



2023 YILI MAKALE DİZİNİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından ülke sanayisinin, toplumun, Odamıza üye olan meslek disiplinlerinin ve meslektaşlarımızın ihtiyaçlarını karşılamak üzere 1957'den bugüne değin yayımlanan Mühendis ve Makina Dergisi'nde 2023 yılında yer alan makalelerin dizinini siz değerli okurlarımızla paylaşıyoruz. 3 aylık periyotlar ile yayımlanan, ülkemizin konusunda önde gelen dergilerinden olan Mühendis ve Makina, yeni teknolojileri, bilimsel araştırma ve inceleme konularını ve mühendisliğe ilişkin birikimleri sayfalarına taşıyarak Oda üyelerine ve ilgili kesimlere bu birikimlerini ulaştırma çabasıdadır. Dergimizde üniversiteler ve bilim-araştırma kurumlarından gelen makalelerin yanı sıra, çeşitli sektörlerden gelen uygulamaya yönelik makalelere de yer verilmektedir.

2023 yılında dergimize makale gönderen bütün yazarlara teşekkür eder, 2024 yılında da değerli katkılarını bekleriz.

OCAK-MART 2023 710. SAYI

Sualtında Birleştirilen AH36 Gemi Sacının Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of The Microstructural and Mechanical Properties of AH36 Sheet Metal Joined By Underwater Welding

Nur Benüşe YILDIZ, Uğur GÜROL, Hakan BAYKAL, Mustafa KOÇAK

Hidrolik Tahrikli Aks Mili Test Sisteminin Adaptif Bulanık PID ile Kontrolü

Adaptive Fuzzy PID Control Of Hydraulically Driven Axle Shaft Test System

Göktürk TAŞAĞIL, Muzaffer METİN, Timuçin BAYRAM

Tork Konvertör Tasarımında Farklı İç Torus Geometrilerinin Hidrodinamik Performans Açısından İncelenmesi

Investigation Of Different Inner Torus Geometries in Terms of Hydrodynamic Performance For Torque Converter Design

Mehmet Can DURUKAN, Aydın TEKEREK, Şafak AKGÜNLÜ, Oğuzhan ÇİFTÇİ, Metin Kemal GÖKÇE, Alper ALTINIŞIK



Grafen Oksit (GO)-Su Nanoakışkanlı ve Kanatçıklı Birleşik Jet Akışlı Kanallarda Isı Transferinin Araştırılması

Investigation of Heat Transfer in Combined Jet Flow Channels With Graphene Oxide (Go)-Water Nanofluid and Fin

Doğan Engin ALNAK, Koray KARABULUT

Carreau Akışkanının Dikey Germe Silindirindeki Akış Karakteristiklerinin Yapay Zeka Yaklaşımıyla Analizi

Analysis of Flow Characteristics of Carreau Fluid in a Vertical Stretching Cylinder with Artificial Intelligence Approach

Andaç Batur ÇOLAK

Bir Villanın Isı Pompası ile Isıtılmasının Performans ve Çevresel İncelenmesi

Performance and Environmental Investigation of Heating a Villa With a Heat Pump

Fatih YILMAZER, Arslan Çağlayan GÜREL, Özay AKDEMİR

Atmosferik Basıncılı Plazma ve Alevle Dağlama Yüzey Aktivasyon İşlemlerinin Karşılaştırılması, Astarsız Boyanabilirliğinin İncelenmesi

Comparison of Atmospheric Pressure Plasma and Flame Etching Surface Activation Processes, Investigation of Primerless Paintability

Kadir AYAS, Adem KARACA, İsmail Hakan ÇETINKAYA,
Kadir ÇAVDAR

Yenilikçi Uyarlanabilir Bir Zarf Koruma Sisteminin Farklı Rüzgar Türbinleri Üzerindeki Etkinliğinin İncelenmesi

Investigation of the Efficacy of a New Envelope Protection System on Different Wind Turbines

