



Yıl / Year : 2004
Cilt/Volume : 10
Sayı/Number: 1
Sayfa/Page : 1-150
ISSN : 1300-7009

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- A New Computer Software For Simulation of Neurons**
Nöronların Simülasyonu için Yeni Bir Bilgisayar Yazılımı 1-8
Mahmut ÖZER, Yalçın İŞLER
- Atmosferik Çökeltme Tayin Yöntemleri**
Determination Methods of the Atmospheric Deposition 9-17
Hanefi BAYRAKTAR, F. Sezer TURALIOĞLU
- Çok Ölçütlü Akış Tipi Çizelgeleme Problemleri İçin Bir Literatür Taraması**
A Literature Survey For Multicriteria Flowshop Scheduling Problems 19-30
Tamer EREN, Ertan GÜNER
- Delik İşlemleri İçin Maliyet Merkezli Bir Sistem**
A Cost Oriented System For Hole Making Processes 31-39
Uğur PAMUKOĞLU, Cevdet GÖLOĞLU
- Gezin (Maden-Elazığ) Çevresinin Jeolojisi**
Geology of Gezin (Maden-Elazığ) and Surrounding Area 41-50
Ali KAYA

.../..

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Sebahattin NAS

Yayın Kurulu/Editorial Board
Sebahattin NAS
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

Bu sayı Ramazan GÖKÇE 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
20017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE
e-posta : mbergi@pamukkale.edu.tr

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

BU SAYIDAKİ MAKALELER İÇİN GÖRÜŞÜNE BAŞVURULAN

U Z M A N L A R (Alfabetik Sırada)

ACAR Reşat	Atatürk Üniversitesi
AKSOY Ercan	Fırat Üniversitesi
AKSOY Tevfik	Dokuz Eylül Üniversitesi
ARISOY Ahmet	İstanbul Teknik Üniversitesi
ATIMTAY Ergin	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
BAYAT Belgin	Çukurova Üniversitesi
BAYRAM Abdurrahman	Dokuz Eylül Üniversitesi
ÇOĞUN Can	Gazi Üniversitesi
DURGUN Orhan	Karadeniz Teknik Üniversitesi
GÜRKAN Onur	Kandilli Ras. ve Dep. Araştırma Enstitüsü
KARGI Hulusi	Pamukkale Üniversitesi
KORUKOĞLU Serdar	Ege Üniversitesi
KÖKSALAN (KONDAKCI) Suna	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
MUTLU Özcan	Pamukkale Üniversitesi
ORHAN Hükmü	Selçuk Üniversitesi
ÖZDAMAR Aydoğan	Ege Üniversitesi
ÖZEK Ahmet	Pamukkale Üniversitesi
SOLMAZ Bekir	Celal Bayar Üniversitesi
ŞENEL Ş. Murat	Pamukkale Üniversitesi
TÜTÜNCÜ Naki	Çukurova Üniversitesi
YETİM Hasan	Erciyes Üniversitesi
YILDIRIM Nihat	Gaziantep Üniversitesi
YILMAZ Tuncay	Çukurova Üniversitesi
YILMAZER Ülkü	Orta Doğu Teknik Üniversitesi

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- Hava Şarjlı Küçük Güçlü Bir Stirling Motorunun Deneysel Olarak İncelenmesi** **51-55**
Experimental Investigation of an Air Charged Low Powered Stirling Engine
Can ÇINAR
- İspirtepe (Niğde) Civarı Karbonatlı Çinko-Kurşun Yataklarının Jeolojik ve Mineralojik Özellikleri** **57-65**
Mineralogy and Geochemical Properties of İspirtepe (Niğde) Carbonaceous Lead-Zinc Deposits
M. Gürhan YALÇIN ve Sinan ALTUNCU
- Karabük Şartlarında Güneş Havuzunun Performansının Deneysel İncelenmesi** **67-71**
Experimental Investigation of Solar Pond Performance in Karabük Environment
Mehmet ÖZKAYMAK, Yakup ULUSOY
- Modifiye Edilmiş Polivinilasetat (PVAc) ve Klebit 303 (K.303) Tutkallarının Farklı Sıcaklık Ortamlarında Yapışma Performanslarının Belirlenmesi** **73-80**
Determination of Bonding Performances of Modified Polyvinylacetate (PVAc) and Klebit 303 (K.303) Adhesives in Different Hot-Surroundings
Mustafa ALTINOK, Alev KILIÇ
- Orta Noktasından P Yüküne Maruz Her İki Tarafından Desteklenmiş Metal Matriksli Kompozit Bir Kiriş İçin Elastik Gerilme Analizi** **81-86**
An Elastic Stress Analysis For A Metal Matrix Composite Beam of Arbitrary Orientation Supported From Two Ends Acted Upon With A Force At the Mid Point
Ümran ESENDEMİR
- Ortogonal Ağ Oluşturma Çalışmalarında Yeni Bir Yaklaşım** **87-93**
A New Approach in Orthogonal Grid Generation Studies
Fatih DİKBAŞ, Halil KARAHAN

- Perde Çerçeveselardan Oluşan Yapıların Sürekli Sistem Modeline Göre Periyotlarının Tayini** **95-99**
Estimating Periods For Wall-Frame Structures
Kanat Burak BOZDOĞAN, Erkan KAYA
- Bir Petrol Rafinerisi (TÜPRAŞ) Akışkan Yataklı Katalitik Parçalama Ünitesinin (FCCU) Bulanık Modelleme Uygulaması** **101-110**
Fuzzy Modeling Application of Fluid Catalytic Cracking Unit (FCCU) of A Petroleum Refinery (TÜPRAŞ)
Mithat ZEYDAN
- Recent Techniques For Evaluation of Meat Quality** **111-117**
Et Kalitesinin Değerlendirilmesinde Yeni Teknikler
Meltem SERDAROĞLU, Gülen YILDIZ TURP
- Tekil Kuvvetle Yüklenmiş Örgülü Çelik Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozit Ankastre Kirişlerde Artık Gerilme Analizi** **119-125**
Residual Stress Analysis, Woven Steel Fiber Reinforced Thermoplastic Composite Cantilever Beam Loaded By A Constant Single Force at its Free End
Gürkan ALTAN, Gökmen ATLIHAN, Muzaffer TOPCU
- Kapalı Termosifon Döngüsünde Akış ve Isı Transferi Üzerine Parametrik Çalışma** **127-135**
A Parametric Study of Flow and Heat Transfer in Closed Thermosyphon Loop
Tahsin BAŞARAN, Serhan KÜÇÜKA
- V-Kayıflarda Çalışma Ortam Şartlarının Kaymaya Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi** **137-144**
Experimental Analysis of the Effects of Environmental Conditions on the V-Belt Slip
Mehmet UÇAR, Abdülkadir CENGİZ
- Yer Kabuğu Hareketlerinin İzlenmesinde Hafızayı Zayıflatma ve Adaptiv Filtreleme Metotlarının Karşılaştırılması** **145-149**
A Comparison of Two Methods Fading Memory Filter and Adaptive Kalman Filter in Monitoring Crustal Movement
Cahit Tağı ÇELİK