

# Soğutma dünyası

ENDÜSTRİYEL HAVALANDIRMA  
İKLİMLENDİRME SOĞUTMA KÜMESİ DERGİSİ

ISSN: 1304-1908 / Hakemli dergidir.

EKİM-KASIM-ARALIK 2013 YIL:16 SAYI:63

## ESSİAD'dan haberler

Küme Mükemmeliyeti Konferansı'nda  
Kümelenme Yaklaşımı ve Kümeler Arası  
Rekabetçilik Masaya Yatırıldı

T.C. Ekonomi Bakanlığı Tarafından Yürütülen  
KOBİ İşbirliği ve Kümelenme Projesi Kapanış  
Toplantısı Ankara'da Gerçekleştirildi

## Pencere

Sektörümüzün Duayenlerinden  
Sayın Haluk SEVEL ile  
EHİS Sektörünün Geçmişten Günümüze  
Geldiği Süreçte Yaşananlar

## Kümelenme

Kümeler ve KOBİ'ler

## Makale

Bir Endüstriyel Tesisteki PVC Kalıp Soğutma  
Sisteminin Enerji Analizi ve İyileştirilmesi

Serbest Pistonlu Bir Stirling Soğutucunun  
Performans Analizinin Deneysel Olarak  
İncelenmesi

Güneş Enerjisi Destekli Isıtma ve  
Absorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Teorik  
İncelemesi



HVAC  
PRODUCTS & EQUIPMENT  
Energy efficient heating, cooling, ventilation and air conditioning

