



tmmob
makina mühendisleri odası

TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ

ISSN 1300 - 3399 • Kasım - Aralık 2013 • YIL: 21 • SAYI: 138 • www.mmoistanbul.org



HES'DEN ÖNCE



HES'DEN SONRA

Hidroelektrik Santral Projelerinde Çevresel Akış Miktarının ve Çevresel Etkinin Değerlendirmesi

Yakup KARAKOYUN
Zehra YUMURTACI

Merkezi Isıtma Yapılan Bir Binadaki Su Dolaşım Pompasının Sistem Eğrileri Yardımıyla Optimum Seçimi ve Hesaplama Yöntemlerinin İncelenmesi

Hüseyin BULGURCU
Nadir İLTEN
Okan KON

Olimpik Yüzme Havuzu Suyu Isıtılmasında Güneş Enerjisinin Katkısının İncelenmesi

Battal DOĞAN
İrfan ÜNAL

Hava, Su ve Gaz Dağıtım Sistemlerinde Bakır Boru Kullanımı ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi

A. Gamze ONUK

İki Fazlı Akışlarda Boru İçi Isı Transfer Yüzeyi Artırım Elemanlarının Akış Kararsızlığı Üzerindeki Etkilerinin Deneysel İncelenmesi

Gökhan ÖMEROĞLU
Şendoğan KARAGÖZ
Ömer ÇOMAKLI
Eyüphan MANAY

Sürdürülebilirlik Başlamında Türkiye'deki Toplu Konut

Örnekleri
Nilhan VURAL
Nihan ENGİN
Serbülent VURAL

Sıcak Çıkış Yönünde Genişleyen Konik Vorteks Tüp Performansının Deneysel İncelenmesi

Yiğit Serkan ŞAHİN
Kemal KUVVET

