



tmmob  
makina mühendisleri odası

# TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ

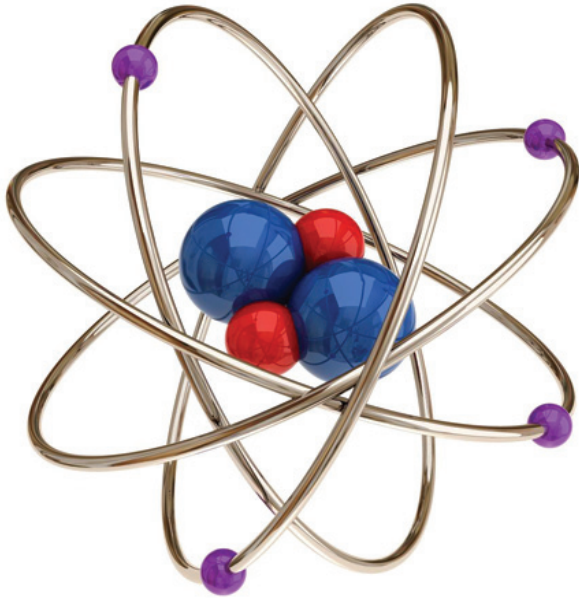
ISSN 1300 - 3399

• Mart/Nisan 2013

• YIL: 21

• SAYI: 134

• www.mmoistanbul.org



**Metan-Hava Yanmasının HAD  
Analizleri ile İncelenmesi**  
Barış YILMAZ

**Döşemeden ve Duvardan Soğutma  
Sistemlerinde Mahal İçerisindeki Akış ve  
Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi**  
Murat SANDIK, Müslüm ARICI  
Hasan KARABAY

**Deneysel Çalışmalar, Hesaplamalı  
Akışkanlar Dinamiği ve Yapay Sınır  
Ağları ile Plakalı Isı Değiştirgeci Tasarımı**  
Caner TÜRK, Çağın GÜLENOĞLU  
Ece ÖZKAYA, Yasin GENÇ  
Selin ARADAĞ, Sadık KAKAÇ  
Abdullah ÖZCAN

**Güneş Enerjisi ile Desteklenen  
Termoelektrik Soğutma Sistemi  
Performans Analizi**  
Dilek Özlem ESEN, Elif BALTA

**Frigorifik Konteyner İçi Akış  
Dağılımının İncelenmesi**  
Ersin ALPTEKİN, Mustafa VARLIKLAR  
Mehmet Akif EZAN, Hakan YALDIRAK  
Nuri KAYANSAYAN

**Kızıl Ötesi Kameralar ile Hava Sıcaklığının  
Belirlenmesinde Kullanılan Ölçüm  
Ekranlarının Deneysel Karşılaştırılması**  
Ziya Haktan KARADENİZ  
Dilek KUMLUTAŞ, Özgün ÖZER

**Yapay Sınır Ağları ile İzmir'deki Çok  
Katlı Binaların Toplam Enerji  
Tüketimlerinin Tahmin Edilmesi**  
Cihan TURHAN, Gülden GÖKÇEN  
Tuğçe KAZANASMAZ

**Kanal Tipi Isıtma Soğutma Bataryalarında  
Hava Kaçaklarının İncelenmesi**  
Hatice TOSUN, Engin SÖYLEMEZ  
Ayhan ONAT