

## YAZI DİZİNİ

### Sayı : 516 - Ocak 2003

**Makale** : Yenilikçi Yaratıcı Problem Çözme Teorisi ile Teknolojik Öngörü *Sadettin KAPUCU*

**Makale** : Taşıt Elemanlarının Optimum Topoloji Yaklaşımı ile Tasarımı *Ali Rıza YILDIZ,*  
*Necmettin KAYA, Ferruh ÖZTÜRK*

**Tasarım** : Belirli Bir Sıkma Kuvveti Etkisinde Bisiklet Fren Kolu Kuvvet  
Analizinin Yapılması *Nihat GEMALMAYAN, Hüseyin İNCEÇAM*

**Makale** : Tabakalı Kompozit Malzemelerin Darbe Davranışı *Vural CEYHUN, Mesut TURAN*

**Makale** : Küresel Uçlu Parmak Frezelerde Kesme Kuvvetlerinin CAD  
Sistemi ile Elde Edilmesi *İbrahim KALELİ, Sinan Serdar ÖZKAN, Erol ÖZCAN*

### Sayı : 517 - Şubat 2003

**Makale** : Hidrojen Depolama Amacıyla Magnezyum Tozlarının Öğütülmesinde Katkı

Maddelerinin Etkisi *Murat GÜVENDİREN, H. Emrah ÜNALAN, Tayfur ÖZTÜRK*

**Makale** : Doğaltaş Kesiminde Kullanılan Elmas Kesici Takımların Aşınma Karakteristiği *Şadi KARAGÖZ,*  
*Muzaffer ZEREN*

**Makale** : Titreşimli Yatay Atritör İmalatı ve Alumina Öğütme Davranışının İncelenmesi *Yusuf KILINÇ ,*  
*İbrahim USLAN*

**Makale** : Toz Metal Çeliklerin Yorulma Özellikleri *Süleyman SARITAŞ*

**Makale** : Su Soğutmalı Döner Risk Atomizasyonu ile Üretilen AA 2014 Alaşımı

Tozların Soğuma Hızına Atomizasyon Parametrelerinin Etkisi *Sultan ÖZTÜRK, Fazlı ARSLAN, Bülent ÖZTÜRK*

### Sayı : 518 - Mart 2003

**Makale** : Türkiye Hava Sahası Ticari Hava Taşımacılığı Kazalarına Genel Bakış:

1950-2003 *Mustafa CAVCAR , Aydan CAVCAR*

**Güncel** : Mekik Kazası *Derleyen : Utku DİNÇER*

**Makale** : Güvenilirlik - Tabanlı Yorulma Ömrü Tahmini *Erdem ACAR*

**Havacılık-Uzay** : Uzay Asansörü *Utku DİNÇER*

**Makale :** Jet Motorlarının Yarı-Dinamik Benzetimi ve Uçuş Şartlarına Uygulanması *Bekir NARİN, Yalçın A. GÖĞÜŞ*

**Sayı : 519 - Nisan 2003**

**Makale :** Hava Jetli Kurutucuların Teknik ve Ekonomik Analizi *Akın Burak ETEMOĞLU*

**Makale :** GTA Yöntemi Kullanılarak FeCrC ve WC Kaplanmış Sade Karbonlu SAE 1020

Malzemesinin Aşınma Davranışının Araştırılması *Soner BUYTOZ, Osman YILMAZ*

**Makale :** ([30, - 30]<sup>2</sup>) Fiber Takviyeli Tabakalı Termoplastik Kompozit Levhalarda

Delik-Kenar Arasında Oluşan Elasto-Plastik Gerilmeler *Ahmet YAPICI, Ömer Sinan ŞAHİN*

