

Eziñç'le yazın soğut kışın ısın!

10.01.2011 18:55

Güneş Enerjisinde ülkemizin lideri Eziñç Metal enerji dünyasında bir ilke imza attı.

BASIN BÜLTENİDİR.

Eziñç Mühendisleri geliştirdikleri proje ile güneş enerjisi ile hem soğutmayı hem de ısınmayı sağladılar. Yeni sistem 'Adsorblama' adını taşıyor.

Sistem klasik adsorpsiyonlu soğutma sistemlerine göre daha düşük çalıştırma sıcaklığına sahip. Sistemin çalışması için 55 C ile 95 C sıcaklık gerekiyor. Enerji Klasik Düzlemsel Güneş Kolektörü Sistemleri ile sağlanıyor.

Güneş kolektörlerinde elde edilen sıcak su tek serpantinli bir boylerde depo edilir. Depo edilen sıcak su 55 derecenin üzerine çıkınca, pompa istasyonları yardımı ile adsorpsiyonlu soğutma cihazına gönderilir. Su cihazda, 6 ila 20 C arasındaki sıcaklıklara kadar soğutulur. Elde edilen soğutulmuş su cihazdan yine pompa istasyonları yardımı ile bir akümülyasyon tankında depo edilir. Depo edilen soğuk su fan-coil soğutma sistemine aktarılarak mekân soğutması gerçekleştirilir.

Eziñç Metal'in Proje Bölümü Makine Mühendisi İsmail Alp sistemi şöyle anlatıyor: "Eziñç 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 (Eziñç Güneşle Soğutma ve Isıtma Sistemi) Ünitesinin KASKAD şeklinde birleştirilmesiyle, daha büyük soğutma ihtiyacının olduğu mekânlarda da uygulama yapılabilme mümkündür."

Eziñç Metal Sanayi tarafından üretilen 'Adsorblama' geleneksel sıkıştırımlı soğutuculardan daha çevreci ve işletmesi daha ucuz olan bir alternatif soğutma ve ısıtma sistemidir. Güneş enerjisi ile soğutma sistemi, Dünya'da daha çok endüstriyel (büyük ölçekli) uygulamalar da kullanılmaktadır. Eziñç Güneşle Soğutma ve Isıtma Sistemleri ise daha küçük bireysel ihtiyaçlara uygun çözümler sunuyor.

Eziñç Hakkında

1978 yılında Nurullah Eziñç tarafından Kayseri'de güneş enerjisi sistemleri kurulumuyla temelleri atılan ve 1983 yılında kurulan Eziñç A.Ş. 1994 yılında Türkiye'nin ilk güneş kolektörü ihracatını gerçekleştirdi. Yan kuruluşlarındakilerle birlikte 350 çalışanıyla hizmet veren ve 80 ülkeye ihracat yapan Eziñç, güneş kolektörleri, boyler, güneş pili ve panel radyatör üretmektedir. Ayrıntılı bilgi için www.ezinc.com.tr adresi ziyaret edilebilir.

Bu yıl 3 milyonuncu metrekaresini üreten Eziñç, Sun&Wind Energy Dergisi'nin 56 ülkeyi kapsayan araştırmasında dünyanın 5. büyük



güneş enerjisi şirketi seçildi. Yıllık üretim kapasitesi 400.000 m2 kolektör ve 55.000 adet sıcak su tankı olan Eziñç, aldığı sertifikalarla da liderliğini kanıtıyor.

[ANA SAYFA](#)[PAYLAŞ](#)[YAZDIR](#)

DİĞER HABERLER

Eziñç'le yazın soğut kışın ısın!

"Savaş gemisi yaptık sırada uçak var"

Devlet Bakanı Zafer Çağlayan'dan Kuveyt ve Katar ziyaretleri ile ilgili duyurusu!..

"İlmeç İlmeç Tablo Halılar Sergisi" Airport Outlet Center'da

Yeni LG Akıllı Ev Aletleri Serisi, Tüketicilerin Yaşamını Değiştirecek...

SSK'nın tapusu Çankaya'da

Kurtulmuş: 'Yargı reformu değil, Adalet Sarayı yapmakla övünüyorlar'

Musa Eroğlu'da "Hasankeyf yok olmasın" dedi

"Fiat, 2010 Fırsatlarını 10 Ocak'a Kadar Uzattı!

BMD, AMPD ve AYD, İstanbul'u alışveriş cenneti yapmak için ortak şirket kuruyor

Divan Asia ve Divan Antalya en iyi iş otelleri arasında yer aldı!

VakıfBank 2011'e "Özel Bankacılık" ile giriyor

DİSK'in 2010 yılı değerlendirme ve görüşlerine ilişkin açıklama

Çatalca Kıptaş konutlarının satışı başladı!

"Kâtip Çelebi Üniversitesini Bakırçay'a istiyoruz"

EZİNÇ'LE YAZIN SOĞUT, KIŞIN ISIN ... - Güneş Enerjisinde ülkemizin lideri Eziñç Metal enerji dünyasında bir ilke imza attı.



ANASAYFA | [DHA](#) | [HİZMETLER](#) | [İLETİŞİM](#) | [BÜROLAR](#) | [KÜNYE](#) | [İNTERNET EDİTÖRLERİNE](#) | [YASAL UYARI](#)
Sadece Haber Tam Zamanında - Copyrights © 2009 DHA dha.com.tr Doğan Haber Ajansı. Tüm hakları saklıdır.
[About DHA & Contacts](#) Dogan News Agency - Just News on Time. All Rights Reserved.