

## *yazı dizini*

### **Sayı: 504 Ocak 2002**

- **Güncel:** Standardizasyon ve Avrupa Mevzuatı ve Yapılması Gerekenler
- Çok İnce Çelik Sacların Elastik Şekillendirilmesi-----  
*Muammer GAVAS*
- **Güncel:** Türkiye'nin Doğal Gaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi
- Rüzgar Türbinlerinin Ekonomisi Üzerine Bir Araştırma----- *Cem ONAT, Suat CANBAZOĞLU*
- **Atölyeden:** Dövme Proses Hataları ve Çözümleri----- *Hüseyin İMREK, Yaşar PEKUZ*

### **Sayı: 505 Şubat 2002 (Havacılık Özel)**

- Jet Motorlarının Benzetişimi ve Motor Parçalarının Belirlenmesi----- *Bekir NARİN, Yalçın A. GÖĞÜŞ*
- Türkiye ve Havacılıkta Bilim-Teknoloji-Sanayi Politikaları-----  
*Ahmet Ş. ÜÇER*
- **Teknoloji Dünyası:** Hava Aracı Tasarımlarında Farklı Eğilimler-----  
*UHUM-MEDAK*
- **Bilgi Sayfası:** Mikro Hava Araçları-----  
*UHUM-MEDAK*
- **Bilgi Sayfası :** Yeni Tasarım ve İlk Uçuş-----  
*Salih BAYRAK*
- **Geçmişten Günümüze:** Helikopterler
- **Bir Görüş:** Türkiye'de Sportif Havacılık----- *İlke Evrim DİZEMEN*

### **Sayı: 506 Mart 2002**

- Az gelişmişliğin Kıskaçındaki Türkiye ve Mühendislik

**Enformasyon-Formasyon-Deformasyon**----- *Dursun YILDIZ, Mahmut KİPER*

- **Bilgi Sayfası:** Bilgilendirilmiş Bakım Planlaması-----  
İrfan KARAÇAY
- Enerji Korunumunda ‘Düşük Enerjili Bina’ Tasarımları----- *Türkan GÖKSAL,  
Necdet ÖZBALTA*
- **Uzay Havacılık:** Uçakların Yapısal Üretim Teknikleri ve İmalat Takımları-----  
- *Cahit TÖRE*
- Kojenerasyon Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Uygulanabilirliği----- *Mustafa İNALLI, Halit  
L. YÜCEL, Erdem IŞIK*
- Enerji Tasarrufu Yönünden Standartların Yetersizliği----- *Alpin  
Kemal DAĞSÖZ, Kemal BAYRAKTAR, Hüseyin ÜNVEREN*

**Sayı: 507 Nisan 2002**

- 2B Görünüş Verilerinden Bilgisayar Destekli 3B Modeller Oluşturulması :  
  
**Kaynak Araştırması**----- *İsmail ŞAHİN,  
Hüseyin R. BÖRKLÜ*
- **Tasarım:** Tasarım, Bilgisayar Desteği ve Verimlilik-----  
*A. Atilla İŞLİER*
- Silindirik Yapıştırma Bağlantılarının Mukavemetine Yüzey  
  
**Pürüzlülüğünün Etkisi**----- *Tezcan  
ŞEKERCİOĞLU, Hikmet RENDE*
- **Atölyeden :** Lazer Kesme----- *Onur  
GÜVEN, Serkan ÜNAL*
- İyon Nitürleme İşleminin AISI 5140 Çeliğinin Burulma Özelliklerine Etkisi Üzerine  
  
**Bir Çalışma**----- *Mehmet GAVGALI, Ayhan ÇELİK, Akgün ALSARAN,  
Yaşar TOTİK*

**Sayı: 508 Mayıs 2002**

- **Çalışma Güvenliği :** İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Üzerine-----  
*Mustafa YAZICI*
- Çay İşletme Fabrikalarında Emisyonların İncelenmesi----- *Burhan  
ÇUHADAROĞLU*
- **Çalışma Güvenliği :** Kaynak Tekniğinde ve Demir Kesme İşleminde İş Güvenliği-----  
*Hikmet RENDE*

- YeniTasarlanmış Bir Sürekli Tahrikli Sürtünme Kaynak Makinasının İmalatı----- Niyazi ÖZDEMİR,  
Nuri ORHAN

- **Güncel** : Türkiye'nin Bor Madenleri ve Özellikleri-----  
Adnan ÇALIK

- Sonlu Elemanlar Metodu ile Gerilme Analizi :Kalın Cidarlı Silindirik Borulara Uygulama----- M.  
Cüneyt FETVACI

- Eksenel Akışlı Açık ve Kapalı Pompa Çarklarının Pompa Performansına Etkisinin

Deneyisel Etüdü-----  
- Durmuş KAYA

#### **Sayı: 509 Haziran 2002**

- Türkiye'de Enerji ve Çevre Konusunda Yapılan En Büyük Hataların Bir Laboratuvarı:

