

Akdamar Adası Işıl Işıl

Doğu Anadolu Kalkınma Ajansı (DAKA) tarafından hazırlanan "Akdamar Adası Solar PV" projesi kapsamında Van Gölü'nde bulunan, şebeke bağlantısı bulunmayan Akdamar Adası'nda kurulan güneş enerjisi istasyonunun açılışı yapıldı. 19,6 kWpeak anma gücündeki sistemde 145 adet PV(Photovoltaic panel-Güneş Panel) panel kullanıldı. Sistemde akü, akü şarj grubu, inverter ve ayarlanabilir açılı konstrüksiyon kullanıldı. Yılda 25.000 kWh enerji üretecek tesis 150.000 TL'ye mal oldu.

Muğla köylerinin aydınlatma ve su ihtiyacı temiz enerji ile karşılanacak

Muğla Valisi Ahmet Altıparmak ile Muğla Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Şener Oktik arasında imzalanan protokol ile Muğla İl Özel İdaresi'nin hizmet götürdüğü köylerin aydınlatma ve su gereksinimleri güneş ve rüzgar enerjisi ile karşılanacak.

Altıparmak, protokol kapsamında Muğla İl Özel İdaresi'nin hizmet alanlarında üniversiteyle iş birliği halinde güneş ve rüzgar enerjisinden yararlanabileceği projeler üreteceklerini bildirdi. Vali Altıparmak şöyle konuştu: "Bu kapsamda köylerdeki su ihtiyacı giderilirken enerji kaybını en alt seviyeye indireceğiz. Köy içi aydınlatmayı güneş enerjisinden yararlanarak sağlamak gibi Ar-Ge çalışmalarını üniversitemiz yapacak, biz de finansal destek sağlayacağız. Projenin başka bir amacı da çevreye en az zarar veren enerjiden yararlanmamız ve daha iyi nasıl kaynak elde ederiz noktasında da TÜBİTAK ve AB fonlarına başvurabiliyoruz".

İçme suyu olmayan köye güneş enerjili çözüm...

Ankara Çamlıdere'ye bağlı Meşeler Köyü'nün içme suyu problemi, güneş enerjisiyle çalışan sistemlerle çözüldü. Güneş panellerinden elde edilen elektrik enerjisi akülere doldurularak 220 metre derinlikteki pompaların suyu pompalaması sağlandı. Ankara İl Özel İdaresi tarafından finanse edilen ve toplam kurulu gücü 17,17 kWp(KWpeak) olan projenin, Türkiye'nin bu büyüklükteki ilk güneş takip sistemleri uygulaması olduğu belirtiliyor. Söz konusu güneş panelleri, güneşi batana kadar takip edip, sabit sistemlere göre % 20- 30 oranında daha fazla elektrik enerjisi üretiyor. Sistem sayesinde ayrıca yılda 50 yetişkin ağaç kurtarılarak karbon salımı 17.374 kg azaltılıyor.

İsveçli bilim adamının geliştirdiği güneş panelleriyle pencereler elektrik üretecek

Pencerelerden elektrik üretilmesini sağlayan güneş panelleri geliştiren İsveçre Lozan Federal Teknoloji Enstitüsü'nden Profesör Michael Gratzel, Milenyum Teknoloji Ödülü'nün bu yılki sahibi oldu. Gratzel, 800 bin Euro tutarındaki ödülünü Helsinki'de düzenlenen bir törenle aldı. Finlandiya'daki Teknoloji Akademisi tarafından verilen ödüller, teknoloji alanında dünyada verilen en büyük ödül olma özelliğini taşıyor. Profesör Gratzel'in geliştirdiği sistemin, bitkilerin ışığı enerjiye dönüştürme biçimlerini, doğal fotosentez sürecini temel alan tek güneş enerjisi üretim modeli olduğu vurgulanıyor.

Finlandiya Teknoloji Akademisi'nden yapılan açıklamaya göre, bilim adamının geliştirdiği 'Gratzel hücreleri' güneş enerjisi elde etmeyi daha ekonomik bir hale getiriyor. Akademi Başkanı Dr. Ainomaija Haarla, bu icadın yenilenebilir enerji için ekonomik, büyük ölçekli çözümler sunma potansiyeli olduğunu söyledi. Söz konusu ödüllü panelde nanoteknolojiden yararlanılmış; kullanılan nanokristal filmlerdeki parçacıkların çok küçük olması ışığın kırılmasını önüyor. Bu da teknolojinin pencerelerde kullanılabilmesini sağlayabilecek bir özellik olarak sunuluyor.

Antalya orman evleri elektrik üretecek

Antalya Orman İl Müdürlüğü'ne bağlı orman evlerinin güneşten elektrik üretimi projesi, güneş panelleri ile yapılacak. Toplamda 59 konut bulunan büyüklüğü 36 ile 81 m² arasında değişen evlerin tüm elektrik ihtiyacı güneş panelleri PV ile karşılanacak. Antalya Finike'de hayata geçirilen projede orman evleri, elektriğini güneşten elde edecek. Çevreye zarar vermeden bedava temiz enerji üretilecek. (Yeni Enerji, Mart - Nisan 2010, Sayı - 15)

Solimpeks MCS listesinde

Uluslararası kalite standardı onaylanmış fotovoltaiik panellerin çeşitli testlerle kalite ve garantisini sağlayan, dünyaca ünlü fotovoltaiik üreticilerinin bulunduğu MCS listesine girmeyi başaran Türkiye'den ilk firma Solimpeks oldu. MCS (Micro Generation Certificate) sertifikasyonunun testlerinden geçen Solimpeks'in hibrit paneli, bu sertifika ile MCS listesinin hem elektrik hem de sıcak su ısıtma teşvik kapsamına alınan dünyadaki ilk panel oldu. (Yeni Enerji, Eylül-Ekim 2010)