavuz Okan

UYÖULAMAIJ GBAYİTE

Eser, gravite yönteminin temel ilkelerini, düzeltmeleri ve yoğunluk hesaplarını sunmakta ve arazide ölçü alımını çalışmaların yürütülmesini ve anomali haritalarının eldesini detaylı olarak kapsamaktadır.

Gravite ölçülerinin değerlendirilmesinde ; anomalilerin birbirinden ayrılması uzanım yöntemleri, model çalışmaları incelenmektedir* Tiner filtre tekniği ve istemlerin bilgi sayarlar-

da yürütülmesi gibi yeni tekniklerin ilkeleri a* çıklanmaktadır.

Eserin bilhassa arazi jeofizikçilerine, ölçü alış tekniklerinin aletlerin özelliklerinin ve arazide yapılacak hesaplamaların genişçe anlatılması dolayısıyla yararlı olacaktır,

A. Tuğrul Başokur

SHOBT OOBSE IN APFLİÖÄİTÖN OF IHEBMOND'YDAMICS TO PETBOLOOY AND ORE DEPOSEES

(Petroloji ve Maden Yataklarına Termodinamik Uygulaması)

HJ GREENWOOD Ed., Special issue of the Mineralogical Association of Canada (M>A*C* > Royal Ontario Museum,, 100 Queen's Park Toronto, Ontario, Canada M5S 2C6), ES1 Ş,*

Kayaç ve Maden Yatakları oluşumunda termodinamiğin öneminin anlaşılması ve 'Yerbilimlerinde termodinamik* kitabı ©ksiMiğini doldurmak amacı ile hazırlanmış bir esedir*

15 Bölümden oluşan kitapta I, Bölüm termodinamiğin ana kuramlarını ve onunla ilgili eşitlikleri inceler, 2. ve S. bölümlerde» denge sabiti, aktivite, kısmi basıncı, entropi, entalpi kavramları okuyucuya baz hazırlamak amacı ile hazırlanmıştır. D.M. Carmichael'in hazırladığı 4, Bölüm, kristalin bileşiklerdeki kimyasal dengeye ayrılmıştır, 5, 6» 7 ve 8. bölümlerde oksidasyon, kısmi sülfür basıncı, karışık uçucu faz dengesi ve mineral kararlılıkları gibi özel konular işlenmiştir. 9, Bölüm kompleks ve ideal olmayan eriyiklere ayrılmıştır. G.M* Anderson'un hazırladığı 10. Bölümde sOlfid çöminürlüp ve termodinamik ilişkileri incelenmiştir. Kütle transferi, silikat eriyiklerine suyun etkisi, bilgi sayar Üe deneysel faz dengelerinin incelenmesi, termodinamik hesaplamalardaki hata payları, matematiksel modeller 11, 12, 13, 14 ve 15 bölümlerin konularını oluşturur*

Hemen her bölümde yerbilimcilerinin sık kullandığı jeotermometre ve jeobarometre uygulamaları vardır, Eser, Özeld teorik, genelde jeokimya - maden yatakları ve petroloji konularında çalışan tüm yerbilimcilerine önerilir*

Dinger Eğin

EABXH - SCIENCE MAPS APPLIED TO LAND AND WATER MANAGEMENT

Ö.D. ROBINSON and ANREW M, SPIEER Ed. Geological Survey Professional Paper No: 950; US Government Printing Office Washington 1978,

Yerbilimleri haritaları, yer yüzeyini, kayalar, gevşek malzemeleri, yeryüzeyi ve yeraltındaki suyu ve bunları oluşturan ve değiştiren etkenleri belirtirler. Bu yayımda, yerbilimleri ilgili haritaların, değişik çevrelerin planlamasında nasıl kullanılacağı gösterilmiştir. Böylece, yerbilimleri hakkındaki bilgileri, haritada kullanılmasının uzun dönemde gerek para ve gerekse de sosyal ve kültürel değerler açısından önemli faydalar sağlayacağı vurgulanmıştır.

Bu haritalar, A.B.D./nin 6 değişik eyaletine uygulanarak, her bölgenin kendine özgü yerbilimleri haritası renkli ve iyi kaliteli baskılı olarak sunulmuştur. Bu bir el kitabından ziyade, amaca göre planlamacılar ve çevreyle ilgili karar verici diğer kişilerin kullanmam için haritaların nasıl hazırlanabileceğini gösterir bir yayındır. Bu yayının yerbilimleri ve çevrenin planlanmasıyla ilgilenen kişilere ve kuruluşlara çok yararlı olacağına inanılmaktadır,

Needet Türk

CONCEPTS AND METHODS OF BIOSTRATIGRAPHY

(Biyostratigrafi kavramları ve Metodları)

Editörler: E.O. Kauffman ve J.M. Habel, 1911 Dowden, Hutchinson and Ross, A.B.D., 658 s,

31 yazarın hazırladığı beş ayrı bölümden oluşmuştur. Birinci bölümde fasiyes, zon, vb*, biyostratigrafiye yakın olan kavramlar kronolojik olarak açıklanmış. İkinci bölümde biyostratigrafide kullanılan biyolojik kavramlar, gelişim kuram ve modelleri günümüz ve eski ortamlardan alınan Örneklerle uyarlanmış ve bölümün sonunda biyocoğrafya ile biyostratigrafinin kıyaslaması yapılmış. Kitabın üçüncü bölümü tümüyle biyostratigrafi metodlarına ayrılmış olup, bu bölümde biyostratigrafi karşılaştırma metodları ve bunların Melenmeleri uygulamalı olarak örneklerle geniş bir biçimde anlatılmış. Dördüncü bölümde hareketli fosil organizma gruplarına ilişkin biyostratigrafi çalışmaları, konunun sonuna omurgalılara alt bir çalışmanın da eklenmesiyle, sergilenmiş. Beşinci bölüm bentonik organizmalara yönelik biyostratigrafi çalışmalarına ayrılmış, Burada alt Karbonifer foraminiferlerinin, fusulinlerin, mercanların, braehiopodların, gastropodların ve echinidlerin biyostratigrafik Önemleri ayrıntılı bir biçimde sergileniyor. Kitap tümüyle biyostratigrafi çalışmaların eksikliğini duyduğu bir bilgi hazinesi olarak ilgi çekecek bir nitelikte.

Yavuz Okan