**Yatağan - Yeniköy - Gökova Termik Santralleri**----- Melda  
KESKİN, Ayşem MERT

- **Çevre-Enerji** : Rüzgar Enerjisinin Çevresel Etkileri ve Bu Etkilerin

**Azaltılmasında Planlamanın Rolü**-----  
- Zeynep PEKER

- Conform Teknolojisi ve Malzeme Üretiminde Uygulamaları-----  
- Adem ONAT

- Ardışık Sıralı İki Silindirden Düşük Reynolds Sayılarında Isı Transferi Yapılarının

**Sayısal İncelemesi**----- Ertan BUYRUK, M. Şemsettin ÇİMEN,  
Ahmet FERTELLİ

#### **Sayı: 510 Temmuz 2002**

- Plazma İle Termokimyasal Yüzey İşlemleri----- Ayhan ÇELİK, Akgün ALSARAN, Mehmet  
KARAKAN

- **Bilgi Sayfası** : Mekatronik Yeni Mühendislik Felsefesi----- L. Canan  
DÜLGER (TOKUZ)

- Bilgisayar Yardımıyla Düz, Helisel, Konik ve Sonsuz Vida Dişli Mekanizmalarının

**Boyutlandırılması ve Analizi**----- *Fatih KARPAT, Kadir ÇAVDAR, Fatih C. BABALIK*

- **Atölyeden** : Pres İşleirinde Hidropnömatik Olarak Çalışan Yüksek Güç

Arttırıcı Üniteler----- *A. Turan GÜNEŞ*

- Teknik Resimleri Verilen Parçaların Bilgisayar Destekli 3B Modellerinin Elde Edilmesi:

**Hacimsel Bir Yaklaşım**----- *İsmail ŞAHİN, Hüseyin, R. BÖRKLÜ*

- **Bilgisayar Dünyası** : Tornalama ve Frezelemede Benzetim Yazılımları----- *Derleyen : Yılmaz YILDIRIM*

**Sayı: 511 Ağustos 2002**

- **Güncel** : 17 Ağustos'un Üçüncü Yılında... TMMOB Olarak Gördüklerimiz, Önerdiklerimiz

- Mekanik Tesisatın Deprem Korunması----- *Ahmet ARISOY*

- Diz Altı Ampute Kalıntı Bacaklarında Yumuşak Doku Mekanik Malzeme Özelliklerinin

DeneySEL Olarak Belirlenmesine Yönelik Çalışmalar----- *Ergin TÖNÜK*

**Sayı: 512 Eylül 2002**

- **Tasarım** : Teknolojinin Ürün Oluşturma Süreçlerine Etkileri----- *- Cahit TÖRE*

- Çelik Yüzeylerin Silikon Temelli RF Plazma Filmleri ile Kaplanması----- *Şennur CANDAN*

- **Atölye'den** : Yüksek Basınçlı Su ile Yıkama ve Çapak Alma----- *Ahmet KARABIYIK*

- Sıvı Kristal Tekniğinin Isı Transferi Uygulamalarında Kullanılması----- *Haydar EREN, Nevin ÇELİK, Kadir BİLEN*

- **Uzay/Havacılık** : Uçak Motorlarında Korozyona

Yönelik Bakım Süreçleri----- *T. Hikmet KARAKOÇ, Duran ÇALIŞIR, Nimet KARAKOÇ*

- Dikey İşleme Merkezli CNC Freze Tezgahlarında Makro Programlar

**Kullanılarak Düz Dişlilerin İmalatı**----- *Cebeli ÖZEK, Cihan ÖZEL*

- Plazma Borlama----- *Mehmet KARAKAN, Akgün ALSARAN, Ayhan ÇELİK*

**Sayı: 513 Ekim 2002 (Kaynak Özel)**

- Boru Hatlarında Otomatik MIG/MAG Kaynak Yönteminin Kullanımı----- *Erdinç KALUÇ, Kutsal TÜLBENTÇİ*

- **Bir Görüş** : Kaynak Teknolojisi Alanında Avrupa'da Personel Eğitimi----- *Çeviren : Fatih GÜNER, Zafer FİLİZ*

- Sürtünen Eleman ile Birleştirme Kaynağının Esasları----- *Müge ÖZSOY, Erdinç KALUÇ*

- Direnç Nokta Kaynak Elektrodu Ömrünün

**DeneySEL Analizi**----- *Selahaddin ANIK, Ahmet OĞUR, Murat VURAL, Haldun TURAN*

- Toz Metal (T/M) Parçaların Elektron Işın

**Kaynağı ile Birleştirilmesi**----- *Remzi VAROL, R. Fatih TUNAY, Kenan TÜFEKÇİ*

- X52 Tipi Mikroalaşımli Çeliklerde, Yüksek Frekans Kaynağı Sonrasında Uygulanan

Isıl İşlemin Simulasyon Yoluyla Karakterizasyonu----- *Muharrem YILMAZ, Mustafa ÇÖL*

