



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
PAMUKKALE UNIVERSITY ENGINEERING COLLEGE

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 2003
Cilt/Volume : 9
Sayı/Number : 1
Sayfa/Page : 1-144
ISSN 1300-7009

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

AA 2014 ve AA 2024 Alüminyum Alaşımlarında Soğutma Koşullarının Sertliğe Etkisinin İncelenmesi

Investigation of Effect of Cooling Conditions on Hardness of the AA 2024 and AA 2014 Wrought Aluminium Alloys

Hülya KAÇAR DURMUŞ, Ahmet OKUR, Cevdet MERİÇ

Yeniden Kullanılabilir Yazılım Bileşenlerine WEB Üzerinden Erişim için CORBA Temelli Bir Mimari

A Corba Based Architecture For Accessing Reusable Software Components on the WEB.

R. Cenk ERDUR, Mustafa TÜRKSEVER

Off-Flavours in Milk and Milk Products

Süt ve Süt Ürünlerinde İstenmeyen Lezzet

Oğuz GÜRSOY, Özer KINIK

Dokuma Makinalarında Armürlü Ağzlık Açma Mekanizmaları : Bölüm I- İnceleme

Dobby Shedding Mechanism on Weaving Machines : Part I- Analysis

Gabil ABDULLAYEV, Ali Serkan SOYDAN, Barış HASÇELİK

Yabancı Çıtalı Kutu Konstrüksiyonda Levha ve Tutkal Çeşidinin Diyagonal Basınç ve Çekme Direncine Etkileri

The Effects of Wooden Boards and Adhesive Types to Diagonal Compression and Tensile Strengths on the Box Construction

Mustafa ALTINOK

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Rasim KARABACAK

Yayın Kurulu/Editorial Board
Rasim KARABACAK
Mehmet ATILGAN
Yahya ÖZPINAR
Mustafa TEMİZ
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Erdal AKYOL
Ramazan GÖKÇE
Aşkın GÜNGÖR

Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARAKCILAR
Ramazan GÖKÇE
Mustafa GÖLCÜ

Kapak ve Sayfa Düzeni
Koordinatörler

Dizgi
Adnan ATLAY

Baskı
Pamukkale Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi
Basım Ünitesi

Yazışma Adresi/Corresponding Address
Pamukkale Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Mühendislik Bilimleri Dergisi
Yayın Koordinatörlüğü
2017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE
e-posta : mbergi@pamukkale.edu.tr

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyden geçirilmekte ve daha sonra yayının kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayınlansın veya yayınlansın iade edilmez. Yazıların sorumluluğu yazarına aittir. Dergide yayınlanan yazılardan kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir.

BU SAYIDAKİ MAKALELER İÇİN GÖRÜŞÜNE BAŞVURULAN

U Z M A N L A R (Alfabetik Sırada)

ARISOY Ahmet	İstanbul Teknik Üniversitesi
AYDOS Murat	Pamukkale Üniversitesi
BABAASLAN Osman	Çukurova Üniversitesi
CAN A.Çetin	Pamukkale Üniversitesi
DEMİR Ali	İstanbul Teknik Üniversitesi
ERDEM Nilüfer	Dokuz Eylül Üniversitesi
EREN Recep	Uludağ Üniversitesi
GÜLTEKİN Nurbay	Bahçeşehir Üniversitesi
KAPLAN Hasan	Pamukkale Üniversitesi
KARABACAK Rasim	Pamukkale Üniversitesi
KARADENİZ Süleyman	Dokuz Eylül Üniversitesi
KARAKUZU Ramazan	Dokuz Eylül Üniversitesi
KOYUNCU Baki	Ankara Üniversitesi
ÖZEL M. Zafer	Pamukkale Üniversitesi
SALDAMLI İlbilge	Hacettepe Üniversitesi
TEKİN M.Duran	Celal Bayar Üniversitesi
TEMEL Beytullah	Çukurova Üniversitesi
VURDU Hasan	Gazi Üniversitesi
YILMAZ Tuncay	Çukurova Üniversitesi
YÜKSEL Mehmet	Pamukkale Üniversitesi

Makaleleri incelemek suretiyle dergimize yaptıkları bilimsel katkıları ve ayırdıkları kıymetli zamanlarından dolayı teşekkürlerimizi sunarız.

