

Sahibi

TMMOB Jeoloji
Mühendisleri Adına
İsmet CENGİZ

JMO Yönetim Kurulu

İSMET CENGİZ
DÜNDAR ÇAĞLAN
BAHATTİN DEMİR
ÇETİN KURTOĞLU
MEHMET ŞENER
VEYSEL URKAN
M. ÜMİT SEYREK

Editör / Yayın Yönetmeni

Veysel İŞİK
isik@eng.ankara.edu.tr

Yayın Kurulu

Alper SAKİTAŞ	Ferhat KAYA
Azad SAĞLAM	İzzet HOŞGÖR
Çiğdem YILDIZ	Seda ÖZDEMİR
Elif GÜNEN	Serap KURT

Adres ve Dergi Merkezi

Mavi Gezegen Dergisi
PK 464 064444
Yenişehir / ANKARA
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Bayındır Sokak 7 / 11
06410 Yenişehir / ANKARA

grafik ve tasarım
nitelik reklam 0(312) 425 71 88 - 425 95 08

Mavi Gezegen Dergisi

Mavi Gezegen, yerbilimleri ve yerbilimleri ile yakın ilişkili diğer bilim dallarına ait bilgileri ve bu konudaki teknolojik gelişmeleri okuyucuya sunan popüler bir dergidir. Bu çerçevede insanoğlunun karşılaştığı, merak ettiği, bilgi sahibi olmak istediği jeoloji ve alt dalları, coğrafya ve çevre ile ilgili özgün yazı, derleme ve diğer dillerden çeviri yazılarını yayımlar.

Bu Sayıda

Sayın Okuyucumuz,

Popüler yerbilim alanında süreli dergi olan "Mavi Gezegen" bu sayısında da ilgi çekici yazıları sizlere sunmaktan mutluluk duymaktadır.

Amino asitler jeokronoloji, kronostratigrafi, paleoiklim ve arkeoloji gibi birçok araştırma alanında kullanılmaktadır. Fosil içerisindeki canlıya ait bazı kalıntı amino asitler, içinde bulunduğu birimin yaşlandırılmasında doğru sonuçlar verebilmektedir. Bu çalışma özellikle Kuvaterner dönemi için tercih edilmektedir.

75 my öncesi sığ denizlerin hükümdarı mosasaurusdu. Yılan ve kertenkele karışımında bir görünümü olan bu canlının bir avı (Placenticerias) üzerinde bıraktığı diş izleri mosasaurusların gücünü ortaya koymaktadır.

Veryüzü karbonat bileşimli kayaların geniş çökme alanıdır. Bu kayalarda giysili taneler (Ooid, onkoid ve pizoid) yaygınca gözlenen oluşuklardır.

Magnezyum silikat olan lületaşı, Roma döneminden beri bilinen ve kullanılan bir süs taşıdır. Yaygın oluşum ve üretim alanı Türkiye'dir. Ocaktan çıkarılan lületaşı, ustaların elinde görsel ve işlevsel biçimler almaktadır.

Turmalin karmaşık kimyasal bileşime sahip boronca zengin bir mineraldir. Doğada farklı renklerde bulunmaktadır. Bu da mineralin süstaşı alanında önemini artırmıştır.

Bugün yaşamımızda önemli bir yeri olan camın bir raslantı sonucu keşfedildiği belirtilir. Bu önemli bulgu tarih boyunca farklı metodlar ile üretilmiş ve insanoğlunun kullanımına sunulmuştur.

Ötrofikasyon, göl ve nehir gibi su alanlarının organik maddece aşırı doygunluğa erişmesidir. Bu olay yağmur suları, göl tabanının toprak yapısı, orman yangınları, bitki polenleri ve erozyon gibi doğal nedenlerle oluşabileceği gibi kanalizasyon atıkları, endüstriyel-evsel atık sular, tarımsal arazilerden süzülen sulama suları şeklinde kültürel yollarla da oluşabilmektedir. Bu problemin çözümü doğal dengenin korunması bakımından önem taşımaktadır.

Bitkiler, üzerinde büyüdüğü kayacın, yeraltı suyunun ve toprağın jeolojik ve jeokimyasal özelliklerini yansıtır. Bitkilerin dağılımlarının, morfolojik ve fizyolojik değişikliklerinin incelenmesi, gömülü cevherlere ulaşmayı sağlayabilmektedir.

Akarsular akışları sırasında yilankavi eğriler oluşturma eğilimi taşırlar. Kuzey ve güney yarımküredeki akarsuların, yataklarını aşındırma eğilimi birbirine göre tersi yöndedir. Bu olguyu açıklamak için pek çok çalışma gerçekleştirilmiştir.