Mustafa ŞAHİN, İlkay YAVRUCUK

3-Years Energetic and Economic Analysis of a 30kWp Rooftop PV Power Plant

30kWp Çatı Tipi PV Santralinin 3 Yıllık Enerjik ve Ekonomik Analizi

Ali Murat ATEŞ

NİSAN-HAZİRAN 2023 711. SAYI

Araştırma Makaleleri / Research Articles

Eskişehir İlinde Karayolu Taşımacılığında Yakıt Tüketiminden Kaynaklanan CO₂ Emisyonlarının Tier 1 Yöntemine Göre Tespiti ve Değerlendirilmesi

Determination and Evaluation of CO₂ Emissions From Fuel Consumption In Road Transportation In Eskişehir According To Tier 1 Method

Çisil TİMURALP

AA5754-H22 VE AA2024-T3 Levhaların Zn Ara Tabaka Kullanarak Sürtünme Karıştırma Ekstrüzyon Lehimleme Yöntemiyle Birleştirilmesi

Joining AA5754-H22 and AA2024-T3 Plates By Friction Stir Extrusion Brazing Method Using Zn Inter

**Neslişah KURNAZ, Berna SALVAZLIOĞLU,
Yahya BOZKURT**

Tersanelerde İş Sağlığı ve Güvenliğinin Göstergeler Üzerinden İrdelenmesi

Examination of Occupational Health and Safety in Shipyards Based on Indicators

Tuncay AYVAZ, Osman Alpaslan ERGÖR



Dünyada ve Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Durumu ve Kurulum Maliyetleri

Renewable Energy Status and Installation Costs in The World and Turkey

Seyda ÖZBEKTAŞ, Mahmut Can ŞENEL, Bilal SUNGUR

Makine İmalat Teknolojileri ve Eklemeli İmalat Literatürünün Görselleştirilmesine Dair Bibliyometrik Bir Analiz

A Bibliometric Analysis to Visualization of Machine Manufacturing Technologies and Additive Manufacturing Literature

Sabiha KILIÇ

Development and Verification of A Multiblock Structured Grid Solver For 3D Euler/Navier-Stokes Equations

Üç Boyutlu Euler/Navier-Stokes Denklemleri İçin Çok Bloklu Yapısal Ağılı Çözücü Geliştirilmesi ve Doğrulanması

Defne KIRAN, Ali Ruhşen ÇETE

Derleme Makaleleri / Review Articles

A Review On Laboratory Scale Machines Supporting R&D Studies Used İn Filament Yarn Technology

Filament İplik Teknolojisinde Kullanılan ve Ar-Ge Çalışmalarını Destekleyen Laboratuvar Ölçekli Makinalar Üzerine Bir İnceleme

Selcen ÖZKAN HACIOĞULLARI, Osman BABAARSLAN

Floropolimerlerin Geri Dönüşümü ve Sızdırmazlık Sektöründeki Uygulama Alanları

Recycling of Fluoropolymers and Applications in The Sealing Industry

Ezgi ÖZGÜNERGE FALAY, Burcu ÇALIŞKANELLİ,

Öz Erman ARUSAN, Lütfiye ALTAY, Mehmet SARIKANAT

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402



MÜHENDİS VE MAKİNA
ENGINEER AND MACHINERY
ISSN 1300-3402 E-ISSN 2667-7020

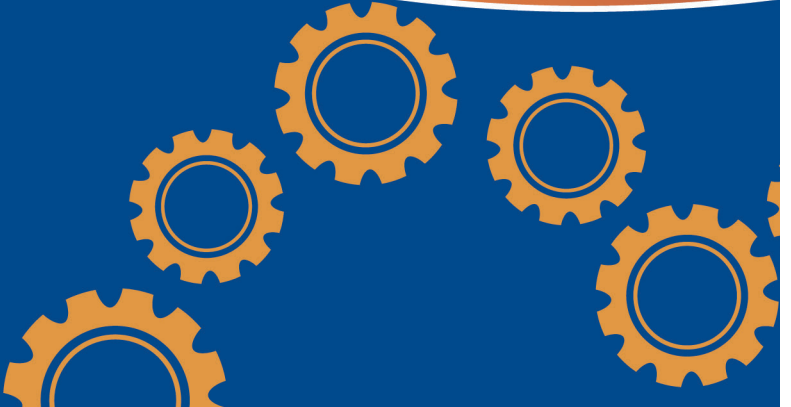


TMMOB Makina Mühendisleri Odası yayın organı
www.tmmob.org.tr/muhendisve makina

makina mühendisleri odası yayın organı
ndismakina



64 Sayı No 712
Temmuz-Eylül/July-September 2023



Araştırma Makaleleri / Research Articles

Uçak Performans Parametrelerinin Ağırlıklandırılmasında Swara Metodu

Swara Method For Weighting Aircraft Performance Parameters

Azar GARAYEV, Ebru YAZGAN, Elif KORUYUCU

Triz Etkiler Veri Tabanı Kullanımı ile Yenilikçi İplik Kurutma Ünitesinin Geliştirilmesi

