

## Sahibi

TMMOB  
Jeoloji Mühendisleri  
Odası Adına  
İsmet Cengiz

## İMO Yönetim Kurulu

İsmet Cengiz  
Bahattin Murat Demir  
Dündar Çağlan  
Çetin Kurtoglu  
Hüseyin Alan  
Buket Ecemiş Yararbaş  
Serap Durmaz

## Editör / Yayın Yönetmeni

Veysel Işık  
isik@eng.ankara.edu.tr

## Editör Yardımcıları

M. Cihat Alçıçek  
alcicek@pau.edu.tr

Korhan Esat  
esat@eng.ankara.edu.tr

## Adres ve Dergi Merkezi

Mavi Gezegen Dergisi  
PK 464 06444  
Yenişehir / Ankara

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

## Grafik ve Tasarım

Korhan Esat

Yayın Türü : Yerel Süreli Yayın  
Baskı : Berkay Ofset  
Ali Suavi Sokak No: 1/27  
Maltepe-ANKARA  
Tel : 0.312 231 28 42  
Baskı Tarih : 22 / 03 / 2007  
Baskı Adedi : 2000

## 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,

Kömür hala önemli fosil yakıtlar arasındadır. Zonguldak havzası Türkiye'nin Karbonifer yaşlı işletilen tek kömür alanıdır. 19. yüzyılın ilk yarısından itibaren işletilmeye başlanan bu kömürler ile ilgili temel bilgiler ve bölge insanına olumlu olumsuz katkıları "Zonguldak Karaelması" başlıklı yazıda sunulmaktadır.

Çevrenizde her renkte kaya oluşumları görmemiz olasıdır. Kayaların farklı renkte olmalarının nedenleri pek çok çalışma ile ortaya konulmuştur. Yerkabuğunda yaygınca bulunan kaya çeşitlerinden biri de tortul kayalardır. Bunlardan bazıları çarpıcı bir şekilde kırmızı renkte görünür. İşte bu tortulların neden kırmızı renkte olduğu "Kırmızı Tortullar" başlıklı yazıda ele alınmıştır.

Doğanın sanatçı kimliğine bir şekilde tanıklık ettiğimiz anlar vardır! Doğrusunu söylemek gerekirse bunların bazıları oldukça çarpıcı olabiliyor. ABD'nin Utah eyaleti milyonlarca yıl öncesi oluşan kumtaşı köprüleri ile ünlüdür. Doğal parklar içerisinde korunmaya alınmış bu doğa eserlerinin nasıl oluştuğu "Doğal Köprüler" yazısında anlatılmaktadır.

Deprem... Herkesin kelime dağarcığı içerisinde sıkça telaffuz ettiği bir kelime. Yerbilimciler deprem ile ilgili çalışmalarını hız vererek sürdürmektedirler. Acaba insan yaşamını olumsuz etkileyen bu doğal afeti, oluşmadan önce bilmek mümkün mü? Bu sorunun cevabını "Deprem Geliyor Diyebilir mi?" yazısında irdelenmektedir.

Kehribar, pek çok medeniyetlerin hazineleri arasındadır. Ağaç reçinesi ve canlı, cansız çeşitli maddenin bulunduğu bu oluşum pek çok araştırmaya konu olmuştur. Eğer Kehribar'ı detayları ile merak ediyorsanız bu sayımıza göz atmanız yeterli olacaktır.

Bu sayımızda keyifle okuyacağınızı umduğum bir mineral yazısı bulacaksınız. Kendine has rengi ve güzelliği ile ilgi çekici olan bu mineral yeşimdir. Süs taşları arasında önemli bir yeri olan ve mineralojideki adıyla piroksen olan bu mineralin özellikleri ve konu olduğu efsane "En Kıymetli Mineral; Yeşim" başlıklı yazıda verilmektedir.

Estetik ve dayanım başta olmak üzere çeşitli nedenler ile kayalar kaplama taşı olarak kullanılmaktadır. Kendine has rengi, görünümü ve işlenebilirliği travertenleri önemli yapı taşı sınıfına sokar. Ulu önder Atatürk'ün ebedi istirahatında bulunduğu Anıtkabir, traverten ile kaplıdır. Ancak zaman içerisinde bu travertenler de bazı değişimler olabilmektedir. Bu konu "Yapıtışı Olarak Travertenler; Bozunmanın Travertenler Üzerindeki Etkileri" başlığı altında bahsedilmektedir.

Sayımızın son yazısı mineraller içerisinde sıvı yada katı olarak kapanlanan oluşumlar üzerinedir.

Keyifli okuma ve bilgi edinme dileğiyle...



Editör