

ISSN (Baskı / Printed): 1302-0056
ISSN (Elektronik / Online): 1308-2051
ISSN (E Mektup / E-Mail): 1308-2043

TEKNOLOJİ

Uluslararası Uygulamalı Mühendislik Dergisi
Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Cilt 11, Sayı 1, Ocak - Mart 2008

TEKNOLOJİ

International Journal of Applied Engineering
Karabük University, Engineering Faculty

Volume 11, No 1, January- March 2008

TEKNOLOJİ

SAHİBİ / OWNER

Dr. Burhanettin UYSAL

Karabük Üniversitesi Rektörü / Rector of Karabük University

TEKNOLOJİ, 29.05.1998 - 17.05.2007 tarihleri arası Zonguldak Karaelmas Üniversitesi tarafından yayımlanmakta iken, 17.05.2007 tarih 5662 sayılı Kanun ile kurulan Karabük Üniversitesi tarafından hakemli bir dergi olarak üç ayda bir yayımlanmaktadır

The TEKNOLOJİ is a refereed journal used to be published by Zonguldak Karaelmas University between 29.05.1998 and 17.05.2007 and it has been published quarterly by Karabük University since the establishment of Karabük University in accordance with the act of 5662 dated 17.05.2007.

Bütün yayın hakları Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi'ne aittir

Copyright © 2008 All rights reserved by the Karabük University, Engineering Faculty, Turkey

TEKNOLOJİ'de temel mühendislik alanlarındaki uygulamalı orjinal araştırma makaleleri yayınlanır
Original applied research papers in fundamental engineering fields are published in the TEKNOLOJİ

İndex / Index

TEKNOLOJİ, "Computers & Applied Science Complete" Veri Tabanınca taranmaktadır
TEKNOLOJİ is indexed by "Computers & Applied Science Complete"

Yazışma Adresi / Correspondence Address

Teknoloji Editör Ofisi, Karabük Üniversitesi, 78100, Karabük, Türkiye
Teknoloji Editorial Office, Karabük University, 78100, Karabük, Turkey

Tel / Phone

370 433 83 33 / +90 370 433 83 33

GSM / GSM

505 503 36 05 / 505 503 36 05
(Tüm Kamu)

Faks / Fax

370 433 82 04 / +90 370 433 82 04

Elektronik Posta / E-Mail

teknoloji@karaelmas.edu.tr

Yazarlar İçin Web Sayfası / Web Page for Authors

http://teknoloji.karabuk.edu.tr/

Baskı / Press

Karabük Üniversitesi, Baskı Ünitesi
Karabük University, Press Unit

ISSN (Baskı / Printed) : 1302-0056

ISSN (Elektronik / Online) : 1308-2051

ISSN (E Mektup / E-Mail) : 1308-2043

TEKNOLOJİ

EDİTÖR / EDITOR

Dr. Ercüment N. DİZDAR
Karabük Üniversitesi / Karabük University

YAYIN DANIŞMA KURULU / EDITORIAL ADVISORY BOARD

(Alanlarına göre alfabetik sırayla / Alphabetical order)

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar

Electric-Electronic-Computer

- Dr. Ahmet RUMELİ, *Middle East Technical University*
Dr. Ahmet DEMİRBİLEK, *Marquette University, USA*
Dr. Arif HAŞİMOV, *Azerbaijan National Academy of Sci., Azerbaijan*
Dr. Cevat GOKCEK, *Michigan State University, USA*
Dr. Mehmet AKŞİT, *University of Twente, The Netherlands*
Dr. Mehmed ÖZKAN, *Bogazici University*
Dr. Mirzahan HIZAL, *Middle East Technical University*
Dr. Murat EYÜPOĞLU, *Middle East Technical University*
Dr. Nihat BİLGUTAY, *Drexel University, USA*
Dr. Öner YURTSEVEN, *Purdue University, USA*

Endüstri

Industry

- Dr. Adil BAYKASOĞLU, *University of Gaziantep*
Dr. Ahmet Fahri ÖZOK, *Istanbul Technical University*
Dr. Akif EYLER, *Marmara University*
Dr. Barbaros TANSEL, *Bilkent University*
Dr. Erdal EREL, *Bilkent University*
Dr. Erkan TÜRE, *Int. University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina*
Dr. Gülser KÖKSAL, *Middle East Technical University*
Dr. Hadi GÖKÇEN, *Gazi University*
Dr. Hasan BAL, *Gazi University*
Dr. İ. Burhan TÜRKŞEN, *TOBB Uni. of Economics and Technology*
Dr. İlhan OR, *Bogazici University*
Dr. Nazmi BİLİR, *Hacettepe University*
Dr. Rasih DEMİRCİ, *TOBB University of Economics and Technology*
Dr. Serpil EROL, *Gazi University*
Dr. Yaman BARLAS, *Bogazici University*

İnşaat-Mimarlık-Yapı

Civil-Architecture-Construction

- Dr. Abdullah SÖNMEZ, *Gazi University*
Dr. Ahmet KURTOĞLU, *Istanbul University*
Dr. Ali GÜNYAKTI, *Eastern Mediterranean University, TRNC*
Dr. Emin Zeki BAŞKENT, *Karadeniz Technical University*
Dr. Ercan TANRITANIR, *Istanbul University*
Dr. Mesut HASDEMİR, *Istanbul University*
Dr. Murat SAATÇIOĞLU, *University of Ottawa, Canada*
Dr. Mustafa ALTINOK, *Gazi University*
Dr. Mustafa Kemal YALINKILIÇ, *Minis. of Environment and Forestry*
Dr. Necati AĞIRALIOĞLU, *Istanbul Technical University*
Dr. Turgay AKBULUT, *Istanbul University*
Dr. Zekai ŞEN, *Istanbul Technical University*

Makine-Metalurji

Mechanical-Metallurgy

- Dr. Ayşegül AKDOĞAN, *Yıldız Technical University*
Dr. Bilgin KAFTANOĞLU, *Middle East Technical University*
Dr. Cevdet KAYNAK, *Middle East Technical University*
Dr. Dilhan M. KALYON, *Stevens Institute of Technology, USA*
Dr. Duran ALTIPARMAK, *Gazi University*
Dr. Ercan CANDAN, *Karabük University*
Dr. Eyüp Sabri KAYALI, *Istanbul Technical University*
Dr. Feridun ÖZGÜÇ, *Istanbul Technical University*
Dr. Hüseyin ÇİMENOĞLU, *Istanbul Technical University*
Dr. İbrahim DİNÇER, *Uni. of Ontario Institute of Tech., Canada*
Dr. Kerim ÇETİNKAYA, *Karabük University*
Dr. Kürşat DÜNDAR, *Gazi University*
Dr. Mahmut GÜLESİN, *Gazi University*
Dr. Mehmet TÜRKER, *Gazi University*
Dr. Metin AKKÖK, *Middle East Technical University*
Dr. Muhittin ŞİMŞEK, *Marmara University*
Dr. Mustafa AKAY, *University of Ulster, Northern Ireland*
Dr. Niyazi ERUSLU, *Istanbul Technical University*
Dr. Onuralp YÜCEL, *Istanbul Technical University*
Dr. Ö. Aydın ATASOY, *Istanbul Technical University*
Dr. Serdar ÖZGEN, *Istanbul Technical University*
Dr. Süleyman TOLUN, *Yıldız Technical University*
Dr. T. Nejat VEZİROĞLU, *University of Miami & IAHE, USA*
Dr. Ulvi ŞEKER, *Gazi University*
Dr. Yavuz TOPKAYA, *Middle East Technical University*
Dr. Yunus ÇENGEL, *University of Nevada, USA*

TEKNOLOJİ

Cilt: 10, Sayı: 4, Ekim-Aralık 2007

İÇİNDEKİLER

Öğrenme Etkili Çizelgeleme Problemi: Geciken İş Sayısı Minimizasyonu	235
<i>Tamer EREN</i>	
Kentsel Ulaşımında Talebe Bağlı Servis Sitemi: Bir Bilgi Sistemi Kurgusu	239
<i>Seda HATIPOĞLU Ebru ARIKAN ÖZTÜRK Mustafa Kürşat ÇUBUK</i>	
Mimari Tasarım Süreci İçinde Bina Enerji Simülasyon Programı Uygulamalarının Yeri	249
<i>Gülsu ULUKAVAK HARPUTLUGİL</i>	
Kalıcı Konutlarda İzolasyon Maliyetlerinin İncelenmesi, Düzce Örneği	267
<i>Ercan ÖZGAN</i>	
Kazancı Düzleştirilmiş S Band Fiber Raman Yükselteç Tasarımı	277
<i>Murat YÜCEL H. Haldun GÖKTAŞ</i>	
Dört Silindirli Dört Zamanlı Bir Benzin Motorunda Bazı Modifikasyon Parametrelerinin İncelenmesi	283
<i>Yakup İÇİNGÜR Özer Serhat SEYMEN</i>	
Karpuz Çekirdeği Ve Ketan Tohumu Yağı Metil Esterlerinin Dizel Motorda Yakıt Olarak Kullanılması	295
<i>Yakup SEKMEN</i>	
Isı Kutusu Tipi Güneş Fırını Tasarımı Ve Örnek Bir Uygulaması	303
<i>Engin GEDİK Etem Sait ÖZ</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 10 Issue: 4, October-December 2007

CONTENTS

Scheduling Problem With A Learning Effect: Number Of Tardy Jobs Minimization	235
<i>Tamer EREN</i>	
Demand Responsive Transit System In Urban Transportation: An Information System Design	239
<i>Seda HATIPOĞLU Ebru ARIKAN ÖZTÜRK Mustafa Kürşat ÇUBUK</i>	
Integration of energy simulation program applications	249
Into building design process	
<i>Gülsu ULUKAVAK HARPUTLUGİL</i>	
Evaluation Of The Permanent Houses' Isolation Costs, Duzce Sampling	267
<i>Ercan ÖZGAN</i>	
Design Of Gain Flattened S Band Fiber Raman Amplifier	277
<i>Murat YÜCEL H. Haldun GÖKTAŞ</i>	
Analysis Of Some Modification Parameters In A Four Cylinder Four Stroke Gasoline Engine	283
<i>Yakup İÇİNGÜR Özer Serhat SEYMEN</i>	
Use Of Watermelon And Flax Seed Oil Methyl Esters As A Fuel In A Diesel Engine	295
<i>Yakup SEKMEN</i>	
Design Of Heat Box-Type Solar Cooker And A Sample Study	303
<i>Engin GEDİK Etem Sait ÖZ</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 10, Sayı: 3, Temmuz-Eylül 2007

İÇİNDEKİLER

Poli-Oksi-Metilen Ve Kompozitlerinin Sürtünme Ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi	143
<i>Recep KOÇ Hüseyin ÜNAL Osman ELDOĞAN</i>	
Mesleki Yaralanmalarla İlişkili Risk Seviyelerinin Ölçülmesinde Analitik Ağ Prosesi Yaklaşımı	153
<i>Serap ULUSAM SEÇKİNER Metin DAĞDEVİREN Mustafa KURT</i>	
Öğrenme Vektör Nicelendirme Ağı İle Marş Motoru Arızalarının Gerçek Zamanlı Olarak Tespit Ve Teşhisi İçin Kullanıcı Ara Yüzü Tasarımı	167
<i>Raif BAYIR</i>	
Farklı Tutkal Türlerinin Lamine Ağaç Malzemenin (LVL) Su Buharı Etkisindeki Boyutsal Stabilizasyonuna Etkisi	177
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ Burhanettin UYSAL Fatih YAPICI Şeref KURT</i>	
Ürün Hayat Sürecinde Tasarım Ve İmalata Eşzamanlı Yaklaşım	189
<i>H. İbrahim BAĞLAN Cevdet GÖLOĞLU</i>	
Telekomünikasyon Şebekelerinde Numaralandırma Rejimi Oluşturulması Projesi İçin Monte Carlo Simülasyonu Ve Risk Analizi Uygulaması	203
<i>Ahmet Emin TURGUT Ömer Faruk BAYKOÇ</i>	
Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Hidrojen Ve Lpg Kullanımının Motor Performansı Ve Egzoz Emisyonlarına Etkileri	215
<i>İsmet ÇELİKTEN Can ÇINAR E. İshak YILDIZ</i>	
Bir Dizel Motorunda Termal Bariyer Kaplamanın Performans Ve Emisyon Parametrelerine Etkisinin Deneysel İncelenmesi	223
<i>Murat CİNİVİZ Can HAŞIMOĞLU M. Sahir SALMAN Fatih AYDIN İlker ÖRS</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 10 Issue: 3, July-September 2007

CONTENTS

Friction And Wear Behaviour Investigation Of Poly-Oxy-Methylene And Its Composites	143
<i>Recep KOÇ Hüseyin ÜNAL Osman ELDOĞAN</i>	
Analytic Network Process Approach For Quantifying Risk Levels Associated With Occupational Injuries	161
<i>Serap ULUSAM SEÇKİNER Metin DAĞDEVİREN Mustafa KURT</i>	
Design Of Graphical User Interface For Real Time Fault Detection And Diagnosis Of Starter Motors With Learning Vector Quantization Network	167
<i>Raif BAYIR</i>	
Effects Of Different Adhesives On The Dimensional Stability Of LVL Produced From Beech And Poplar Woods After Steam Test	177
<i>Ayhan ÖZÇİFCİ Burhanettin UYSAL Fatih YAPICI Şeref KURT</i>	
Concurrent Approach To Design And Manufacturing In Product Life Cycle	189
<i>H. İbrahim BAĞLAN Cevdet GÖLOĞLU</i>	
Monte Carlo Simulation And Risk Analysis Application For The Project Of Constitution Of Numbering Regime In The Telecommunication Networks	203
<i>Ahmet Emin TURGUT Ömer Faruk BAYKOÇ</i>	
The Effects Of Hydrogen Enriched Lpg On Engine Performance And Exhaust Emissions In A Spark Ignition Engine	215
<i>İsmet ÇELİK TEN Can ÇINAR E. İshak YILDIZ</i>	
Experimental Investigation Of Effect Of Thermal Barrier Coating To Performance And Emission Parameters Of A Diesel Engine	223
<i>Murat CİNİVİZ Can HAŞİMOĞLU M. Sahir SALMAN Fatih AYDIN İlker ÖRS</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 10, Sayı: 2, Nisan-Haziran 2007

İÇİNDEKİLER

Cr2O3 Kaplı Almg3 Alaşımının Korozyon Davranışının İncelenmesi	75
<i>S. Hakan YETGİN Nurullah KIRATLI</i>	
Aynı Kalınlığa Sahip Levhaların Alın Kaynağı İle Birleştirme Durumlarının Gerilme Yığılmasına Etkisi	81
<i>Arif GÖK Kadir GÖK H.Güran ÜNAL Mehmet Ali ALKAN</i>	
Silisyum Katkılarının Ötektoid Esaslı Zn-Al Alaşımının Aşınma Davranışına Etkilerinin İncelenmesi	91
<i>Zülküf BALALAN Mehmet KAPLAN</i>	
Simetrik Gezgin Satıcı Problemi İçin Etkin Bir Tekrarlı Yerel Arama Algoritması	99
<i>Ömer Faruk BAYKOÇ Selçuk Kürşat İŞLEYEN</i>	
Kaplanmamış Gözenekli Kağıtlara Yapılan Baskıda Poroziteninin Densitometrik Değer Üzerine Etkisinin İncelenmesi	107
<i>Semiha YENİDOĞAN</i>	
Buji İle Ateşlemeli Bir Motorda Elektromanyetik Kumandalı Supap Mekanizması Tasarımı, İmalatı Ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Araştırılması	113
<i>Selami SAĞIROĞLU M. Sahir SALMAN</i>	
0,076C ve 1,74 Mn'Li Çift-Fazlı Çeliklerin Mikroyapı-Dayanım İlişkisi Ve Kırılma Davranışları	123
<i>Fatih HAYAT Bilge DEMİR Mustafa ACARER</i>	
Bilgisayar Destekli Motor Test Standının Tasarımı Ve İmalatı	131
<i>M. Bahattin ÇELİK Raif BAYIR Bülent ÖZDALYAN</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 10 Issue: 2, April-June 2007

CONTENTS

The Investigation Of Corrosion Behavior Of Almg₃ Alloys With Cr₂O₃ Coating Process	75
<i>S. Hakan YETGİN Nurullah KIRATLI</i>	
The Effect Of Butt Welding Combination's Forms At The Same Thickness Planes On Stress Accumulation	81
<i>Arif GÖK Kadir GÖK H.Güran ÜNAL Mehmet Ali ALKAN</i>	
The Investigation Of Effects On The Wear Behaviour Of Otektoid Based Zn-Al Cast Alloy Additions Of Silicon	91
<i>Zülküf BALALAN Mehmet KAPLAN</i>	
An Efficient Iterated Local Search Algorithm For Symmetric Traveling Salesman Problem	99
<i>Ömer Faruk BAYKOÇ Selçuk Kürşat İŞLEYEN</i>	
The Investigation Of The Effect Of Porosity On The Test Prints Applied To The Uncoated Porous Papers	107
<i>Semiha YENİDOĞAN</i>	
Design And Manufacturing Of An Electromagnetic Valve Train And The Effects On Exhaust Emissions In A Spark Ignition Engine	113
<i>Selami SAĞIROĞLU M. Sahir SALMAN</i>	
Mikrostructure-Strength Relationship and Fracture Behaviour of 0,076c and 1,74 Mn Dual-Phase Steel	123
<i>Fatih HAYAT Bilge DEMİR Mustafa ACARER</i>	
Design And Manufacture Of A Computer Aided Engine Test Stand	131
<i>M. Bahattin ÇELİK Raif BAYIR Bülent ÖZDALYAN</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 10, Sayı: 1, Ocak-Mart 2007

İÇİNDEKİLER

Farklı Uyarım Bölgeleri İçin Nöronal Gürültünün Bilgi Kodlama Üzerine Etkileri	1
<i>Muhammet UZUNTARLA Mahmut ÖZER</i>	
Kısmi Yükte Buji İle Ateşlemeli Motorda Sıkıştırma Oranı Artışı İle Performansın İyileştirilmesi	13
<i>Yakup SEKMEN M. Sahir SALMAN Perihan SEKMEN</i>	
Farklı Açılarda Takviye Edilmiş Kare Delikli Alüminyum Metal-Matriksli Kompozit Plaklarda Isıl Gerilmelerin Hesaplanması	21
<i>Faruk ŞEN</i>	
Stokastik Talepli Araç Rotalama Problemi İçin Şans Kısıtı Yaklaşımı	31
<i>Ömer Faruk BAYKOÇ Selçuk Kürşat İŞLEYEN</i>	
Atritör Tipi Değirmende Tio₂ Ve Zro₂ Takviyeli Titanyum Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi	41
<i>Dursun ÖZYÜREK Şaban ÇELİK H.Burak YILDIZ</i>	
Endüstriyel Ürün Geliştirmede Kalite Fonksiyon Yayılımı Uygulaması	49
<i>Cevdet GÖLOĞLU Ahmet SEZEROĞLU</i>	
Bir Termik Santralde Kojenerasyon Tesisinin Ekserji Analizi	61
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	
Soğutma Kulelerinde Sıçratmalı Tip Dolguların Oluşturduğu Basınç Kaybının İncelenmesi	67
<i>Arif Emre ÖZGÜR Hilmi Cenk BAYRAKÇI</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 10 Issue: 1, January - March 2007

