

Bu bültenle, çalışma alanımızla ve Alarko Carrier'la ilgili sektörümüzü ve kamuoyunu ilgilendirdiğini düşündüğümüz haberleri sizlerle paylaşmak istiyoruz. Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme adresimiz aşağıda verilmiştir. Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde duyurmanızdan memnun oluruz. Bültenle ilgilenmiyorsanız zamanınızı gereksiz yere almak istemiyoruz, adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir. Saygılarımızla.

## İlgili Teknik Bültenler

**Teknik Bülten**  
Hava Koşullandırma  
Temmuz 2007  
Sayı 23

**Carrier'in HAP Programı**

HAP Nedir?  
"Hourly Analysis Program" (HAP), Carrier'in HVAC tasarım programı olan E20-II ailesinin bir parçasıdır. HAP aynı zamanda HVAC sistemlerini tasarlama için çok yönlü özellikler sağlar. Ayrıca tasarım alternatifleri içinde enerji tüketimi ve çalışma maliyetlerini karşılaştırma olanağı sağlayan güçlü enerji tabanlıdır. Sistem tasarlama ve enerji analizi tek bir pakette sunulması zamandan çok ciddi tasarruf sağlar. Çeşitli veriler ve sistem tasarlama hesapları için aynı şekilde kullanılabilir. HAP, 8760 saatlik Bina Enerji Analizi ve Sistem Esaslı Tasarım Foranları için kullanılır.

**ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ**  
- Teknik Bülten  
- Yeni Ürün  
- Gerçek Konfor  
- Haber

Bu bültenlere [www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr) adresinden abone olabilir, eski sayılarına "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz.

Bülteni almak istemiyorsanız tıklayınız:  
[ebulten@alarko-carrier.com.tr](mailto:ebulten@alarko-carrier.com.tr)

**Haberleşme Adresi:**  
[ebulten@alarko-carrier.com.tr](mailto:ebulten@alarko-carrier.com.tr)



## Carrier'in HAP Programı Yenilendi



Tasarımcıların ısı yükü hesabı yapmak için yaygın olarak kullandıkları Carrier HAP ("Hourly Analysis Program") programı ile sistem yükleri, saatlik yük analizi, bölgesel yükler hesaplanabiliyor. "Simülasyon İçin Hava Koşulları" ile simülasyon yapılabiliyor

### HAP Nedir?

"Hourly Analysis Program" (HAP), Carrier'in HVAC tasarım programı olan E20-II ailesinin bir parçasıdır.

HAP ticari binalarda HVAC sistemlerinin tasarımı için çok yönlü özellikler sağlar. Ayrıca tasarım alternatifleri içinde enerji tüketimi ve çalışma maliyetlerini karşılaştırma olanağı sağlayan güçlü bir altyapı sunar.

Sistem tasarımı ve enerji analizinin tek bir pakette sunulması zamandan çok ciddi tasarruf sağlar.

### Yeni HAP v4.40 Sürümü

Carrier'in Saatlik Analiz Programı v4.3 (HAP) sürümü yenilendi. Yeni HAP v4.40 sürümünde iki alana odaklanmış önemli iyileştirmeler sağlandı.

#### 1. LEED Enerji ve Atmosfer Kredi 1 Analizi

HAP, LEED EA Kredi 1 analizini gerçekleştirmek için gerekli adımları düzene koymak için değiştirildi. Programa bir LEED EA Kredi 1 Özet raporu, yeni bir hesaplama ile analizlerin hızlı ve daha kolay gerçekleşmesini sağlamak için tasarlanmış girdi ve veri işleme özellikleri eklendi.

#### 2. Hızlı Donatı Karşılaştırmalarının Sağlanması

Programa yeni bir Donatı Sihirbazı özelliği eklendi ve mevcut Yapılandırma Sihirbazı güncelleştirildi. Bu sihirbaz özellikleri ile birkaç dakika içinde bir enerji analizi için girdi veri oluşturulabilir. Bu, birden fazla HVAC sisteminin veya donatı alternatiflerinin, HAP hakkında detaylı bilgiye sahip olmaya ihtiyaç olmadan ve HAP'ın detaylı tasarım parçalarının herhangi birinde çalışmak zorunda kalmadan hızlı karşılaştırılmasına olanak sağlar.

HAP programının satışı ve eğitimi Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) tarafından yürütülüyor. Proje tasarımı yapacak kişi ve firma yetkililerinin programı etkin olarak kullanabilmelerini sağlamak için TTMD'nin web sayfasından ([www.ttmd.org.tr](http://www.ttmd.org.tr)) düzenlenen eğitimler hakkında bilgi alınabilir.

