



# MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 173 Tarih: 16 Şubat 2023

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

**YENİ**

### ÇOCUKLARLA DEPREM HAKKINDA NASIL KONUŞMA(MA)LI

6 Şubat 2023 günü meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerin "vurduğu" 10 ilimizde yaşayan 4,6 milyonu aşkın çocuk bu faciayı doğrudan yaşadı, ülkemizin kalan bölgelerindeki 18 milyon çocuk da her gün deprem haberlerinden etkilenerek yaşıyorlar.

Öyleyse, çocuklarla deprem hakkında nasıl konuşmalı?

Bu yazımızda, bir uzman psikoloğun penceresinden, depremden etkilenen çocuklardan gelebilecek bazı soruları ve onlara yetişkinler olarak nasıl karşılık verebileceğimiz irdeleniyor. Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız..](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

**YENİ**

### ANTİK ROMA BETONU SÖNMEMİŞ KİRECİN YÜKSEK SICAKLIK ALTINDA İLAVESİYLE KENDİ KENDİNİ ONARABİLİR HALE GELDİ



172. bültende düşük karbonlu beton üretimini inceleyen makalemiz yayınlanmıştı. Günümüzde popüleritesi artan daha az beton kullanarak mukavemeti yüksek yapıların inşası fikrinin temelleri Roma dönemine dayanmaktadır.

Roma'daki meşhur Panteon tapınağı dünyanın en büyük donatısız beton kubbesidir. İnanılmaz dayanıklı antik Roma betonu sayesinde bu yapının binlerce yıldır ayakta kalabilen bir mühendislik abidesi olduğu söylenir. Son yıllarda bilim insanları bu yapının yıllara nasıl meydan okuyabildiğini araştırmaktadır. Aslında yıllardır, Roma betonunu sırrının içinde kullanılan volkanik küller olduğu tahmin ediliyordu.

Science Advance'de yayınlanan yeni bir araştırma, Romalıların, volkanik küllerin yanında, kalsiyum oksiti (sönmemiş kireci) betonun içine yüksek sıcaklık altında karıştırarak, hem mukavemetini yükselttiklerini hem de betonu kendi kendini onarabilir hale getirdiklerini ortaya koymaktadır. Antik Roma betonunun sırlarının tekrar ortaya çıkarıldığı makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

**YENİ**

### "GİZEMLİ KADIN" MUMYASININ YÜZÜ ADLİ TIPLA HAYATA DÖNDÜRÜLDÜ

MÖ 1. yüzyılda 20'li ya da 30'lu yaşlarında karnında bebeği ile ölen kadının 2.000 yıllık mumyası "Gizemli Kadın"ın yüzü, Polonya'daki bir araştırma ekibi tarafından yeniden oluşturuldu.

Varşova Mumya Projesi, adli tıp uzmanlarının yardımıyla mumyanın kafatası şekli temel alınarak mumyanın yüzünü tekrar oluşturdu.

Mumya geçtiğimiz günlerde Polonya'nın Katowice kentindeki Silezya Müzesi'nde sergilendi. Araştırma ekibi, bu proje aracılığıyla eski Mısırlıların yaşamlarına kişisel bir bakış sunmayı umuyor. Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



Hew Morrison ©2022

**ÖNCEKİ SAYIDAN**

**YENİ BİR MANYETİK MALZEME, MİKROPLASTİKLERİ BİR SAAT İÇİNDE SUDAN UZAKLAŞTIRABİLİR** [Tıklayınız...](#)

**DÜŞÜK KARBONLU BETONA YÖNELİŞ** [Tıklayınız...](#)

**BAL ARILARININ ÖMRÜ 50 YIL ÖNCESİNE GÖRE %50 KISALMIŞ DURUMDA** [Tıklayınız...](#)

Bu bülteni almak istemiyorsanız [lütfen burayı tıklayınız.](#)