



Yıl/Year : 1998
Cilt/Volume : 4
Sayı/Number : 1-2
Sayfa/Page : 467-691
ISSN 1300-7009

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA / IN THIS ISSUE

Investigation and Designing A Fault-Tolerant Procedure For Control Computer System
Bilgisayar Kontrol Sistemleri İçin Arıza-Kaldırılabilir İşlemin Araştırılması ve Projelenmesi
Rafiq YAGUBOĞLU SAMEDOV, Ahmet ÇİFTÇİ

Çatı Bahçelerinde Bitkisel Düzenleme Esasları
Plantig Principles of Roof Gardens
Nizamettin KOÇ, Gül GÜNEŞ

Termit Kaynağı ile Birleştirilen Bir Rayın Kaynak Bölgesindeki Sertlik Dağılımı ve Metalurjik Özellikleri
The Metallurgical Specifications and Hardness Profile of A Rail Thermite Weld
Cevdet MERİÇ, Turgut ENGEZ

Kuzeydoğu Anadolu'da (Oltu-Narman Arası) Pontid / Anatolid Kenet Kuşağının Stratiğrafisi ve Yapısal Evrimi
Stratigraphy and Stuructural Evolution of Pontid/Anatolid Suture Zone in North-East Anatolia (Between Oltu-Narman)
Cevdet BOZKUŞ

Frames With Semirigid Structural Connections
Yarı Rijit Bağlantılı Çerçeveseler
Hasan GÖNEN, Eşref ÜNLÜOĞLU

Sahibi/Publisher
Mühendislik Fakültesi Adına
Dekan/Dean
Hüsnü Yusuf GÖKALP

Yayın Kurulu/Editorial Board
Hüsnü Yusuf GÖKALP
Mehmet ATILGAN
Mustafa TEMİZ
Rasim KARABACAK
Yahya ÖZPINAR
Muzaffer TOPCU
Hasan KAPLAN
Erdal AKYOL

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARA KCILAR
Erdal AKYOL
Ramazan GÖKÇE
Zülfü GENÇ
Adem SOLAK

Kapak ve Sayfa Düzeni
Koordinatörler

Dizgi
Yazarlar

Baskı
Pamukkale Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi
Basım Ünitesi

Yazışma Adresi/Corresponding Address
Pamukkale Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Mühendislik Bilimleri Dergisi
Yayın Koordinatörlüğü
20017 Kınıklı/ DENİZLİ-TÜRKİYE

Dergiye gönderilen yazılar Yayın Kurulu tarafından ön elemeyden 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)

ALAN Refik
AYDIN Ömer
BAŞTÜRK Adem
BİR Atilla
CAN Ahmet Çetin
ÇOLAK Sabri
DANIŞMAN Kenan
DEMİREL Hüseyin
EROĞLU Hüdai
GEDİZOĞLU Ergün
GÖKTEN Ergun
GÜÇLÜ Kamuran
GÜLER İnan
GÜNAY Durmuş
HAFIZOĞLU Harzemşah
KAFTANOĞLU Bilgin
KAYANSAYAN Nuri
KUYUCULAR Adnan
NAS Sebahattin
ÖZDEMİR İlker
ÖZSOY Sedat
SELVİ Saim
ŞALVARLI Hüseyin
TAŞDELEN Suat
ULUER İhsan
YAŞAYAN Ahmet

