

MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl/Year : 1995
Cilt/Volume : 1
Sayı/Number : 1

Journal of Engineering Sciences

BU SAYIDA/IN THIS ISSUE

**Kablolu Alçak Gerilim Fiderlerinin Optimum Kesit Değerlerinin
Yapay Sinir Ağları ile Tayini**

*Determination of Optimum Cross-Section Values of Cabled Low Voltage
Feeders by Using Artificial Neural Networks*

Raşit ATA

**Koyun Karkaslarında Ön Soğutma ve Dondurma Sırasında
Meydana Gelen Ağırlık Kayıplarının Araştırılması**

*Weight Loss Determination of Lamb Carcasses
During the Precooling and Freezing Process*

İbrahim YILMAZ, Hüsnü Yusuf GÖKALP, Yahya TÜLEK

**Experimental Investigation of the Phenomenon of Buckling
for Steel and Aluminium Struts**

Çelik ve Alüminyum Çubuklarda Burkulmanın Deneysel İncelenmesi
Durmuş TÜRKMEN

Hidrolik Yön Kontrol Valflerinde Akış Kaybı

Leakage in Hydraulic Directional Control Valves

Erdem KOÇ, Betül ÖZDEMİR

**Farklı Işıklanma Sürelerinde Yetiştirilen Buğday (*Triticum aestivum L.*) ın
Verim ve Klorofil Kapsamına Yaprakdan Uygulanan Glikozun Etkisi**

*The Effect of Foliar Glucose on the Yield and Chlorophyll Content of Wheat
(*Triticum aestivum L.*) Grown at Different Photoperiods*

Aydın GÜNEŞ, Ali İNAL

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

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

**Yayın Koordinatörlüğü/
Publishing Coordination**
Hasan KAPLAN
Ali Rıza TARAKÇILAR
Süleyman TAŞGETİREN
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 yayın kurulunun belirlediği hakemler tarafından değerlendirilmektedir. Dergimize gönderilen yazılar yayımlansın veya yayımlanmasın 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)

Abdurrahman ŞİMŞEK
H. Yusuf GÖKALP
Mehmet ATILGAN
Mehmet BAYLAN
Mehmet ÖZKUL
Mustafa TEMİZ
Muzaffer TOPÇU
Rasim KARABACAK
Sücaattin KIRIMHAN

Makaleleri incelemek suretiyle dergimize yaptıkları bilimsel katkılardan dolayı hakemlerimize teşekkürlerimizi sunarız.

Yayın Kurulu

İÇİNDEKİLER

Kablolu Alçak Gerilim Fiderlerinin Optimum Kesit Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tayini <i>Determination of Optimum Cros-Section Values of Cabled Low Voltage Feeders by Using Artificial Neural Networks</i> Raşit ATA	1
Surface Charge Density on Deviations From the Principal Normal Line <i>Yüzey Normalinden Olan Sapmalara Göre Yüzey Yük Yoğunluğu</i> Mustafa TEMİZ	5
Koyun Karkaslarında Ön Soğutma ve Dondurma Sırasında Meydana Gelen Ağırlık Kayıplarının Araştırılması <i>Weight Loss Determination of Lamb Carcasses During the Precooling and Freezing Process</i> İbrahim YILMAZ, Hüsnü Yusuf GÖKALP, Yahya TÜLEK	7
Kale (Denizli) Güneyindeki Bölgenin Jeolojik ve Petrografik İncelemesi <i>The Geological and Petrographical Inverstigation of the Region in the Southern Kale (Denizli)</i> Yahya ÖZPINAR	15
Bağ Kirişi-Perde Sistemlerde Üst Kat Bağ Kirişi Yüksekliğinin Sistem Davranışına Etkileri <i>Effect of Uper-Story Lintel Beam Height on the Behaviour of Coupled Shear Wall</i> Hasan KAPLAN, Yavuz Selim TAMA	25
Toprak Dolgu Barajlardaki Sızma Olayının Sonlu Elemanlar Modeli <i>The Finite Element Model of Leakage Phenomena Under the Soil Dams</i> Mahmut GÜNGÖR	33
Experimental Invertigation of the Phenomenon of Buckling For Steel and Aluminium Struts <i>Çelik ve Alüminyum Çubuklarda Burkulmanın Deneysel İncelenmesi</i> Durmuş TÜRKMEN	39
Geçişli Hal Isı İletimi Probleminin Sonlu Elemanlar Metodu ile Çözümü <i>Solution of Transient Heat Conduction Problem by the Finite Element Method</i> Süleyman TAŞGETİREN, Muzaffer TOPCU	45

- Hidrolik Yön Kontrol Valflerinde Akış Kaybı** 53
Leakage in Hydrolic Directional Control Valves
Erdam KOÇ, Betül ÖZDEMİR
- Taşıt Dinamiği Uygulamalarında Kullanılan Lastik Tekerlek Modelleri ve Taşıt Kaza Simulasyonlarında Kullanılmaları** 59
Tire Models Used in Vehicle Dynamic Applications and Their Using in Vehicle Accident Simulations
Osman ELDOĞAN
- On the Elastic-Plastic Torsion of a Bar Made of Work Hardenning Metarrial** 65
Uzama Sertleşmeli Malzemeden Yapılmış Bir Şaftın Elastik-Plastik Burkulma Problemi Üzerine Analitik Bir İnceleme
Yaşar PALA
- Farklı Işıklanma Sürelerinde Yetiştirilen Buğday (*Tritium aestium L.*) ın Verim ve Klorofil Kapsamına Yapraftan Uygulanan Glikozun Etkisi** 69
*The Effect of Foliar Glucose on the Yield and Chlorophyll Content of Wheat (*Tritium aestium L.*) Grown at Different Photoperiods*
Aydın GÜNEŞ, Ali İNAL