

Çok Merak Ediyorum



Güneş'ten nasıl enerji üretiriz?

Eren Şeref Sertkaya - 7,5 yaş - Ankara

Güneş panelleri nasıl çalışır?

Gökay Karakuş - 7 yaş - Ankara

Elif Naz Taşkın - 10 yaş - Manisa

Güneş panelleri nasıl güneş ışığıyla şarj olur?

William Demir Özdemir - 5 yaş - Zonguldak

Güneş panelleri, güneş ışınlarını nasıl elektriğe dönüştürüyor?

Büşra Çetin - 5,5 yaş - Kahramanmaraş

Güneş enerji santrallerinde kullanılan güneş panelleri, Güneş'ten gelen ışınları elektrik enerjisine dönüştürür. Bu panellerin yapımında, silikon adı verilen özel bir malzeme kullanılır. Güneş ışınları, güneş panelinin üzerindeki silikon tabakaların üzerine gelince bir elektrik akımı oluşur. Bu elektrik akımı, kablolar aracılığıyla bir dönüştürücüye aktarılır ve evlerimizde kullandığımız elektrik enerjisine dönüştürülür. Sonra da elektrik hatlarıyla yerleşim yerlerine taşınır.



Sorularınızı bekliyoruz!

Ekoloji, yani çevre bilimiyle ilgili sorularınızı bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Kasım 2022 sayımızda yanıtlayalım. Bunun için 5 Ekim'e kadar süreniz var. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi
Remzi Oğuz Arık Mahallesi Tunus Caddesi No: 80 06540 Kavaklıdere
Çankaya / ANKARA

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

<https://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum>



Bu fotoğrafta İzmir'de bulunan bir güneş enerjisi santrali görülüyor.

Karekodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz.



"Çok Merak Ediyorum" köşemizde yayımlanması için soru gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Aslı Zülal
Fotoğraf: Getty Images Turkey