

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
**MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE
TEKNOLOJİSİ DERGİSİ**
ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES AND
TECHNOLOGY



e-ISSN: 2791-8858

Volume/Cilt: 3 Issue/Sayı: 1

Mart / March 2023

Samsun

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK
BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİSİ DERGİSİ**

e-ISSN: 2791-8858
2023 Cilt: 3 Sayı: 1

**Ondokuz Mayıs Üniversitesi Adına Sahibi /
Owner on behalf of Ondokuz Mayıs University**

Prof. Dr. Yavuz ÜNAL
Rektör / Rector

Yönetici Editör (Dekan) / Managing Editor

Prof. Dr. Yıldray TOPCU

Baş Editör / Editor in Chief

Doç. Dr. Mevlüt GÜRBÜZ

Baş Editör Yardımcısı / Assistant Editor-in-chief

Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ
Prof. Dr. Selim CEYLAN

Alan Editörleri / Section Editors

Doç. Dr. Ali AKPEK
Doç. Dr. Sedat AKLEYLEK
Prof. Dr. Yüksel ARDALI
Dr. Öğretim Üyesi Sedat YALÇINKAYA
Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL
Dr. Öğretim Üyesi Barış ÖZKAN
Prof. Dr. Ahmet Hilmi ÇON
Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU
Doç. Dr. Sedat DOĞAN
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Fatih YILMAZ
Prof. Dr. Selim CEYLAN
Doç. Dr. Mahmut Can ŞENEL
Prof. Dr. Sevim ALIŞIR
Doç. Dr. Özgür M. ARAZ
Prof. Dr. Muhammad RASHAD
Prof. Dr. Cem SEVİK
Prof. Dr. Mihai CERNAT

**OMU JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES AND
TECHNOLOGY**

e-ISSN: 2791-8858
2023 Volume: 3 Issue: 1

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. Öğretim Üyesi Sercan DEMİRCİ
Arş. Gör. Zinnet Duygu AKŞEHİR
Arş. Gör. Hami SATILMIŞ
Dr. Öğr. Üyesi Durmuş Özkan ŞAHİN
Arş. Gör. Onur YONTAR
Arş. Gör. Seyda ÖZBEKTAŞ
Arş. Gör. Fatih AYVENLİ

Mizanpaj /Layout

OMÜ Yayın Koordinatörülüğü

Mizanpaj Editörü /Layout Editor

Özlem TEKİNER

Yabancı Dil Editörleri / Foreign Language Editors

Öğr. Gör. İlknur NAMLI
Öğr. Gör. Havva Nur BOZDOĞAN

Türkçe Dil Editörleri / Turkish Language Editor

Arş. Gör. Hasan KIZILDAĞ

YAYIN DANIŐMA KURULU / ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Yıldray TOPCU
Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Kimya Mühendisliđi Bölümü,
Samsun, Türkiye

Prof. Dr. Faik Ahmet SESLİ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Harita Mühendisliđi Bölümü,
Samsun, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Elektrik Elektronik Mühendisliđi
Bölümü,
Samsun, Türkiye

Prof. Dr. Sevim ALIŞIR
Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Metalurji ve Malzeme
Mühendisliđi Bölümü,
Samsun, Türkiye

Prof. Dr. Selim CEYLAN
Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Kimya Mühendisliđi Bölümü,
Samsun, Türkiye

Dođ. Dr. Mevlüt GÜRBÜZ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Makine Mühendisliđi Bölümü,
Samsun, Türkiye

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Teknolođisi Dergisi /OMU Journal of Engineering Sciences and Technology;

yılda iki kez yayımlanan uluslararası hakemli bilimsel süreli bir yayın organıdır. Dergide yayınlanan yazıların hertürlü içerik sorumluluğu yazarlara aittir. Yazılar; yayıncı kuruluşun izni olmadan kısmen veya tamamen bir başka yerde yayınlanamaz.

YazıŐma Adresi / Corresponding Address

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Dergi) Kurupelit / SAMSUN

Tel: +90 362 312 1919 / 1010

e-mail: jest@omu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Araştırma Makalesi/Research Article

A Comparison of Infrared Radiation Welding and Adhesive Bonding Methods on Some Performance Properties of Fuel Filters. 1-8

Yakıt Filtrelerinin Bazı Performans Özelliklerinde Kızılötesi Işınım Kaynağı ve Yapıştırıcı Yapıştırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Bezza Gizem DUMAN, Mert Kemal ERDAL, Furkan KOTİL, Ali Seçkin DENİZ

Improvement of Stability and Thermal Conductivities of Oil-Based Nanofluids in Optimum Acid-Base Admixture Values 9-28

Yağ Bazlı Nanoakışkanların Optimum Asit-Baz Katılım Değerlerinde Kararlılık ve Isıl İletkenliklerinin İyileştirilmesi

Fevzi ŞAHİN, Lütfü NAMLI

Numerical and Experimental Investigation of Nano-Particle-Added Waste Oils on Lubrication Performance 29-45

Nano-Partikül Takviyeli Atık Yağların Yağlama Performansının Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi

Aleyna TAŞKIN, Fevzi ŞAHİN, Cengiz Görkem DENGİZ, Tuğba Cemre DEMİRBAŞ