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- Yüzey Mühendisliğinde Yeni Bir Yaklaşım; Dupleks Yüzey İşlemi** **1-7**
A New Approach at Surface Engineering; Duplex Surface Treatment
Akgün ALSARAN, Ayhan ÇELİK, Mehmet KARAKAN, Fatih YETİM
- AA 2014 ve AA 2024 Alüminyum Alaşımlarında Soğutma Koşullarının Sertliğe Etkisinin İncelenmesi** **9-13**
Investigation of Effect of Cooling Conditions on Hardness of the AA 2024 and AA 2014 Wrought Aluminium Alloys
Hülya KAÇAR DURMUŞ, Ahmet OKUR, Cevdet MERİÇ
- Phase Change Around a Finned Tube** **15-21**
Kanatlı Bir Boru Etrafındaki Faz Değişimi
Aytunç EREK
- Sürekli Rejim Enerji Dengesi Modeline Göre Isıl Konfor Bölgeleri** **23-30**
Thermal Comfort Zones Forsteady-State Energy Balance Model
Ömer KAYNAKLI, Ümit ÜNVER, Muhsin KILIÇ, Recep YAMANKARADENİZ
- Fiber Takviyeli Kompozit Düz Dişlilerde Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Metoduyla Gerilme Analizi** **31-36**
Stress Analysis of Reinforced Composite Spur Gears Using 3D-Finite Element Method
Gülabi DEMİRDAL, Durmuş TÜRKMEN
- Otomotiv Endüstrisi İçin Magnezyum Alaşımlarının Kullanım Potansiyeli** **37-45**
Potential Use of Magnesium Alloys for the Automotive Industry
Kudret KANDEMİR, A. Çetin CAN
- Yeniden Kullanılabilir Yazılım Bileşenlerine WEB Üzerinden Erişim İçin CORBA Temelli Bir Mimari** **47-54**
A CORBA Based Architecture for Accessing Reusable Software Components on the Web.
R. Cenk ERDUR, Mustafa TÜRKSEVER
- Yeni Grafik Uygulama Geliştirme Arayüzlerinin Karşılaştırılması** **55-61**
Comparison of New Graphics Application Programming Interfaces
Mustafa TÜRKSEVER, Aybars UĞUR

- Çelik Yapılarda Moment Dayanımlı Çerçeveler** 63-72
The Moment Resisting Frames on Steel Structures
Yavuz Selim TAMA
- Denizden Çıkarılan Kumun Beton Mukavemetine Etkisi** 73-78
The Effect of Sea Sand on the Concrete Endurance Strength
Ömer ÖZKAN
- Off-Flavours in Milk and Milk Products** 79-88
Süt ve Süt Ürünlerinde İstenmeyen Lezzet
Oğuz GÜRSOY, Özer KINIK
- Polietilen Teraftalat (PET) Polimerinde Ekstruder İçerisinde Önemli Olan Bozunmalar** 89-93
Important Degradations in Polyethylene Teraphtalate Extrusion Process
Şule ALTUN, Yusuf ULCAY
- Bobin Değişirme Aparatlarının Çalışma Rejiminin Analizi** 95-101
The Analysis of Working System on Doffer
Resul FETTAHOV, Yüksel İKİZ
- Dokuma Makinalarında Armürlü Ağzlık Açma Mekanizmaları : Bölüm 1- İnceleme** 103-113
Dobby Shedding Mechanism on Weaving Machines : Part 1- Analysis
Gabil ABDULLAYEV, Ali Serkan SOYDAN, Barış HASÇELİK
- Dolgulu Bir Kolonun Performans Analizi : Orifizmetre Kalibrasyonu** 115-123
The Performance Analysis of a Packed Column : Calibration of an Orifice
Aynur ŞENOL
- Application of the Unifac Model to Liquid-Liquid Equilibria of Water-Propionic Acid-Solvent Ternaries** 125-128
Su-Propionik Asit-Çözücü Sistemleri Sıvı-Sıvı Denge Verilerine Unifac Modelinin Uygulanması
Süheyla ÇEHRELİ
- The Time Domain Boundary Element Method for Scalar Wave Problems** 129-136
Skalar Dalga Problemlerinin Çözümünde Zaman-Domeni Sınır Elemanı Metodu
Murat SARI
- Yabancı Çıtalı Kutu Konstrüksiyonda Levha ve Tutkal Çeşidinin Diyagonal Basınç ve Çekme Direncine Etkileri** 137-142
The Effects of Wooden Boards and Adhesive Types to Diagonal Compression and Tensile Strengths on the Box Construction
Mustafa ALTINOK