



tmmob  
makina mühendisleri odası

# TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ

ISSN 1300-3399 • Temuz-Ağustos 2016 • YIL: 24 • SAYI: 154 • www.mmoistanbul.org



**Ejektörlü Soğutma Çevrimine Sahip Ev Tipi Bir Buzdolabının  
Tasarımı ve Üretimi**  
Hamza TAŞ, Necati BİLGİN, Utku ŞENTÜRK, Aydoğan ÖZDAMAR,  
Ali GÜNGÖR

**TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları Standardındaki Güncellemeler  
Ulaş ATMACA**

**CO<sub>2</sub> Akışkanlı Isı Pompası Sistemlerinin Mahal Isıtma  
Amaçlı Kullanımı**  
Arif Emre ÖZGÜR, Ahmet KABUL, Hilmi Cenk BAYRAKÇI

**Kanatlı Borulu Evaporatörlerde Devre Tasarımının Kapasiteye  
Olan Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
Ergin BAYRAK, Naci ŞAHİN

**Sürdürülebilir Binalar/Türkiye'nin İlk Akıllı Binasının 21 Yıllık  
Geçmişi; Sabancı Center**  
Eser ÇİZER

**Bina Yapı Malzemeleri İçin Mikrokapsülenmiş Faz Değiştiren  
Madde Geliştirilmesi**  
Beyza BEYHAN, Kemal CELLAT, Okan KARAHAN  
Yeliz KONUKLU, Cengiz DÜNDAR, Caner GÜNGÖR  
Halime PAKSOY

**Yeraltı Maden Ocaklarında Havalandırma Kriterleri**  
Burak OLGUN, Serdar GÜLTEK  
Hüseyin BULGURCU

**Gıda Sanayiindeki Hijyenik Öncelikler**  
Barbaros ÖZER

**Gaz Yakıtlı Alüminyum Ergitme Fırınlarında Bina Isıtma-  
Soğutma İhtiyaçlarının Karşılınması İçin Baca Gazı  
Ekonomizeri Kullanımı**  
Nizamettin KARACA