CONTENTS

Effects Of Neuronal Noise On Information Coding For Different Stimulation Regions	1
<i>Muhammet UZUNTARLA Mahmut ÖZER</i>	
Improving The Performance Via Increasing Compression Ratio In A Spark Ignition Engine At Partial Load	13
<i>Yakup SEKMEN M. Sahir SALMAN Perihan SEKMEN</i>	
A Calculation Of Thermal Stresses On Aluminum Metal-Matrix Composite Plates Reinforced Different Angles With A Square Hole	21
<i>Faruk ŞEN</i>	
A Chance Constraint Approach To Vehicle Routing Problem With Stochastic Demands	31
<i>Ömer Faruk BAYKOÇ Selçuk Kürşat İŞLEYEN</i>	
Production Of Titanium Based Composites Materials Reinforced With TiO_2 And ZrO_2 By Attritor Type Mill	41
<i>Dursun ÖZYÜREK Şaban ÇELİK H.Burak YILDIZ</i>	
An Application Of Quality Function Deployment In Industrial Product Development	49
<i>Cevdet GÖLOĞLU Ahmet SEZEROĞLU</i>	
The Exergy Analysis In Power Plant With Cogeneration System	61
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	
The Investigation Of Pressure Loss Values For Splash Type Cooling Tower Fills	67
<i>Arif Emre ÖZGÜR Hilmi Cenk BAYRAKÇI</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 9, Sayı: 4, Ekim-Aralık 2006

İÇİNDEKİLER

Isı Pompası Destekli Kurutma Fırınlarında Kurutma Parametrelerinin Kontrolü İçin Alternatif Bir Yöntem	237
<i>Sezayi YILMAZ Celil YAVUZ</i>	
Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilen Alüminyum Metal Köpüğünün Gözenek Konsantrasyonunda Üretim Parametrelerinin Etkileri	245
<i>Sermin OZAN Vedat Veli ÇAY</i>	
Özgün Ürün Tasarımı Ve İmalat Süreç Planlaması	251
<i>Cevdet GÖLOĞLU İsmail ALDEMİR Göksel YILMAZ</i>	
Ofset Baskı Tekniğinde Renk Yayılması Ve Sapmasının Farklı Kağıtlar Üzerinde Değerlendirilmesi	261
<i>Erdoğan KÖSE</i>	
Bazı Meteorolojik Verilerin Regresyon Analiz Metodu Kullanılarak Tahmin Edilmesi	271
<i>Emrah DENİZ* Kemal ATİK* Abdulcelil BUĞUTEKİN</i>	
Rüzgar Türbini Tahrikli Bir Isı Pompasının Kullanılabilirliği	277
<i>Mehmet ÖZKAYMAK Ali BÜYÜKMERT İbrahim KADI</i>	
Uzman Sistem Destekli Online Ders Yerleştirme Programı	283
<i>İbrahim ÇAYIROĞLU Ercument Neşet DIZDAR</i>	
Demir-Çelik Yan Endüstrisinde Olası İş Kazalarının “Tehlike Erken Uyarı Modeli” İle Tahmini	295
<i>Ercument Neşet DIZDAR</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 9 Issue: 4, October-December 2006

CONTENTS

An Alternative Method For Controlling Drying Parameters In Heat Pump Aided Drying Kilns	237
<i>Sezayi YILMAZ Celil YAVUZ</i>	
Effect Of Fabrication Parameters On The Pore Concentration Of The Aluminum Metal Foam, Manufactured By Powder Metallurgy Process	245
<i>Sermin OZAN Vedat Veli ÇAY</i>	
Creative Product Design And Manufacturing Process Planning	251
<i>Cevdet GÖLOĞLU İsmail ALDEMİR Göksel YILMAZ</i>	
An Evaluation Of Colour Deviation And Colour Diffusion On Different Papers In Offset Printing	261
<i>Erdoğan KÖSE</i>	
Estimation Of Meteorological Data Using Regression Analys Method	271
<i>Emrah DENİZ Kemal ATİK Abdulcelil BUĞUTEKİN</i>	
Use Ability Of A Heat Pump Geared By Wind Mill	277
<i>Mehmet ÖZKAYMAK Ali BÜYÜKMERT İbrahim KADI</i>	
Online Lesson Sheduling Program Supported Expert Systems	283
<i>İbrahim ÇAYIROĞLU Ercument Neşet DIZDAR</i>	
Prediction of Possible Occupational Accidents in Iron Steel Sub Industry With “Hazard Prognostic Model”	295
<i>Ercument Neşet DIZDAR</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 9, Sayı: 3, Temmuz-Eylül 2006

İÇİNDEKİLER

Motivasyon Kurami Ve Örnek Bir Performans Değerlendirme Uygulaması	153
<i>İlker USTA</i>	
Standard Profillerden Oluşan Farklı Kiriş Bağlantı Tiplerinin Sehim Ve Dayanım Değerlerinin Hesaplanmasında Yapay Sinir Ağları Tabanlı Bir Yaklaşım	161
<i>İhsan TOKTAŞ Hüdayim BAŞAK</i>	
Erkeklerde Yaş Gruplarına Göre Rengin Algılanması	171
<i>Candan SELİMBEYOĞLU Erdoğan KÖSE</i>	
Temiz Su Tesisatı Proje Hesaplarının Bilgisayar Ortamında Yapılması	181
<i>Musa Galip ÖZKAYA Mustafa Bahadır ÖZDEMİR Tayfun MENLİK</i>	
<i>Halil İbrahim VARIYENLİ</i>	
Eş Eksenli-Borulu Bir Isı Değiştiricisinde Zorlanmış Taşınım İle Isı Transferinin Deneysel İncelenmesi	197
<i>Tayfun MENLİK</i>	
B Tip Isılçiftin Yapımı, Kalibrasyonu Ve Saha Performansı	207
<i>Mustafa ÖZCAN Fuat BÜYÜKTÜMTÜRK Ferdi BOYNAK</i>	
Mikrodalga Frekanslarda Doğu Ladini [<i>Picea Orientalis</i> L. Link.] Odununun Dielektrik Davranışı	217
<i>Hamiyet ŞAHİN KOL Haydar KAYA Nurgül AY</i>	
Baca Gazlarındaki Atık Isının Isı Borusu İle Geri Kazanımının Araştırılması	227
<i>Kurtuluş BORAN M. Ali ERSÖZ</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 9 Issue: 3, July-September 2006

CONTENTS

Motivation Theory And Example Study Of Performance Assesment	153
<i>İlker Usta</i>	
Based Artificial Neural Networks Approach To Calculation Of Deflection And Resistance Values For Beam Design Has Different Fasten Type And Standart Profiles	161
<i>İhsan TOKTAŞ Hüdayim BAŞAK</i>	
Colour Perception Of Men In Different Age Groups	171
<i>Candan SELİMBEYOĞLU Erdoğan KÖSE</i>	
The Performing Of The Clean Water Plumbing Project Calculations In Computer	181
<i>Musa Galip ÖZKAYA Mustafa Bahadır ÖZDEMİR Tayfun MENLİK</i>	
<i>Halil İbrahim VARİYENLİ</i>	
The Experimental Investigation Of Forced Convection Heat Transfer In Concentric Tube Heat Exchanger	197
<i>Tayfun MENLİK</i>	
Construction, Calibration And Field Performance Of B Type Thermocouple	207
<i>Mustafa ÖZCAN Fuat BÜYÜKTÜMTÜRK Ferdi BOYNAK</i>	
Dielectric Behaviour Of Oriental Spruce [Picea Orientalis L. Link.] Wood At Microwave Frequencies	217
<i>Hamiyet ŞAHİN KOL Haydar KAYA Nurgül AY</i>	
Investigation Of Recovery Of Waste Heat Of Chimney Gases By Heat Pipe System	227
<i>Kurtuluş BORAN M. Ali ERSÖZ</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 9, Sayı: 2, Ocak - Haziran 2006

İÇİNDEKİLER

Antimon Trisülfid'in Bronz Esaslı Fren Balata Malzemelerinin Sürtünme-Aşınma Özelliklerine Etkisi	79
<i>Mustafa BOZ Adem KURT</i>	
Soğuk Depo Soğutma Sisteminde Kullanılan R-134a Alternatif Soğutucu Akışkanına Göre Sistem Eleman Kapasitelerinin Bilgisayar Programıyla Belirlenmesi	91
<i>Mustafa Bahadır ÖZDEMİR Volkan KIRMACI</i>	
Geri Yayılm Algoritması Kullanılarak Yapay Sinir Ağı İle Pnömatik Sistemde Arıza Sınıflandırılması	101
<i>Mustafa DEMETGÜL Osman YAZICIOĞLU</i>	
Düzlem Taşlama İşleminde Taşlama Kuvvetlerinin Ölçülmesi İçin Bir Dinamometre Tasarımı Ve İmalatı	111
<i>Halil Demir Abdulkadir Güllü Ulvi Şeker</i>	
Al-1050 Alaşımılı Alüminyum Sacın Kare Derin Çekilmesi Ve Teorik Modelinin Oluşturulması	119
<i>Muammer GAVAS Mustafa YAŞAR</i>	
Ergimiş Termoplastiklerin Yoğunluk Ve Viskozite Değişimlerinin Belirlenmesi	127
<i>Abdalmecit GÜLDAŞ Onuralp ULUER Ahmet ÖZDEMİR</i>	
Ormancılıkta Kullanılan Yükleme Makinaları Operatör Koltuklarının Antropometrik Tasarımı	137
<i>Metin TUNAY Kenan MELEMEZ Ercument N. DIZDAR</i>	
DIN 41Cr4 Ve DIN 42CrMo4 Çeliklerde Isıl İşlemin Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması	145
<i>Mehmet DEMİREZEN Mustafa BAYRAK Fahrettin ÖZTÜRK</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 9 Issue: 2, January- June 2006

CONTENTS

The Influence Of Stibium Tri Sulfut Content On Friction-Wear Behaviour Of Bronze Based Friction Materials	79
<i>Mustafa BOZ Adem KURT</i>	
The Determination Of The Capacities Of The System Component By Computer Programme For R-134a Alternative Refrigerant Used In Cold Storage Refrigeration System	91
<i>Mustafa Bahadır ÖZDEMİR Volkan KIRMACI</i>	
Fault Classifying In A Pneumatic System Using Backpropagation Neural Network Algorithm	101
<i>Mustafa DEMETGÜL Osman YAZICIOĞLU</i>	
Design And Manufacturing Of A Dynamometer For Measurement Of Grinding Forces During Surface Grinding Operation	111
<i>Halil Demir Abdulkadir Güllü Ulvi Şeker</i>	
Square Deep Drawing And Theoretical Modelling.Of Al 1050 Aluminum Alloy Sheet Metal	119
<i>Muammer GAVAS Mustafa YAŞAR</i>	
The Determination Of Viscosity And Density Variations Of Molten Thermoplastics	127
<i>Abdumecit GÜLDAŞ Onuralp ULUER Ahmet ÖZDEMİR</i>	
Anthropometric Design Of The Operator Seats Of Loading Machines Used In Forestry	137
<i>Metin TUNAY Kenan MELEMEZ Ercument N. DIZDAR</i>	
Investigations Of The Effect Heat Treatment On Material Properties Of DIN 41Cr4 And 42CrMo4 Steels	145
<i>Mehmet DEMİREZEN Mustafa BAYRAK Fahrettin ÖZTÜRK</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 9, Sayı: 1, Ocak-Mart 2006

İÇİNDEKİLER

PbTe Kristallerinde İç Sürtünmenin Genlik Bağımlılığı	1
<i>Lana Amvrosievna AKHVLEDIANI Omari It'ich DAVARASHVILI Georgii Shotaevich DARSAVELIDZE Megi Iinichna ENUKASHVILI Nodari Proklevich KEKELIDZE Tofik Saralievich MAMEDOV Mahmut ÖZER Lokman Hakan TECER</i>	
Mutfak Tipi İndüksiyon Isıtma Cihazları İçin Üç Çıkışlı Bir Seri Rezonans İnverter Uygulaması	7
<i>Sevilay ÇETİN Bekir Sami SAZAK</i>	
95200-95300 Cu-Al-Fe Alaşımlarının Aşınma Davranışlarının İncelenmesi	17
<i>Mustafa DEMİRAL Mustafa YASAR</i>	
Simülasyon Sistemleri İçin 3 Boyutlu Sanal Şehirlerin Sayısal Coğrafik Haritalar Üzerinde Oluşturulması	27
<i>H. Haldun GÖKTAŞ Abdullah ÇAVUŞOĞLU Baha ŞEN Salih GÖRGÜNOĞLU</i>	
Mmk Üretiminde Farklı Tasarımlardaki Karıştırıcıların Etkisinin Araştırılması	39
<i>Mustafa AYDIN S. Hakan YETGİN</i>	
Cad/Cam Uygulamaları İçin Step Dosyalarının Yorumlanması	47
<i>Adem ÇİÇEK Mahmut GÜLESİN</i>	
Santrifüj Kompresörde Kanat Hızının Çark Tasarımına Etkisi	59
<i>Saim KOÇAK</i>	
Eber Gölü Su Seviye Değişiminin Bulanık Mantıkla Modellenmesi	67
<i>Şaban YURTCU</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 9 Issue: 1, January-March 2006

CONTENTS

Amplitude Dependence Of The Internal Friction In Pbte Crystals	1
<i>Lana Amvrosievna AKHVLEDIANI Omari It'ich DAVARASHVILI Georgii Shotaevich DARSAVELIDZE Megi Iinichna ENUKASHVILI Nodari Proklevich KEKELIDZE Tofik Saralievich MAMEDOV Mahmut ÖZER Lokman Hakan TECER</i>	
A Three-Output Series-Resonant Inverter For Induction Heating Cooking Appliances	7
<i>Sevilay ÇETİN Bekir Sami SAZAK</i>	
Wear Resistance Of C95200 And C95300 Aluminium Bronzes	17
<i>Mustafa DEMİRAL Mustafa YASAR</i>	
3d Virtual City Generations On Digital Geographical Maps For Simulation Systems	27
<i>H. Haldun GÖKTAŞ Abdullah ÇAVUŞOĞLU Baha ŞEN Salih GÖRGÜNOĞLU</i>	
Investigation Of The Effect Of Different Design Mixer On Mmc Production	39
<i>Mustafa AYDIN S. Hakan YETGİN</i>	
Evaluation Of The Step Files For Cad/Cam Applications	47
<i>Adem ÇİÇEK Mahmut GÜLESİN</i>	
Influence To Impeller Design Of Blade Velocity In The Centrifugal Compressor	59
<i>Saim KOÇAK</i>	
Modeling Of Change In Eber Lake Water Level By Fuzzy Logic	67
<i>Şaban YURTCU</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 8, Sayı: 4, Ekim-Aralık 2005

İÇİNDEKİLER

Malzeme Taşıma Sistemlerinde Taşınan Değişik Kalınlıktaki Ürünlerin Kalınlıklarına Göre Otomatik Olarak Tevzi Edilmesi	295
<i>Raif BAYIR İnan GÜLER</i>	
Lamine Edilmiş Ağaç Malzemede Farklı Test Ortamlarının Ve Ağaç Türlerinin Yapışma Direncine Etkisi	305
<i>Musa ATAR Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Vorteks Tüpünde Akışkan Olarak Kullanılan Hava, Oksijen Ve Karbondioksitin Soğutma-Isıtma Sıcaklık Performanslarının Deneysel Olarak İncelenmesi	311
<i>Hüseyin USTA Volkan KIRMACI Kevser DINCER</i>	
Bir Ev Tipi İndüksiyon Isıtma Sistemi Tasarım Metodu	321
<i>Bekir Sami SAZAK Selim ÖNCÜ Sevilay ÇETİN</i>	
Alümina Kısa Fiber Takviyeli Al Esaslı Lm 13 Alaşımında Yaşlandırma Isıl İşlem Özellikleri Optimizasyonu	331
<i>Yahya ALTUNPAK Hatem AKBULUT</i>	
Öğrenme Etkili Akış Tipi Çizelgeleme Probleminde Maksimum Tamamlanma Zamanı Minimasyonu	341
<i>Tamer ERİN Ertan GÜNER</i>	
Isı Borulu Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinde Soğutucu Akışkan R-22 Kullanımının Deneysel Olarak İncelenmesi	349
<i>Sezayi YILMAZ Emrah DENİZ</i>	
Kare Delikli Ortotropik Plakların Burkulma Analizi	357
<i>Mehmet Fatih ALTAN Murat Emre KARTAL</i>	
Farklı Ağaç Türleri Ve Zıvanalı Birleştirme Biçimleriyle Oluşturulan Çerçeve Konstrüksiyonlu Doğramalarda Diyagonal Yük Analizi	363
<i>Hanifi TOKGÖZ Tuncay KAP Ercan ÖZGAN</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 8 Issue: 4, October-December 2005

CONTENTS

Handling Systems Based On Thicknesses Automatic Distribution Of Various Thickness Sized Products By Materials	295
<i>Raif BAYIR İnan GÜLER</i>	
On The Bonding Strength Of Laminated Wood Materials Produced From European Beech (<i>Fagus Sylvatica</i>) And Scots Pine (<i>Pinus Sylvestris</i> Lipsky) Glued With Polyvinyl Acetate (Pvac)-D4 Adhesive	305
<i>Musa ATAR Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Experimental Study Of Cooling – Heat Performances Of Air, Oxygen And Carbon Dioxide Which Are Used As The Vortex Tube	311
<i>Hüseyin USTA Volkan KIRMACI Kevser DINCER</i>	
Design Method Of An Induction Heating System For Home Cooking Application	321
<i>Bekir Sami SAZAK Selim ÖNCÜ Sevilay ÇETİN</i>	
Aging Heat Treatment Optimisation Of Alumina δ-Al₂O₃ (Saffil) Short Fiber Reinforced Lm-13 Aluminium – Based Mmc Materials	331
<i>Yahya ALTUNPAK Hatem AKBULUT</i>	
Minimizing Makespan In A Flowshop Scheduling Problem With A Learning Effect	341
<i>Tamer EREN Ertan GÜNER</i>	
Experimental Investigation Of The Usage Of Refrigerant R-22 In The Solar Water Heating Systems With Heat Pipe	349
<i>Sezayi YILMAZ Emrah DENİZ</i>	
Buckling Analysis Of Orthotropic Plates With A Square Cut-Out	357
<i>Mehmet Fatih ALTAN Murat Emre KARTAL</i>	
Load Analyze Of Frame Construction Joineries Formed From Mortise Joint And Different Wood Types	363
<i>Hanifi TOKGÖZ Tuncay KAP Ercan ÖZGAN</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 8, Sayı: 3, Temmuz-Eylül 2005

İÇİNDEKİLER

Çekirdeklenme Türüne Bağlı Olarak İnce Filmlerde Mikroyapının Bilgisayarla Modellenmesi	223
<i>Ali GÜNGÖR</i>	
Susam Yağının Alternatif Yakıt Olarak Dizel Motor Performansı Ve Motor Elemanları Üzerindeki Etkileri	229
<i>Şehmus ALTUN Cengiz ÖNER</i>	
Düşük Karbonlu Çelik Saclardan Çift-Fazlı Çelik Üretimi Ve Mho'nun Çekme Özellikleri Üzerine Etkisi	237
<i>Mustafa ACARER</i>	
V-Tipi Bir Stirling Motorunun İmalatı Ve Performans Testleri	245
<i>Can ÇINAR</i>	
Uzman Sistem Teknikleri İle Bilgisayar Destekli Tasarım	253
<i>Hüdayim BAŞAK Mahmut GÜLESİN</i>	
Küresel Çekirdeklerde Fermi Kuvvetlerinin İki Nötrinolu Çift Beta Bozunumuna Etkisi	263
<i>Hasan Ali AYGÖR</i>	
Sac Metallerin Çok Noktalı Derin Çekme Yöntemiyle Şekillendirilmesi	271
<i>Zeki KORKMAZ Muammer GAVAS</i>	
Pbte Kristallerinde İç Sürtünmenin Sıcaklığa Bağımlılığı	279
<i>Lana Amvrosievna AKHVLEDIANI Omari İ'ich DAVARASHVILI Georgii Shotaevich DARSAVELIDZE Megi İinichna ENUKASHVILI Nodari Proklevich KEKELIDZE Tofik Saralievich MAMEDOV Mahmut ÖZER Lokman Hakan TECER</i>	
Rendeleme İşleminin Ağaç Malzeme Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi	287
<i>Abdullah SÖNMEZ Cevdet SÖĞÜTLÜ</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 8 Issue: 3, July-September 2005

