



MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

Yıl/Year : 2006
Cilt/Volume : 12
Sayı/Number : 3
Sayfa/Page : 295 - 456
ISSN : 1300-7009

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- AA5052 Alaşımının İşlenmesinde İşleme Parametrelerinin Kesme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi 295-301
Experimental Investigation of The Effect of Machining Parameters Over Cutting Force and Surface Roughness in The Machinability of AA5052 Alloy
Hasan GÖKKAYA
- Akışkan Kargo Taşıyan Aracın Fren Dinamiğinin İncelenmesi 303-312
An Investigation of the Breaking Dynamics of A Vehicle Which Carries Liquid Cargo
Murat REİS, Yaşar PALA
- Al-SiCp MMK'lerde Partikül Takviye Oranının Mekanik Özelliklere ve İşlenebilirliğine Etkisinin Araştırılması 313-320
Investigation of Reinforcement Rate Affecting Mechanical Properties and Machinability in Al-SiCp MMCs
Erol KILIÇKAP, Tamer ÖZBEN, Orhan ÇAKIR
- Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımı ile Isparta İli Kentiçi Trafik Kaza Analizi 321-332
Urban Traffic Accident Analysis By Using Geographic Information System
Meltem SAPLIOĞLU, Mustafa KARAŞAHİN
- Çelik Lifli Hafif Betonun Deneysel Araştırılması 333-339
Experimental Investigation of Lightweight Concrete With Steel-Fiber
Fatih ALTUN

.../..

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Sebahattin NAS

Yayın Kurulu/Editorial Board
Sebahattin NAS
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Mustafa TEMİZ
Güngör ÜLKÜ
Hulusi KARGI
Ahmet Hilmi ÇON
Sema PALAMUTÇU
Murat AYDOS
Özcan MUTLU

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Okyar KAYA
Çetin KADAKAL
Soner HALDENBİLEN

Bu sayı Soner HALDENBİLEN tarafından yayıma hazırlanmıştır.

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, Oda No : 325
20017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE

e-posta : mbdergi@pamukkale.edu.tr
Web sayfası: <http://mbdergi.pamukkale.edu.tr>

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemenden geçirilmekte ve daha sonra yayının kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayınlansın veya yayınlanmasın 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)

