

ISSN 1302-9487

MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ

Cilt : 4

Sayı : 2

Kasım 2001



Makina Mühendisliği Bölümü
ODTÜ - ANKARA

Sahibi

Makina Tasarım ve İmalat Derneği adına Yönetim Kurulu Başkanı
Bilgin KAFTANOĞLU

ODTÜ

Yayın Kurulu

Metin AKKÖK
Can ÇOĞUN
Suat KADIOĞLU
İlhan KONUKSEVEN (Sorumlu Yayın Yönetmeni)
Haydar LİVATYALI
Orhan YILDIRIM

ODTÜ
Gazi Ü
ODTÜ
ODTÜ
İTÜ
ODTÜ

Danışma Kurulu

Mustafa AKKURT
Alpay ANKARA
M.A. Sahir ARIKAN
Tuna BALKAN
Sedat BAYSEÇ
Erhan BUDAK
Melih DÖLEN
Hüseyin FİLİZ
Necdet GEREN
Mustafa İ. GÖKLER
Erk İNGER
Ferruh ÖZTÜRK
Levend PARNAS
Ömer SAATÇIOĞLU
O. Selçuk YAHŞI

İTÜ
ODTÜ
ODTÜ
ODTÜ
Gaziantep Ü
Sabancı Ü
ODTÜ
Gaziantep Ü
Çukurova Ü
ODTÜ
Roketsan Gn. Md.
Uludağ Ü.
ODTÜ
ODTÜ
ENVY A.Ş.

Yazışma Adresi, Telefon ve Faks

Makina Tasarım ve İmalat Derneği
Makina Mühendisliği Bölümü, E Blok, No. 101
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
06531 ANKARA

Tel : (312) 210 52 12, Faks : (312) 210 12 75

Web : <http://www.me.metu.edu.tr/matim>

e-mail : matim@metu.edu.tr

MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ

Cilt: 4 Sayı: 2 Kasım 2001

JOURNAL OF
MECHANICAL DESIGN
AND PRODUCTION

Vol: 4 No: 2 Nov. 2001

ISSN 1302-9487

TELİF HAKKI

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

ABONE KOŞULLARI

Yıllık abone bedeli 2001 yılı içinde gerçek kişiler için 6.000.000 TL, firma ve kuruluşlar için 30.000.000 TL, öğrenciler için 3.000.000 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 Derneğimiz'e göndererek saptanacak bir katkı karşılığında Dergi'de yayımlanmasını sağlayabilirler.

BANKA HESAP NUMARASI

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

DİZGİ

Gülseren AYDIN

BASKI

ODTÜ Basım İşliği

Yılda 2 sayı Mayıs ve Kasım aylarında yayımlanır.

İÇİNDEKİLER

ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE UYGULAMA MAKALELERİ

Dış Tornalama İşlemleri İçin Bilgisayar Destekli
Kater ve Uç Seçimi 65
A. Alper KALAÇ
Can ÇOĞUN

İnce Kesitli Bir Kanal İçerisindeki Akımın İncelenmesi
için $2\frac{1}{2}$ -Boyutlu Formülasyon 78
Gülşen YAMAN
Mehmet İREN

Düz Dişlide Profil Kaydırma Faktörünün, Çatlak
İlerleme Yolu Üzerindeki Etkisi 89
Halil ÖZER
Durmuş GÜNAY

6063 Al Alaşımının Yaşlandırılmasında Çözündürme
Sıcaklığının İç Yapı ve Yorulma Özelliklerine Etkisi 96
Mustafa TAYANÇ
Gülcan TOKTAŞ

Altı Serbestlik Dereceli Bir Endüstriyel Robotun
Tasarımı, İmalatı ve Çalıştırılması 103
Oygun EREN
Bilgin KAFTANOĞLU

YENİ GELİŞMELER

Makina Tasarım ve İmalatında Yeni Dönem:
Makina Direktifine Uyumluluk ve CE İşareti 112
Atıla ÇINAR

KİTAPLAR

Engineering Tribology
Gwidon W. Stachowiak, Andrew W. Batchelor
Butterworth-Heinemann ISBN 0-7506-7304-4 117
Metin AKKÖK

YAKIN GELECEKTEKİ KONGRE VE BİLİMSEL ETKİNLİKLER

119

Sayın Okurlarımız,

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi 1986 yılından bu yana özgün araştırmaları yayımlayan hakemli bir dergi olarak süreklilik kazanmıştır. 2001 yılında dergimize ISBN (ISBN1302-9487) numarası verilmiş, TÜBİTAK tarafından ulusal veri tabanına alınmış ve dergi basım adedi artırılarak Türkiye’de daha yaygın dağıtımı sağlanmıştır.

Yayın kurulumuz dergiye özgün çalışma ürünü, derleme veya bir bilgi ve tecrübe aktarımını sağlayacak makaleler bulmak konusunda katılımlarınızı beklemektedir. Ayrıca kitap tanıtımı, konu taraması ve sanayi kuruluşlarının etkinliklerini içeren yazılara da geçmişte olduğu gibi yer verilmektedir.

Dergimizi, endüstri ve akademik kuruluşlarımızın karşılıklı bilgi alışverişinde bulunduğu, teknik sorunları tartıştığı ortak bir forum haline getirmek için siz meslektaşlarımızın katkı ve önerilerini bekleriz.

Saygılarımızla,

Yayın Kurulu