

Yayın Kurulu

Editör: Erhan İlhan Konukseven
Yardımcı Editör: Hakan Kalkan
Yardımcı Editör: Oğuzhan Yılmaz
Yardımcı Editör: Bahram Lotfi

ODTÜ
Atılım Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
TOBB ETÜ

Kurul Üyeleri

Mustafa Bakkal
Erhan Budak
Hakan Çalışkan
Volkan Esat
Mehmet Fırat
Necdet Geren
Yiğit Karpat
Yusuf Kaynak
İsmail Lazoğlu
Haydar Livatyalı
Ramazan Hakkı Namlu
Ali Oral
İ. Ethem Saklakoğlu
Ulvi Şeker
Hakkı Özgür Ünver
Ali Rıza Yıldız

İTÜ
Sabancı Üniversitesi
ODTÜ
University of Hertfordshire
Sakarya Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Bilkent Üniversitesi
Marmara Üniversitesi
Koç Üniversitesi
YTÜ
Atılım Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
TOBB ETÜ
Uludağ Üniversitesi

Danışma Kurulu

Bilgin Kaftanoğlu
S. Engin Kılıç
Haluk Darendeliler
Özgür Başer
Gökhan Bayar

Atılım Üniversitesi
ODTÜ
ODTÜ
Süleyman Demirel Üniversitesi
Bülent Ecevit Üniversitesi

Yazışma Adresi, Telefon ve Faks

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Mustafa N. Parlar
Eğitim ve Araştırma Vakfı

Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü 1661.Sk. No:12 Beytepe/Ankara

Tel : +90 312 227 02 73 , Faks : +90 312 227 02 75

Web : <https://parlar.org.tr/matim>

e-mail : matim@parlar.org.tr

MAKİNA TASARIM VE İMALAT DERGİSİ

Cilt: 23 Sayı: 2

JOURNAL OF
MECHANICAL DESIGN
AND PRODUCTION

Vol: 23 No: 2

ISSN 2667-4297

TELİF HAKKI

Makina Tasarım ve İmalat Dergisinde yayımlanan bütün yazıların telif hakkı ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfına aittir. 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

Investigation of Mechanical and Internal Structure
Properties of 1040 Steel After Heat Treatments 47

Hıdır Sercan Çubuk
İnal Kızılca
Alper Mutlu
Uğur Çavdar

Experimental and Numerical Investigation of
Aerogel Based Insulation Material for
Aerospace Applications 56

Furkan Karaboğa
Abdullah Tav
Merve Özkutlu Demirel
Serkan Toros
Yahya Öz
Halil I. Akyıldız

Tasarımda Altı Sigma Yöntemi ile Statik İvme Test
Düzeneği Tasarımı 65

Namık Kılıç
Sarper Özcan
Berkman Kantar

GGG40 Dökme Demirin Kriyojenik ve Kriyojenik
İşlem Görmemiş Kesici Uçlarla Frezelenmesinde
Kesme Sıcaklık Değerlerinin Taguchi ve Yapay Sinir
Ağı Algoritmaları ile Tahmini ve Kesme
Parametrelerinin Etkilerinin İncelenmesi 88

Gürcan Samtaş

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 (<http://dergipark.org.tr/tr/pub/matim/archive>) adresinden ulaşılmaktadır.

Ayrıca yeni web sayfamızda (<https://parlar.org.tr/matim>) Dergimiz ile ilgili bilgiler bulunmaktadır. Dergimiz 2021 yılındanberi tekrar TR Dizin tarafından da önceki yıllarda olduğu gibi taranmaya devam edilmiştir.

(<https://app.trdizin.gov.tr/dergi/TWpreE1RPT0/makina-tasarim-ve-imalat-dergisi>)

Dergimiz, 1986-2022 yılları arasında Makine Tasarım ve İmalat Derneği bünyesinde yayınlanmıştır. Ancak, Derneğin 2022 yılı sonu itibarı ile faaliyetlerini sonlandırması üzerine, dergimiz 2023 yılından itibaren Orta Doğu Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı bünyesinde yayına devam etmektedir.

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