CONTENTS

Computer Simulation Of The Microstructure In Thin Films Based On The Nucleation Type	223
<i>Ali GÜNGÖR</i>	
The Effects Of Sesame Oil As Alternative Fuel On Diesel Engine Performance And Engine Elements	229
<i>Şehmus ALTUN Cengiz ÖNER</i>	
Dual Phase Steel Production From Low Carbon Steel Sheets And Effect Of Martensite Volume Fraction On Tensile Properties	237
<i>Mustafa ACARER</i>	
Manufacturing And Performance Tests Of A V-Type Stirling Engine	245
<i>Can ÇINAR</i>	
Computer Aided Design With Expert System Techniques	253
<i>Hüdayim BAŞAK Mahmut GÜLESİN</i>	
Effect Of The Fermi Forces On Two Neutrino Double Beta Decay In Spherical Nuclei	263
<i>Hasan Ali AYGÖR</i>	
Forming Of Sheet Metals Using Multi-Point Deep Drawing Technology	271
<i>Zeki KÖRKMAZ Muammer GAVAS</i>	
Temperature Dependency Of Internal Friction In Pbte Crystals	279
<i>Lana Amvrosievna AKHVLEDIANI Omari I'ich DAVARASHVILI Georgii Shotaevich DARSAVELIDZE Megi Iinichna ENUKASHVILI Nodari Proklevich KEKELIDZE Tofik Saralievich MAMEDOV Mahmut ÖZER Lokman Hakan TECER</i>	
The Effect Of Planning On The Surface Roughness In Wood Material	287
<i>Abdullah SÖNMEZ Cevdet SÖĞÜTLÜ</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 8, Sayı: 2, Nisan-Haziran 2005

İÇİNDEKİLER

Kömür Sobasının Üstten Ve Alttan Beslemeli Yakılarak Emisyonlarının Karşılaştırılması	107
<i>Etem Sait ÖZ Engin ÖZBAŞ</i>	
Tedarikçi Seçimi Problemine Analitik Ağ Süreci İle Alternatif Bir Yaklaşım	115
<i>Metin DAĞDEVİREN Ergün ERASLAN Mustafa KURT Ercüment N. DİZDAR</i>	
3 Boyutlu Prizmatik Parça Modellerinin Yorumlanmasında	123
IGES Dosyalarının Özel Bir Formata Dönüştürülmesi	
<i>Yunus KAYIR Mahmut GÜLESİN</i>	
Karbüratörlü Motora Karışım İçerisine Saf Oksijen İlave Edilmesinin Motor Karakteristiklerine Etkisi	139
<i>Kazım SEZER Bülent ÖZDALYAN M. Bahattin ÇELİK</i>	
Montaj Ve İşleme Alt Sistemlerini İçeren Bir Esnek Üretim Sisteminin İki Aşamalı Çizelgenmesi	147
<i>Bülent CERİT Ali Şükrü ONURAL Bülent YILMAZ</i>	
Konutlarda Su Şebeke Basıncının Su Tüketimine Etkileri	157
<i>Sezayi YILMAZ</i>	
CNC Tornalamada İşlem Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi	167
<i>Ulaş ÇAYDAŞ Ahmet HASÇALIK</i>	
Bilgisayar Sektöründe Öznel Bir Yöntemle (NASA-TLX)	173
Zihinsel İş Yükünün Ölçülmesi	
<i>H. Ali DURU Aykut ERMİŞ Diyar AKAY Mustafa KURT</i>	
Ergimiş Plastikğin Kalıp Boşluğundaki Gerçek Akış Davranışının Gözlenmesi İçin Kalıp Tasarımı Ve İmalatı	181
<i>Onuralp ULUER Abdülmecit GÜLDAŞ Ahmet ÖZDEMİR</i>	
İnsan Davranışlarının İş Kazaları Üzerindeki Etkileri	191
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ Burhanettin UYSAL Şeref KURT</i>	
Poli-Oksi-Metilen (Pom) Ve Kompozitlerinin Abrasiv Aşınma Davranışları	199
<i>Recep KOÇ İbrahim MUTLU</i>	
Sıvı Nikel Ve Bakırın Yapısal Özelliklerinin Moleküler Dinamik Simülasyonu İle İncelenmesi	207
<i>Ali Ekber IRMAK Mehmet TOMAK</i>	
Al-1050 Alaşımılı Alüminyum Sacın Kare Derin Çekilmesinde Çekme Oranı Limitinin Belirlenmesi	215
<i>Muammer GAVAS</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 8, Issue: 2, April-June 2005

CONTENTS

Comparison Of The Emissions Of The Coal Stoves Fed From The Top And The Bottom	107
<i>Etem Sait ÖZ Engin ÖZBAŞ</i>	
An Alternative Approach For Supplier Selection Problem With Analytic Network Process	115
<i>Metin DAĞDEVİREN Ergün ERASLAN Mustafa KURT Ercüment N. DİZDAR</i>	
Conversion Iges Files Into A Special Format For Evaluation Of 3D Prismatic Part Models	123
<i>Yunus KAYIR Mahmut GÜLESİN</i>	
The Effect On Engine Performance Of Adding Pure Oxygen To The Engines With Carburetor	139
<i>Kazım SEZER Bülent ÖZDALYAN M. Bahattin ÇELİK</i>	
Two Staged Scheduling Of A Flexible Manufacturing System Including The Sub-Systems Of Assembly And Processing	147
<i>Bülent CERİT Ali Şükrü ONURAL Bülent YILMAZ</i>	
Effects Of Water Line Pressure On Water Consumption	157
<i>Sezayi YILMAZ</i>	
Effect Of Process Parameters On Surface Roughness In CNC Turning	167
<i>Ulaş ÇAYDAŞ Ahmet HASÇALIK</i>	
Measurement Of Mental Workload In Information Technology Sector Using A Subjective Technique (NASA-TLX)	173
<i>H. Ali DURU Aykut ERMİŞ Diyar AKAY Mustafa KURT</i>	
The Designing And Manufacturin Of Injection Mold For Monitoring The Real Flow Behaviour Of Molten Plastic In Mold Cavity	181
<i>Onuralp ULUER Abdülmecit GÜLDAŞ Ahmet ÖZDEMİR</i>	
Effects Of Human Behaviours On Occupational Accidents	191
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ Burhanettin UYSAL Şeref KURT</i>	
Abrasive Wear Behaviour Of Polyoxmethylen (POM) And Itscomposites	199
<i>Recep KOÇ</i>	
The Investigation Of The Structural Properties Of Liquid Nickel And Copper By Using Molecular Dynamics Simulation	207
<i>Ali Ekber IRMAK Mehmet TOMAK</i>	
Determination Of The Limiting Drawing Ratio On The Square Deep Drawing Of Al-1050 Aluminum Alloy Sheet	215
<i>Muammer GAVAS</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 8, Sayı: 1, Ocak-Mart 2005

İÇİNDEKİLER

Güneş Enerjili Yüzme Havuzu Isıtma Sistemleri İçin Kollektör Isı Yükünün Teorik Olarak Belirlenmesi	1
<i>Etem Sait ÖZ Tayfun MENLİK Mustafa AKTAŞ</i>	
Talaşlı İmalatta Küçük Partili Üretimler İçin Bir İstatistiksel Proses Kontrol Uygulaması	9
<i>Suna ÖZEL Burak BİRGÖREN</i>	
Dairesel Delikli Ortotropik Plaklarda Burkulma Yükünün İncelenmesi	25
<i>Mehmet Fatih ALTAN Murat Emre KARTAL Senayi DÖNMEZ</i>	
Civatalı Bağlantıların Eleman Direngenliğinin Sonlu Elemanlar Yöntemi Ve Yapay Sinir Ağları Sistemi İle Belirlenmesi	33
<i>Murat Tolga ÖZKAN Kürşad DÜNDAR</i>	
316L Paslanmaz Çelik İle Bakır Levhaların Örtülü Elektrod Ve TIG Kaynak Yöntemi İle Birleştirilebilirliğinin Araştırılması	43
<i>Nizamettin KAHRAMAN Ahmet DURGUTLU</i>	
Toz Metalurjisi İle Üretilmiş Demir Esaslı Parçaların Akımsız Nikel Kaplanması ve Asidik Ve Bazik Çözeltilerin Kaplama Miktarına Etkisi	51
<i>Ulaş MATİK Ramazan ÇITAK</i>	
Hardox 400 Çeliğinin Sert Dolgu Kaynağında Paso Sayısının Sertliğe, Aşınmaya Ve Mikroyapıya Etkisi	57
<i>Ramazan YILMAZ Murathan GEDİKLİ Zafer BARLAS</i>	
Sürtünme Kaynağı İle Birleştirilmiş AISI 430/Ç 1010 Çelik Çiftinin Arayüzey Mikroyapı Değerlendirmesi	65
<i>Mustafa TAŞKIN Vedat Veli ÇAY Niyazi ÖZDEMİR</i>	
Karbüratörlü Motora Karışım İçerisine Saf Oksijen İlave Edilmesinin Egzoz Emisyonlarına Etkisi	71
<i>Kazım SEZER Bülent ÖZDALYAN Abdurrazzak AKTAŞ</i>	
Otomotiv Fren Balataları İçin Sürtünme Katsayısı Test Cihazının Tasarımı	79
<i>İbrahim MUTLU Recep KOÇ</i>	
Santrifüj Kompresörde Emme Ve Basınç Kenarı Tasarımı	85
<i>Saim KOÇAK</i>	
Yüksek Öğrenimde Kullanılan Okul Sıra Ve Masalarının Antropometrik Tasarımı (Bartın Orman Fakültesi Örneği)	93
<i>Metin TUNAY Kenan MELEMEZ Ercüment N. DİZDAR</i>	
Cam Elyaf Katkılı Disk Fren Balatalarında Zaman-Sıcaklık-Sürtünme Katsayısı İlişkisinin İncelenmesi	101
<i>İbrahim MUTLU Cengiz ÖNER Recep KOÇ</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 8, Issue: 1, January-March 2005

CONTENTS

The Determining Of Collector Heat Load For Swimming Pool Heating Systems With Solar Energy	1
<i>Etem Sait ÖZ Tayfun MENLİK Mustafa AKTAŞ</i>	
A Statistical Process Control Application To Short-Run Productions In Machining Processes	9
<i>Suna ÖZEL Burak BİRGÖREN</i>	
Investigating Buckling Load Of Orthotropic Plates With A Circular Cut-Out	25
<i>Mehmet Fatih ALTAN Murat Emre KARTAL Senayi DÖNMEZ</i>	
Determination Of Member Stiffness Of Bolted Joints Using Finite Element Method And Artificial Neural Network System	33
<i>Murat Tolga ÖZKAN Kürşad DÜNDAR</i>	
Weldability Of 316L Stainless Steel And Copper Plates Welded By Shielded Metal Arc And Tungsten Arc Welding Processes	43
<i>Nizamettin KAHRAMAN Ahmet DURGUTLU</i>	
Effect Of Acidic And Alkali Solutions On Coating Amount In Electroless Nickel Coating Of Iron Based Parts Produced By Powder Metallurgy	51
<i>Ulaş MATİK Ramazan ÇITAK</i>	
Effect Of Number Of Passes On Hardness, Wear And Microstructure Of Hard Fillet Welded Hardox 400 Steel	57
<i>Ramazan YILMAZ Murathan GEDİKLİ Zafer BARLAS</i>	
Evaluation Of Interface Microstructure Of AISI 430/Ç 1010 Steel Couple Bonded By Friction Welding	65
<i>Mustafa TAŞKIN Vedat Veli ÇAY Niyazi ÖZDEMİR</i>	
The Effect On Exhaust Emmissions Of Adding Pure Oxygen To The Engines With Carburetor	71
<i>Kazım SEZER Bülent ÖZDALYAN Abdurrazzak AKTAŞ</i>	
The Desing Of The Test Equipment To Measure Of Friction Coefficient For Automotive Brake Lining	79
<i>İbrahim MUTLU Recep KOÇ</i>	
Design Of Induser And Discharge In Centrifugal Compressor	85
<i>Saim KOÇAK</i>	
Anthropometric Design Of The School Desks And Benches Used In Higher Education (Bartın Faculty Of Forestry Sample)	93
<i>Metin TUNAY Kenan MELEMEZ Ercüment N. DİZDAR</i>	
The Investigation Of The Relation Among Time-Temperature And Friction Coefficient Of The Disc Brake Lining That Has Additional Glass Fibres	101
<i>İbrahim MUTLU Cengiz ÖNER Recep KOÇ</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 7, Sayı: 4, Ekim-Aralık 2004

İÇİNDEKİLER

Betonarme Karma (Perdeli-Çerçevesi) Yapılarda Sismik Kat Ötelenmesinin Analizi Ve Değerlendirilmesi <i>Ahmet TUKEN</i>	523
Sinyalize Kavşaklarda Gecikme Tahmininin Matematiksel Modellenmesi II:Önerilen Gecikme Modelinin Değişen Zaman Ve Akım Koşullarına Bağlı Çözümlemesi <i>Ali Payıdar AKGÜNGÖR</i>	533
Elman Geri Beslemeli Sinir Ağlarının İmza Doğrulama Performansı <i>Ali GÜLBAĞ Feyzullah TEMURTAŞ Kader ERKOÇ Serdar ÇİKOĞLU</i>	541
İşletmelerde İleri Üretim Teknolojilerinin Kullanım Nedenleri Ve Otomotiv Sektöründe Bir Alan Araştırması <i>Süleyman SEMİZ Şenol OKAY Yakup SEKMEN</i>	549
Güneş Enerjili Kurutma Sistemlerinin Fındık Kurutulmasına Uygulanabilirliği <i>Mustafa AKTAŞ İlhan CEYLAN Hikmet DOĞAN</i>	557
Teknik Resim Dersinde Açınımlar Konusunun Çoklu Zeka Kuramına Göre Bilgisayar Destekli Öğretimi <i>Faruk MENDİ İhsan TOKTAŞ Ömer KARABIYIK</i>	565
Teknik Personelin Performans Değerlendirilmesinde Bir Uzman Sistem Modeli <i>Emine ÇOŞGUN</i>	579
Rüzgar Enerjisi Ve Orta Akdeniz Bölgesinde Rüzgar Enerjisi Potansiyeli Üzerine Bir Araştırma <i>Bülent CERİT Ali Şükrü ONURAL Nafel DOĞDU</i>	591
Çelik Tencerelerde Taban Olarak Bakır (Cu) Veya Alüminyum (Al) Kullanılması Durumunda Gerilme Ve Şekil Değişimlerinin İncelenmesi <i>Tahir AYATA</i>	599
Yönel Bilginin Özellikleri Üzerine Bir Araştırma <i>Abdullah KARAKAYA</i>	605
Bir Sırt Pülverizatörü İçin Yeni Tasarlanmış Ve İmal Edilmiş Radyal Bir Kompresör İle Aynı Amaçlı Radyal Bir Fanın Performanslarının Karşılaştırılması <i>Abdürrezzak AKTAŞ Mustafa BALCI</i>	615
Bilgisayar Kullanıcılarında Elektromanyetik Işımların İnsan Sağlığına Etkisinin İncelenmesi <i>Ercüment N. DIZDAR</i>	625
Toz Metalurjisi Yöntemleriyle Üretilen Titanyum Bazlı Malzemelerin Atritör Tipi Değirmenlerde Öğütülebilme Kapiliyetlerinin İncelenmesi <i>Dursun ÖZYÜREK Sedat ÖZBİLEN Cemil ÇETİNKAYA</i>	629
Dönel Geometrik Parçalarda Bilgisayar Destekli Unsur Tasarımı Ve Veri Tabanı Oluşturulması <i>Cengiz ELDEM</i>	637
Direkt Genleşmeli Evaporatörün Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi <i>Kemal ATIK</i>	649
Kuyruk Rotorsuz Test Helikopteri Ve Test Düzeneği Tasarımı <i>Levent TURHAN Y. Kemal YILLIKÇI</i>	659
Endirekt Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistem Verimlerinin Bilgisayar Programı Kullanarak Karşılaştırılması <i>Musa Galip ÖZKAYA Halil İbrahim VARİYENLİ Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</i>	667
Sürtünmeli-Kayma Olgusunun Sayısal Çözümleme Yöntemiyle Modellenmesi <i>Dursun SARI Senayi DÖNMEZ</i>	673
Benzinli Motorlarda Egzoz Emisyonlarına Etki Eden Faktörlerin Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Hayri YAMAN M. Bahattin ÇELİK</i>	681
Ostenitik Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Kaynak Yönteminin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi <i>Fatih KÖLÜK Behçet GÜLENÇ</i>	693

TEKNOLOJİ

Volume: 7 Issue: 4, October-December 2004

CONTENTS

Analysis And Assessment Of Seismic Drift Of Reinforced Concrete Mixed (Shear Wall - Frame) Structures <i>Ahmet TUKEN</i>	523
Mathematical Modeling Of Delay Estimation At Signalized Intersections II:The Analysis Of Proposed Delay Model Dependent On Variable Demand And Time Conditions <i>Ali Payıdar AKGÜNGÖR</i>	533
Signature Verification Performance Of Elman's Recurrent Neural Network <i>Ali GÜLBAĞ Feyzullah TEMURTAŞ Kader ERKOÇ Serdar ÇİKOĞLU</i>	541
The Reasons For Using Advanced Manufacturing Technologies In Industrial Establishments And A Case Study In Automotive Industry <i>Süleyman SEMİZ Şenol OKAY Yakup SEKMEN</i>	549
On Drying Of Hazelnut Applicability Of Drying Systems With Solar Energy <i>Mustafa AKTAŞ İlhan CEYLAN Hikmet DOĞAN</i>	557
The Use Of Computer Aided Multiple Intelligent Theory In The Transition Of Technical Drawing Course <i>Faruk MENDİ İhsan TOKTAŞ Ömer KARABIYIK</i>	565
An Expert System Model For The Performance Evaluation Of Technical Personnel <i>Emine ÇOŞGUN</i>	579
Wind Energy And The Feasibility Of The Potential Wind Energy In Medi Mediterranean <i>Bülent CERİT Ali Şükrü ONURAL Nafel DOĞDU</i>	591
An Investigation Of Changing Stress And Shape In A Copper And Aluminium Layered Base Of A Steel Saucepan <i>Tahir AYATA</i>	599
A Research On The Characteristics Of Managerial Information <i>Abdullah KARAKAYA</i>	605
Performance Comparison Between A New Radial Compressor Designed For Pneumatic Back Sprayers And A Common Radial Fan For Pneumatic Sprayers <i>Abdürrezzak AKTAŞ Mustafa BALCI</i>	615
The Investigation Of The Effects Of Elektromagnetic Wave Radiations On Human Health On Computer Users <i>Ercüment N. DİZDAR</i>	625
Investigation Of Metal Powders Produced By Powder Metallurgy Of Titanium Base Materials Milling Ability <i>Dursun ÖZYÜREK Sedat ÖZBİLEN Cemil ÇETİNKAYA</i>	629
Computer Aided Feature Design And The Forming Of Database For Geometrical Turned Parts <i>Cengiz ELDEM</i>	637
Modelling Of Direct Expanded Coil Using Artificial Neural Network <i>Kemal Atik</i>	649
Design Of No-Tail Rotor (Notar) Test Helicopter And Test Stand <i>Levent TURHAN Y. Kemal YILLIKÇI</i>	659
The Performance Analysis Of The Heat Exchanger Capacity Used In The Indirect Hotwater Preparing Systems By Solar Energy <i>Musa Galip ÖZKAYA Halil İbrahim VARİYENLİ Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</i>	667
Modelling Of Frictional-Sliding Phenomenon With Numerical Analysis Method <i>Dursun SARI Senayi DÖNMEZ</i>	673
An Experimental Study Of Factors Which Has An Effect On Exhaust Emission Of Gasoline Engine <i>Hayri YAMAN M. Bahattin ÇELİK</i>	681
An Effect Of The Weld Method On The Mechanical Properties Of Austenitic Stainless Steel Weldment <i>Fatih KÖLÜK Behçet GÜLENÇ</i>	693