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

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

- Aktifleştirilmiş Linyit Kömürleri ile Sulu Çözeltilerinden Fenol'ül Adsorbsiyonu** 467
Adsorption of Phenol From its Aqueous Solutions Using Activated Lignite Coals
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, Hüseyin GÜLENSOY, İrfan KIZILCIKLI
- A Critical Overview of Driver Information Systems; The Need in Large Cities** 471
Sürücü Enformasyonu Sistemlerinin Bir Kritiği; Büyük Kentlerdeki Gereksinim
Banihan GÜNAY
- Besin Çözeltisinde Farklı Azot Kaynakları ile Beslenen Domates (Lycopersicum L.) Bitkisine Yapraktan H₂SO₄ Uygulamasının Bitkisinin Toplam ve Aktif Demir ile Klorofil Kapsamı Üzerine Etkisi** 481
Effects of Foliar Acid Application on the Total and Available Iron Contents and Chlorophyll Content in Tomato Plant (Lycopersicum Esculentum L.) Grown With Nutrient Solution
İbrahim ERDAL, Melek GÜRBÜZ, Ceyhan TARAKÇIOĞLU
- Kuzeydoğu Anadolu'da (Oltu-Narman Arası) Pontid Anatolid Kenet Kuşağının Stratigrafisi ve Yapısal Evrimi** 487
Stratigraphy and Sturctural Evolution of Pontid/Anatolid Suture Zone in NE Anatolia (Between Oltu-Narman)
Cevdet BOZKUŞ
- Çatı Bahçeleri Düzenlenmesine İlişkin Teknik Özellikler ve Donanımlar** 501
Technical Considerations For the Planning of Roof Gardens
Nizamettin KOÇ, Gül GÜNEŞ
- Desing and Calibration of a Capillary Flowmeter Set For Measurement of Gas Flows** 513
Gaz Akış Ölçümleri İçin Bir Kapilar Akışmetre Setinin Dizaynı ve Kalibrasyonu
Menderes LEVENT, Mustafa BAYRAM
- Düzlem Elasto-Plastik Gerilme Analizi için Bir Paket Program** 519
A Computer Program For Elasto-Plastic Stress Analysis in Plane
Muzaffer TOPÇU

- Effects of Design and Operational Variables On Filtrate Quality of Slow Sand Filters** 527
Yavaş Kum Filtrelerinde Tasarım ve Çalışma Değişkenlerinin Çıkış Kalitesine Etkileri
Mehmet Emin AYDIN
- Frames With Semirigid Structural Connections** 537
Yarı Rijit Bağlantılı Çerçeveler
Hasan GÖNEN, Eşref ÜNLÜOĞLU
- GaAs-Tabanlı Laserlerde Elektromanyetik Propagasyon Sabitinin İncelenmesi** 541
The Study of Electromagnetic Propagation Constant On GaAs-Based Lasers
Mustafa TEMİZ, Hakan ACER
- Harici Optik Geribeslemeli Yarıiletken Lazer Diyod'un Dinamik Kararlılığı İçin Kritik Değerin Belirlenmesi** 551
The Determination of a Critical Value For Dynamic Stability of Semiconductor Laser Diode With External Optical Feedback
Remzi YILDIRIM
- İlcapınar (Polatlı) Sıcak ve Mineralli Su Kaynağının Hidrojeoloji İncelemesi** 557
The Hydrogeological Study on Thermal and Mineral Water of İlcapınar (Polatlı)
Suzan PASVANOĞLU, Güler GÖÇMEZ, Osman ŞEN
- Impingement Cooling of a Semi-Circular Concave Channel By 2D Air-Jet** 563
Yarisilindirik Bir kanalda 2 Boyutlu Hava Jeti ile Çarpma Soğutması
Serhan KÜÇÜKA
- Yapı Doğal Titreşim Frekanslarının Fuzzy Mantığı ile Hesabı** 569
Calculation of Natural Vibration Characteristics of Structures By Means of Fuzzy Logic
Hasan KAPLAN, Ömer CİVALEK
- Kuşburnu Pulpunun Marmelata İşlenmesinde Pişirme Yöntemi ve Formülasyonun Marmelat Kalitesine Etkisi** 577
The Effect of Heating Method and Formulation on Marmalade Quality Produced From Rose Hip Pulp
Feramuz ÖZDEMİR, Ayhan TOPUZ, Mustafa KARKACIER

