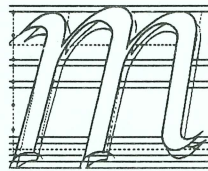


MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ

Cilt : 2

Sayı : 4

Haziran 1994



matim

Makina Mühendisliği Bölümü
ODTÜ - ANKARA

Sahibi

Makina Tasarım ve İmalat Derneği adına Yönetim Kurulu Başkanı
Bilgin KAFTANOĞLU

Sorumlu Yayın Yönetmeni

Haluk DARENDELİLER

Yayın Kurulu

Metin AKKÖK
M.A.Sahir ARIKAN
Tuna BALKAN
Haluk DARENDELİLER
Hakkı ESKİCİOĞLU
Mustafa İ. GÖKLER
Bilgin KAFTANOĞLU
O.Selçuk YAŞI
R. Orhan YILDIRIM

Yayıncı Kurum

Makina Tasarım ve İmalat Derneği
Makina Mühendisliği Bölümü, L-Blok, No : 12
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
06531 ANKARA

Tel/Fax

Yayın, Yönetim ve Sekreterlik : (312) 210 10 00 / 5212

Fax

Sekreterlik : (312) 210 12 75

**MAKİNA
TASARIM
VE
İMALAT
DERGİSİ**

Cilt: 2 Sayı: 4 Haziran 1994

**JOURNAL OF
MECHANICAL DESIGN
AND PRODUCTION**

Vol: 2 No: 4 June 1994

Yılda 2 ile 4 sayı yayınlanır.

TELİF HAKKI

Makina Tasarım ve İmalat Dergisinde yayınlanan bütün yazıların telif hakkı MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERNEĞİ'nindir. Yayınlanmış yazıların başka bir yerde tekrar yayınlanması, çoğaltılması ve dağıtılması, Yayın Kurulundan yazılı izin almak koşulu ile mümkündür. Makalelerdeki görüşlerden doğacak sorumluluk makale yazarına aittir.

ABONE KOŞULLARI

Yıllık abone bedeli gerçek kişiler için 100.000 TL, firma ve kuruluşlar için 250.000 TL, öğrenciler için 50.000 TL'dir. Abone olmak için aşağıda verilen banka hesabına abone bedelinin yatırılması ve açık adresiniz ile banka makbuzunun adresimize gönderilmesi yeterlidir.

TANITIM KOŞULLARI

Kuruluş ve ürünlerini tanıtmak isteyenler hazırlayacakları tanıtım yazı ve resim taslaklarını Derneğimize göndererek saptanacak bir katkı karşılığında Dergide yayınlanmasını sağlayabilirler.

ADRES

Mak. Müh. Böl. L-Blok, No: 12
O.D.T.Ü., 06531 ANKARA
Tel : (312) 210 10 00 / 5217
Fax : (312) 210 12 75

BANKA HESAP NUMARASI

T. İş Bankası ODTÜ Şubesi
Hesap No: 4229 30441 235339

İÇİNDEKİLER

**ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE UYGULAMA
MAKALELERİ**

Mekanik Şok Tutucular **127**
Ali ÇOLAKOĞLU
R. Orhan YILDIRIM

Otomotiv Endüstrisinde Bir Atelye Kontrol
Uygulaması **138**
Orhan B. ALANKUŞ
Ferruh ÖZTÜRK
Necmettin KAYA

Dişli Çarklarının Küçültülmesinde Kritik
Noktalar **144**
Alp ESİN

Ağırlık Merkezi ve Kütle Eylemsizlik
Momentinin Bilgisayar Destekli Deneyle
Bulunması **156**
İ. Deniz AKÇALI
Hüseyin MUTLU

KONGRE DEĞERLENDİRMESİ

93 Sanayi Kongresi, Kalite Güvencesi ve
ISO 9000 **164**
Macit KARABAY

İŞYERİ TANITIMI **174**

**YAKIN GELECEKTEKİ KONGRE VE
BİLİMSEL ETKİNLİKLER** **177**

Dizgi : Gülseren BEYAZ

Baskı : ODTÜ Basım İşliği

Sayın Okurlarımız,

İlk sayısı Eylül 1986'da çıkan Makina Tasarım ve İmalat Dergisi özellikle yayınlanacak makale bulmakta düşülen sıkıntı ve giderek artan basım giderleri nedeni ile Haziran 1991 tarihinden beri yayınlanamamaktaydı. Bu problemlerden parasal olanlar, gerek MATİM'e yapılan desteklerle, gerekse derginin Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde yeni kurulan basım işliğinde basılması konusunda Üniversite Rektörlüğü'nün sağladığı katkılarla şu anda aşılmış bulunmaktadır.

Yeni göreve başlayan şimdiki yayın kurulumuz ise dergiye gerek derleme, gerekse özgün çalışma ürünü veya bir bilgi ve tecrübe aktarımını sağlayacak makaleler bulmak konusunda yardımlarınızı beklemektedir. Bu sayımızda da ODTÜ Öğretim Elemanlarının makaleleri ağırlıklı olarak yer almıştır. Bunun en büyük nedeni diğer akademik kuruluşlar ve özellikle endüstrimizden yeteri kadar makalenin yayın kurulumuza gönderilmemiş olmasıdır.

Dergimizi, endüstri ve akademik kuruluşlarımızın karşılıklı bilgi alışverişinde bulunduğu, teknik sorunları tartıştığı ortak bir forum haline getirmek için siz meslektaşlarımızdan da katkı beklemekteyiz.

Ayrıca yayın kurulumuz siz okuyucularımızın arasında dergimiz aracılığıyla bir iletişim başlatmak amacıyla bir okuyucu mektupları köşesi açmıştır. Gelecek sayımızdan itibaren gerek dergide çıkan makaleler gerekse teknik olarak belirtmeyi gerek gördüğünüz konularda göndereceğiniz mektuplarınızı yayınlamaya başlayacağız.

Daha iyiye ulaşmak için.

Saygılarımızla,

Yayın Kurulu