TEKNOLOJİ

Cilt: 7, Sayı: 3, Temmuz-Eylül 2004

İÇİNDEKİLER

Montaj Hattı Dengelemede Geleneksel Ve U Tipi Hatların Karşılaştırılması Ve Bir Uygulama Çalışması	351
<i>Kerem GÜNAY Tuğba ÇETİN Ö. Faruk BAYKOÇ</i>	
Bulanık C-Ortalama (FCM) Algoritmasına Dayalı Yeni Görüntü Bölütleme Sisteminin Geliştirilmesi	361
<i>Mehmet BULUT Ayhan ISTANBULLU</i>	
Sinyalize Kavşaklarda Gecikme Tahmininin Matematiksel Modellenmesi	369
I: Farklı Çözümleme Süreleri İçin Zamana Bağlı Yeni Bir Gecikme Modeli	
<i>Ali Payidar AKGÜNGÖR</i>	
Yaz İklimlendirme Sistemlerinde Kanal Çaplarının Bilgisayar Programı İle Hesaplan.	381
<i>Mustafa AKTAŞ Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</i>	
AISI 1010 Çeliğine Kaynak Sonrası Uygulanan Çift Faz Oluşturucu Isıl İşlemlerin Mikroyapı Ve Tokluk Özelliklerine Etkisi	387
<i>Ahmet GÜRALL Bülent BOSTAN</i>	
Tabii Doluşumlu, Endirekt Isıtmalı Prizmatik Tip Kollektörlü Güneş Enerjisi Sistemlerinin Deneysel İncelenmesi	395
<i>İlhan CEYLAN Hikmet DOĞAN Kenan YALÇIN</i>	
Yay Takviyesinin Plastik Dişlilerin Statik Kopma Dayanımlarına Etkisi	401
<i>Hilal CAN Faruk MENDİ Mustafa BOZDEMİR</i>	
Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kanatçık Yüzeyindeki Sıcaklık Dağılımının Sonlu Farklar Metodu İle Analizi	407
<i>Hikmet DOĞAN Mustafa AKTAŞ Tayfun MENLİK</i>	
Vorteks Tüpünde Akışkan Olarak Kullanılan Hava İle Oksijenin Soğutma Sıcaklık Performanslarının Deneysel İncelenmesi	415
<i>Hüseyin USTA Kevser DİNCER Volkan KIRMACI</i>	
Titreşim Parametrelerinin Dönen Mekanik Sistem Dinamiğine Etkilerinin Araştırılması	427
<i>Hamdi TAPLAK İbrahim UZMAY</i>	
Değişik Kesitli Profil Malzemelerdeki Doğal Titreşim Frekanslarının Ölçülmesi Ve Hesaplanması	435
<i>İsmail UCUN Mehmet ÇOLAKOĞLU</i>	
Ağaç Levhalardan Yapılan Vidalı Birleştirmeli Rafların Yüzeye Dik (Lateral) Yük Taşıma Performansları	445
<i>Osman GÖKTAŞ Ertan ÖZEN Ayşen Melda ÇOLAK Uğur GÜNSEL</i>	
Dizel Motorlarında Çift Yakıtla Çalışmanın Egzoz Emisyonlarına Etkileri	455
<i>Sahir SALMAN Can ÇINAR Can HAŞİMOĞLU Tolga TOPGÜL Murat CİNİVİZ</i>	
Motorlarda Krank Mili Konum Sensörünün Çıkış Gerilimini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi	461
<i>Mehmet TEKİN Kemal BİRİCİK</i>	
Pvd Ve Cvd Kaplamalı Sementit Karbür Kesici Takımların İşleme Parametrelerine Bağlı Olarak Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	473
<i>Hasan GÖKKAYA Gökhan SUR Hakan DİLİPAK</i>	
Motorun İhtiyacından Yüksek Oktanlı Benzin Kullanımının Motor Performansı Ve Emisyonlar Üzerine Etkisinin Deneysel İncelenmesi	479
<i>Cenk SAYIN</i>	
AISI 304 Ostenitik Paslanmaz Çeliğin Kaplanmış Sementit Karbür Kesici Takımla İşlenmesi Esnasında Oluşan Takım Aşınması	489
<i>İbrahim ÇİFTÇİ</i>	
Farklı Deprem İvmelerinin Bina Yatay Yüklerine Etkisi	497
<i>Ömer ÖZKAN Özgür MURATOĞLU</i>	
Üç Eksenli Doğrusal Hareket Mekanizması Tasarımı Ve İmalatı	507
<i>Cevdet GÖLOĞLU İrfan BUNARBAŞI</i>	
Mekanik Alaşımlama/Öğütme Yöntemiyle ZrO₂ Takviyeli Titanyum Bazlı (Ex-Situ) Metal Matris Kompozit Malzemelerin Üretilmesi Ve Karakterizasyonu	517
<i>Dursun ÖZYÜREK Sedat ÖZBİLEN Cemil ÇETİNKAYA</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 7 Issue: 3, July-September 2004

CONTENTS

Comparison Of Traditional And U Type Lines In Assembly Line Balancing And An Application Study	351
<i>Kerem GÜNAY Tuğba ÇETİN Ö. Faruk BAYKOÇ</i>	
Development Of A Novel Image Segmentation System Based On Fuzzy C-Means (FCM) Algorithms	361
<i>Mehmet BULUT Ayhan ISTANBULLU</i>	
Mathematical Modeling Of Delay Estimation At Signalized Intersections I: A New Time-Dependent Delay Model For Various Analysis Time Periods	369
<i>Ali Payıdar AKGÜNGÖR</i>	
The Calculation Of Duct Dimensions With Computer Programme In The Summer Air Conditioning Systems	381
<i>Mustafa AKTAŞ Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</i>	
Post Welding Heat Treatments To Form A Dual Phase Structure AISI 1010 Steel And Their Effect On Microstructure And Toughness Properties	387
<i>Ahmet GÜRÜL Bülent BOSTAN</i>	
Experimental Comparison Of Prismatic Type Solar Collector As Energy Productivity	395
<i>İlhan CEYLAN Hikmet DOĞAN Kenan YALÇIN</i>	
The Effect Of Spring Reinforcement On Static Strengths In Plastic Gears	401
<i>Hilal CAN Faruk MENDİ Mustafa BOZDEMİR</i>	
In Solar Energy Systems The Analysis Of Temperature Distribution On The Fin Surface With Finite Difference Method	407
<i>Hikmet DOĞAN Mustafa AKTAŞ Tayfun MENLİK</i>	
Experimental Study Of Cooling-Heat Performance Of Air And Oxygen Which Are Used As The Fluid In The Vortex Tube	415
<i>Hüseyin USTA Kevser DINCER Volkan KIRMACI</i>	
Investigation Of Effects Of Vibration Parameters On Rotating Mechanical Sys.Dynamics	427
<i>Hamdi TAPLAK İbrahim UZMAY</i>	
Measurement And Calculation Of Natural Vibration Modes In Different Cross-Sectioned Profile Materials	435
<i>İsmail UCUN Mehmet ÇOLAKOĞLU</i>	
Lateral Holding Performance Of Screwed Shelves Which Are Constructed With MDF And Particleboard	445
<i>Osman GÖKTAŞ Ertan ÖZEN Ayşen Melda ÇOLAK Uğur GÜNSEL</i>	
The Effects Of Dual Fuel Operation On Exhaust Emissions In Diesel Engines	455
<i>Sahir SALMAN Can ÇINAR Can HAŞİMOĞLU Tolga TOPGÜL Murat CİNİVİZ</i>	
The Studying Of The Parameters Which Affect The Crankshaft Position Sensor Output Voltage In Engines	461
<i>Mehmet TEKİN Kemal BİRİCİK</i>	
Experimental Investigating Of The Effect Of Cemented Carbide Cutting Tools Coated By PVD And CVD On Surface Roughness According To Machining Parameters	473
<i>Hasan GÖKKAYA Gökhan SUR Hakan DİLİPAK</i>	
Number Than Engine Requirement On Engine Performance And Emissions An Experimental Investigation Of The Influence Of Higher Octane	479
<i>Cenk SAYIN</i>	
Tool Wear During Machining Of AISI 304 Austenitic Stainless Steel Using A Coated Cemented Carbide Tool	489
<i>İbrahim ÇİFTÇİ</i>	
The Effect Of Various Earthquake Accelerations On The Structure Horizontal Forces	497
<i>Ömer ÖZKAN Özgür MURATOĞLU</i>	
Design And Production Of A Three Axis Linear Movement Machine	507
<i>Cevdet GÖLOĞLU İrfan BUNARBAŞI</i>	
The Production And Characterization Of The Reinforced ZrO₂ Of Titanium Based Metal Matrix Composite Materials By Using Mechanical Alloying/Milling Methods	517
<i>Dursun ÖZYÜREK Sedat ÖZBİLEN Cemil ÇETİNKAYA</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 7, Sayı: 2, Nisan-Haziran 2004

İÇİNDEKİLER

Güneş Enerjili Tabii Sirkülasyonlu Endirekt Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinde Kanatçık Kullanmanın Isıl Analizi	189
<i>Etem Sait ÖZ Tayfun MENLİK Mustafa AKTAŞ</i>	
İki Bölge Güç Sistemlerinde Yük-Frekans Kontrülü	197
<i>Ertugrul CAM İlhan KOCAARSLAN</i>	
Konya Hafif Raylı Ulaşım Sisteminde Servis Kalitesinin Ölçümü	205
<i>M.Emin BAYSAL Orhan ENGIN</i>	
Yakıt Olarak CH₄ Kullanan Değişken Sıkıştırma Oranlı Buji İle Ateşlemeli Bir Motorun İdeal Hava-Yakıt Çevrim Analizi İle Teorik Simülasyonu	211
<i>Perihan SEKMEN Yakup SEKMEN Can ÇINAR</i>	
Türkiye’de Bölgesel Olarak Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinin Kapasite Hesaplarının Bilgisayar Programı İle Yapılması	219
<i>Tayfun MENLİK Mustafa AKTAŞ Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</i>	
Stratejik Yönetim Sisteminin Kriz Yönetimine Katkısı Üzerine Bir Araştırma	225
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Tarımsal Makina Paylaşımı Sağlamak İçin Hücre Tabanlı Komşuluk Belirleme Sistemi Geliştirilmesi	235
<i>Abdullah ÇAVUŞOĞLU Baha ŞEN</i>	
Taşlama Operasyonları İçin Uzman Sistem Destekli Zımpara Taşı Seçimi	241
<i>Metin ZEYVELİ Abdulmecit GÜLDAŞ</i>	
Güneş Radyasyonu Düşük Olan Bölgelerde Isı Pompası Sistemi İle Kullanma Sıcak Suyu Hazırlanması	251
<i>Metin KAYA İlhan CEYLAN</i>	
Bilyalı Santrifüj Kavrama Karakteristiklerinin Araştırılması İçin Deneysel Seti Tasarımı	259
<i>İsmail TÜRKBAŞ Vedat SAVAŞ</i>	
Tasarı Geometride Gelişigüzel Düzlemler Konusunun Bilgisayar Destekli Öğretimi	267
<i>Faruk MENDİ Ömer KARABIYIK İhsan TOKTAŞ</i>	
İklimlendirme Sistemlerine Yapay Sinir Ağları Uygulanarak Konfor Şartlarının Devamlılığının Sağlanması	277
<i>Hikmet DOĞAN Kemal ATIK</i>	
Düşük Kavrama Oranlı Dişlilerde Rijitliğin Sonlu Elemanlar Metoduyla Belirlenmesi	285
<i>Alaattin AKTAŞ Sadettin ORHAN</i>	
Pnömatik Sistem Arızalarının Giderilmesinde Bir Uzman Sistem Yaklaşımı	289
<i>Mustafa DEMETGÜL Recep YENİTEPE</i>	
Türkiye’de Ejektörlü Absorbsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Güneş Enerjisinden Faydalanılması	297
<i>Mehmet ÖZALP</i>	
Ardeşik Delme-Kesme Kalıplarında Bilgisayar Destekli Şerit Yerleşimi Ve Planlaması	311
<i>Hakan GÜRÜN Muammer NALBANT Hakan DİLİPAK Ahmet ÖZDEMİR</i>	
L Bandında Çalışan Erbiyum Katkılı Fiber Optik Amplifikatörlerde Pompa Lazeri Dalga Boyunun Kazanç Ve Gürültü Spektrumlarına Etkisi	321
<i>Ahmet ALTUNCU Arif BAŞGÜMÜŞ</i>	
Cam Eşya Üretimi Yapan Bir İşletmede Üretim Programı Geliştirme Uygulaması	329
<i>Ahmet SARUCAN Ercument N. DIZDAR M. Emin BAYSAL Tamer EREN</i>	
Kapsülsüz Ve Barutsuz Mermi Atan Hafif Silah Tasarımı	339
<i>İbrahim ÇAYIROĞLU Ercument N. DIZDAR</i>	
Sodali Suyun Bir Güneş Havuzunda Doğal Ortamda Deneysel İncelenmesi	345
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 7 Issue: 2, April-June 2004

CONTENTS

The Thermal Analysis Of The Fin Usage In The Natural Circulation Indirect Hot Water Preparing Systems By Solar Energy	189
<i>Etem Sait ÖZ Tayfun MENLİK Mustafa AKTAŞ</i>	
Load-Frequency Control In Two Area Power System	197
<i>Ertugrul CAM İlhan KOCAARSLAN</i>	
The Measurement Of The Service Quality In The Konya Light Rail Transportation System	205
<i>M.Emin BAYSAL Orhan ENGIN</i>	
Theoretical Simulation Of A Methane Fueled Spark Ignition Engine With Variable Compression Ratio According To The Ideal Air-Fuel Cycle Analysis	211
<i>Perihan SEKMEN Yakup SEKMEN Can ÇINAR</i>	
The Calculating Of The Capacities Of Hot Water Preparing Systems With Solar Energy As Regional In Turkey	219
<i>Tayfun MENLİK Mustafa AKTAŞ Mustafa Bahadır ÖZDEMİR</i>	
A Study Related To The Contribution Of Strategic Management System To Crisis Management	225
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
A Cellular Positioning And Neighborhood Determination System For Shared Agricultural Machine Usage	235
<i>Abdullah ÇAVUŞOĞLU Baha ŞEN</i>	
Grinding Wheel Selection For Grinding Operations With The Aid Of An Expert System	241
<i>Metin ZEYVELİ Abdulmecit GÜLDAŞ</i>	
Preparation Of Hot Usage Water By Means Of Heat Pump System In The Areas Of Low Sun Radiation	251
<i>Metin KAYA İlhan CEYLAN</i>	
An Experiment Set Design To Investigate Of The Characteristics Of A Ball Centrifugal Clutch	259
<i>İsmail TÜRKBAŞ Vedat SAVAŞ</i>	
Computer Aided Instruction Of Random Planes In Descriptive Geometry	267
<i>Faruk MENDİ Ömer KARABIYIK İhsan TOKTAŞ</i>	
Providing Persistence In Comfort Conditions By The Application Of Artificial Neural Networks To Air-Conditioning Systems	277
<i>Hikmet DOĞAN Kemal ATIK</i>	
Determination Of Rigidity Coefficient Of Low Contact Ratio Gears Using Finite Element Method	285
<i>Alaattin AKTAŞ Sadettin ORHAN</i>	
An Expert System Approach To Chase The Pneumatic System Failures	289
<i>Mustafa DEMETGÜL Recep YENITEPE</i>	
In Turkey, The Utility Of Solar Energy In Absorption Cooling Systems With Ejector	297
<i>Mehmet ÖZALP</i>	
Computer Aided Strip Layout Design Of Sequential Piercing And Cutting Dies	311
<i>Hakan GÜRÜN Muammer NALBANT Hakan DİLİPAK Ahmet ÖZDEMİR</i>	
The Effect Of Pumping Wavelength On Gain And Noise Spectra In L-Band Erbium Doped Fiber Amplifiers	321
<i>Ahmet ALTUNCU Arif BAŞGÜMÜŞ</i>	
Application Of The Developing Of The Production Programme In A Firm Dealt With Glassware Production	329
<i>Ahmet SARUCAN Ercument N. DIZDAR M. Emin BAYSAL Tamer EREN</i>	
Designing A New Pistol Bullet Without Capsule And Powder	339
<i>İbrahim ÇAYIROĞLU Ercument N. DIZDAR</i>	
Experiments On Sodium Carbonate Solution For A Solar Pond At Natural Environment	345
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 7, Sayı: 1, Ocak-Mart 2004

İÇİNDEKİLER

Lamine Kızılçam Ağaç Malzemenin Emprenye Sonrası Yanma Özellikleri	1
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Tam Yükte Çalışan İndirekt Püskürtmeli Bir Dizel Motorunda, Dizel Ve Dizel-Etanol Yakıt Karışımlarının Performans Ve Emisyon Değişimlerine Etkisi	11
<i>İsmet ÇELIKTEN</i>	
Çok Değişkenli Kalite Kontrolde Problem Teşhisi İçin Bir Yöntem: Süreç Tabanlı Temel Gösterimleri İçin Çözüm Uzaının Sınırlandırılması	19
<i>Burak BİRGÖREN</i>	
Rastsal Fiyat Ortamında Optimal Satınalma	29
<i>Ali GÜZEL</i>	
3-Boyutlu Pürüzlülük Ölçüm Sistemi	41
<i>Senayi DÖNMEZ Yasin D. SARI</i>	
TMS320c6701 İşlemcisi Kullanılarak Sayısal Modülasyon Gerçekleştirilmesi Ve Tabanband Sinyallerinin Sınıflandırılması	51
<i>Abdullah ÇAVUŞOĞLU Mustafa SERT</i>	
Rastsal Fiyat Ortamında Envanter Alimi: Operasyonel Politika	61
<i>Ali GÜZEL</i>	
EEG İşaretlerinin Dalgacık Sinir Ağı İle Sınıflandırılması	71
<i>Abdulhamit SUBAŞI Ahmet ALKAN Etem KOKLÜKAYA</i>	
Yönetim Geliştirmeyi Etkileyen Bazı Faktörler İle İlgili Bir Araştırma	81
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Şerit Testere Makinesi İle Eğmeçli Parçaların Kesilmesinde Eğmeç Derinliği Ve Parça Kalınlığının Besleme Oranı Üzerine Etkisi	89
<i>Erol BURDURLU</i>	
Otomatik Yönlendirmeli Araç Sistemlerinde Akış Yol Tasarımı	95
<i>Yüksel TUNA Arif DORUK Ertan GÜNER Tamer EREN</i>	
Genetik Algoritmalar: Bir Optimizasyon Tekniği	105
<i>Hamit SARUHAN</i>	
Ortak Kanatçıklı Isı Değiştirici Boyutunun Klasik İç İçe Borulu Tip Isı Değiştirici Boyutuna Oranının Teorik İncelenmesi	115
<i>Hüseyin USTA Tayfun MENLİK</i>	
Ç4140 Çeliğinden Çift-Fazlı Çelik Üretilirliğinin İncelenmesi	121
<i>Bilge DEMİR</i>	
İki Zamanlı Ve İki Silindirlibir Model Uçak Motorunun Tasarımı Ve İmali	129
<i>Melih OKUR Selim ÇETINKAYA</i>	
Okul Öncesi Çocuk Mobilyaları İle İlgili Ebeveyn Görüşleri Ve Öngörülen Mobilya Tasarım Ölçütleri	139
<i>Erol BURDURLU Yılmaz KILIÇ A.Cemil İLÇE G.Cankız ELIBOL Gaye YENER</i>	
Yapay Sinir Ağı İle Yapılan İmza Tanımaya Eşikleminin Etkisi	151
<i>Serdar ÇIKOĞLU Fevzullah TEMURTAŞ Nejat YUMUŞAK</i>	
Alanlararası Tünel Ölçeklenebilirliğine Bölge Temelli Yaklaşım	161
<i>Ibrahim Taner OKUMUS Hacı Ali MANTAR</i>	
Beton Sınıflarının Karkas Yapı Maliyetlerine Etkisi	171
<i>Ömer ÖZKAN</i>	
Hat Dengelemede Yeni Bir Felsefe Paralel Montaj Hatlarının Eşzamanlı Dengelemesi	181
<i>Hadi GÖKÇEN Kürşad AĞPAK</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 7 Issue: 1, January-March 2004

