

# Kocaeli Bilim Merkezi Çocuklara Bilimi ve Teknolojiyi Sevdirecek

Özlem Kılıç Ekici

8 bin 560 metrekaarelik dev bir alanda, eski fabrika binalarının dönüştürülmesiyle kurulan bilim merkezi, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve TÜBİTAK ortaklığıyla hayata geçirildi.



Kocaeli Bilim Merkezi, bilimsel gerçekleri uygulamalı bir şekilde öğretmeye destek oluyor. Bazı bilimsel gerçekler çeşitli düzeneklerle ve deneylerle açıklanıyor. “Bilen gelsin, bilmeyen gelsin” sloganıyla kurulan merkez, renkli ve eğlenceli yapısıyla çocukların merak ettikleri tüm konularda fikir sahibi olmalarını sağlıyor. Bilim merkezindeki atölyeler özellikle ilköğretim düzeyinde eğitim alan çocukların okulda edindikleri kuramsal bilgiyi deneylerle pekiştirmeleri ve daha iyi kavramalarını sağlıyor. Robotlar, zekâ oyunları ve özel düzenekler hayal gücünü geliştiriyor, analitik zekânın kullanımını tetikliyor.

Merkezdeki toplam 680 metrekaare alana yayılan atölyelerde optik illüzyon, yanardağ modeli, hücre modeli ve 3-D gözlük kullanılarak birçok farklı alanda deneyler yapma imkânı sağlanıyor. Dünyanın alanında önde gelen merkezleri ile işbirliği yapılarak tamamlanan bilim merkezi, ziyaretçilerin görme, işitme, duyma,

dokunma duyuları ile etkileşime geçen, böylece bilimsel olayları daha iyi kavramalarına imkân sunan özel tasarlanmış pek çok düzeneğe de ev sahipliği yapıyor.

Merkezdeki Algı ve Gerçeklik Galerisi beyninizin sizi nasıl kandırabildiğini, algıladıklarınızla gerçekte olan biten arasında ne kadar büyük farklar olabildiğini gözler önüne seriyor. Ses, ışık ve görme ile alakalı bildiğiniz her şeyi unutturacak bu düzenekler gördüklerinizin ve duyduğunuz seslerin ne kadar yanıltıcı olabileceğini kanıtıyor.

Merkezde ayrıca çocuklar için tam donanımlı cihazlar, deney aletleriyle keşfetmenin mutluluğunu yaşatacak Yap-Keşfet alanı bulunuyor. Fizik, kimya, biyoloji, matematik, popüler bilim, tarih, felsefe, evren ve gökyüzü gibi konularda ziyaretçilere geniş bir kaynak sağlayan 1500 kitaplık özel kütüphane de yer alıyor. Detaylı bilgi için <http://www.kocaelibilimmerkezi.com/> sitesi ziyaret edilebilir.

# Plüton'da Buzla Kaplı Bölgeler

Mahir E. Ocak

NASA tarafından dokuz yıl önce uzaya gönderilen *Yeni Ufuklar* uzay aracı Plüton'a yaklaşmaya devam ediyor. Temmuz'un ortalarında cüce gezegene en yakın konumdan geçecek olan uzay aracı, Dünya'ya düzenli olarak fotoğraflar gönderiyor ve bu fotoğraflara NASA'nın internet sayfasından ulaşılabilir.



*Yeni Ufuklar*'ın Nisan ayında Plüton'a 134 milyon kilometre mesafedeyken çektiği görüntülerde cüce gezegenin en büyük uydusu olan Charon görülüyor. Görüntülerin en dikkat çekici özelliği ise yüzeydeki parlak bölgeler. Uzay aracı Plüton'a hâlâ uzak olduğu için elde edilen görüntülerin çözünürlüğü düşük.

Bu nedenle yüzeydeki parlak bölgelerin ne olduğu tam olarak bilinmiyor. Ancak bu bölgeler, gezegenin hareketi sırasında her zaman parlak kaldığı için, ışığı yansıtma özelliği yüksek buzlar içeriyor olabilir. Plüton'un yüzeyinde azot, karbonmonoksit ve metan buzları olduğu düşünülüyor.