

WEB TV
E-GAZETE
ENGLISH
HAVA DURUMU

ANASAYFA
YAZARLAR
GÜNDEM
DÜNYA
EKONOMİ
SPOR
TEKNOLOJİ
SON DAKİKA
PLANET
PİYASANET
TEKNOLOJİ 2007
EĞİTİM
EKONET
MAGAZİN
ANKARA
EGE
KÜLTÜR SANAT
SİNEMALAR
TVREHBERİ
MAGAZİN
ÖZEL DOSYALAR
HAVA DURUMU
ASTROLOJİ
EN İYİ ON
CUMARTESİ
PAZAR
SEYAHAT
HÜRRİYET İK
BİZE ULAŞIN
ÜYELİK
REKLAM

SERVİSLER
▶ BİLGİ YARIŞMASI
▶ AT YARIŞI SONUÇLARI
▶ İDDİA PROGRAMI
▶ CANLI MAÇ SONUÇLARI
▶ MIND
▶ CANLI MAÇ ANLATIMI
▶ BENİM SAYFAM
▶ BUMERANG
▶ SOSYAL İLANLAR
▶ HABER ALARMI
▶ EKLAN KORUYUCU

YENİBİRİŞ
HÜRRİYET EMLAK
HÜRRİYET OTO
GAZETE SERİ İLANLAR
HÜRRİYET KIYASLA
ANNEYİZ BİZ
TİPEEZ

GAZETE EKLERİ
KURUMSAL
▶ HÜRRİYET KURUMSAL
▶ REKLAM
▶ BİZE ULAŞIN
▶ KÜNYE / İLETİŞİM

Ekonomi

8 Ocak 2011

Kayserili firmadan güneş enerji sektöründe bir ilk

Kayserili güneş enerjisi ekipmanları üreticisi firması olan Eziñ Metal enerji dünyasında bir ilke imza attı.

Firmanın mühendisleri geliştirdikleri ve 'Adsorblama' adını taşıyan proje ile güneş enerjisi ile hem soğutmayı hem de ısınmayı başardılar.

Klasik adsorpsiyonlu soğutma sistemlere göre daha düşük çalıştırma sıcaklığına sahip olan sistemin çalışması için 55 C ile 95 C sıcaklık gerekiyor. Bu da klasik düzlemsel kolektörü güneş enerji sistemleri ile sağlanabiliyor.



Sistem nasıl çalışıyor?

Eziñ Metal'in Proje Bölümü Makine Mühendisi İsmail Alp sistemi şöyle anlatıyor: "Eziñ Güneşle Soğutma ve Isıtma Sistemleri, etkili nominal soğutma gücü olarak 8 KW ve 15 KW kapasitelerinde üretilmektedir. 8 KW kapasiteye sahip sistem de güneş enerji sisteminden 13,5 KW enerji alınarak adsorpsiyonlu soğutma cihazına verildiğinde, 8 KW değerinde soğutma gerçekleştirilmektedir. Bu değer bazı zaman dilimlerinde ise 11 kw kadar çıkabilmektedir. Cihazda adsorblama sonucunda oluşan atık ısı ise 21,5 Kw değerindedir. 15 Kw kapasiteye sahip sistem de ise güneş enerji sisteminden 26 KW enerji alınarak adsorpsiyonlu soğutma cihazına verildiğinde 15 KW değerinde soğutma gerçekleştirilmektedir. Bu değer bazı zaman dilimlerinde ise 23 kw kadar çıkabilmektedir. Cihazda adsorblama sonucunda oluşan atık ısı değeri ise 42 Kw değerindedir. Bu elde edilen atık ısı, ya tekrar soğutma ünitesinden geçirilerek dış ortama bırakılmakta, ya da villa gibi uygulamalarda havuz ısıtmasına destek olarak kullanılmaktadır. Sistem bu özelliği ile de aynı anda ortam soğutması yaparken, ısıtılma ihtiyacı olan örneğin havuz gibi bölümlere de ısıtma desteği sağlamaktadır. Birden fazla ESS (Eziñ Güneşle Soğutma ve Isıtma Sistemi) Ünitesinin KASKAD şeklinde birleştirilmesiyle, daha büyük soğutma ihtiyacının olduğu mekânlarda da uygulama yapılabilen mümkündür."



arkadaşıma yolla

yazıcı için



Yorumlarınızı Yazınız

Bu haber hakkında henüz yorum yok

En Beğendiğiniz 10 Haber

Lütfen bu haberi değerlendiriniz...

Beğenmedim 1 | 2 | 3 | 4 | 5 Beğendim

© Copyright 2010 Hürriyet - Doğan Yayın Holding

[Vuslat Doğan Sabancı](#)

[Tüm Haberler](#)

[Hürriyet Kurumsal](#)

[Hürriyet USA](#)

[Hürriyet Avrupa](#)

[Hürriyet Emlak](#)

[Yenibiris.com](#)

[Hürriyet Aile](#)

[Hürriyet Oto](#)

[İddaa](#)

[Avrupa Birliği](#)

[DYH](#)

[RSS](#)