

yeryuvarı ve insan

ŞUBAT 1977



Cilt 2 Sayı 1

TÜRKİYE JEOLOJİ KURUMU TARAFINDAN YAYIMLANIR

yayın kurulu

Erol Akyol, Ayhan Erler,
Cengiz Baştuğ, Erman Aşçıoğlu,
Ali Koçyiğit, Saldıray İleri,
Evren Yazgan, Okan Tekeli,
Saydun Altuğ,

yayın yazmanı

Erhan Köküöz

teknik yönetmen

Erhan Köküöz

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 100 TL; her bir sayının bedeli 25 TL dir.

Yeryuvarı ve İnsan

3

Deprem

5

ALİ KOÇYİĞİT

1975 Lice depremi

15

ESEN ARPAT

1976 Çaldıran depremi

29

ESEN ARPAT

Çevre sorunları ve yerbilimleri paneli

42

VEDAT DOYURAN

Aslantaş barajının mühendislik jeolojisi ve alüvyonda bulamaç hendeği (slurry-trench) yöntemi ile sızdırmazlık perdesi yapımı

54

ERMAN AŞÇIOĞLU — TALİP KARAOĞULLARINDAN

Karakaya barajı çok büyük depremlerle sınanacaktır

59

ESEN ARPAT

Devam ediyor



Dış kapaktaki fotoğraf: 1976 Çaldıran depremi yüzey kırığı

Son yıllarda Türkiye'de meydana gelen en büyük deprem olan Çaldıran depreminde yer yüzeyinde 50 km uzunluğunda bir kırık kuşağı gelişmiştir. Deprem sırasında yüzeyde meydana gelen bu tür kırıklar, depremin çeşitli özelliklerini, kırığın bağlı olduğu faydaki yer değiştirmenin yönünü gösteren, bilimsel değerleri çok yüksek olaylardır. Fotoğrafta Çaldıran'ın yakın batısındaki bir bölümü görülen kırığın kuzeyindeki bölge (fotoğrafta sol yan) kırığın güneyine göre doğuya, güney bölgede kuzeydekine göre batıya doğru yer değiştirmiştir. Bu yer değiştirme yer yer 3,5 metreyi bulmuştur.

(Fotoğraf Esen Arpat'tan sağlanmıştır.)

Türkiye Jeoloji Kurumu

Yönetim Kurulu

Tahir ÖNGÜR Başkan

Kâmil ŞENTÜRK 2. Başkan

Fahri ERENLER . Genel Sekreter

Talia YAŞAR Sayman

Ussal Z. ÇAPAN . Kitaplık Üyesi

Erhan KÖKÜÖZ Yayın Üyesi

Vedat OYGÜR . 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, kurul-tay, sergi, arşiv, kitaplık, konferans ve gezi gibi araçlarla sağ-lama; yerbilimleri alanındaki uygulamaların yurt çıkarlarından yana olması yolunda girişimler-de bulunma; uluslararası düzey-de Türkiye yerbilimcilerinin bil-gi alışverişi ve temsil edilmesine katkıda bulunma; yerbilimci-ler arasındaki toplumsal ilişkile-rin sıklaştırılmasına bir ortam olma ve Türkiye'de yerbilim eği-timinin şekillendirilmesine katıl-ma işlevlerini üstlenmiş bulun-maktadır.

Mühendislik hizmetinde çalışan jeoloğun bent temeli araştırmalarındaki sorumluluğu 63

DON U. DEERE
(Çeviren: Saydun Altuğ)

Kaya yamaç duraylılığının çabuk analizi için geliştirilen bileşik ağ 66

D. M. CRUDEN
(Çeviren: G. Unay)

Mağaralar: yıkıma uğrayan doğal güzelliğimiz 70

NURİ GÜLDALİ

Derin deniz çökelleri 72

MUHİTTİN ŞENALP — MEHMET FAKIOĞLU

Yeryuvarının mantosu 82

PETER J. WYLLIE
(Çeviren: M. Yılmaz Katı)

Ofiyolitler: gerçekler, varsayımlar ve sorunlar 92

MARC VUAGNAT
(Çeviren: Nezih Tuzcu)

Duyurular 99

Toplantılar, Geziler 101

Jeoloji takvimi 113