Development of Innovative Yarn Drying Unit Using Triz Effects Database

Ali KILIÇ, Mehmet Erkan KÜTÜK, Orhan ERSÜRMEİ, Bahattin DABANIYASTI, Kemal DABANIYASTI, Sadettin KAPUCU



Kaynak Çalışanlarının Termal Konfor Düzeylerinin Belirlenmesine Yönelik Bir İnceleme

An Investigation On Determining The Thermal Comfort Exposure Levels of Welding Workers

Uğur BAYAR, Uğur ARABACI

A Design of 3 Piece Run Flat Mobile Tire Changer For 22.5" Rims

22,5 Inch Jantlar İçin 3 Parça Run Flat Mobil Sökme Takma Makinesi Tasarımı

Fatih KARAMAN, Ruhi YEŞİLDAL

Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Ramberg-Osgood Parametrelerinin Tahmin

Edilmesi: Girdi Parametreleri ve Nöron

Sayılarının Tahminleme Doğruluğu

Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi

Estimation of Ramberg-Osgood Parameters Using Artificial Neural Networks: Investigating The Effects

of Input Parameters and Hidden Neuron Numbers on Estimation Accuracy

Mehmet Alperen SOYER, Özler KARAKAŞ

Dış ve İç Dişli Çarklarda Girişim

Interference in External and Internal Gears

Mahmut Cüneyt FETVACI

Biyogaz Yakıtlı Reaktivite Kontrollü Sıkıştırma Ateşlemeli Bir Motorun NSGA-II Algoritmasıyla Optimizasyonu

Optimization Of A Biogas Fueled Reactivity Controlled Compression Ignition Engine Using NSGA-II Algorithm

Tülay ÇELİK, Ramazan ŞENER

Elektrikli Araçların Menzil Sorunu Çözümünde Önemli Bir Tasarım: Elektromekanik Rejeneratif Süspansiyon Sistemi

A Crucial Design For Solving The Range Issue In Electric Vehicles: Electromechanical Regenerative Suspension System

Doğukan TUNCER, Eylem YILMAZ ULU

2023 YILINDA DERGİMİZ İÇİN MAKALE DEĞERLENDİREN HAKEMLER

Abdullah Mevlüt MUTLUEL

Afşın Alper CERİT

Agah AYGAHOĞLU

Ahmet ÇAĞLAR

Ahmet MAVİ

Ahmet YILANCI

Ali Rıza MOTORCU

Arslan KAPTAN

Atilla Gencer DEVECİOĞLU

Aykut Fatih GÜVEN

Aytaç ONUR

Barış ÖZLÜ

Batıkan Erdem DEMİR

Berkant DİNDAR

Binnur GÖREN KIRAL

Birol ŞAHİN

Burak KİŞİN

Cem BOĞA

Cem ERTEK

Cengiz Görkem DENGİZ

Çağlar ÜÇLER

Çiğdem NAHYA

Dilek DURSUN

Doğan Engin ALNAK

Edip TAŞKESEN

Emir ESİM

Emrah KANTAROĞLU

Engin GEDİK

Erhan PULAT

Ertan ALPTEKİN

Eylem YILMAZ ULU

Fatih ULUKAYA

Fatin SÖNMEZ

Fatma Nazlı ÖZSOLAK

Fikri Erdem ŞEŞEN

Furkan PARMAKSIZ

Gökhan COŞKUN

Gülseren Serap ÇEKEROL

Doğuş Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Dumlupınar Üniversitesi

Akdeniz Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Ege Üniversitesi

Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Dicle Üniversitesi

Yalova Üniversitesi

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Aksaray Üniversitesi

Karabük Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Bursa Uludağ Üniversitesi

Adana Alpaslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniv.