CONTENTS

Combustion Properties Of Laminated Veneer Lumber Of Calabrian Pine After Impregnation	1
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Effects Of Diesel And Diesel/Ethanol Fuel Mixtures To Performance And Emissions Changes In Idi At Maximum Load	11
<i>İsmet ÇELIKTEN</i>	
A Method For Problem Diagnosis In Multivariate Quality Control: Constrained Solution Spaces For Process Oriented Basis Representations	19
<i>Burak BIRGÖREN</i>	
Optimal Commodity Procurement Under Stochastic Prices	29
<i>Ali GÜZEL</i>	
3-Dimensional Surface Roughness Measuring System	41
<i>Senayi DÖNMEZ Yasin D. SARI</i>	
Digital Modulation And Classification Of Baseband Signals Using TMS320C6701 DSP	51
<i>Abdullah ÇAVUŞOĞLU Mustafa SERT</i>	
Inventory Procurement Under Stochastic Prices An Operational Policy	61
<i>Ali GÜZEL</i>	
Wavelet Neural Network Classification of EEG Signals	71
<i>Abdulhamit SUBAŞI Ahmet ALKAN Etem KOKLÜKAYA</i>	
A Study Related To Some Factors Effective In Management Development	81
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Effect Of Curve Depth And Stock Thickness To The Feeding Rate While Sawing Pieces From Stocks With Band-Saw Machine	89
<i>Erol BURDURLU</i>	
Flow Path Design For Automated Guided Vehicle Systems	95
<i>Yüksel TUNA Arif DORUK Ertan GÜNER Tamer EREN</i>	
Genetic Algorithms: An Optimization Technique	105
<i>Hamit SARUHAN</i>	
A Theoretical Investigation Into The Ratio Of The Size Of Associated Finned Heat Exchanger To Conventional Type Double Pipe Heat Exchanger	115
<i>Hüseyin USTA Tayfun MENLİK</i>	
Investigation Of Producabil Of Dual-Phase Steel From Sae 4140 Steel	121
<i>Bilge DEMİR</i>	
Design And Manufacture Of A Two Stroke And Two Piston Model Air Craft Engine	129
<i>Melih OKUR Selim ÇETINKAYA</i>	
Parent Opinions On The Furniture For Nursery Children And Designing Criteria Proper To These Opinions	139
<i>Erol BURDURLU Yılmaz KILIÇ A.Cemil İLÇE G.Cankız ELİBOL Gaye YENER</i>	
Effect Of The Tresholding To Signature Verification Using Artificial Neural Network	151
<i>Serdar ÇIKOĞLU Fevzullah TEMURTAŞ Nejat YUMUŞAK</i>	
A Region-Based Approach To Inter-Domain Tunnel Scalability	161
<i>Ibrahim Taner OKUMUS Hacı Ali MANTAR</i>	
The Influence Of Concrete Classes On Building Costs	171
<i>Ömer ÖZKAN</i>	
A New Philosophy For Line Balancing: Simultaneously Balancing Of Parallel Assembly Lines	181
<i>Hadi GÖKÇEN Kürşad AĞPAK</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 6, Sayı: 3-4 Temmuz-Aralık 2003

İÇİNDEKİLER

Kripto Sistemler İçin Lorenz Kaotik Osilatör Tabanlı Adaptif Bir Gözleyici	1
Ata SEVINÇ	
Taguchi Metodu: Bir Uygulama	7
Coşkun HAMZAÇEBİ Fevzi KUTAY	
Gürültünün Üretim Verimliliği Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması	19
Erol ŞAHİN	
İki Kollu Esnek Manipulatörlerde Yörünge Kontrolü	27
İlker KESKİNKILIÇ Hira KARAGÜLLE	
SİSTEM GÜVENİLİRLİĞİ İÇİN HATA AĞACI ANALİZİ	35
Ercüment N. DİZDAR	
Dönen Makinelerde Oluşan Arızalar Ve Titreşim İlişkisi	41
Sadettin ORHAN	
Silindirik Borularda Kararsız Akışkan Hareketlerinin Loran Dönüşümü Yöntemiyle İncelenmesi	51
Ziyaddin RACABOVADİLOĞLU	
Bir İşyerinde Metot Ve Zaman Etüdü İle Verimliliğin Belirlenmesi	59
Erol ŞAHİN	
Isı Pompası Kullanılan Kurutma Sisteminin Simülasyonu	67
Salih COŞKUN	
Yapısal Olarak Farklı Özelliklere Sahip Tabii Doluşumlu Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinin Deneysel Karşılaştırması	77
Hikmet DOĞAN Tayfun MENLİK	
Binaların Isıl Performanslarının Değerlendirilmesinde Enerji Modelleme Ve Simülasyon	87
Veysel ÖZDEMİR	
Teknik Eğitim Fakültesi Otomotiv Programlarının Öğrenci Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi	95
Burhan AKPINAR Bayram ÖZER	
PIC Kontrollü Sürtünme Kaynak Makinesi Kontrol Devresi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi	107
Hakan ATEŞ Ramazan BAYINDIR	

TEKNOLOJİ

Volume: 6 Issue: 3-4, July-December 2003

CONTENTS

An Adaptive Observer For Cryptosystems Based On The Lorenz Chaotic Oscillator	1
Ata SEVİNÇ	
Taguchi Method: An Application	7
Coşkun HAMZAÇEBİ Fevzi KUTAY	
An Investigation Into The Effect Of Noise On Production Time And Productivity	19
Erol ŞAHİN	
Trajectory Control Of Two-Arm Flexible Manipulators	27
İlker KESKİNKILIÇ Hira KARAGÜLLE	
Fault Tree Analysis For System Reliability	35
Ercüment N. DİZDAR	
Faults Arised Rotating Machineries And Vibration Relation	41
Sadettin ORHAN	
Investigation Of Turbulence Movements For Fluids In Cylindrical Pipes By Loran Transformation Method	51
Ziyaddin RACABOVADİLOĞLU	
Determination Of Productivity In A Workplace In Terms Of Method And Time Study	59
Erol ŞAHİN	
Simulation Of Heat Pump Assisted Dryer System	67
Salih COŞKUN	
Experimental Comparison Of Naturally Circulated Solar Water Heating Systems With Different Constructional Properties	77
Hikmet DOĞAN Tayfun MENLİK	
Energy Modeling And Simulation Of The Building Heat Performance	87
Veysel ÖZDEMİR	
The Assesment Of The Automottive Programs Of Technical Education Faculties According To Student Perspectives	95
Burhan AKPINAR Bayram ÖZER	
Design And Implementation Of Control Circuit For Pic Controlled Friction-Welding Machine	107
Hakan ATEŞ Ramazan BAYINDIR	

TEKNOLOJİ

Cilt: 6, Sayı: 1-2 Ocak-Haziran 2003

İÇİNDEKİLER

Meşe (<i>Quercus Robur L.</i>) Odunun'dan Üretilen Lamine Ağaç Malzemede Kuvvet Yönü Ve Tutkal Türünün Eğilme Direncine Etkileri	1
<i>Arif GÜRAY Murat KILIÇ Gizem DOĞRU Meltem ÖZER</i>	
Çalışma Duruşları ve Zorlanmalar İçin Owas Metodu	11
<i>Mustafa KURT Mustafa Akın ERDEM</i>	
Adsorptif Sıyırma Voltametri İle Schiff Bazı Varlığında Germanyum Tayini	17
<i>Mehmet YÜKSEL</i>	
İçten Yanmalı Motorlarda Enerji Dağılımı Ve Kullanılabilirliği	25
<i>Ömer KAYNAKLI İlhami HORUZ İhsan KARAMANGİL</i>	
Yönetim Bilgi Sistemi (YBS) Modelleme: Trafik Kazası Bilgi Sistemi	35
<i>Tahsin ÇETİNYOKUŞ Seda HATİPOĞLU. Zeynep ATAK Hadi GÖKÇEN</i>	
Isı İletim Katsayısının Plaka Metodu İle Ölçülmesi	45
<i>Musa Galip ÖZKAYA</i>	
Konut Mutfağında Alan Boyutunun Ve Sosyo-Kültürel Yapının Mutfak Mobilyası Tasarımına Etkileri	51
<i>A. Cemil İLÇE İlker USTA</i>	
Trafik Kazalarını Etkileyen Faktörlerin AHP Yaklaşımı İle Göreli Önemlerinin Belirlenmesi	63
<i>Yavuz UYAR Mustafa KURT Ercument N. DIZDAR</i>	
Teknik Personelin İş Güvenliği Konusundaki Eğitim Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma	69
<i>Özkan GÜVERCİN Ali AYBEK</i>	
Yüzey Pürüzlülüğü Ölçme Yöntemleri Ve Mukayesesi	79
<i>Abdulkadir GÜLLÜ Ahmet ÖZDEMİR Halil DEMİR</i>	
Vişne Suyunda Bazı Ağır Metal Derişimlerinin Belirlenmesi	93
<i>Mehmet YÜKSEL A. Rehber TÜRKER</i>	
Tek Silindirli Bir Dizel Motorunda Bazı İşletme Parametrelerinin Performansa Ve İş Oluşumuna Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi	97
<i>Melih OKUR Yakup SEKMEN Can ÇINAR</i>	
Bilyalı Rulman Elamanlarındaki Fiziksel Kusurların Titreşim Analizi Metodu Kullanılarak Tespiti	103
<i>Hakan ARSLAN</i>	
Soğuk İşlenmiş Fe-% 5 V Ve Fe-% 15 V Alaşımlarında Isıl İşlem Sıcaklıklarına Bağlı Mikroyapısal Değişim	113
<i>Bülent BOSTAN A.Tamer ÖZDEMİR</i>	
Asbestsiz Disk Fren Balatalarında Sıcaklık-Sürtünme Katsayısı-Zaman İlişkisinin İncelenmesi	121
<i>İbrahim MUTLU Cengiz ÖNER</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 6, Issue: 1-2, January-June 2003

CONTENTS

The Effects Of Applying Force Direction And Glue Types On The Bending Strength Of Laminated Wood Material Produced From Brown Oak (Quercus Robur L.)	1
<i>Arif GÜRAY Murat KILIÇ Gizem DOĞRU Meltem ÖZER</i>	
Owas Metod For Working Postures And Strains	11
<i>Mustafa KURT Mustafa Akin ERDEM</i>	
Determination Of Germanium In The Presence Of Schiff Base By Adsorptive Stripping Voltammetry	17
<i>Mehmet YÜKSEL</i>	
Energy Distribution And Utilisation Of Internal Combustion Engines	25
<i>Ömer KAYNAKLI İlhami HORUZ İhsan KARAMANGİL</i>	
Management Information System(Mis) Modelling: Traffic Accident Information System	35
<i>Tahsin ÇETİNYOKUŞ Seda HATİPOĞLU. Zeynep ATAK Hadi GÖKÇEN</i>	
Measurement Of Thermal Conductivity By Plate Method	45
<i>Musa Galip ÖZKAYA</i>	
The Effects Of Environmental Dimension And Social/Cultural Behaviour On The Designing Of The Home Kitchen Furniture	51
<i>A. Cemil İLÇE İlker USTA</i>	
Finding Out The Relative Priorities Of The Factors Influence Traffic Accidents By Using Ahp Method	63
<i>Yavuz UYAR Mustafa KURT Ercument N. DIZDAR</i>	
Education Levels Of Technical Personnel On Safety	69
<i>Özkan GÜVERCİN Ali AYBEK</i>	
Surface Roughness Measurement Methods And Their Comparison	79
<i>Abdulkadir GÜLLÜ Ahmet ÖZDEMİR Halil DEMİR</i>	
Determination Of Some Heavy Metals Concentration In Cherry Juice	93
<i>Mehmet YÜKSEL A. Rehber TÜRKER</i>	
An Experimental Investigation Of The Effects Of Some Operating Parameters On Performance And Soot Formation In A Single Cylinder Diesel Engine	97
<i>Melih OKUR Yakup SEKMEN Can ÇINAR</i>	
Detection Of Defects In Ball Bearing Element Using By Vibration Analysis Method	103
<i>Hakan ARSLAN</i>	
Effect Of Annealing Temperatures On Microstructural Changes In Cold-Worked Fe-%5v And Fe-%15v Alloys	113
<i>Bülent BOSTAN A.Tamer ÖZDEMİR</i>	
Investigation Of The Relationship Among The Temperature-Coefficient Of Friction-Time In Non-Asbestos Brake Pads	121
<i>İbrahim MUTLU Cengiz ÖNER</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 5, Sayı: 3-4 Temmuz-Aralık 2002

İÇİNDEKİLER

Güneş Havuzu Performansının Karabük Şartlarında Deneysel İncelenmesi	1
<i>Mehmet ÖZKAYMAK Yakup ULUSOY</i>	
Su/Lityum Bromid Ve Üçlü Hidroksit Karışımlarıyla Çalışan Absorpsiyonlu Sistemlerin Performanslarının Karşılaştırılması	7
<i>Arzu ŞENCAN Reşat SELBAŞ A.Kemal YAKUT</i>	
Gaz Detonasyonuyla Şekillendirilen (GDŞ) Alüminyum Levhalarda Meydana Gelen Deformasyon Ve Teorik Modellenmesi	15
<i>Mustafa YAŞAR Halil İ. DEMİRCİ İbrahim KADI</i>	
Methanol/Lıbr İle Çalışan Ejektörlü Absorpsiyon Soğutma Sisteminin Termodinamik Analizinde Yapay Sinir Ağlarının Kullanılması	27
<i>Adnan SÖZEN Erol ARCAKLIOĞLU Mehmet ÖZALP</i>	
Sabit Yük Ve Hız Şartlarında Sıkıştırma Oranının Motor Karakteristiklerine Etkisi	39
<i>M. Bahattin ÇELİK Mustafa BALCI</i>	
Malzeme İhtiyaç Planlaması Yazılımı Geliştirme Ve Huğlu Uygulaması	47
<i>Hayrettin DÜZCÜKOĞLU</i>	
R12, R22, R502 Soğutucu Akışkanları Ve Alternatif Karışımlarının Buhar Sıkıştırma Soğutma Sisteminde Ekserji Analizi	55
<i>Erol ARCAKLIOĞLU Ali ERİŞEN</i>	
Termoelektrik Etkiler Ve Soğutma Etkinliğinin Uygulanması	65
<i>Hüseyin USTA Volkan KIRMACI</i>	
Tek Bölge Güç Sistemlerinde Bulanık Mantık İle Yük Frekans Kontrolü	73
<i>Ertuğrul ÇAM İlhan KOCAARSLAN</i>	
Pnomatik Pülverizatörler İçin Radyal Bir Komresörün Tasarımı, Simülasyonu, Prototip İmali Ve Performans Analizi	79
<i>Abdurrazzak AKTAŞ Mustafa BALCI Tamer UÇAR</i>	
Cam Elyaf Takviyeli Disk Fren Balatalarının Özelliklerinin İncelenmesi	89
<i>İbrahim MUTLU Cengiz ÖNER</i>	
PLC Kontrollü Sürtünme Kaynak Cihazı Tasarımı Ve Uygulaması	97
<i>Hakan ATEŞ Ramazan BAYINDIR</i>	
Atatürk Barajı Ve Hidroelektrik Santralinin Yapımında Meydana Gelen İş Kazalarının Analizi	105
<i>İhsan YÜKSEL Mustafa KURT Ercument N. DIZDAR</i>	
Emme Manifoldundaki Türbülans Artışının Motor Performansına Etkisi Üzerine Deneysel Bir Çalışma	113
<i>Cenk SAYIN İbrahim KILIÇASLAN</i>	
İşe-Bağımlı Öğrenme Etkili Çizelgeleme Problemlerin Çözümü İçin Bir Matematiksel Model	121
<i>Tamer EREN Ertan GÜNER</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 5, Issue: 3-4, July-December 2002

CONTENTS

Experimental Investigation Of Solar Pond Performance In Karabük Environment	1
<i>Mehmet ÖZKAYMAK Yakup ULUSOY</i>	
Comparison Of Performances Of Absorption Systems Operating By Aqueous Ternary Hydroxide And Water/Lithium Bromide	7
<i>Arzu ŞENCAN Reşat SELBAŞ A.Kemal YAKUT</i>	
Deformation Of Aluminum Cylindrical Cups Formed Under Gas Detonation And Theoretical Modelling	15
<i>Mustafa YAŞAR Halil İ. DEMİRCİ İbrahim KADI</i>	
Use Of Artificial Neural Networks In Thermodynamic Analysis Of An Ejector-Absorption Refrigeration System Used Methanol/Libr Fluid Couple	27
<i>Adnan SÖZEN Erol ARCAKLIOĞLU Mehmet ÖZALP</i>	
The Effect Of Compression Ratio In Constant Load And Speed Conditions On Engine Characteristics	39
<i>M. Bahattin ÇELİK Mustafa BALCI</i>	
Development A Software For Material Requirements Planning And A Case Study For Real Hüğü	47
<i>Hayrettin DÜZCÜKOĞLU</i>	
Exergy Analysis Of Refrigerants R12, R22, R502, And Their Substitutes In Vapor Compression Refrigeration System	55
<i>Erol ARCAKLIOĞLU Ali ERİŞEN</i>	
The Thermoelectricity Effects And Application Of Cooling Efficiency Of That	65
<i>Hüseyin USTA Volkan KIRMACI</i>	
Load Frequency Control By Fuzzy Logic Controller In A Single Area Power System	73
<i>Ertuğrul ÇAM İlhan KOCAARSLAN</i>	
Design , Simulation , Prototype Construction And Performance Analyze Of A Radial Compressor For Pneumatic Sprayer	79
<i>Abdurrazzak AKTAŞ Mustafa BALCI Tamer UÇAR</i>	
Investigation Of The Properties Of Glass Fiber Reinforced Brake Pads	89
<i>İbrahim MUTLU Cengiz ÖNER</i>	
PLC Controlled Friction-Welding Machine Design And Application	97
<i>Hakan ATEŞ Ramazan BAYINDIR</i>	
The Analysis Of Labour Accident In The Construction Of Atatürk Dam And Hydroelectric Power Station	105
<i>İhsan YÜKSEL Mustafa KURT Ercument N. DIZDAR</i>	
An Experimental Study On The Effects Of Increasing Turbulence In Intake Manifold On Engine Performance	113
<i>Cenk SAYIN İbrahim KILIÇASLAN</i>	
A Mathematical Model For Solution Of Job-Dependent Learning Effect Scheduling Problem	121
<i>Tamer EREN Ertan GÜNER</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 5, Sayı: 1-2 Ocak-Haziran 2002

