

# Ne Var Ne Yok

## Kocaman Makine Küçük Parçacıklar Üretiyor!



Fotoğrafta Avustralya'daki dev sinkrotronun dıştan görünümü yer alıyor.

Avustralya'da, Melbourne'da futbol sahası büyüklüğünde bir makine var. "Sinkrotron" adı verilen bu makine "parçacık hızlandırıcı" işlevi görüyor. Biliyorsunuz, maddeler atomlardan, atomlar da proton, nötron, elektron gibi parçacıklardan oluşur. İşte bu makinede yapılan şey, bu parçacıklardan biri olan

elektronları harekete geçirmek ve güçlü ışık ışınları üretmek. Makine bunu, içinde bulunan dev mıknatıslar, tüpler, vakum pompaları vb. aletler sayesinde gerçekleştiriyor. Bu makinede üretilen ışık ışınları üzerinde yapılacak araştırmaların gece görüş gözlükleri, röntgen makineleri gibi araçların daha da geliştirilmesine katkıda bulunacağı düşünülüyor.



Bir sinkrotronun içinde bu fotoğraftaki gibi dev mıknatıslar yer alıyor.

<http://www.sciencenewsforkids.org>



## Bilim Merkezi'nde Haftasonu Atölyeleri Başlıyor!

İstanbul'da Şişli Belediyesi Bilim Merkezi'nde haftasonu atölyeleri başlıyor. Atölyelerin konuları robotlar, uzay, elektronik ve genetik.

Daha fazla bilgi için:  
<http://www.bilimerkezi.org.tr>  
Tel: 0 212 266 00 46

Zuhal Özer