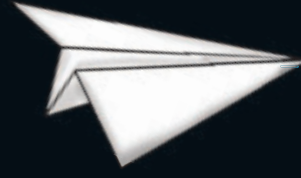


# ne var ne yok



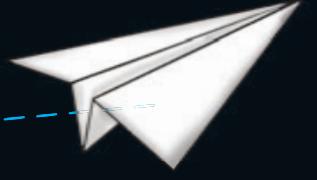
## Küçük Bir Arızanın Ardından "Hubble" Yine Görevde

Hubble Uzay Teleskopu, çalışmaya başladığı günden beri, dünyaya gönderdiği görüntülerle evrenin yapısını anlamamıza yardımcı oluyor. Yalnızca evrenin yapısını mı? Yıldızların yaşamını, gökadalaları, karadelikleri ve bulutsuları da Hubble'la tanıyoruz. Bu yıl 18. yaşını dolduran teleskop, 27 Eylül 2008 günü arızalanmıştı. 15 Ekim'de Hubble'ın yeryüzündeki teknik ekibi, uzaktan kumandayla teleskopu yeniden çalıştırmayı başardı. Ancak, teleskop ertesi gün yeniden arızalandı. Ekip, sonunda 25 Ekim'de teleskopu tamir etmeyi başardı. Aşağıda Hubble'ın yeniden çalışmaya başladıktan sonra Dünya'ya gönderdiği ilk fotoğrafı görüyorsunuz. Fotoğrafın ortasında görülen iki gökada, birbirlerinin çekim alanına girmiş. Bu ikili, "Arp 147" olarak adlandırılıyor.

Hubble Uzay Teleskopu, Dünya'nın yörüngesinde dolanarak uzayın görüntülerini çekiyor.



Arp 147 yeryüzünden 400 milyon ışık yılı uzakta bulunuyor.



## Barajdaki Yarasalar Koruma Altında

Balıkesir'in Havran ilçesinde 1995 yılında yapımına başlanan baraj tamamlandı. Geçtiğimiz ay hizmete girmesi planlanmış olsa da, yetkililer barajın açılışının altı ay ertelendiğini açıkladılar.

Ertelemenin nedeniyse, baraj alanındaki bir mağarada kış uykusuna yatmış olan yarasalar! Yetkililer, mağaradaki 20 bin kadar yarasanın altı ay sonra kış uykusundan uyanacaklarını belirtiyor. Bu arada yarasalar için, şimdi buldukları mağaranın hemen yakınında, biçimi ve büyüklüğü bu mağaraya benzeyen bir yapay mağara oluşturulmuş. Yarasalar kış uykusundan uyanınca, başka bir mağaraya geçmeleri sağlanacak.



Fotoğraf : Visual Photos



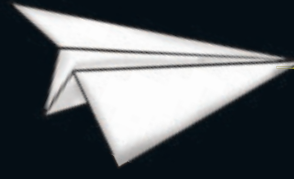
## Bu Ne Farklı Bir Taşıt!

Tasarımcılarının "Yeşil Kuş" adını verdikleri bu taşıtın görünümü bir uçağı andırıyor. Ama o, havada değil, karada yol alıyor! Rüzgâr enerjisiyle çalışıyor ve saatte 100 kilometrenin üzerinde hız yapabiliyor! Aracın tasarımcıları, gelecekte taşıtların fosil yakıtlardan değil, yenilenebilir kaynaklardan elde edilecek enerjiyle çalışacağını vurguluyorlar. "Yeşil Kuş" belki de bu taşıtların ilk atalarından biri olacak!

Düzeltili:

Ekim 2008 sayımızın 5. sayfasında yer verdiğimiz "CERN Deneyine Ara Verildi" adlı haberde yer alan "CERN'deki deneyde tam 27 metre uzunluğunda özel bir tünel kullanılacak." ifadesi yanlıştır. Doğrusu, "CERN'deki deneyde tam 27 kilometre uzunluğunda özel bir tünel kullanılacak." olacaktır. Düzeltilir, özür dileriz.

# ne var ne yok



## Dinozorlar Dans Eder mi?

ABD'deki Utah Üniversitesi'nden araştırmacılar, dinozorlarla ilgili çok ilginç bir keşif yapmışlar ve binlerce dinozor ayak izi bulmuşlar! Bu fosil ayak izleri Utah Çölü'ndeki yaklaşık 3000 metrekarelik bir alanda bulunuyor. Bunlar, dört farklı türden, bazıları yavru, bazıları da yetişkin olan dinozorlara ait. Hatta aralarda, kuyruk darbesiyle oluşmuş izler de bulunuyor. Araştırmacılar, izlerin 190 milyon yıl önce oluşmuş olduğunu söylüyorlar. Peki ama, neden bu kadar çoklar, farklı büyüklüklerde olmaları ne anlama geliyor? Öyle görünüyor ki burası dinozorların toplanma yeri. Araştırmacılara göre, dinozorların burada toplanmalarının nedeni bir su kaynağı olabilir.

Bunlar, dinozorların fosilleşmiş ayak izleri. Bazıları yavru, bazıları da yetişkin dinozorlara ait olan bu ayak izleri tam 190 milyon yıllık!

## Rezan Has Müzesi'nde Çocuklara Sanat Etkinlikleri

Istanbul'daki Rezan Has Müzesi, çağdaş Türk ressamın eserlerinin yer aldığı "Haliç..." sergisi süresince çocuklar için etkinlikler düzenliyor. Sergi öncesi çalışmalar, rehberli sergi turları ve atölye çalışmalarından oluşan etkinlik programı, 4 - 17 yaş arası çocuklara ve gençlere yönelik. Her hafta, perşembe, cumartesi ve pazar günleri gerçekleştirilen bu etkinlikler, 31 Aralık'ta sona erecek. Bilgi ve randevu için telefon: (0216) 367 84 37



## Hareketli Kuleler



İşte, hareketli kulenin katlarının dönüşünü gösteren üç ayrı resim. 80 katlı bu yapının her bir katı, öteki katlardan bağımsız olarak kendi ekseninde dönebilecek.

Güneş'in batışını salondan mı izlemek istersiniz, yoksa oturma odasından mı?.. Bu kulelerde Güneş'i evin her yerinden izlemek mümkün! David Fisher adlı bir mimarın tasarladığı "Hareketli Kule" adlı yapının her katı kendi ekseninde dönebilecek. Katların hareketi için rüzgâr ve güneş enerjilerinden yararlanılacak. Bunun için, her katın altında bir rüzgâr türbini ve güneş enerjisini toplayan güneş panelleri bulunacak. Katların kendi eksenlerindeki bir turu, üç saat sürecektir. Bu yapıların ilkinin, önümüzdeki aylarda Dubai'de yapılması planlanmıştır. Bir sonrakiyse, Moskova'ya yapılacaktır.

## Akbank ve Sanat'ta Çocuk Tiyatrosu

Akbank ve Sanat, 2008 Kasım ayı boyunca Akbank ve Çocuk Tiyatrosu'nca sergilenen "Masal Masal İçinde" adlı çocuk oyununa ev sahipliği yapıyor. Işıl Kasapoğlu'nun yazıp yönettiği oyun, ders vermeyen ve izleyicilerin düş gücünü harekete geçiren masalların bir toplamı. Oyunda, Bulut, Rüzgâr ve Güneş başrollerde. Bu oyun yalnızca çocuklara değil, yetişkinlere de sesleniyor. Bilgi için; Telefon: (0 212) 252 35 00 - 01 <http://www.akbanksanat.com>



Aslı Zülal