İÇİNDEKİLER

Elektroliz Yöntemiyle Çinko Kaplama Parametrelerinin İncelenmesi	1
<i>Ahmet HASÇALIK Cebeli ÖZEK</i>	
Bilgisayar Teknolojilerinin Mobilya Endüstrisi Firmalarının Organizasyonel Yapılarına Etkileri	9
<i>Sabit TUNÇEL Erol BURDURLU</i>	
Bazı Kimyasal Maddelerin Karaağaç (<i>Ulmus Campestris Spach</i>) Odununun Renk Tonuna Etkileri	21
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ Musa ATAR</i>	
Çapraz Akımlı Sulu Yıkayıcıda Kurutma Havası Neminin Alınması	29
<i>Sezayi YILMAZ İlhan CEYLAN</i>	
Karaağaç (<i>Ulmus Campestris Spach</i>) Odununda Renk Açma İşleminin Vernik Katmanının Yapışma Direncine Etkisi	35
<i>Abdullah SÖNMEZ Musa ATAR Mehmet BUDAKÇI</i>	
Silindirik Borularda Tek Fazlı Manyeto Hidrodinamik Akışın Teorik Ve Deneysel Olarak İncelenmesi	43
<i>Ziyaddin RACABOVADİLOĞLU</i>	
Turizmin Sosyal Çevreye Etkisi Üzerine Bir Araştırma	49
<i>Ahmet GÜRBÜZ</i>	
Çeşitli Maddelerle Emprenye Edilmiş Kokarağaç (<i>Ailanthus Altissima (Mill.) Swingle</i>) Odununun Yanma Özellikleri	61
<i>Yalçın ÖRS Musa ATAR Ayhan ÖZÇİFÇİ Hüseyin PEKER</i>	
Emniyet Mensuplarının Demografik Özellikleri İle Stres Faktörleri Arasındaki İlişki Üzerine Bir Araştırma	71
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Otomotiv Yan Sanayiinde Hata Türü Ve Etkileri Analizi	83
<i>Mehmet Emin BAYSAL Erdal CANIYILMAZ Tamer EREN</i>	
Bulanık Matematiksel Programlama Tekniği İle Bir İş Değerlendirme Uygulaması	91
<i>Metin DAĞDEVİREN Diyar AKAY Tahsin ÇETİNYOKUŞ Mustafa KURT</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 5, Issue: 1-2, January-June 2002

CONTENTS

The Investigation Of Parameters Of Zinc Coating With Electroplating <i>Ahmet HASÇALIK Cebeli ÖZEK</i>	1
Effects Of The Computer Technologies To The Organisational Structure Of Furniture Industry Companies <i>Sabit TUNÇEL Erol BURDURLU</i>	9
The Effects Of Some Chemical Materials On Colour Of Tone For Elm Wood (Ulmus Campestris Spach.) <i>Ayhan ÖZÇİFÇİ Musa ATAR</i>	21
Dehumidification Of Drying Air In Cross-Flow Wet Scrubber <i>Sezayi YILMAZ İlhan CEYLAN</i>	29
The Effect Of Bleaching Process On The Adhesion Strength Of Varnish Coating On Elm Wood (Ulmus Campestris Spach.) <i>Abdullah SÖNMEZ Musa ATAR Mehmet BUDAKÇI</i>	35
Theoretical And Experimental Investigation Of One Phased Magneto-Hydrodynamic Flow On Cylindrical Pipes <i>Ziyaddin RACABOVADİLOĞLU</i>	43
A Study On The Effects Of Tourism On Social Environment <i>Ahmet GÜRBÜZ</i>	49
Combustion Properties Of Heaven Wood (Ailanthus Altissima (Mill.) Swingle) Impregnated With Different Impregnation Materials <i>Yalçın ÖRS Musa ATAR Ayhan ÖZÇİFÇİ Hüseyin PEKER</i>	61
A Research On The Relation Between The Stress Factors And Demographic Features Of Security Department Members <i>Abdullah KARAKAYA</i>	71
Failure Mode And Effect Analysis In Automotiv Industry <i>Mehmet Emin BAYSAL Erdal CANIYILMAZ Tamer EREN</i>	83
A Job Evaluation Application With Fuzzy Mathematical Programming Technique <i>Metin DAĞDEVİREN Diyar AKAY Tahsin ÇETİNYOKUŞ Mustafa KURT</i>	91

TEKNOLOJİ

Cilt: 4, Sayı: 3-4 Temmuz-Aralık 2001

İÇİNDEKİLER

Bilgisayar Benzeşimi İle Ön Süspansiyon Sisteminin Kinematik Analizi	1
<i>Bülent ÖZDALYAN</i>	
Atık Kağıt Ve Pirinç Kavuzu Destekli Ortamlar Üzerinde Kültür Mantarı Kültivasyonu	9
<i>Ergün BAYSAL Hüseyin PEKER</i>	
Kardioid Şekilli Kamların Cnc Freze Tezgahlarında İmalatlarının Araştırılması	15
<i>Cihan ÖZEL Cebeli ÖZEK</i>	
Düşük Nem Oranlı Hava İle Kurutma	23
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
İnternet Tabanlı P1c16f84 Eğitimi	31
<i>H.Haldun GÖKTAŞ Neslihan KURAT</i>	
Uc, Uc₂ Ve U₂c₃ Yakıtlarının Füzyon Nötron Kaynaklı Bir Hibrid Reaktörde Değerlendirilmesi	39
<i>H. Mehmet ŞAHİN Kadir YILDIZ Taner ALTINOK</i>	
Karabük'te Hava Kirliliği ve Çözüm Önerileri	51
<i>Bülent ÖZDALYAN M. Bahattin ÇELİK İbrahim KADI</i>	
Helisel Borularda Akış Ve Isı Transferinin İncelenmesi	57
<i>İsmail TÜRK BAY Yasin VAROL</i>	
Renk Açıcı Kimyasal Maddelerin Sapsız Meşe (<i>Quercus Sessiliflora Salisb.</i>) Odununun Yanma Özelliklerine Etkileri	63
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Buji Ateşlemeli Motorlarda Yağ Filmi Tarafından Taşınan Hc Misyonlarının Modellenmesi	73
<i>M. İhsan KARAMANGİL</i>	
Yöneltil Bilginin Kaynakları Üzerine Bir Araştırma	85
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Ülkemizdeki Tüketici Hakları İle İlgili Tüketicilerin Bilgi Düzeyini Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma	97
<i>Resul USTA</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 4, Issue: 3-4, July-December 2001

CONTENTS

Kinematic Analysis Of Front Suspension System By Computer Simulation	1
<i>Bülent ÖZDALYAN</i>	
An Alternate To Waste Paper Recycling; Mushroom Cultivatio	9
<i>Ergün BAYSAL Hüseyin PEKER</i>	
An Investigation On Manufacturing Of The Cardioid Cams Have In Cnc Milling Machines	15
<i>Cihan ÖZEL Cebeli ÖZEK</i>	
Drying With Lowered M.C. Air	23
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Internet Based Pic16f84 Education	31
<i>H.Haldun GÖKTAŞ Neslihan KURAT</i>	
Evaluation Of U_c, U_{c2} Ve U_{c3} Fuels In A Hybrid Reactor With Fusion Neutron Source	39
<i>H. Mehmet ŞAHİN Kadir YILDIZ Taner ALTINOK</i>	
Air Pollution At Karabük And Its Improvement Proposals	51
<i>Bülent ÖZDALYAN M. Bahattin ÇELİK İbrahim KADI</i>	
The Investigation Of Fluid Flow And Heat Transfer In Helical Coiled Tubes	57
<i>İsmail TÜRK BAY Yasin VAROL</i>	
The Effects Of Bleaching Chemicals On Combustion Properties Of European Oak (<i>Quercus Sessiliflora Salisb.</i>)	63
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Modeling Of Hc Emissions Carried By The Oil Film In Sı Engines	73
<i>M. İhsan KARAMANGİL</i>	
A Research On The Sources Of Managerial Information	85
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
A Research To Determine The Knowledge Level Of Consumers Related To The Consumer Rights In Turkey	97
<i>Resul USTA</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 4, Sayı: 1-2 Ocak-Haziran 2001

İÇİNDEKİLER

Ahşap Mobilya Endüstrisinde İş Etüdü Uygulaması	1
<i>Ercüment N. DİZDAR Ramazan ÖZEN</i>	
Lif Yönü Uzunluğunun Ve Islatma Süresinin En Yüksek Rutubet Oranı Yöntemine Göre Belirlenen Boşluk Hacim Doluluk Yüzdesine Ve Ağaç Malzeme Özgül Ağırlığına Etkisi	11
<i>İlker USTA</i>	
Plastik Ürünlerde Çekme Miktarına Etki Eden Enjeksiyon Parametrelerinin İncelenmesi	19
<i>Yavuz ÇAKIR Ahmet ÖZDEMİR Abdulmecit GÜLDAŞ</i>	
Denizden Çıkarılan Kumun Beton Mukavemetine Etkisi	31
<i>Ömer ÖZKAN</i>	
Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma Sisteminin Tersinmezliklerinin Belirlenmesi	41
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	
Taşlarda Tekerlek Kilitlenmesi ve Kaymasının Durma Mesafesi ve Kararlılığa Etkisi	47
<i>Duran ALTIPARMAK Atilla KOCA</i>	
Amonyak/ Su Akışkan Çifti İle Çalışan Kapalı Devre Soğurmalı Isı Transformatörünün Termodinamik Analizi	59
<i>Musa Galip ÖZKAYA</i>	
Buji İle Ateşlemeli Motorlarda Kısmi Gaz Kelebek Açıklığında Lpg Kullanımı Üzerine Deneysel Bir Araştırma	69
<i>Can ÇINAR Yakup SEKMEN Ali AKBAŞ Mustafa BALCI</i>	
Kurutmada Kullanılan Hava Isıtma Kolektörlerinin Deneysel Karşılaştırılması	75
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Üretim Proseslerinin Seçimi İçin Proses Modelleme	83
<i>Adil BAYKASOĞLU</i>	
Tanalith-C İle Korunmuş Korsika Çamı Ve Sitka Ladini Türlerinin İçerme Farklılıkları	95
<i>İlker USTA</i>	
Emek Yoğunluklu İşletmelerde Kapasite Planlaması Problemleri: Organizasyon ve Yazılım Temelli Çözüm Önerileri	103
<i>Mutlu Sedat YILMAZ</i>	
Hız Çeliği Takımlar İçin Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi	111
<i>Yahya IŞIK M. Cemal ÇAKIR</i>	
Santrifüj Kompresör Çarkının Ön Tasarımı	119
<i>Saim KOÇAK</i>	
Kesme Kalıplarının Bilgisayar Yardımıyla Tasarımı ve Tasarım Süresinin Etüdü	127
<i>Faruk MENDİ</i>	
PVAc Tutkali Kullanılarak Yapıştırılmış Lamine Ahşap Yapı Elamanlarının Yanma Özellikleri	139
<i>Ramazan ÖZEN Ayhan ÖZÇİFÇİ Burhanettin UYSAL</i>	
Investigation of Laminer Mixed Convection Flow in a Horizontal Square Duct	149
<i>Abuzer ÖZSUNAR</i>	
Maksimum Yanma Sıcaklığının Püskürtme Avansı Na Etkisi Üzerine Bir Teorik Karma Çevrim Analizi	159
<i>Adnan PARLAK Halit YAŞAR</i>	
Üç Görünüşü verilen Prizmatik Parça Çizimlerinden 3b'lu Katı Modellerin Elde Edilmesi	165
<i>Adem ÇİÇEK Mahmut GÜLESİN</i>	
Derzli Ve Derzsiz Prefabrike Beton Panellerin Hava Geçirimsizlik Performanslarının Karşılaştırılması	175
<i>Füsun DEMİREL</i>	
Düzce Ovası Sulamasında Sulama Yönetimi	181
<i>Recep KANIT A.Hakan POLAT</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 4, Issue: 1-2, January-June 2001

CONTENTS

Work Study Applications In Wooden Furniture Industry For The Production Productivity	1
<i>Ercüment N. DİZDAR Ramazan ÖZEN</i>	
The Influence Of Longitudinal Length And Saturation Time On The Percentage Of Void Volume Filled And Wood Density Determined By The Maximum Moisture Content Method	11
<i>İlker USTA</i>	
Investigation of The Effects of Injection Parameters on The Shrinkage Value of The Plastic Parts	19
<i>Yavuz ÇAKIR Ahmet ÖZDEMİR Abdülmecit GÜLDAŞ</i>	
The Effect Of Sea Sand On The Concrete Endurance Strength	31
<i>Ömer ÖZKAN</i>	
Irreversibility Analysis Of Vapor Compressed Refrigeration System	41
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	
Effects Of Locked And Spinning Wheels On The Vehicle Stopping Distance And Stability	47
<i>Duran ALTIPARMAK Atilla KOCA</i>	
Thermodynamic Analyses Of A Closed Cycle Aqua/Ammonia Absorption Heat Transformer	59
<i>Musa Galip ÖZKAYA</i>	
An Experimental Study On Using Lpg In Spark Ignition Engines At Partial Open Throttle	69
<i>Can ÇINAR Yakup SEKMEN Ali AKBAŞ Mustafa BALCI</i>	
Experimental Investigation Of Air Heating Collectors Used In Drying	75
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Process Modelling For Manufacturing Process Selection	83
<i>Adil BAYKASOĞLU</i>	
Absorption Differences Of Corsican Pine And Sitka Spruce Treated With Tanalith-C	95
<i>İlker USTA</i>	
Capacity Planning Problems Of Work Force Based Firms: Solution Theory Based On Organization And Shareware	103
<i>Mutlu Sedat YILMAZ</i>	
Investigation Of The Influence Of Cutting Parameters Onto The Surface Roughness In Turning Operations For Hss Tools	111
<i>Yahya IŞIK M. Cemal ÇAKIR</i>	
Preliminary Design Of Impeller Of Centrifugal Compressor	119
<i>Saim KOÇAK</i>	
Computer Aided Design Of Sheet Metal Die And Investigation Of Design Process Duration	127
<i>Faruk MENDİ</i>	
The Combustion Properties Of Glued Laminated Timber (Glulam) Prepared With Pvac Adhesive	139
<i>Ramazan ÖZEN Ayhan ÖZÇİFÇİ Burhanettin UYSAL</i>	
Investigation of Laminer Mixed Convection Flow in a Horizontal Square Duct	149
<i>Abuzer ÖZSUNAR</i>	
A Duel Cycle Analysis On The Effect Of Injection Timing Depending On The Increase Of Maximum Combustion Temperature	159
<i>Adnan PARLAK Halit YAŞAR</i>	
Obtaining 3d Solid Models From Drawings Of Prismatic Parts With Three Orthographic Views	165
<i>Adem ÇİÇEK Mahmut GÜLESİN</i>	
A Comparison Of The Air Permeability Performances Of The Prefabricated Concrete Panels With And Without Joint	175
<i>Füsun DEMİREL</i>	
A Case Study About Irrigation Methods For The Düzce Plant	181
<i>Recep KANIT A.Hakan POLAT</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 3, Sayı: 4, Aralık-2000

İÇİNDEKİLER

Farklı Katmanlardan Oluşan Lamine Ağaç Malzemede Tutkal Çeşidinin Kavela Direncine Etkisi	1
<i>Ramazan ÖZEN, Burhanettin UYSAL, Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Bulanık Mantık Yardımıyla Abs Fren Sistemi Denetimi Ve Araç Hızı Tahmini	11
<i>Faruk MENDİ, M. Kemal KÜLEKÇİ</i>	
Has-1 Güneş Enerjili Stirling Motorunun Tasarımı Ve Geliştirilmesi	23
<i>Atila KOCA</i>	
Tabla Tipi Mobilya Köşe Birleştirmelerinde Eğilme Direnci Özellikleri	33
<i>Hasan EFE, Ali KASAL</i>	
Tornalama İşlemlerinde Taylor Takım Ömrü Denkleminin Deneysel Olarak İncelenmesi	47
<i>Yahya IŞIK, M. Cemal ÇAKIR</i>	
Doğrusal Programlama ile Hammaddede Maliyet Hesabı Ve Bir Endüstriyel Uygulama	57
<i>Tamer EREN, Mehmet ATAK</i>	
Montaj Hattı Dengeleme Test Problemleri İçin Öncelik Diyagramı Üretimi	67
<i>Kürşat AGPAK, Hadi GÖKÇEN</i>	
Düzce Ovası Sulama İletmesinin Ekonomik Analizi	79
<i>Recep KANIT, A.Hakan POLAT</i>	
Prizmatik Parçalar İçin Unsur Tabanlı Parametrik Tasarım Programı	93
<i>Hüdayim BAŞAK, Mahmut GÜLESİN</i>	
Za-8 Alaşımının Savurma, Kokil Ve Kum Kalıplara Dökümlerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi	115
<i>Celal YÖRÜR, Dursun ÖZYÜREK, Mehmet ÜNAL</i>	
Dişli Çark Üretiminde Kalite Kontrol Otomasyonu Tasarımı	121
<i>Kerim ÇETİNKAYA</i>	
Kişisel Bilgisayarlarda (Pc) Mikroişlemcilerin (Cpu) Isı Borusu ile Soğutulmasının Deneysel İncelenmesi	129
<i>Mehmet ÖZKAYMAK, Tayfun MENLİK</i>	
Micro Alaşımli Çeliklerde Statik Yaslandırma Sertleşmesi	139
<i>Suleyman GÜNDÜZ, Ramazan KAÇAR</i>	
İnsan Hatası Değerlendirilmesi	149
<i>Ercüment N. DİZDAR</i>	
Cnc Tel Erozyon Tezgaahında D5 Takım Çeliği İçin Kesme Parametrelerinin Araştırılması	157
<i>Ahmet HASÇALIK, Vedat SAVAŞ</i>	
Unsur Tabanlı İşlem Planları İçin Eszamanlı Ürün Tasarımı	165
<i>Cevdet GÖLOĞLU</i>	
Karabük İlinde Motorlu Taşıtlardan Kaynaklanan Tahmini Emisyon Yükünün Tespiti	177
<i>İsmet ÇELİKTEN</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 3 Issue: 4, December 2000

CONTENTS

The Effect Of Type Of Adhesive On Tensile Strength Of Dowel In Laminated Wood Material Produced From Differnt Layer Thickness	1
<i>Ramazan ÖZEN, Burhanettin UYSAL, Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Control Of Abs Breaking System And Vehicle Speed Estimation By Fuzzy Logic	11
<i>Faruk MENDİ, M. Kemal KÜLEKÇİ</i>	
Design And Development Of Has-1 Solar Stirlin Engine	23
<i>Atila KOCA</i>	
Bending Strength Properties Of Corner Joints In Case Construction Of Furniture	33
<i>Hasan EFE, Ali KASAL</i>	
The Experimental Investigation Of Taylor's Tool Life Equation In Turning Operations	47
<i>Yahya IŞIK, M. Cemal ÇAKIR</i>	
Determining Material Cost By Using Linear Programming And An Industrial Application	57
<i>Tamer EREN, Mehmet ATAĞ</i>	
Precedence Diagram Generation For The Assembly Line Balancing Test Problems	67
<i>Kürşat AGPAK, Hadi GÖKÇEN</i>	
Economical Analizing Of Düzce Irrigation Plant I	79
<i>Recep KANIT, A.Hakan POLAT</i>	
A Feature Based Parametric Design Program For Prismatic Parts	93
<i>Hüdayim BAŞAK, Mahmut GÜLESİN</i>	
Investigation On The Effect On On Mechanical Properties Of Centrifugal, Gravity And Sand Casting Of Za-8 Alloys	115
<i>Celal YÖRÜR, Dursun ÖZYÜREK, Mehmet ÜNAL</i>	
Design Of Quality Control Automation For Gear Production	121
<i>Kerim ÇETİNKAYA</i>	
The Personal Computers (Pc) Of Cpu With Cooling Heat Pipes Experiment Research	129
<i>Mehmet ÖZKAYMAK, Tayfun MENLİK</i>	
Static Strain Ageing In Microalloyed Steels	139
<i>Süleyman GÜNDÜZ, Ramazan KAÇAR</i>	
Human Error Asesment	149
<i>Ercüment N. DİZDAR</i>	
The Investigation Of Cutting Parameters For D5 Tool Steel In Wedm	157
<i>Ahmet HASÇALIK, Vedat SAVAS</i>	
Concurrent Product Realisation For Feature-Based Process Plans	165
<i>Cevdet GÖLOĞLU</i>	
The Estimation Of Total Exhaust Emission By The Motor Vehicles In Karabük Region	177
<i>İsmet ÇELIKTEN</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 3, Sayı: 2-3, Haziran-Eylül 2000