- Çalışma Gerilimi (Kırılma Gerilimi) Yükseltilmiş Anahtar Devresinin E Sınıfı Güç Yükselteçlerine Uygulanması** 581
Application of Increased Breakdown Voltage Switch to Class-E Amplifier
Mustafa SÖNMEZ
- Doğal ve Aktifleştirilmiş Kömürler Kullanarak Triklorasetik Asidin (TCA) Sulu Çözeltilerinden Uzaklaştırılması** 585
Removal of Trichloroacetic Acid From the Aqueous Solutions Using Natural and Activated Lignite Coals
Hüseyin GÜLENSOY, Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, İrfan KIZILCIKLI
- Investigation and Designing a Fault-Tolerant Procedure For Control Computer System** 589
Bilgisayar Kontrol Sistemleri İçin Arıza-Kaldırabilir İşlemin Araştırılması ve Projelenmesi
Rafiq YAGUBOĞLU SAMEDOV, Ahmet ÇİFÇİ
- Jeodezik Ağların Şekil Yönünden Optimizasyonunda Ardışık Dengeleme Yönteminin Kullanılması** 603
Using Sequential Adjustment Method in Optimization of the Configuration Geodetic Networks
Yasemin UZUN, Aslan DİLAVER, Haluk KONAK
- Çeşitli Emprenye Maddelerinin Douglas [*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco] Odununun Yanma Özellikleri Üzerine Etkileri** 613
*Fire Resistance of Douglas Fir [*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco] Wood Treated With Some Chemicals*
M. Kemal YALINKILIÇ, Zafer DEMİRCİ, Ergün BAYSAL
- Çatı Bahçelerinde Bitkisel Düzenleme Esasları** 625
Planting Principles of Roof Gardens
Niamettin KOÇ, Gül GÜNEŞ
- Potential of a Catalyzed (D, D) Fusion-Driven Hybrid Reactor For the Regeneration of LWR Spent Fuel** 635
LWR'de Kullanılmış Yakıtın Yenilenmesi için Katalize (D, D) Füzyon Sürücülü Bir Hibrid Reaktörünün Potansiyeli
Hüseyin YAPICI, Nafiz KAHRAMAN, S. Orhan AKANSU

- Rize Çayeli Bölgesi Kızılağaç [*Alnus Glutinosa Subsp. Barbata* (C. A. Mey) Yalt] Odununun Mekanik Özellikleri** 641
*Mechanical Properties of Alder [*Alnus Glutinosa Subsp. Barbata* (C. A. Mey) Yalt] Wood Obtained From Rize-Çayeli Region*
Nurgül AY
- Termit Kaynağı ile Birleştirilen Bir Rayın Kaynak Bölgesindeki Sertlik Dağılımı ve Metalurjik Özellikleri** 649
The Metallurgical Specifications and Hardness Profile of a Rail Thermite Weld
Cevdet MERİÇ, Turgut ENGEZ
- Tornalama İşleminde Optimizasyon ve Parça Programı Geliştirilmesi** 655
Optimization and Development of Part Program in Turning Operation
Erdem KOÇ, Ertuğrul ÜNVER
- ^{168}W ve ^{170}W İzotoplarında Bozon Etkileşim Modeli-I ile B(E2) Geçiş Olasılıklarının ve Kuadropol Momentlerin İncelenmesi** 663
The Investigation of the B(E2) Transition Probabilities and the Quadropol Moments of the ^{168}W and ^{170}W Isotopes by Using the Interacting Boson Model-I
Şerafettin ATALAY, M. Duran DULKAR, İhsan ULUER
- Üç Boyutlu Çelik Yapıların Otomatik Plastik Dizaynı** 669
Automated Plastic Desing of Three Dimensional Steel Structures
Hasan GÖNEN
- Volterra-Wiener Serisi Kullanılarak Optik Geribeslemeli Yarıiletken Lazer Diyodun Analizi** 675
Analysis of Optical Feedback Semiconductor Laser Diodes Using Volterra-Wiener Series
Remzi YILDIRIM, Kenan DANIŞMAN
- X-Işın Fotogrametrisinin Ortopedide Üç Boyutlu Kullanımı İçin Matematik Modeller** 685
Mathematic Models for the Use of X-Ray Photogrammetry With Three-Dimensional in Orthopedia
Fevzi KARSLI, Türkay TÜDEŞ