AKPINAR Sefa	Karadeniz Teknik Üniversitesi
ARAN Ahmet	İstanbul Teknik Üniversitesi
BAKAN A. Faruk	Yıldız Teknik Üniversitesi
BEKİROĞLUL Erdal	İzzet Baysal Üniversitesi
BEKTAŞ N. Behlül	Pamukkale Üniversitesi
BIYIKLIOĞLU Aydın	Karadeniz Teknik Üniversitesi
BİNİCİ Hanefi	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
BOZDEMİR Mustafa	Pamukkale Üniversitesi
BÖREKÇİ Selim	Pamukkale Üniversitesi
CERTEL Muharrem	Akdeniz Üniversitesi
CEYLAN Halim	Pamukkale Üniversitesi
ÇİFTLİKLİ CebraİL	Erciyes Üniversitesi
DANIŞMAN Kenan	Erciyes Üniversitesi
GEDİZOĞLU Ergun	İstanbul Teknik Üniversitesi
GÖKBULUT Muammer	Fırat Üniversitesi
GÜNGÖR Ali	Ege Üniversitesi
KARAGÖZ Şadi	Kocaeli Üniversitesi
KOCABAŞ Hikmet	İstanbul Teknik Üniversitesi
KURT Mustafa	Marmara Üniversitesi
KUYUCULAR Adnan	Pamukkale Üniversitesi
MURAT Y. Sazi	Pamukkale Üniversitesi
ÖZEK Ahmet	Pamukkale Üniversitesi
ÖZTÜRK Harun Kemal	Pamukkale Üniversitesi
POYRAZOĞLU Ender Sinan	Ankara Üniversitesi
TANRIKULU A. Kamil	Çukurova Üniversitesi
TARAKÇILAR Ali Rıza	Pamukkale Üniversitesi
TAŞPINAR Necmi	Erciyes Üniversitesi
TEKİN Muhammed Duran	Celal Bayar Üniversitesi
TOKAT Sezai	Pamukkale Üniversitesi
TÜTÜNCÜ Naki	Çukurova Üniversitesi
ÜNAL Osman	Afyon Kocatepe Üniversitesi
YALDIR A. Kadir	Pamukkale Üniversitesi
YALDIZ Süleyman	Selçuk Üniversitesi
ZEREN Muzaffer	Kocaeli Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Çerçeve Tipi Betonarme Yapılarda Döşeme Süreksizliklerinin Kesit Tesirlerine Etkisi** **341-349**
The Influences of The Slab Discontinuities on The Internal Forces, At Frame Type Reinforced Concrete Structures
Mehmet TERZİ, Hasan ELÇİ
- Designing A Can Based ATM Fieldbus** **351-358**
Kontrolör Alan Ağı Esaslı Bir ATM Alan Taşıtının Tasarlanması
Mahmut TENRUH, İlhan TARIMER
- Enerji Analizörleri İçin Geliştirilen Delphi Tabanlı Bir Enerji İzleme Yazılımı** **359-368**
A Delphi Based Power Monitoring Software Developed for Energy Analyzers
A. Serdar YILMAZ, Murat GÖRMEMİŞ
- Gıda Endüstrisinde Yüksek Hidrostatik Basınç Uygulamaları** **369-377**
Applications of High Hydrostatic Pressure in the Food Industry
Yahya TÜLEK, Gökçe FİLİZAY
- Isıl İşleme Sertliği 53 HRC'ye Çıkarılmış AISI 1050 Çeliğinin Kaplamalı Karbür Takımla İşlenmesinde Takım Aşınmasının Değerlendirilmesi** **379-388**
The Evaluation of Tool Wear in the Machining AISI 1050 Steel Hardened Up to 53 HRC With Coated Carbide Tool
Ali Rıza MOTORCU
- Led'in Elektriksel Karakteristiklerinin Optik Karakteristikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi** **389-396**
An Investigation on the Effects of Electrical Characteristics on Optical Characteristics of Led
Erdem ÖZÜTÜRK

- Mutfak Tipi Isıtma Uygulamaları İçin İki Çıkışlı Bir İndüksiyon Isıtma İnverteri Tasarımı** 397-401
Design of A Two Output Induction Heating Inverter for Home Cooking Applications
Sevilay ÇETİN, Bekir Sami SAZAK
- Nemlendirme Sistemli ve Kuru Ofset Baskı Tekniklerinin Araştırılması ve Üretim Sonuçlarının Karşılaştırılması** 403-410
Investigation of Dampened System and Dry Offset Printing Techniques and Comparison of Reproduction Results
Sinan ULU, Erdoğan KÖSE, İhsan KORKUT
- Perde Çerçeve Sistemlerin Deplasman Esaslı Dizaynı İçin Deplasman Profili** 411-421
Displacement Profile For Displacement Based Design of Wall-Frame Systems
Altuğ YAVAŞ, Şerif SAYLAN
- Pulse-DTMF Arama Tabanlı Bina Güvenlik Sistemi Tasarımı ve Uygulaması** 423-428
Design and Implementation of Building Security System Based On Pulse-DTMF
Cemal YILMAZ, Nihat DALDAL
- Steiner Minimum Yayılan Ağaç Probleminin Çözümünde Genetik Algoritmanın Kullanılması** 429-437
Using Genetic Algorithm to Solve Steiner Minimum Spanning Tree Problem
Öznur İŞÇİ, Serdar KORUKOĞLU
- Üç Boyutlu Parça Bilgileri ve Unsur Tanıma Yaklaşımları Üzerine Bir Araştırma** 439-448
A Survey on 3D Part Data and Feature Recognition Approaches
Adem ÇİÇEK, Mahmut GÜLESİN
- Üre ve Boraks Çözeltili Güneş Havuzlarının Isı Depolama Karakteristiklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi** 449-455
Experimental Investigation of Heat Storage Characteristic of Urea and Borax Salt Gradient Solar Ponds
Hüseyin KURT, Mehmet ÖZKAYMAK, Emrah DENİZ