



tmmob

makina mühendisleri odası

TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ

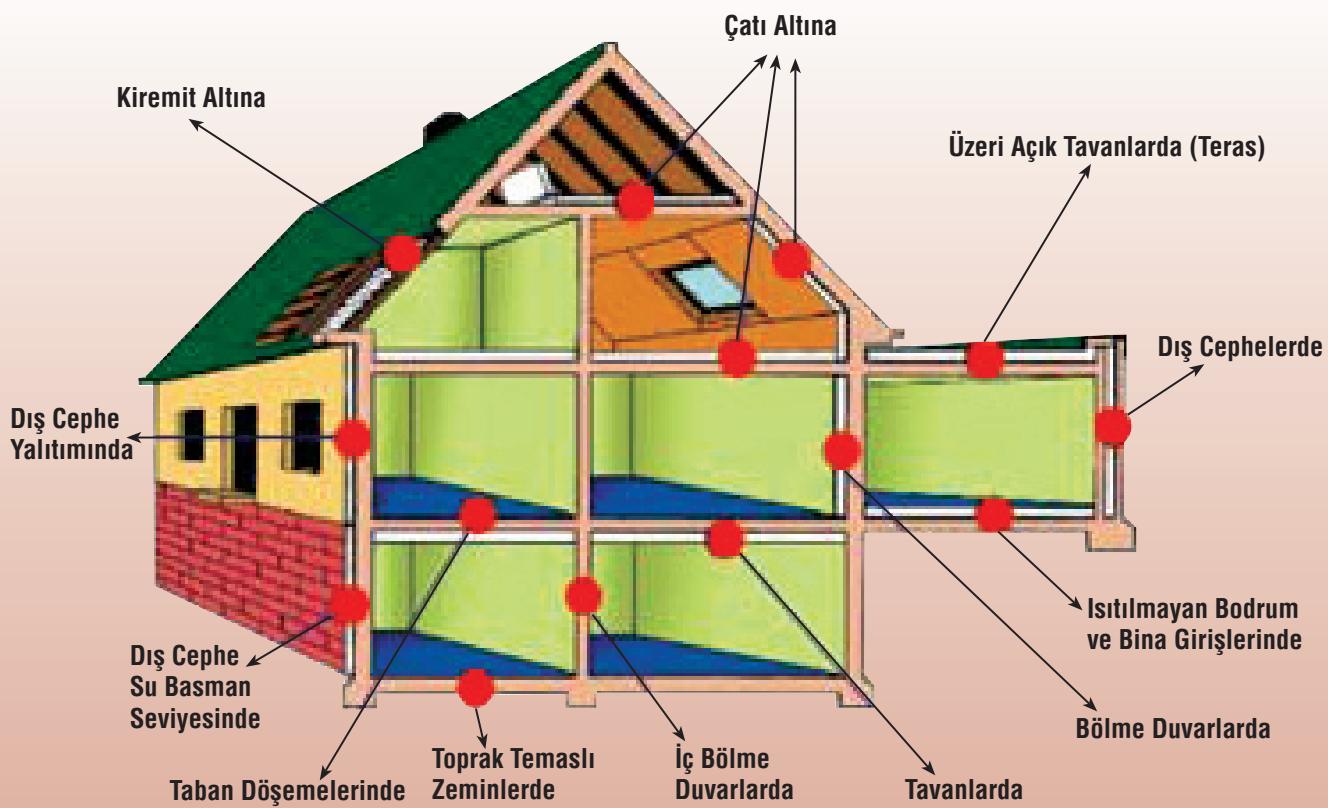
ISSN 1300 - 3399

• Temmuz - Ağustos 2013

• YIL: 21

• SAYI: 136

• www.mmoistanbul.org



Mekan İçerisindeki Radyatörlerin Etrafındaki Engellere Göre
Isıl Veriminin İncelenmesi

Ali KİBAR Ali Rıza VEZİROĞLU

Binalarda Pencere-Duvar Arasındaki Derz/Montaj
Boşluğunundan Enerji Kaybı
Celalittin KIRBAŞ

Türkiye'nin Dört Derece Gün Bölgesinde Borular İçin Optimum
Yalıtım Kalınlığı
N. Alpay KÜREKÇİ

Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Tüketimini
Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması
Ayça GAZİOĞLU Şule Filiz AKŞIT Gültén MANİOĞLU

Farklı Yalıtım Uygulamalarının Isı Kaybına Olan Etkilerinin
Deneysel ve Sayısal İncelenmesi
Ferhat KILIÇ Erhan BUYRUK
Ahmet FERTELLİ Koray KARABULUT

Binalarda Enerji Verimliliği Konusunda Kamu Projeleri-

Binalarda Enerji Performansı Belirlenmesi;

100 Kamu Projesi Örneği

Nilay ÖZELER KANAN

Düşük Şarjlı Çoklu Kompresörlü Soğutma Sistemlerinin Farklı
Soğutucu Akışkanlara Göre Termodinamik ve Çevresel
Performanslarının Değerlendirilmesi

M. Ziya SÖZÜT Hüseyin BULGURCU
Enver YALÇIN

İklimlendirme Sistemlerinde Dış Hava Sıcaklığının Soğutucu
Serpantin Kapasitesine ve Ekserji Kaybına Etkisinin Deneysel
Olarak İncelenmesi
Erhan ÖZEK

Ali KILIÇARSLAN