**Sayı: 514 Kasım 2002**

- Sanayide Enerji Tasarruf Potansiyeli - I ----- *Durmuş KAYA , Cengiz GÜNGÖR*

- Boru Girişinde Düzgün Sıralı Enjektörlü Türbülans Üretici Bulunan Isı

Değiştirgeçlerinde Isı Geçişinin ve Basınç Düşümünün İncelenmesi ----- *Cengiz YILDIZ, Gülşah ÇAKMAK*

- Pnömatik Taşıma Sistemlerinde İki Fazlı Katı - Gaz Akışında Optimum

**Taşıma Hızının Belirlenmesi** ----- Cuma KARAKUŞ,  
Hüseyin AKILLI

- Bileşik Isı Güç Sistemlerinde Scada Uygulamaları ----- Akın Burak ETEMOĞLU, İrfan KARAGÖZ,  
Muhiddin CAN

**Sayı: 515 Aralık 2002**

- Tel Erozyonda Kesme Parametrelerinin İlerleme Hızına Etkisi ----- Nihat TOSUN,  
Can ÇOĞUN

- Tarımsal Ürünlerin Kurutulmasında Siklon Tipi Bir Kurutucunun

Kullanılabilirliği----- Ebru KAVAK  
AKPINAR, Yaşar BİÇER

- Isıl Konfor Parametrelerinin Optimizasyonu----- Ömer KAYNAKLI, Recep  
YAMANKARADENİZ

- Sanayide Enerji Tasarruf Potansiyeli -II ----- Durmuş KAYA,  
Cengiz GÜNGÖR

## 2002 YILINDA ÜNİVERSİTELERİNE GÖRE DERGİMİZ İÇİN YAZI DEĞERLENDİREN UZMANLAR

Prof. Dr	Sami AKSOY	DÜ	Prof. Dr	Onur SAYMAN	DÜ
Prof. Dr	Ö. Ercan ATAER	GAZİ	Prof. Dr	Temel SAVAŞKAN	KTÜ
Prof. Dr	Aysel ATIMTAY	ODTÜ	Prof. Dr	Mecit SİVRİOĞLU	GAZİ
Prof. Dr	Ahmet ARAN	İTÜ	Prof. Dr	Tuncay YILMAZ	ÇOÜ
Prof. Dr	Rafet ARIKAN	GAZİ	Prof. Dr	Tahir YAVUZ	KTÜ
Prof. Dr	Metin AKKÖK	ODTÜ	Doç. Dr	Melih BAYRAMOĞLU	ÇOÜ
Prof. Dr	Can ÇOĞUN	GAZİ	Doç. Dr	Orhan BÜYÜKALACA	Ç.Ü
Prof. Dr	Orhan DURGUN	KTÜ	Doç. Dr	Burhan ÇUHADAROĞLU	KTÜ
Prof. Dr	Ali DURMAZ	GAZİ	Doç. Dr	Müfit GÜLGEÇ	GAZİ
Prof. Dr	A. Ünal ERDEM	GAZİ	Doç. Dr	Fazıl Önder SÖNMEZ	Boğaziçi
Prof. Dr	A. Kadir ERDEN	İTÜ	Doç. Dr	Remzi VAROL	SDÜ
Prof. Dr	Yaşar HONGUR	GAZİ	Doç. Dr	Erol ŞENOCAK	İTÜ
Prof. Dr	Bilgin KAFTANOĞLU	ODTÜ	Doç. Dr	Sait YÜCENUR	İTÜ

Prof. Dr	Ahmet KARAKAŞ	İTÜ	Yrd. Doç. Dr	Cevdet AYGÜN	GÜ
Prof. Dr	Haluk KARADOĞAN	İTÜ	Yrd. Doç. Dr	Şemsettin ÇİMEN	CÜ
Prof. Dr	Süleyman KARADENİZ	DÜ	Yrd. Doç. Dr	Emrullah DEMİRCİ	KTÜ
Prof. Dr	Tahir KARASU	OG	Yrd. Doç. Dr	Nihat GEMALMAYAN	GAZİ
Prof. Dr	Teoman KURTAY	İTÜ	Yrd. Doç. Dr	Ezgi GÜNAY	GAZİ
Prof. Dr	Seyhan ONBAŞIOĞLU	İTÜ	Yrd. Doç. Dr	Yılmaz GÜVEN	SDÜ
Prof. Dr	Nevzat ONUR	GAZİ	Yrd. Doç. Dr	Serdar KARAOĞLU	DÜ
Prof. Dr	Suha ORAL	ODTÜ	Yrd. Doç. Dr	Dilek KUMLUTAŞ	DÜ
Prof. Dr	Haşmet TÜRKOĞLU	GAZİ	Yrd. Doç. Dr	Ali PINARBAŞI	CÜ
Prof. Dr	Osman TÜRKAY	Boğaziçi	Yrd. Doç. Dr	Mustafa YURDAKUL	GÜ
Prof. Dr	Bedri TUÇ	GAZİ		Zafer FİLİZ	ODTÜ
Prof. Dr	Tuncer TOPRAK	İTÜ		Bülent KALAYCI	ALTAR