İÇİNDEKİLER

Torna Kesme Kalemde Gerilmeler Sürtünme Katsayısının Etkisi	1
<i>Süleyman TASGETİREN, Kubilay ASLANTAŞ, Abdullah KURT</i>	
Üretken Bir Füzyon-Fisyon Hibrid Reaktöründe Uf₆ Yakıtının Farklı Soğutucularla Genleştirilmesinin Notronik Analizi	11
<i>İlyas ÇÜRÜTTÜ, Kadir YILDIZ</i>	
Taşıt Hareket Dirençlerinin İncelenmesi Ve Net Çeki Kuvvetinin Hesaplanması	26
<i>Tuncay KARAÇAY, Mehmet EROĞLU</i>	
2010 Yılına Kadar Türkiye'deki Taşıtların Sayıları ile Taşıtlardan Kaynaklanan Egzoz Emisyon Miktarlarının Tahmini	39
<i>İsmet ÇELİKTEKİN</i>	
Kompozit Plaklar Üzerindeki Darbe Etkisinin Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak İncelenmesi	53
<i>Abdil KUŞ</i>	
1991-1998 Maliyet İndekslerine Dayalı Olarak Betonarme Konut Maliyetinin İncelenmesi	63
<i>Recep KANIT, M. Haluk ÇELİK, Ercan ÖZGAN</i>	
Yüksek Basıncılı Sulama Sistemlerinde Optimum Boru Çapının Belirlenmesi Ve Kınık Ovası Sulama Şebekesi Y2 Yedek Boru Hattı Uygulaması	73
<i>Recep KANIT, M. Haluk ÇELİK, Adnan PEKSEN</i>	
Verniklenmiş Etiket Yongalı Levha' da (Wfb) Su Buharının Ağırlık Ve Şişme Miktarına Etkisi	81
<i>Burhanettin UYSAL, Ayhan ÖZÇİFÇİ, Musa ATAR</i>	
Lif Levhadan Hazırlanan Profil Çerçeve Sistemlerinde Alternatif Köşe Birleştirmelerinin Direnç Özellikleri	91
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ, Kemal YILDIRIM</i>	
Meslek Yüksekokullarında Teknikerlik Eğitimi Ve Mevcut Öğretim Elemanlarının Yeterliliği	99
<i>Özkan GÜVERCİN, Ali AYBEK</i>	
Sistem Kuramının İşletme Yönetimine Etkisi	111
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Zonguldak İl Merkezinde Öğrenim Gören Lise Son Sınıf Öğrencilerinin Mesleki Olgunluk Düzeylerinin Belirlenmesi	125
<i>Ayşe OCAKCI, Gülcem SALA RAZI, Nurcan KOLAÇ</i>	
Eşzamanlı Mühendislik Kavramıyla Bilgi Tabanlı İşlem Planlaması	135
<i>Cevdet GÖLOĞLU</i>	
Güneş Kolektörlerinde Verim Ve Alan Hesabına Bir Öneri	151
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Türkiye'nin Enerji Projeksiyonunda Nükleer Santrallerin Yeri	157
<i>Adnan SÖZEN, Kurtulus BORAN</i>	
Uluslararası İşletmeleri Etkileyen Çevresel Faktörler Ve Teknoloji Transferi	171
<i>Orhan AKOVA</i>	
Çıraklık Ve Mesleki Eğitim Kanunu'nun Balıkesir-Burhaniye İlçesinde Çalışan Çırakların Eğitimine Etkileri	185
<i>Hasan GÖKKAYA, Mahmut İZCİLER, Ulvi ŞEKER</i>	
Şerit Testerede Açılmış Zivanalı Birleşmenin Çekme Direncini Etkileyen Temel Faktörlerin Analizi	195
<i>Mustafa ALTINOK, Cevdet SÖĞÜTLÜ, Nihat DÖNGEL</i>	
Bilgisayar Destekli Eğitimde Cim (Bilgisayarla Bütünleşik İmalat)	203
<i>Kerim ÇETİNKAYA, Betül ÖZEN, Hüdayim BAŞAK</i>	
Taşıtların Güvenliği İçin "Ek Tampon" Tasarımında İyileştirmeler	213
<i>Ercüment N. DİZDAR, İbrahim ÇAYIROĞLU</i>	
Bilgisayar Destekli Montaj : Esleme Şartları Kullanarak Dönüşüm Matrisinin Türetilmesi Ve Uygulanması	223
<i>Mehmet YAZAR, Ahmet ÖZDEMİR</i>	
Toz Enjeksiyon Kalıplamada Toz Ve Bağlayıcı Özellikleri	239
<i>Çetin KARATAŞ</i>	
Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Etanol-Benzin Karışımlarının Çevre Kirliliğine Etkileri	249
<i>Hasan BAYINDIR, H. Serdar YÜCESU</i>	
Ayçiçek Yağı Metil Esteri ile Dizel Yakıtı Karışımının Bir Dizel Motoru Performansına Etkisi	257
<i>Cumali İLKİLİÇ, Hüseyin Serdar YÜCESU</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 3, Issue: 2-3, June-September 2000

CONTENTS

Stresses On Parting Tool During Turning: Effect Of Frictional Forces	1
<i>Süleyman TASGETİREN, Kubilay ASLANTAŞ, Abdullah KURT</i>	
Neutronic Analysis Of The Rejuvenation Of Uf₆ Fuel In A Breeder Fusion-Fission Hybrid Reactor By Different Coolants	11
<i>İlyas ÇÜRÜTTÜ, Kadir YILDIZ</i>	
Analysis Of Motion Resistance And Calculation Of Net Tractive Force	26
<i>Tuncay KARAÇAY, Mehmet EROĞLU</i>	
Estimation Of Vehicle Numbers And Amount Of Exhaust Emissions Caused By Vehicle In Turkey Till 2010	39
<i>İsmet ÇELİKTEN</i>	
Application Of Finite Element Method On Laminated Composite Plates Under Impact Loading	53
<i>Abdil KUŞ</i>	
The Cost Evaluation Of Reinforced Concrete Residence Regarding Cost Indexes	63
<i>Recep KANIT, M. Haluk ÇELİK, Ercan ÖZGAN</i>	
Deciding Optimum Pipe Diameter At High Pressure Irrigation Systems And Application Of Kinik Plateau Irrigation Group Seconder 2	73
<i>Recep KANIT, M. Haluk ÇELİK, Adnan PEKSEN</i>	
The Effect Of The Steam On Weight And Swelling Rate Of Varnished Waferboard (Wfb)	81
<i>Burhanettin UYSAL, Ayhan ÖZÇİFÇİ, Musa ATAR</i>	
Mechanical Behaviours Of Fiberboard Frame Profile Systems (Covered With Pvq For Alternative Corner Joints	91
<i>Ayhan ÖZÇİFÇİ, Kemal YILDIRIM</i>	
Technician Training In Vocational Schools And Proficiency Of The Instructors	99
<i>Özkan GÜVERCİN, Ali AYBEK</i>	
The Effect Of The System Theory On Business Management	111
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Determination Of The Professional Maturity Of The Students Educating In Lyse3 In Zonguldak City	125
<i>Ayşe OCAKCI, Gülcem SALA RAZI, Nurcan KOLAÇ</i>	
Knowledge-Based Process Planning Under The Concept Of Concurrent Engineering	135
<i>Cevdet GÖLOĞLU</i>	
A Suggestion To The Calculation Of Efficiency And Area Of Solar Collectors	151
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Position Of Nuclear Plants On Turkey Energy Projection Abstract	157
<i>Adnan SÖZEN, Kurtulus BORAN</i>	
Technology Transfer And Enviromental Factors Effective In International Managements	171
<i>Orhan AKOVA</i>	
The Effects Of Apprenticeship And Professional Education Law On The Apprentices Working In Balıkesir-Burhaniye	185
<i>Hasan GÖKKAYA, Mahmut İZCİLER, Ulvi ŞEKER</i>	
Analysis Of Basic Factors Affecting Tension Strength On The Mortise And Tenon Joint Which Cut At Band Saw Machine	195
<i>Mustafa ALTINOK, Cevdet SÖĞÜTLÜ, Nihat DÖNGEL</i>	
CIM (Computer Integrated Manufacturing) In Computer Aided Education	203
<i>Kerim ÇETİNKAYA, Betül ÖZEN, Hüdayim BAŞAK</i>	
Improvements In "Additional Bumper" Design For Vehicle Safety	213
<i>Ercüment N. DİZDAR, İbrahim ÇAYIROĞLU</i>	
Computer Aided Assembly : Derivation And Application Of The Transformation Matrix Using Mating Conditions	223
<i>Mehmet YAZAR, Ahmet ÖZDEMİR</i>	
The Characteristics Of Binders And Powders For Powder Injection Molding	239
<i>Çetin KARATAŞ</i>	
The Effect Of Ethanol Gasoline Blends On The Air Pollution In Spark Ignition Engines	249
<i>Etkileri Hasan BAYINDIR*, H. Serdar YÜCESU</i>	
The Effect Of Sunflower Oil Methyl Ester And Diesel Fuel Mixture On The Performance Of A Diesel Engine	257
<i>Cumali İLKİLİÇ, Hüseyin Serdar YÜCESU</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 3, Sayı: 1, Mart 2000

İÇİNDEKİLER

Birleşik Zorlanmış Ve Doğal Dolanımla Isı Aktarımlarına Kritik Eğilme Açısından Sapmaların Etkisi	1
<i>Gönenç ARIN</i>	
Dubleks Paslanmaz Çelik Elektrik Ark Kaynak Elektrotlarına Uygulanan Fırında Kurutma İşlemi Ve Nemin Difüz Edebilir (Yayınan) Hidrojene Etkisi	17
<i>Ramazan KACAR</i>	
Dalgalı Siniri Haiz Delik İhtiva Eden Safi Kaymaya Maruz Plakta Gerilme Dağılımı	27
<i>Emin GÜLLÜ Yaşar PALA</i>	
Tabii Sirkülasyonlu Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinde Direkt Ve Endirekt Sistemlerin Performanslarının Karşılaştırılması	37
<i>Etem Sait ÖZ</i>	
İmalatta Süper Bitirme İşlemi Ve Taşlama ile Karşılaştırılması	49
<i>Abdulkadir GÜLLÜ Oğuz POYRAZOĞLU</i>	
Betonda Kusmanın Nedenleri Etkileri Ve Kontrolüne İlişkin Bir Araştırma	59
<i>Metin ARSLAN</i>	
İnsan Asansörlerinin Bilgisayar Destekli Parametrik Tasarımları	67
<i>Kerim ÇETİNKAYA Hüdayim BAŞAK</i>	
Yuvarlanma Sürtünmeli Doğrusal Hareket Elemanlarının Bilgisayar Destekli Tasarımı	77
<i>Faruk MENDİ</i>	
İşletmelerde Psikolojik Bağlılık Oluşturmanın Önemi	87
<i>Ahmet GÜRBÜZ</i>	
Yönetim Bilgi Sisteminin Yönetim Sürecine Etkisi Ve Tekstil İşletmelerine Yönelik Bir Araştırma	95
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Rengi Açılan Doğru Kayını Odununun (<i>Fagus Orientalis Lipsky</i>) Alev Kaynaksız Yanma Özellikleri	107
<i>Burhanettin UYSAL Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
Sentetik Refine Kaplı Lif Levhanın (Mdf) Sıcak Su Buharı Etkisinde Kenar Kaplama Türüne Göre Davranış Özellikleri	119
<i>İhsan KÜRELİ Kemal YILDIRIM</i>	
Mobilya Üretim Süreçlerinde İşlem Temel Zamanlarının Belirlenmesi İçin Bir Örneklem	12z
<i>Erol BURDURLU</i>	
Strain Gauge Esasına Dayalı üç Boyutlu Torna Dinamometresinin İmalî Kuvvetlerin Ölçülmesi Ve HSS Torna Kaleminde Meydana Gelen Şehimin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi	141
<i>Abdullah DURAN</i>	
Ufak Yakıt Tankerlerinin İmalinde Kullanılan Alüminyum Sac Levhalar	159
<i>Hasan GÖKKAYA</i>	
Kompozit Plakların Darbe Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi	169
<i>Abdil KUŞ</i>	
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Sosyal Profilleri Ve Beklentileri	177
<i>Özkan GÜVERCİN Davut AKBOLAT Ali AYBEK</i>	
Çerçeve Konstrüksiyonlu Mobilya Masa Ayak - Kayıt Tutkallı Birleştirmelerde Köşe Takoza Tasarımı	189
<i>Hasan EFE Ali KASAL</i>	
Kupol Ocaklarında Gri Dökme Demir Ergitimi Karpit'in Kükürt Miktarı Ve Sıcaklık Üzerine Etkisi	203
<i>Celal YÖRÜR Dursun ÖZYÜREK Yunus TÜREN</i>	
Yemek Odası Mobilyaları İçin Tüketici Tercihleri Ve Kaliteyi Gerçekleştirecek Kontrol Yöntemleri	211
<i>Arif GÜRAY</i>	
Dış Ortam Koşullarının Emprenyeli Kestane (<i>Cestanea Sativa Mill.</i>) Odununun Yüzey Erozyonuna Etkisi	223
<i>Burhanettin UYSAL Ayhan ÖZÇİFÇİ Hüseyin PEKER</i>	
2000 Yılı Türkiye Karayollarında Seyreden Taşıtlardaki Toplam Emisyon Miktarının Tahmini	236
<i>İsmet ÇELİKİTEN</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 3 Issue: 1, March 2000

CONTENTS

Divergence Degree From The Critical Inclination Angle Effecting The Mixed Free And Forced Convection	1
<i>Gönenç ARIN</i>	
An Effect Of Heat Treatments İn Diffusible Hydrogen Content For Duplex Stainless Steel Arc Welding Electrodes	17
<i>Ramazan KACAR</i>	
Stress Distribution In An Axially Stressed Plate With A Hole Of Corrugation	27
<i>Emin Güllü Yaşar Pala</i>	
In The Natural Circulation Domestic Hot Water Heating Systems By Solar Energy Comparison Of The Performance Of The Direct And Indirect Systems	37
<i>Etem Sait ÖZ</i>	
The Effect Of Superfinishing Process On The Surface Quality	49
<i>Abdulkadir GÜLLÜ Oğuz POYRAZOĞLU</i>	
A Research Related To Causes, Effects And Control Of Concrete Bleeding	59
<i>Metin ARSLAN</i>	
Computer Aided Parametric Design Of Person Elevators	67
<i>Kerim ÇETİNKAYA Hüdayim BAŞAK</i>	
Computer Aided Design Of Straightline Motion Elementswith Rolling Friction	77
<i>Faruk MENDİ</i>	
The Importance Of Creating Psychological Devotion In Establishments	87
<i>Ahmet GÜRBÜZ</i>	
Effect Of Management Information System On Management Process And A Case Study In Textile Mills	95
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Unflame Sourced Combustion Properties Of Bleached Oriental Beech Wood (<i>Fagus Orientalis Lipsky</i>)	107
<i>Burhanettin UYSAL Ayhan ÖZÇİFÇİ</i>	
With Respect To Side Cover Type The Behaviours Of Fiberboard (Surfaced With Synthetic Resin) Exposed To Hot Steam	119
<i>İhsan KÜRELİ Kemal YILDIRIM</i>	
A Study On Determination Of Normal Time Of Operations In Furniture Manufacturing Processes	12z
<i>Erol BURDURLU</i>	
Manufacturing Of Strain Gauge Based 3d Lathe Dynamometer, Measurement Of Forces And Finite Element Analysis Of Bending Occuring During Cutting With Hss Lathe Cutting Tools	141
<i>Abdullah DURAN</i>	
The Aluminium Sheet Metals Used In The Production Of Aircraft Refuelling Tanks	159
<i>Hasan GÖKKAYA</i>	
An Experimental Investigation On Impact Response Of Laminated Composite Plates	169
<i>Abdil KUŞ</i>	
Social Profiles And Expectations Of Technical College Students	177
<i>Özkan GÜVERCİN Davut AKBOLAT Ali AYBEK</i>	
Design Of Corner Block On Glued Table Joints With Frame Construction On Furniture	189
<i>Hasan EFE Ali KASAL</i>	
Effect Of Carbide On Amaunt Of Sulphure And Temperature Of Gray Cast Iron Melted In Cupola	203
<i>Celal YÖRÜR Dursun ÖZYÜREK Yunus TÜREN</i>	
The Consumer Preferences For Dinning Room And The Control Methods For Supplying The Quality	211
<i>Arif GÜRAY</i>	
Effect Of Carbide On Amaunt Of Sulphure And Temperature Of Gray Cast Iron Melted In Cupola	223
<i>Burhanettin UYSAL Ayhan ÖZÇİFÇİ Hüseyin PEKER</i>	
The Forecasting Of Total Emission Rate On Turkey's State High- Ways In 2000	236
<i>İsmet ÇELİK TEN</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 2, Sayı: 3-4, Eylül-Aralık 1999

İÇİNDEKİLER

Şev Stabilitesi Kayma Türleri ve Kayma Yüzeyi Seçimi	1
<i>Seyhan FIRAT Ray DELPAK</i>	
Uçucu Külün Hafif Beton Yapı Elemanı Üretiminde Kullanımı Ve Mekanik Özelliklerine Etkisi.	15
<i>Osman ŞİMŞEK H. Yılmaz ARUNTAŞ Veysel EROLTEKİN</i>	
Ağır İyonların Sıkıştırması Prensibi ile Çalışan Bir Fuzyon Reaktöründe Malzeme Yıpranmasının İncelenmesi Ve Nötronik Analizi	25
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	
Kurutma Tekniğinde Akışkan Yatak Uygulamasının Deneysel Olarak incelenmesi	37
<i>Metin KAYA Hüseyin KURT</i>	
Bilgisayar Yardımı ile Isıtma Projesi Hazırlama	47
<i>Ayşegül GÜLTEKİN Kurtuluş BORAN</i>	
Ham Soya Yağı Ve Soya Metil Ester Yakıtlarının Dizel Motorunda Sabit Devirlerde Kullanılarak Motor Performans Ve Emisyon Değerlerinin Belirlenmesi	61
<i>Recep ALTIN</i>	
Yakıt Pillerinin Otomotiv Güç Kaynağı Olarak Kullanılabilme Potansiyeli	73
<i>Selim ÇETİNKAYA</i>	
Termoplastiklerde Ergime Akis Hızının Tayini için Kılcal Reometre Tasarımı Ve Bazı Malzemelerin Akış Hızlarının Ölçümü	83
<i>Cetin KARATAS</i>	
Teknik Yüzeylerde Yüzey Pürüzlülüğü Ve Önlenmesi	93
<i>Osman YİĞİT</i>	
Tornalamada Kesici Kenar Ayar Açısının Kesmeye Etkisinin Sonlu Elemanlarla Analizi	103
<i>Abdullah DURAN</i>	
Seramik Kesici Uçlarla Tornalamada Taslama Kalitesinde Yüzeylerin Elde Edilme Şartları	119
<i>Kudret KANDEMİR Ahmet OZDEMİR</i>	
Ostenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenebilirlik Parametrelerinin Belirlenmesi İçin Yapılmış Deneysel Çalışmalar Üzerine Bir Değerlendirme	131
<i>İbrahim ÇİFTÇİ Mustafa KASAP Ulvi ŞEKER</i>	
Ferritik Çeliklerin Kaynağındaki Difuz Edebilen Hidrojenin ölçülmesi	147
<i>Ramazan KAÇAR</i>	
Manyetik Alanın Akışkanların Laminer Hareketlerine Etkisinin Deneysel Olarak incelenmesi	157
<i>Ziyaddin RACABOVADİLOGLU Atilla KOCA</i>	
Konut Mutfaklarında Kullanılan İnce Yapı Elemanları Üzerine Bir Araştırma	165
<i>İhsan KÜRELİ Kemal YILDIRIM</i>	
Yatay Freze Makinesinde Kavisli Parçaların işlenmesi Ve Alternatif Bir Kalıp Uygulama Önerisi	179
<i>Burhanettin UYSAL</i>	
Ureformaldehit(Uf) lieModifiye Edilmis StIO Tutkalımın Yapısma Direncinin Belirlenmesi	193
<i>Mustafa ALTINOK Cevdet SÖĞÜTLÜ Nihat DÖNGEL</i>	
Sarıçam, Meranti, Kayın Ve Meşe 'nin Statik Eğilme Dayanımı Üzerine Bir çalışma	203
<i>Erdal YEŞİLKAYA M. Haluk ÇELİK Recep KANIT</i>	
İklimlendirme Şartlarının İnsan Vücuduna Etkisi	213
<i>Abdolvahap YİĞİT</i>	
Yönetim Bilgi Sisteminin Karar Vermeye Etkisi Ve Tekstil işletmelerine Yönelik Bir Araştırma.	221
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Yangın Güvenliği	235
<i>Sedef AKKAPLAN</i>	
Karadeniz Bakir işletmeleri Bakir Cürufunun çimento Üretiminde Puzolanik Malzeme Olarak Kullanım imkanlarının Araştırılması	247
<i>Metin ARSLAN Cemil GÜVENDİ</i>	
Kimyasalların Kaynağı Olan Linyit Özüdü	259
<i>Gönenç ARIN</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 2, Issue: 3-4, September-December 1999