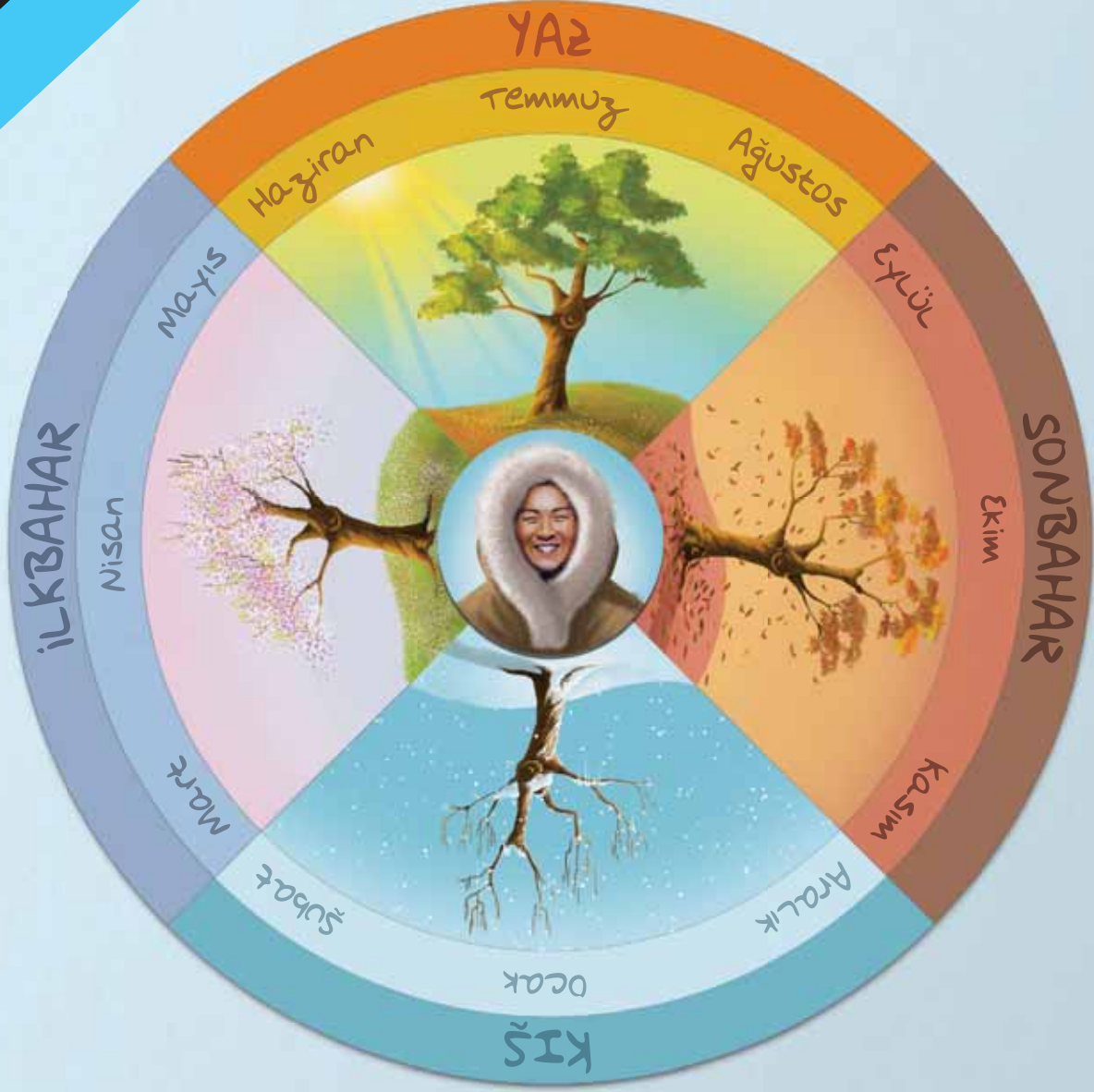


www.imeksan.com

Market Entry  
Export Certificate  
16-21 March 2014  
Hall:13  
S11-112

**DAIKIN**

Dünyanın Klima Uzmanı



## Türkiye'nin dört mevsim enerji tasarrufu sağlayan kliması.

Avrupa Birliği Eko Tasarım Kriterleri'ne göre sezonsal verimlilik sağlayan gerçek çevreci klimalar Daikin'de.



Çağrı Merkezi 444 999 0 • [daikin.com.tr](http://daikin.com.tr)  
[www.facebook.com/daikin.turkiye](https://www.facebook.com/daikin.turkiye)

# Daha Ferah Yaşam Alanları

 **DOĞU**<sup>®</sup>



STOKTAN  
TESLİM  
STOKTAN



[www.doguklimlendirme.com](http://www.doguklimlendirme.com)

- Aksiyal Aparey
- Radyal Aparey
- Kompakt Aspiratör
- Isı Geri Kazanım Cihazı

**DOĞU İKLİMLENDİRME SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

Fabrika  
ITOB Organize Sanayi Bölgesi 10010 Sokak  
No:4 35473 Tekeli / Menderes / İZMİR  
Tel: +90 (232) 799 02 40 Faks: +90 (232) 799 02 44

İstanbul Bölge  
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1  
Ağaçlı My Office Kat: 4/1B Ataşehir / İSTANBUL  
Tel: +90 (216) 250 55 45 Faks: +90 (216) 250 55 46

Ankara Bölge  
Çetin Ermeç Bulvarı 1065 Cad (Eski 2. Cad)  
1309 Sok. No: B/4 Öveder / Çankaya / ANKARA  
Tel: +90 (312) 472 11 45 Faks: +90 (312) 472 11 46

# İKLİMLENDİRME UZMANINDAN YARATICI ÇÖZÜMLER

## KONFOR İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ



*Klima Santralleri*



*Soğutma Grupları*

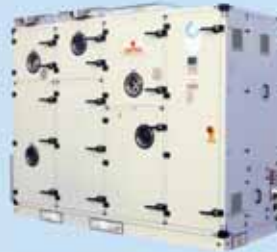


*Fan Coil Üniteleri*

## HİJYENİK İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ



*Hijyenik Klima Santralleri*



*Paket Hijyenik Klimalar*



*Havuz Nem Alma Santralleri*

## HAVUZ İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

## HASSAS İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ



*Hassas Kontrollü Klimalar*



*Inrow Klimalar*



*Freecooling Soğutma Grupları*



**KSSAS**  
Klima Santralleri Seçim / Optimizasyon Yazılımıdır.

### Binalarınız Yaratıcı İklimlendirme Çözümlerimizi Hak Ediyor!

Zaman geçtikçe daha fazla yatırımcı verimliliklerini arttırmak için kendi temel faaliyet alanına odaklanıyor, bu yüzden enerji verimliliği, düşük ilk yatırım ve işletme maliyeti konularında iş ortaklarımız bize güveniyor, çünkü Üntes size enerjiyi daha güvenilir, daha verimli ve daha üretken kılan yenilikçi entegre çözümler sağlamak için eşsiz bir deneyim sunuyor ve bizler iklimlendirme alanında müşteri ihtiyaçlarına yaratıcı, yenilikçi, güvenli ve kesintisiz ürün / hizmet kalitesi sunarak müşterilerimizin ihtiyaçlarına kalıcı değerler sunuyoruz.

