

## ÖNEMLİ YAYINLAR

Developments in Solid Earth Geophysics,  
Methods in Palaeomagnetism.

Elsevier Publication Company, Amsterdam - London - New York. 1967,  
**Fiati: 11** Sterlin.

Editörler : D.V. Collinson, K.M. Creer ve  
S.K. Runcorn

Nato Advanced Studies Institute'un New Castle Upon Tyne Üniversitesi Fizik Bölümünde tertiplelediği ve Nisan 1-10 tarihleri arasında, 1964 yılında yapılan Paleomagnetizma metodları ile ilgili Uluslar Arası toplantıda verilmiş olan tebliğleri bir araya getirmek sureti ile hazırlanmış olan kitap 605 sayfa olup, Paleomagnetizma çalışmalarının bütün safhalarını ihtiva etmektedir.

Sekiz bölümde hazırlanmış kitapta aşağıdaki konular işlenmiştir.

**Bölüm I** — Numune alma tekniklerinden ve özelliklerinden bahsetmektedir. 9 tebliğin toplandığı bu bölümde Güneş pusulasının numunenin oriyantasyonunda kullanılması, arkeolojik araştırmalar için alınacak numunelerin nasıl alınacağı, küçük portatif sondaj makineleri ile numunelerin alınması gibi özel ve önemli konular işlenmektedir.

**Bölüm II** — Dört kısımda toplanmıştır. Birinci kısım tamamiyle Astatik magnetometrelere ayrılmış olup, bu konunun teorisi ve laboratuvarında tesis edilebilmesi hususlarında 11 makaleden müteşekkildir. İkinci kısım, balistik ve spiner magnetometrelerine ayrılmıştır. Teorisi ve tesisi konuları ile ilgili 8 makale sunulmuştur. Üçüncü kısım, fluxgate magnetometrelerine ayrılmış olup, iki makaleden ibarettir. Makaleler remenant mıknatıslanmanın laboratuvarında ve arazide fluxgate magnetometresi ile ölçülmesi ko-

nusunu izah etmektedir. Dördüncü kısımda kayaların mıknatıslanması, Astatik magnetometre ile ölçü alma, mıknatıslanma zayıf numunelerin şekil ve büyüklükleri, spiner magnetometre ölçülerinin analizi konuları işlenmiştir.

**Bölüm III** — Remenant mıknatıslanmanın stabilitesinin test edilmesi metodlarına ayrılmış olup, bu çalışmalarda kullanılan alet ve teknikleri izah eden 12 makaleden ibarettir.

**Bölüm IV** — Paleomagnetik ölçülerin analizleri ve sunulma şekillerine ayrılmış olup, 5 makale ile bu hususlar teferruatlı şekilde anlatılmaktadır.

**Bölüm V** — Kendi başına bir önem arz eden bir araştırma koluna ayrılmış olan bu bölümde, isotropik ve anisotropik suseptibilitenin ölçülmesi hususlarında 11 makale takdim edilmiştir.

**Bölüm VI** — Bu bölüm tatbiki alanda magnetizma ölçülerine ayrılmış olup, bu konu ile ilgili çalışmalar ve çalışmalarda kullanılan aletlerle ilgili 9 makale sunulmuştur.

**Bölüm VII** — 6 makale ile kayalardaki magnetik bileşmelerin etüdü teknikleri izah edilmiştir.

**Bölüm VIII** — Muhtelif laboratuvar tesislerine ayrılmış olup, 7 makalede yüksek entansiteli manyetik alan elde etme, Helmholtz bobinleri ve yapılabilmeleri, manyetik alanın kafeslenmesi, kayaların mıknatıslanmasında Stresin tesirinin ölçülmesi v.s. gibi özel hususlar izah edilmiştir.

Kitap paleomagnetik çalışmalarla ilgili en yeni ve muhtevası bakımından komple olması bakımından bu konu ile ilgililere hararetle tavsiye edilir.

F. özelçi