**Tasarım :** Tasarım Düşüncesinin Gelişimi, İmalat ve Ulusal Gelişmişlik *Cahit TÖRE*

**Makale :** Motorun Bulunduğu (Atmosferik) Yüksekliğin Motor Performansı

Üzerindeki Etkisi *Yazan : B.A. Shannak, M. Ahlasan Çeviren : İsmet SEZER*

**Sayı : 520 - Mayıs 2003**

**Makale :** İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Konularında Devletin, İşverenin,

İşçinin Görev ve Sorumlulukları *Haydar KAÇMAZ*

**Güncel :** OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi *Dr. Handan TOPÇUOĞLU*

*Ph.D, Dr.Şenay ÖZDEMİR Ph.D.*

**Makale :** Kaynaklı İmalatta İnsan Sağlığı *Fatih KAHRAMAN, Kutlay SEVER, Süleyman KARADENİZ*

**Makale :** İş Yerinde Gürültü ve Sağırlık Olasılığı *Fatih BABALIK*

**Makale :** Tek Kanallı, Çok Kanallı ve Dönen Jetlerin Isı Transferine Etkileri *Kadir BAKIRCI, Kadir BİLEN*

**Sayı : 521 - Haziran 2003**

**Makale :** Elektro Erozyon ile İşlemede Ön Yüzey Aşınmasının Deneysel İncelenmesi *Ali ÖZGEDİK, Can ÇOĞUN*

**Makale :** Dolaşım Akışkan Yatakta Kömür ile Arıtma Çamurunun Birlikte

Yakılması ve Çevresel Etkileri *Hüseyin TOPAL, Ö. Yusuf TORAMAN*

**Makale :** Şekil Hafızalı Alaşımalar *Ayşegül AKDOĞAN, Kemal NURVEREN*

**Makale :** Tüpraş İzmit Rafinerisi Atık Çamur Yakma Tesisinin Enerji Geri

Kazanım Potansiyelinin Etüdü *Durmuş KAYA*

**Sayı : 522 - Temmuz 2003**

**Makale :** Rüzgar Tünelindeki Kanat Profilinin Dikey Hareketinin Modellenmesi *Cem ONAT, Şaban ÇETİN*

**Tasarım** : Arayüz Tasarımlarının Karşılaştırmalı Değerlendirilmesinde

Kullanılabilirlik Yaklaşımı *Ahmet BAĞIŞ*

**Makale** : Fonksiyon Üretimi İçin Çok Uzunlu Watt2 Mekanizmasının Optimum Tasarımı *Hüseyin MUTLU*

**Makale** : Endüstride Aşındırıcılı Su Jeti Tasarımları *Osman YAZICIOĞLU, Senai YALÇINKAYA*

**Sayı : 523 - Ağustos 2003**

**Makale** : Elektromekanik Supap Mekanizması Tasarımı ve Tasarıma Etki Eden

Parametrelerin Araştırılması *Zeliha KAMIŞ, İbrahim YÜKSEL*

**Makale** : Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Deneysel Uygulaması *Hikmet ESEN, Mustafa İNALLI, Mehmet ESEN*

**Makale** : Buji Ateşlemeli Motorlarda Hidrokarbon Emisyon Kaynakları *M. İhsan KARAMANGİL*

**Makale** : Enerji Kaynağı Olarak Hidrojen ve Hidrojen Depolama *Murat GÜVENDİREN, Tayfur ÖZTÜRK*

**Sayı : 524 - Eylül 2003**

**Makale** : Asansörlerde Acil Kurtarma Sistemleri ve Güç Kaynaklarının Belirlenmesi *C. Erdem İMRAK,*

*M.Cüneyt FETVACI*

**Tasarım** : Bisiklet Fren Sisteminde Verim *Nihat GEMALMAYAN,*

*Hüseyin İNCEÇAM*

**Makale** : Ocak Sıcaklığının NOx Emisyonu Üzerindeki Etkisinin Nümerik Olarak İncelenmesi *Mustafa İLBAŞ,*

*İlker YILMAZ, Atilla YILDIRIM*

**Tasarım** : Elektromekanik Musluk Tasarımı *Gürsel ŞEFKAT*

**Makale** : Bilgisayar Desteği ile Dişli Çark Görsel Materyallerin Elde Edilmesi *Cüneyt FETVACI, C. Erdem İMRAK*

**Sayı : 525 - Ekim 2003**

**Makale** : Hidrojen Enerjisi : Depolanması, Güvenliği, Çevresel Etkisi ve Dünyadaki Durumu *Ümran TEZCAN ÜN*

**Tasarım** : İki Boyutlu Parçaların Optimum Şekil Tasarımı *Doç. Dr. Fazıl Önder SÖNMEZ*

**Makale** : Galvanizli Çeliklerin Mikroyapısı *Handan BAYCIK, Fatmagül KOLTUK, Füsun MÜFTÜOĞLU*

**Makale** : Katmanlı ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerden Yapılmış

Termal Bariyer Kaplamalarındaki Termal Gerilimlerin Sonlu Elemanlar

Metodu ile Hesaplanması *Kutay DİMİTOKA, Bora YILDIRIM*

**Makale :** Metalik köpük Malzemelerin Otomotiv Endüstrisinde Kullanılması *Ozan AVARİSLİ, Agah UĞUZ*

**Sayı : 526 - Kasım 2003**

**Makale :** Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Uygulamalarının Gelişimi ve Geleceği *Barış ÖZERDEM*

**Makale :** Robotik Kaynak Sistemleri ve Gelişme İstikametleri *Selahattin YUMURTACI, Tolga MERT*

**Çalışma Güvenliği :** Ülkemizde Çocuk İstihdamı, Eğitimi ve Çözüm

**Makale :** Tornalama İşlemlerinde Kesici Takım Aşınmasının Bulanık

Mantık ile Modellenmesi *M. Cengiz KAYACAN , Ş. Abdurrahman ÇELİK,*

*Özlem SALMAN*

**Sayı : 527 - Aralık 2003**

**Makale :** Titremenin İnsan Fizyolojisine Etkisi ve Vazokonstriksiyon ile Karşılaştırılması *Ömer KAYNAKLI,*

*Muhsin KILIÇ*

**Tasarım-İmalat :** Optik Ölçme Yöntemlerinin Sac ve Plastik Parçaların İmalatındaki Sayılaştırma

Tersine Mühendislik ve Muayene Prosesleri Yönünden Sağladığı Yararlar *Burak Veli GÖRÜR,*

*Anıl AKDOĞAN, M. Emin YURCI*

**Makale :** Benzinli Motorlarda Direkt Sıvı Yakıt Püskürtme Teknikleri ve Enjektör Seçimi *M. İhsan KARAMANGİL*

**Makale :** Yer Kaynaklı Bir Isı Pompası Sistemindeki Toprak Isı Değiştiricisi Boru

Uzunluğunun Belirlenmesi *Hikmet ESEN , Asım BALBAY*