CONTENTS

Modes of Slope Failure and Selection of The Failure Surface	1
<i>Seyhan FIRAT Ray DELPAK</i>	
Using Fly Ash to Produce Lightweight Concrete As A Structural Element and its Effect to The Mechanical Properties,	15
<i>Osman ŞİMŞEK H. Yılmaz ARUNTAŞ Veyysel EROLTEKİN</i>	
The Examination of Material Corruption and Neutronic Analysis in A Fusion Reactor Which Works With The Principle of iMertial Confinement Fusion	25
<i>Mehmet ÖZKAYMAK</i>	
An Experimental Investigation of Fluidized Bed Application in Drying Technic	37
<i>Metin KAYA Hüseyin KURT</i>	
A Computer Aided Heating Project Preperation	47
<i>Ayşegül GÜLTEKİN Kurtuluş BORAN</i>	
A Study on Raw Soybean Oil and Soybean Methyl Ester Which Are Used in Diesel Engine As Alternative Fuel With& Constant Revo	61
<i>Recep ALTIN</i>	
Potential of Using Fuel Cells As Automotive Power Source	73
<i>Selim ÇETİNKAYA</i>	
Capillary Rheometer Design for Determination of The Melt Flow Rate At Thermoplastics and Measurement of Flow Rates for Some Materials	83
<i>Cetin KARATAS</i>	
Surface Roughness and Its Measurement in Machined Surfaces	93
<i>Osman YİĞİT</i>	
Finite Elements Analysis of The Effect of Cutting Edge Entering Angle in Turning	103
<i>Abdullah DURAN</i>	
The Obtaining Conditions of Surfaces Have Grinding Quality Ceramic Cutting Tools in Turning	119
<i>Kudret KANDEMİR Ahmet OZDEMİR</i>	
An Evaluation of Experimental Studies on Determination of Machining Parameters of Austenitic Stainless Steels	131
<i>İbrahim ÇİFTÇİ Mustafa KASAP Ulvi ŞEKER</i>	
Diffusible Hydrogen Measurment in The Ferritic Steel Welds	147
<i>Ramazan KAÇAR</i>	
Experimental Investigation of Effect of Magnetic Field on Laminar Flow of Fluids	157
<i>Ziyaddin RACABOVADİLOĞLU Atilla KOCA</i>	
An Investigation on Interior Building Elements Using in House Kitchens	165
<i>Ihsan KÜRELİ Kemal YILDIRIM</i>	
Working of Curved Pieces on The Horizontal Milling Machine and A Proposal of An Alternative Form Application	179
<i>Burhanettin UYSAL</i>	
Determination of The Bonding Strength For The Modified With Ureaformaldehyde (uf) st10 Adhesive	193
<i>Mustafa ALTINOK Cevdet SÖĞÜTLÜ Nihat DÖNGEL</i>	
A Study on Statical Bending Strength of Scotch Pine, Meranti, Beech and Oak Woods	203
<i>Erdal YEŞİLKAYA M. Haluk ÇELİK Recep KANIT</i>	
The Effect of Air-Conditioning Process on The Human Body	213
<i>Abdulvahap YİĞİT</i>	
Effect of Management Information System on Decision Making and A Case Study in Textile Mills	221
<i>Abdullah KARAKAYA</i>	
Fire Safety	235
<i>Sedef AKKAPLAN</i>	
A Research of The Usage Possibilities of The Copper Slag Obtained The Black Sea Copper Exploittation As Pozzolanlic Material in The Cement Production	247
<i>Metin ARSLAN Cemil GÜVENDİ</i>	
A Source of Chemicals Extracted From Lignite	259
<i>Gönenç ARIN</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 2, Sayı: 1-2, Mart-Haziran 1999

İÇİNDEKİLER

Alüminyum-Silisyum Otektik Sistemin İncelenmesi	1
<i>Kadir KOCATEPE</i>	
Sprey Dökülmüş 7xxx Serisi Alüminyum Alaşımlarındaki Kaba intermetalik Partiküllerin incelenmesi	9
<i>Elmas ÖZTÜRK</i>	
Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Yanma Hızı Ve Egzoz Emisyonlarına Etki Eden Parametrelerin Deneysel Analizi	21
<i>M. Sahir SALMAN</i>	
Etanol-Benzin Karışımları Ve Sıkıştırma Oranının Motor Performansına Etkisi	31
<i>Hasan BAYINDIR Hüseyin Serdar YÜCESU</i>	
Soğutma Sisteminde Kondenser Ve Evaporatorun Termo-Ekonomik Optimizasyonu	43
<i>Mehmet OZKAYMAK</i>	
Cesitli Yağ Katkılarının Yağ Viskozitesi Ve Motor Sürtünme Momentine Etkileri	51
<i>M. Sahir SALMAN</i>	
Isı Geri Kazanımında Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri	59
<i>Abdulvahap YİĞİT Seyide TÜRK İlhami HORUZ</i>	
Isı Borulu Kolektörler İle Kurutma	71
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Otomat Torna Tezgahlarında Bilgisayar Destekli İşlem Planlaması	79
<i>Hasan GÖKKAYA Süleyman YALDIZ Ulvi ŞEKER</i>	
Dönel Parçalarda Kesici Seçimi Ve İşlem Planlaması	91
<i>Zafer TEKİNER İhsan KORKUT</i>	
Bilgisayar Yardımı ile Konik Disli Çark Tasarımı, Güvenirlik Analizi Ve Optimizasyonu	105
<i>Murat Tolga ÖZKAN Cengiz ELDEM</i>	
Üç Boyutlu Dinamometre Tasarımı Ve imalatı	115
<i>İhsan KORKUT Mehmet Ali DÖNERTAŞ Ulvi ŞEKER</i>	
Dönel Parçalar İçin Bilgisayar Destekli İşlem Planlama Sistemleri Ve Bir Uygulama	131
<i>Metin ATALAY Süleyman YALDIZ</i>	
Kaplanmış Kesici Takım Uygulamalarında Kaplama Seçiminin Optimizasyonu	143
<i>Hayrettin AHLATÇI</i>	
Silindirik Taşlamada Taşlama Parametreleriyle Yüzey Pürüzlülüğü Ve Taşlama Oranı Arasındaki İlişkinin Araştırılması	159
<i>Halil DEMİR Abdülkadir GÜLLÜ</i>	
Taşıt Yangınları Ve Yangın Güvenliği	169
<i>Sedef AKKAPLAN</i>	
Açık Hava Koşullarının Verniklerin Yapışma Mukavemetine Olan Etkileri	179
<i>Burhanettin UYSAL Hüseyin PEKER</i>	
Sprey Dökülmüş 7xxx Serisi Alüminyum Alaşımlarının Mekanik Özellikleri	193
<i>Elmas ÖZTIIRK</i>	
Çeşitli Kimyasal Maddelerin Sarıçam (Pinus Sylvestris L.) Odununun Higroskopisites Üzerine Etkileri	203
<i>Burhanettin UYSAL</i>	
Soğurmalı Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Ayırıcı'nın Sistem Performansına Etkisi	211
<i>Adnan SOZEN</i>	
Laminasyonda Ağaç Türü, Tutkal Çeşidi Ve Katman Sayısının Eğilme Direncine Etkileri	225
<i>Mustafa ALTINOK Nihat DÖNGEL</i>	
Türkiye'de Teknik Öğretmen Yetiştirme Sistemi- Problemler Ve Çözüm Yolları	237
<i>Yakup İÇİNGÜR Can ÇINAR</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 2, Issue: 1-2, March-June 1999

CONTENTS

The Investigation Of Aluminium-Silicon Eutectic System	1
<i>Kadir KOCATEPE</i>	
Characterisation of Coarse Intermetallic Particles in The Spray Casting 7xxx Series Aluminium Alloys	9
<i>Elmas ÖZTÜRK</i>	
The Effects of Compression Ratio and Ethanol-Gasoline Blends on Engine Performance	21
<i>M. Sahir SALMAN</i>	
The Effects Of Compression Ratio And Ethanol-Gasoline Blends On Engine Performance	31
<i>Hasan BAYINDIR Hüseyin Serdar YÜCESU</i>	
Thermo-Economic Optimisation of Condenser and Evaporator in Vapor Compressed Refrigeration System	43
<i>Mehmet OZKAYMAK</i>	
Effect of The Various Oil Additives on Viscosity and Engine Friction Torque	51
<i>M. Sahir SALMAN</i>	
Absorption Heat Transformers for Heat Recovery	59
<i>Abdulvahap YİĞİT Seyide TÜRK İlhami HORUZ</i>	
Drying by Solar Collectors With Heat Pipes	71
<i>Hikmet DOĞAN</i>	
Computer Aided Process Planning in Automatic lathes	79
<i>Hasan GÖKKAYA Süleyman YALDIZ Ulvi ŞEKER</i>	
Tool Selection and Process Planning in The Cylinder Parts	91
<i>Zafer TEKİNER İhsan KORKUT</i>	
Computer Aided Bevel Gear Design, Reliability Analysis and Optimization	105
<i>Murat Tolga ÖZKAN Cengiz ELDEM</i>	
Three Dimensional Dynamometer Design and Production	115
<i>İhsan KORKUT Mehmet Ali DÖNERTAŞ Ulvi ŞEKER</i>	
Computer Aided Process Planning Systems for Turned Parts and An Application	131
<i>Metin ATALAY Süleyman YALDIZ</i>	
Optimization of Coating Selection for Application of Coated Cutting Tools	143
<i>Hayrettin AHLATÇI</i>	
An Investigation of The Relationship Between Grinding Ratio and Surface Roughness on Cylindrical Grinining	159
<i>Halil DEMİR Abdülkadir GÜLLÜ</i>	
Fire of The Highway Road Vehicles and Security of Fire	169
<i>Sedef AKKAPLAN</i>	
The Effects of Exterior Conditions on The Adhesion Strength of Varnishes	179
<i>Burhanettin UYSAL Hüseyin PEKER</i>	
Mechanical Properties of Spray Cast 7XXX Series Aluminium Alloys	193
<i>Elmas ÖZTÜRK</i>	
The Effects of Different Chemicals on The Hygroscopicity of The Scotch pine (pinus sylvestris L.)	203
<i>Burhanettin UYSAL</i>	
Investigation of The Effect of The Generator Used in The Absorption Cooling Systems on The System Performance	211
<i>Adnan SOZEN</i>	
The Effects of Wood Species, Glue Type and Number of Layer in Lamination on the Bending Strength	225
<i>Mustafa ALTINOK Nihat DÖNGEL</i>	
Education System for Technical Teacher-Problems and Solutions	237
<i>Yakup İÇİNGÜR Can ÇINAR</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 1, Sayı: 2, Kasım-Aralık 1998

İÇİNDEKİLER

Ankara'da Kullanılan Beton Bordür Taşlarının Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Alternatif Beton Bordür Taşı Üretimi <i>Osman ŞİMŞEK Ahmet İCİK</i>	1
Esnek Üretim Sistemleri İçin Esnek Bağlama Metotları <i>Ulvi ŞEKER Zafer TEKİNER</i>	13
Düşük Karbonlu Çeliklerin Detonasyonla Yüze Sertleştirilmesi <i>Hayrettin AHLATCI Mustafa YAŞAR H. İbrahim DEMİRCİ İbrahim KADI</i>	25
Dizel Motorlarında Ham Ayçiçek Yağının Yakıt Olarak Kullanılmasının Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Recep ALTIN</i>	33
Çeşitli Su İtici Ve Yangın Geciktirici Kimyasal Maddelerin Kızılgaç Odununun Yanma Özellikleri Üzerine Etkileri <i>Burhanettin UYSAL</i>	43
Fazlı Çeliklerde Ostenit Dağılımının Faz Dönüşümü Üzerine Etkisi <i>Mehmet ERDOĞAN</i>	53
SİC Takviyeli Al-Si Alaşımı Kompozitlerin Aşınma Davranışı <i>Ferhat GÜL</i>	63
Alüminyum İle İnfiltre Edilmiş Sic Preformlarındaki Poroziteye Sıcaklık, Basınç Ve Parçacık Boyutunun Etkileri <i>Ercan CANDAN</i>	71
Erzincan Havzası Kırmataş Agregasıyla Hazırlanan Bitümlü Kaplamalarda, Bitüm %'sinin Marshall Testi İle Belirlenmesi <i>M. Haluk ÇELİK Mehmet ORHAN Hayati ULUSU</i>	79
Talaş İmalat İşlemlerinde Titreşimlerin Giderilmesi <i>M. Cemal ÇAKIR</i>	85
Titanyum-Karbür Kaplanan Kesme Kalıplarının Üretim Performansının İncelenmesi. <i>Çetin KARATAŞ Ahmet ÖZDEMİR</i>	101
Mesleki ve Teknik Eğitimi Geliştirmede Okul-Endüstri İşbirliğinin Yeri ve Önemi <i>Yücel KAYABAŞ</i>	109

TEKNOLOJİ

Volume: 1, Issue: 2, November-December 1998

CONTENTS

Determination of Engineering Properties of Concrete Kerbs Used in Ankara and Investigation of Alternative Concrete Kerbs Construction	1
<i>Osman ŞİMŞEK Ahmet İCİK</i>	
Flexible Fixture Methods for Flexible Manufacturing System	13
<i>Ulvi ŞEKER Zafer TEKİNER</i>	
Surface Hardening of Low Carbon Steels by Detonation	25
<i>Hayrettin AHLATCI Mustafa YAŞAR H. İbrahim DEMİRCİ İbrahim KADI</i>	
An Investigation on The Use of Raw Sunflower Seed Oil in Diesel Engines as An Alternative Fuel	33
<i>Recep ALTIN</i>	
The Effects of Various Water Repellent and Fire Retardant Chemicals on Fire Resistance of Alder Wood	43
<i>Burhanettin UYSAL</i>	
Effect of Austenite Dispersion on Phase Transformation in Dual Phase Steel	53
<i>Mehmet ERDOĞAN</i>	
Wear Behaviour of sic Particle Reinforced al-si Alloys Composites	63
<i>Ferhat GÜL</i>	
Effects of Temperature, Pressure and Particle size on porosity of sic Powder Preforms Infiltrated By Liquid Aluminium	71
<i>Ercan CANDAN</i>	
Erzincan Region Crushed Stone Gravel With Prepared Bitumen Coating of Bitumen Percentage Determination By Marshall Testing	79
<i>M. Haluk ÇELİK Mehmet ORHAN Hayati ULUSU</i>	
Elimination of Vibrations in Metal Cutting Processes Abstract	85
<i>M. Cemal ÇAKIR</i>	
A Production Performance investigation of The Dies Coated With The Titanium-Carbide	101
<i>Çetin KARATAŞ Ahmet ÖZDEMİR</i>	
The Importance and Place of School-Industry Cooperation in Development of Vocational and Technical Education	109
<i>Yücel KAYABAŞ</i>	

TEKNOLOJİ

Cilt: 1, Sayı: 1, Ağustos- Ekim 1998

İÇİNDEKİLER

Ayçiçek Metil Ester Yakıtının Dizel Motorlarında Yakıt Olarak Kullanılması Üzerine Bir Araştırma	4
<i>Recep ALTIN Mustafa BALCI</i>	
Alüminyum Döküm Alaşımlarında Porozite	16
<i>Ferhat GÜL</i>	
Motorlu Taşıtlarda Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (Lpg) Kullanımı, Birinci Kuşak Lpg Sistemlerinin, Performans Ve Emisyon Analizleri	23
<i>Ihsan BATMAZ Yakup İÇİNGÜR</i>	
Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı	36
<i>Zafer Tekiner İhsan KORKUT</i>	
Bilgisayarla Tümüleşik imalat Sistemlerinde Veri Tabanı Oluşturma Ve Step Standart'ın Mimarisi	45
<i>Süleyman YALDIZ, AH ÜNÜVAR</i>	
Stirling Motoru Performansına Isıtıcı Sıcaklığı Ve Sarj Basıncı Etkisinin Deneysel Olarak incelenmesi	57
<i>Atilla KOCA</i>	
Açık Hava Şartlarında. Emprenyelenmiş Ve Verniklenmiş Ağaç Malzeme Yüzeylerinin Renk Değişikliğine Etkileri	66
<i>Burhanettin UYSAL Hüseyin PEKER Musa ATAR</i>	
Bükme işlemlerinde Geri Esneme	78
<i>Özgür TEKASLAN Ulvi ŞEKER</i>	
Demir Tozu ile Sıvı Karışımı İki Fazlı Akışkanın Manyetik Alan içerisindeki Hareketinin incelenmesi	91
<i>Ziyaddin RACABOVADİLOGLU İbrahim AYYILDIZ</i>	
Düzgün Kesitli Kanatçıklarda üç Boyutlu Isı İletim Probleminin Geçici Rejimde Sayısal Analizi	101
<i>İbrahim UZUN</i>	
Al-Si / Sic Kompozitlerin Kısmi Yeniden Ergitimi Ve Hamur Zonunda Şekillendirilmesi	111
<i>M. A. BAYOUMİ, M. SUERY Ceviren Ferhat GÜL</i>	

TEKNOLOJİ

Volume: 1, Issue: 1, August- October 1998

CONTENTS

A Study on The Use of Sunflower Methyl Ester in Diesel Engines as Alternative Fuel	4
<i>Recep ALTIN Mustafa BALCI</i>	
Porosity in Aluminum Alloys Casting	16
<i>Ferhat GÜL</i>	
Performance and Exhaust Emissions Measurements on Motor Vehicles Using First Generation Liquefied Petroleumgas (LPG) Systems	23
<i>Ihsan BATMAZ Yakup İÇİNGÜR</i>	
Computer Aided Hydraulic Circuit Design	36
<i>Zafer TEKİNER İhsan KORKUT</i>	
The Data Base Establishments and Configuration of Step Standard in Computer Integrated Manufacturing Systems	45
<i>Süleyman YALDIZ, AH ÜNÜVAR</i>	
An Experimental Examination of The Effect of Heater Temperature and Charge Pressure on The Performance of Stirling Engine	57
<i>Atilla KOCA</i>	
The Colour Changing Effects of Exterior Condition on The Impregnated and varnished Wood Surfaces	66
<i>Burhanettin UYSAL Hüseyin PEKER Musa ATAR</i>	
Spring Back in Bending process	78
<i>Özgür TEKASLAN Ulvi ŞEKER</i>	
Investigation of Two-Phase Unsteady Flow in A Cylindrical Pipe in a Magnetic Field	91
<i>Ziyaddin RACABOVADİLOGLU İbrahim AYYILDIZ</i>	
Numerical Analysis Of Three Dimensional Heat Transfer Problem In Uniform Cross Section Fins In Transient Regime	101
<i>İbrahim UZUN</i>	
Partial Remelting And Forming Of Al-Si/Sic Composites In Their Mush Zone	111
<i>M.A. BAYOUMİ, M.SUERY Ceviren Ferhat GÜL</i>	