



tmmob
makina mühendisleri odası

TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ

ISSN 1300-3399 • Eylül-Ekim 2016 • YIL: 24 • SAYI: 155 • www.mmoistanbul.org



Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Uygulamaları
Serkan ERDEM, Cenk ONAN, Derya B. ÖZKAN

Sera Isıtma Sistemlerinin Projelenmesinde Uzman Sistem
"İSİGER-SERA"

A. Nafi BAYTORUN, Sait ÜSTÜN, Adil AKYÜZ

CO₂/NH₃ Kaskad Soğutma Sisteminin Termodinamik Analizi ve
Performans Değerlendirmesi

Ali ÖZYURT, Nasuh ERDÖNMEZ, Barış YILMAZ, Deniz YILMAZ,
Mustafa Kemal SEVİNDİR, Ebru MANÇUHAN

Dış Yüzey Sıcaklığı Periyodik Olarak Değişen Kapalı Ortamlarda
Birleşik Doğal Taşınım: Duvar Isı İşletimi Etkisi
Buğra SARPER, Orhan AYDIN

Acil Durum Tünel Havalandırmasında Bölgesel Faktörlerin
Sayısal Olarak İncelenmesi
Efe ÜNAL

Atık Su Isı Pompalarının Tasarımı ve Enerjetik Performansının
Değerlendirilmesi

MUSTAFA ARAZ, Oğuzhan ÇULHA, Arif HEPBAŞLI,
Orhan EKREN, Hüseyin GÜNERHAN, Emrah BIYIK

Ülkemizde Taze Ürün Depolayan Soğuk Muhafaza Tesislerinde
Teknik ve Ekonomik Nitelikler
Rahmi TÜRK, Hakan KARACA

Spor Salonlarında Isıl Konfor İç Hava Kalitesi ve Aydınlatma
Özgün KORUKÇU

Güneş Termal Enerjili ve Fotovoltaik Destekli "Neredeyse Sıfır
Enerjili Binaların" Enerji ve Ekonomik Açından İncelenmesi
Erdem ADIGÜZEL, Nader JAVANİ