

## Sahibi

TMMOB  
Jeoloji Mühendisleri  
Odası Adına  
İsmet Cengiz

## JMO Yönetim Kurulu

İsmet Cengiz  
Dündar Çağlan  
Bahattin Demir  
Çetin Kurtoğlu  
Mehmet Şener  
Veysel Urkan  
Hüseyin Tevhid Arıcan

## Editör / Yayın Yönetmeni

Veysel Işık  
isik@eng.ankara.edu.tr

## Yayın Kurulu

Azad Sağlam  
Ferhat Kaya  
Hüseyin Yakar  
İzzet Hoşgör  
Korhan Esat  
Serap Kurt

## Adres ve Dergi Merkezi

Mavi Gezenen Dergisi  
PK 464 06444  
Yenişehir / Ankara

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası  
Bayındır Sokak 7 / 11  
06410 Yenişehir / Ankara

## Grafik ve Tasarım

Korhan Esat  
esat@eng.ankara.edu.tr

Baskı: BERKALP ofset Ltd.Şti.  
Tif. 0312 231 28 42

## Mavi Gezenen Dergisi

Mavi Gezenen, yerbilimleri ve yerbilimleri ile yakın ilişkili diğer bilim dallarına ait bilgileri ve bu konudaki teknolojik gelişmeleri okuyucuya sunan popüler bir dergidir. Bu çerçevede insanlığın 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,

Bu sayının ilk çalışmasını Minnesota Üniversitesi araştırmacılarından Donna L. Whitney'in Mavi Gezenen dergisi için kaleme aldığı "Granat" yazısı oluşturmaktadır. Türkiye'de de yaygınca bulunan granatlar, jeoloji evriminin bir bakıma karalama defteridir. Pek çok jeoloji araştırmalarında kılavuzluk yapan granatların güzel görünümleri medeniyetler tarihi içerisinde de önemli olmuştur.

Dünya'da 3000'in üzerinde mineral türü bulunmaktadır. Bu sayı mineraloji çalışanların ve ilgilenenlerin keşfedilmemiş minerallerin peşine düşmesi ile sürekli artmaktadır. Yeni bir süs taşı başlıklı yazıda "Pezzotait" olarak adlandırılan ve mineral ailesine katılan bir mineralin özellikleri verilmektedir.

"Kültürel jeoloji" yerbilimlerine dikilmiş bir filiz olarak tanımlasak sanırım yanlış olmaz. Geçmiş ve günümüz medeniyetlerinin jeoloji ile ilişkisi ve konunun önemi "Kültürel jeoloji" başlıklı yazıda anlatılmaktadır.

Kültürel jeoloji çerçevesinde, biz yerbilimcilerin her yönüyle incelediğimiz kayaların insanlık tarihindeki zamansal ilişkisinin nasıl olduğu "İnsan-taş ilişkilerinin özet tarihçesi" başlıklı yazıda irdelenmektedir.

Pek çoğumuz Mars ile ilgili bilimsel ve/veya kurgusal yazılı-görsel bilgiye sahibiz. İnsanoğlu bu gezegene acaba ikinci bir dünya mı? düşüncesiyle hep sempati ile bakmıştır. "Büyük mavinin kızıl ikizi" başlıklı yazıda iki gezegenin jeolojik benzerlikleri kısa-kısa verilmektedir.

Jeoloji literatüründe Afrika ve Arap levhası olarak tanımlanan alanlar, insanoğlu yaşamında çok önemli olmuştur. Kızıldeniz'deki jeolojik gözlemler, geçmişteki jeolojik oluşumların yorumlanmasına önemli katkıda bulunmaktadır. Kızıldeniz ile ilgili yazımızda Kızıldeniz'in tarihteki yerinden jeolojisine kadar çeşitli bilgileri bulacaksınız.

Kıyamet kelimesi yaşam için olumsuzluk ifade eder. Fanarozoyik (590 milyon yıl-Günümüz) canlı yaşamında çeşitli dönemsel değişimleri (yok olma, yeni türler) kapsar. Jeoloji tarihinde kıyametler yazısı, bu dönemdeki bazı olumsuzlukları anlatmaktadır.

Yaşamı, başka canlıların yaşamı üzerine kurulu sülükayaklıları tanımak isteyenler "Yaşamın üzerinde olmak" başlıklı yazıyı keyifle okuyacaktır.

Atmosferik olaylar yaşamımızı bir şekilde etkilemektedir. Bugün, yarın veya 3 gün sonra havanın nasıl olacağını hemen-hemen herkes ya aklından geçirir ya da sorar. Bu sorunun cevabını bize meteorolojinin gizli kahramanları vermektedir. Peki bir hava tahmini nasıl hazırlanır? Bunu bu sayımızda bulacaksınız.

Bu sayımızın son yazısını küresel ısınma konulu yazı oluşturmaktadır. Bilim adamları bu konunun çok önemli olduğunu vurgulamakta ve yakın gelecekte milyonlarca insanın olumsuz etkileneceğini hatta ölebileceği uyarılarında bulunmaktadır. Bu tehlikenin boyutu bu yazıda ifade edilmektedir.

Keyifli okuma ve bilgi edinme dileğiyle...

Editör

