

Tesisat Mühendisliği Dergisi 2006 Yazıları Dizini

SAYI 91
OCAK-ŞUBAT 2006

Akıllı Binalar ve Yenilenebilir Enerji
Zerrin YILMAZ

Basıncılı Hava Kurutucular: Genel Tanıtım
Erol ERTAŞ

Bölgesel Isıtma Sistemleri Boru Hatlarında
Meydana Gelen Enerji ve Ekserji Kayıpları
Kemal ÇOMAKLI, Bedri YÜKSEL, Kadir BAKIR -
CI

Mekanik Tesisatta Ekonomik Yalıtım Kalınlığı
Mustafa ÖZDEMİR, İ. Cem PARMAKSIZOĞLU

Pompa Tasarımının Geliştirilmesinde
Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğinin
Kullanılması
Yılmaz KARAMANOĞLU, Moghtada MOBEDİ,
A. Özden ERTÖZ

Sığınaklarda Havalandırma ve Filtrasyon
Sistemleri
Atila ÖZGENALP

Pervaneli Tip Akış Ölçerlerin Diferansiyel
Basınç Ölçer Prensibi ile Debi Ölçümünde
Kullanılabilirliği
Haydar EREN, Aydın ÇITLAK, Şeyha YILDIZ

Endüstri Tesislerinde Gürültü Kontrolü ve
Uygulamaları
Korhan IŞIKEL

Türkiye’de Güneş Enerjisi Araştırma ve
Geliştirme
Nurdil ESKİN
Yapay Zeka Uygulamalarında “Yapay Sinir
Ağları”nın Tesisat Mühendisliğinde Kullanımı
Kemal ATİK

Merkezi Havalandırma Tesislerinde Planlama
ve Çalıştırma
Martin SCHELLHORN

Temiz Su Tekniği Besleme ve Güç Alanı
Andreas Wimmer

— • — • — • —

SAYI 92
MART-NİSAN 2006

Kazan Bacalarında Meydana Gelen Enerji ve
Ekserji Kayıpları
Kemal ÇOMAKLI, Bedri YÜKSEL
Bayram ŞAHİN, Şendoğan KARAGÖZ

Tesislerde Akustik Boyutlandırma Yeni VDI
2081’in Uygulamaları
Karl-Jose Albers

Güneş Enerjisinin Duyulur Isı Olarak
Depolanabilirliği
Ahmet CAN, Berrin KARAÇAVUŞ

Su Şebeke Sistemlerinde Mikrobiyal Biyofilm
Tabakası
İrfan TÜRETGEN

Çeşitli Eğilimlerdeki Yüzeyle Gelen Güneş
Işınımı Şiddetinin Doğu ve Güneydoğu

Isı Pompası Sistemlerinin Seçimi

Sadık ERDOĞAN , Mehmet YILMAZ
Bayram ŞAHİN , Ömer ÖZYURT

Endüstri Tesislerinde Yangın Önleyici Bölmeler

Korhan IŞIKEL

Şerit Biçiminde Kesilmiş Gıda Maddeleri İçin Basit Bir Kurutma Modelinin Geliştirilmesi

Azmi AKTACİR , Bülent YEŞİLATA

Kanada'nın En Büyük Kuyu İçi Isıl Enerji Depolama Sistemi: Bir Uygulama

İbrahim DİNÇER , Arif HEPBAŞLI

İlaç Üretim Alanlarının Havalandırma Sistemleri

Erol BALI

— • — • — • —

Görünür Ferahlık İdari İnşaatlarda Termik Ferahlık

Christoph Meyer

**SAYI 94
TEMmuz-AĞUSTOS 2006**

Tek ve Çift Kademeli Amonyaklı Soğutma Sistemlerinde Daha Basit Donanım İmkanları

Sabri SAVAŞ, Enver YALÇIN

**SAYI 93
MAYIS-HAZİRAN 2006**

İdeal Çevrimli Bir Buzdolabı Soğutma Sisteminde Isı Transfer Alanlarının Termoekonomik Optimizasyonu

Bülent YEŞİLATA, Dilşah ERTÜRK

Güneş Kolektörü Uygulamaları ile İlgili Ekonomik Analizler

Levent ÇOLAK, Ali DURMAZ

Isı Geri Kazanım Cihazlarının Bazı Şehirlerdeki Yıllık Toplam Isıtma ve Soğutma Kazançları

Serhan KÜÇÜKA

Vakumlu Termosifon Tip Güneşli Su Isıtma Sistemlerinde Antifriz-Su Karışımı Kullanımının Sistem Performansına Etkileri

Etem Sait ÖZ, Emrah DENİZ, Engin ÖZBAŞ

Doğal Gaz Basınç Düşürme ve Ölçüm İstasyonları

Necip Fazıl YILMAZ, Yılmaz DEMİR

Yapı Kabuğunda Isı Kayıplarının Azaltılması ve Bir İyileştirme Projesi Örneği

Hakan ÜNALAN, Emrah GÖKALTUN

Ramazan UĞURLUBİLEK

İlaç Üretiminde Kullanılan Saf Su

Erol BALI

RLT Sistemlerinde Enerji Tasarrufu Daha az Sızdıran Hava Borularıyla Spesifik Vantilatör Performansının Arttırılması

Jürgen LUFT

Sıcak Su İhtiyacının Tespiti

Mehmet OSKAY

— • — • — • —

**SAYI 95
EYLÜL-EKİM 2006**

Güneş Enerjisinin Kapalı Olimpik Yüzme Havuzlarında Kullanımı (I)

Uğur AKBULUT, Olcay KINCA, Fatih KÖŞKER

Bir Üniversite Kampüsü İçin Uygun Enerji Sisteminin Seçimi

Güneş Kolektörü Uygulamaları ile İlgili Ekonomik Analizler

Kazanlarda Enerji Verimliliği

Abdullah BİLGİN

Soğutma Sistemlerinde Borulamada Dikkat Edilecek Hususlar

Mert MİRZA, Ali GÜNGÖR

Erzurum İli Enerji Çalışmaları İçin İklim ve Meteoroloji Verileri

*Kadir BAKIRCI, Ömer ÖZYURT,
Mehmet YILMAZ, Sadık ERDOĞAN*

Pompalar ve Pompaj Sistemlerinde Enerji Verimliliği

A. Özden ERTÖZ

Isı Geri Kazanım ve Deniz Suyundan - Suya Isı Pompası Uygulaması

Veli DOĞAN

Sanayi Tesislerinde Emniyet Donanımları

Duran ÖNDER

Desiccant Kurutma ile Nem Kontrolü

Ulf RAHLE

Okullarda İç Hava Kalitesi Problemleri ve Çözümler

*Hüseyin BULGURCU, Nadir İLTEN,
Ahmet COŞGUN*

Doğal Gazlı Soğutma

Halim İMAN, İsmail Güngör BAHÇE

Yıl Boyunca Soğutma Suyu Kullanan Tesisler İçin Enerji Ekonomisi

Bekir CANSEVDİ, Özay AKDEMİR, Ali GÜNGÖR

SAYI 96

KASIM-ARALIK 2006

Doğal Havalandırma Yapabilen Örnek Bir Ofis Binasında Klima Sistem Tasarımı

Ahmet ARISOY, Görkem ÇİLEK