

# yeryuvarı ve insan

AĞUSTOS 1978



Cilt 3

Sayı 3

TÜRKİYE JEOLOJİ KURUMU TARAFINDAN YAYINLANIR

## yayın kurulu

Ali Uygun, Cemal Göncüoğlu,  
Güner Ünalın, Hıdır Çağlayan,  
Çetin Karaağaç

## yayın yazmanı

Çetin Karaağaç

## teknik yönetmen

Çetin Karaağaç  
Soner Kayakıran

## sahibi

Türkiye Jeoloji Kurumu adına  
Tahir Öngür

## yazışma adresi

Türkiye Jeoloji Kurumu  
PK 464, Kızılay ANKARA

yeryuvarı ve insan Türkiye Jeoloji Kurumu yayınıdır. Üç ayda bir yayımlanır. Dergi, yayım amaç ve ilkeleri ve yayım kurallarına uyan her türlü yazıya açıktır. Dergide yayımlanan yazıların tümüyle veya bir bölümüyle başka bir yerde yayımlanabilmesi yazarlarının özel iznine bağlıdır.

## abone koşulları

Dergi Türkiye Jeoloji Kurumu üyelerine bedelsiz olarak dağıtılır. Yıllık abone bedeli 200 TL; her bir sayının bedeli 50 TL dir.

<b>Yeryuvarı ve İnsan</b>	3
<b>Çevre Sorunları ve Yerbilimleri</b> K. ERÇİN KASAPOĞLU	7
<b>Paleobotanik, Paleoklimatoloji ve Kıtaların Devrimi</b> EMİLE ROCHE (Çeviren : Erol Akyol)	9
<b>Grönland Buzullarından Akdeniz Kıyılarına / Antalya Kızıl Kumtaşlarının Devoniyen Bahkları</b> PHILLIPPE JANVIER — JEAN MARCOUX (Çeviren: Şevket Şen)	18
<b>Helsinki Konferansında Bilim</b>	24
<b>Petrokimyasal Çizimlerde Bilgisayar Kullanımı</b> AHMET FİKRET TORUN	26
<b>Niçin "Açık Hava Müzesi"??</b> İ. ENVER ALTINLI	29

Devam ediyor

Dış Kapaktaki Fotoğraf : İnsan ve Yeryuvarı Yağması



Aytaç Gülay, M. Yılmaz Savaşın ve Güner Demirkan yaptıkları gezide izinsiz ihracat yapan tüccarlara satmak üzere toplanmış olan bu kuvarsları Çine yöresinde bir köyde ele geçirmişlerdir. Kuvarsları bulanlar bu tür kaçak satıcılar konusunda uyarılmış ve kendi suçları olmaksızın tüccarlar yüzünden haklarında dava açılmış toplayıcı emekçi köylülerden örnekler verilmiştir. . . . . adlarındaki yurttaşlar bu uyarı üzerine hiç çekinmeden kuvarsları emeklerinin karşılığı düşük bir ücretle Müze'ye devretmişlerdir. Bugüne kadar bulunan örnekler arasında en büyüklü olan bu saydam kristallerin hepsi aynı yerden çıkmış olmaları ile ilginçtirler. Yöre kuvarsları ve bunların ekonomiye dönüşük değerlendirilmeleri konusunda Ege Üniversitesi Yerbilimleri Fakültesi'nde iki doktora çalışması sürdürülmektedir.

O. ÖZCAN DORA

## Türkiye Jeoloji Kurumu

### Yönetim Kurulu

Tahir ÖNGÜR . . . . . Başkan

Doğan PERİNÇEK . . . 2. Başkan

Hıdır ÇAĞLAYAN Genel Sekreter

Ertem TUNCALI . . . . . Sayman

Ali YILMAZ . . . . . Kitaplık Üyesi

Çetin KARAAĞAÇ . Yayın Üyesi

Soner KAYAKIRAN Sosyal İlişkiler Üyesi

### Türkiye Jeoloji Kurumu (TJK)

1946 yılında kurulmuş bulunan TJK Türkiye'de Yerbilimleri alanlarında çalışan (jeoloji, jeofizik, jeomorfoloji, madencilik, petrolcülük vb) ya da konuya ilgi duyan kişilerden bileşik 1500 kadar üyesi olan, kamu yararına çalıştığı yasal olarak kabul edilmiş bir dernektir. Kurum yerbilimleri alanında yerbilimciler arasındaki iletişimi yayın, kurultay, sergi, arşiv, kitaplık, konferans ve gezi gibi araçlarla sağlama; yerbilimleri alanındaki uygulamaların yurt çıkarlarından yana olması yolunda girişimlerde bulunma; uluslararası düzeyde Türkiye yerbilimcilerinin bilgi alışverişini ve temsil edilmesine katkıda bulunma; yerbilimciler arasındaki toplumsal ilişkilerin sıklaştırılmasına bir ortam olma ve Türkiye'de yerbilim eğitiminin şekillendirilmesine katılma işlevlerini üstlenmiş bulunmaktadır.

Bilecik Açık Hava Müzesi İ. ENVER ALTINLI	30
Doğu Anadolu'da açılan Stratigrafik İstikşaf (Açınsama) Sondajları ABDULLAH GEDİK	31
Hayvanlar ve Depremler CHRISTIAN WEBER (Çeviren: Güner Ünalın)	36
Uygulamalı Jeokimya ve İnsan NAMIK ÇAĞATAY	38
Peru'da Titicaca Gölü Yakınındaki Melanj (Olistostrom) KEES A. DE JONG (Çeviren: Emin Yanılmaz)	45
Türkiye'nin Ofiyolitik Kromit Yatak ve Zuhurları AHMET ÇAĞATAY - HİDİR ÇAĞLAYAN	56
Yerbilimlerinin Askeri Amaçlarla Kullanılması ve Önemi YÜCEL ERANIL	74
Yerbilimlerinde Ustalar	78
Doğal Kaynaklar ve İnsanın Geleceği (Deneme) ALİ YILMAZ	81
Fosilleşmiş Doğal Atom Reaktörü mü? Oklo Uranyum Yatakları (Gabon / B. Afrika) MUHARREM SATIR	82
ABD'ndeki Kumtaşı Türü Uranyum Yataklarının Jeolojisi ve Bunların Türkiye Jeolojisine Uygulanabilirliği HÜSEYİN YILMAZ	88
Yayın Tanıtma	97
Haberler	99

Düzeltilme: Dergimizin Mayıs 1978 sayısında yayınlanmış bulunan "Kati yakıtların kimyasal ve petrografik sınıflandırma ilke ve yöntemleri" isimli makalede, son kelime "yönetmenliği" şeklinde hatalı dizilmiştir. Adı geçen çalışmanın doğru olan referansı altta verilmiştir, düzeltir ve özür dileriz.

Doğru, A.R., Gaines, A.F. ve Gökçen, S.L. 1978. Kati yakıtların kimyasal ve petrografik sınıflandırma ilke ve yöntemleri. Yeryuvarı ve İnsan., C. 3, S. 2, Sf. 62-67.