

Yayın Kurulu

Editör: Erhan İlhan Konukseven
Yardımcı Editör: Hakan Kalkan
Yardımcı Editör: Oğuzhan Yılmaz
Yardımcı Editör: Sezer Özerinç

ODTÜ
Atılım Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
ODTÜ

Kurul Üyeleri

Metin Akkök	ODTÜ
Can Çoğun	Çankaya Üniversitesi
Mustafa Bakkal	İTÜ
Cemal Merih Şengönül	Atılım Üniversitesi
Erhan Budak	Sabancı Üniversitesi
İsmail Durgun	TOFAŞ
Volkan Esat	ODTÜ Kuzey Kıbrıs
Mehmet Fırat	Sakarya Üniversitesi
Hüseyin Filiz	Gaziantep Üniversitesi
Necdet Geren	Çukurova Üniversitesi
Mustafa İ. Gökler	ODTÜ
Yiğit Karpaz	Bilkent Üniversitesi
İsmail Lazoğlu	Koç Üniversitesi
İzzet Özdemir	İYTE
Tuğrul Özel	Rutgers Üniversitesi
Ferruh Öztürk	Uludağ Üniversitesi
Evren Yasa	Eskişehir
İ. Ethem Saklakoğlu	EGE Üniversitesi
Halim Meço	FNSS
Yusuf Kaynak	Marmara Üniversitesi
Ali Oral	Balıkesir Üniversitesi
Haydar Livatyalı	YTÜ

Danışma Kurulu

Tuna BALKAN	ODTÜ
Melik DÖLEN	ODTÜ
O. Selçuk YAHŞI	ENVY A.Ş.
Yiğit YAZICIOĞLU	ODTÜ
Orhan YILDIRIM	ODTÜ

Yazışma Adresi, Telefon ve Faks

Makina Tasarım ve İmalat Derneği
Metal Şekillendirme Mükemmeliyet Merkezi
ATILIM Üniversitesi
İncek, ANKARA
Tel : (312) 586 8860, 586 8368, Faks : (312) 586 8091
Web : <http://www.matim.org.tr>
e-mail : iletisim@matim.org.tr

MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ

Cilt: 18 Sayı: 1

JOURNAL OF
MECHANICAL DESIGN
AND PRODUCTION

Vol: 18 No: 1

ISSN 2667-4297

TELİF HAKKI

Makina Tasarım ve İmalat Dergisinde yayımlanan bütün yazıların telif hakkı MAKİNA TASARIM VE İMALAT Derneği'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.

DİZGİ

Hülya SEVER

BASKI

DERGİPARK-Elektronik Yayın

Yılda 2 sayı Mayıs ve Kasım aylarında yayımlanır.

İÇİNDEKİLER

ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE UYGULAMA MAKALELERİ

Dördüncü Dereceden Polinom Türü Bir Akma Fonksiyonu Kullanarak AISI 304 Paslanmaz Çelik Sacın Anizotropik Davranışının Modellenmesi 1

Bora Şener
Elif Sıla Kılıçarslan
Mehmet Fırat

Sıcak Dövme Kalıplarına Infrared (Kızıl Ötesi) Yöntemi ile Ön Isıtma Uygulanmasına Yönelik Deneysel ve Teorik Analiz 9

Umut Karagüzel
Ali Taner Kuzu
Vedat Korap
Hasan Çilingir

Kişiselleştirilmiş Robot Tasarımı için Kavramsal Tasarım Metodolojisi 24

Zühal Erden

Plastiklik Özelliği Son Derece Sınırlı Olan Yüksek Dayanımlı Paslanmaz Çelik Sacların Hassas Kesilebilme Kapiliyeti Üzerine Kalıp Profil Geometrisinin Etkisi 37

Cevat Çiçek
Cemil Günhan Erhuy
Hasan Melih Kınagu
Niyazi Efe
Onur Saray

Genelleştirilmiş Plastik Deformasyon İş Kriterinin Hasar Tahmin Kapiliyeti 46

Toros Arda Akşen
Bora Şener
Mehmet Fırat

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.

Dergimiz, 2017 yılından beri TÜBİTAK DERGİPARK ortamında yayınlanmaktadır. (<http://dergipark.org.tr/tr/pub/matim>) 2019 yılından beri elektronik yayına dönmemiz nedeni ile dergi ISSN-No 2667-4297 olmuştur. Dergimizin eski sayılarına da bu ortamda (<http://dergipark.org.tr/tr/pub/matim/archive>) ulaşılabilmektedir. Ayrıca yeni web sayfamızda (<http://matim.org.tr/>) Dergimiz ve Derneđimiz ile ilgili bilgiler bulunmaktadır. Ayrıca, dergimiz 2020 yılında TR Dizin tarafından önceki yıllarda olduğu gibi tekrar incelemeye alınmıştır. (<https://app.trdizin.gov.tr>)

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