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Özyeğin Üniversitesi

İstanbul Esenyurt Üniversitesi

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

Şırnak Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Kırıkkale Üniversitesi

Karabük Üniversitesi

Bursa Uludağ Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi

Pamukkale Üniversitesi

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Artvin Çoruh Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Kırıkkale Üniversitesi

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Sakarya Üniversitesi

Eskişehir Teknik Üniversitesi

<i>Gürcan ATAKÖK</i>	<i>Marmara Üniversitesi</i>
<i>Hakan ERSOY</i>	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
<i>Hakkı AKTAŞ</i>	<i>İstanbul Üniversitesi</i>
<i>Hasan KÜÇÜK</i>	<i>Sakarya Üniversitesi</i>
<i>Hüseyin Emre DOĞAN</i>	<i>Karamaoğlu Mehmetbey Üniversitesi</i>
<i>Hüseyin Günhan ÖZCAN</i>	<i>Bahçeşehir Üniversitesi</i>
<i>Hüsnü ATAKÜL</i>	<i>İstanbul Teknik Üniversitesi</i>
<i>İbrahim Çağrı BARUTÇU</i>	<i>Hakkari Üniversitesi</i>
<i>İrem OTAY</i>	<i>İstanbul Bilgi Üniversitesi</i>
<i>Kadir GÖK</i>	<i>Bakırçay Üniversitesi</i>
<i>Levent BİLİR</i>	<i>Yaşar Üniversitesi</i>
<i>M. Haluk AKSEL</i>	<i>Orta Doğu Teknik Üniversitesi</i>
<i>Mahmut HEKİM</i>	<i>Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi</i>
<i>Mehmet Akif Akif KOÇ</i>	<i>Sakarya Üniversitesi</i>
<i>Mehmet Şerif KAVSAOĞLU</i>	<i>Eskişehir Teknik Üniversitesi</i>
<i>Meksut ALEV</i>	
<i>Muhammed İhsan ÖZGÜN</i>	<i>Necmettin Erbakan Üniversitesi</i>
<i>Muhammet AYDIN</i>	<i>İstanbul Teknik Üniversitesi</i>
<i>Muhammet OYAN</i>	
<i>Muhammet Vahittin KAÇMIŞ</i>	
<i>Mustafa Zeki YILMAZOĞLU</i>	<i>Gazi Üniversitesi</i>
<i>Nergizhan ANAÇ</i>	<i>Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi</i>
<i>Öner ATALAY</i>	<i>Pamukkale Üniversitesi</i>
<i>Özge ALTUN</i>	<i>Eskişehir Osmangazi Üniversitesi</i>
<i>Seda HEZER</i>	<i>Konya Teknik Üniversitesi</i>
<i>Serap Nur DUMAN</i>	<i>Kırıkkale Üniversitesi</i>
<i>Serdar Başar KOYUNCU</i>	<i>İstanbul Aydın Üniversitesi</i>
<i>Serhat YUDAR</i>	<i>Eskişehir Osmangazi Üniversitesi</i>
<i>Sertaç Samed SEYİTOĞLU</i>	<i>Hitit Üniversitesi</i>
<i>Şengül GÜVEN</i>	<i>Pamukkale Üniversitesi</i>
<i>Taha KADIOĞLU</i>	
<i>Tamer SARAÇYAKUPOĞLU</i>	<i>İstanbul Gelişim Üniversitesi</i>
<i>Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU</i>	<i>Karadeniz Teknik Üniversitesi</i>
<i>Tezcan ŞEKERCİOĞLU</i>	<i>Pamukkale Üniversitesi</i>
<i>Yaşar SERT</i>	<i>Karadeniz Teknik Üniversitesi</i>
<i>Yusuf ÖZBAKIŞ</i>	<i>Amasya Üniversitesi</i>
<i>Yusuf TEKİN</i>	<i>Erciyes Üniversitesi</i>
<i>Zeki AZAKLI</i>	<i>Gümüşhane Üniversitesi</i>

2023 yılında Mühendis ve Makina dergisine katkılarından dolayı uzmanlarımıza teşekkür ederiz.