

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN VE MÜHENDİSLİK
BİLİMLERİ
DERGİSİ**

*Afyon Kocatepe University
Journal of Science and Engineering*

Cilt / Volume 19
Sayı / Number 2

e – ISSN: 2149-3367

AĞUSTOS 2019

AUGUST 2019

Derginin Amacı ve İçeriği

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (AKÜ FEMÜBİD), fen ve mühendislik bilimleri alanlarındaki güncel gelişmeleri takip etmek, meslek kuruluşları ve bireylerin ulusal ve uluslararası gelişmelerine katkıda bulunmak ve bu alanlarda nitelikli bir kaynak oluşturmak amacıyla yayımlanmaktadır.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, özgün bilimsel araştırmalar ile uygulama çalışmalarına yer veren bir dergidir. Dergide, fen ve mühendislik bilimlerinde yapılmış deneysel ve teorik ilerlemeleri içeren bilimsel ve özgün araştırma makalesi türündeki çalışmalara ve derlemelere yer verilir.

Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi; Afyon Kocatepe Üniversitesi tarafından 1999'dan bu yana yılda 2 sayı (Haziran ve Aralık) Türkçe veya İngilizce olarak hazırlanan çalışmaları yayınlanan, bilimsel ve hakemli bir dergidir.

Dergimizde makale değerlendirme sürecinin daha şeffaflaştırılması ve hızlandırılması için Şubat 2013 itibarıyla online makale değerlendirme ve takip sistemi uygulamaya alınmıştır.

Ocak 2015 itibaren dergimiz; yayınlanma süreci ile yazarlara ve gerekse yapılan çalışmalara pratik ulaşma imkânları nedeniyle okuyuculara birçok avantajlar sağlayan; elektronik dergi (e-ISSN: 2149-3367) olarak yılda 3 sayı (Nisan, Ağustos ve Aralık) Türkçe ve İngilizce makaleleri kabul edecek ve tek yönlü olarak hakemlerin yazarları bildiği fakat yazarların hakemleri bilmediği sistemde (single blind), en az iki hakemli olarak değerlendirilecektir.

Benzerlik kontrol yazılımı olan i-Thenticate ile kontrol edilmektedir. Benzerlik oranı % 30'dan yüksekse, başvuru reddedilir. Benzerlik raporu kontrol edilecek danışma kuruluna gönderilir.

Makale göndermek isteyen yazarlarımız, dergi sayfamızdan (<https://fenbildergi.aku.edu.tr/> yada <https://dergipark.org.tr/tr/pub/akufemubid>) kayıt yaptırarak, özgün bilimsel makalelerini çevrimiçi olarak gönderebilir ve süreci takip edebilirler. Özellikle lisansüstü tezlerden hazırlanan yayınlar veya bu tezlerin bir alt çalışması olarak yapılan özgün bilimsel çalışmalar teşvik edilmektedir.

Dergimize hem hakem hem de yazar olarak katkılarınızı beklemekteyiz. Dergimize olan desteğiniz için şimdiden teşekkür eder, çalışmalarınızda başarılar dilerim.

Dergimizde yayımlanan makaleler izin alınmaksızın başka bir yerde yayımlanamaz veya bildiri olarak sunulamaz. Makalelerin bir kısmı veya tamamı dergimiz kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ
Afyon Kocatepe University
Journal of Science and Engineering

SAHİBİ / PUBLISHER

Prof. Dr. İbrahim EROL (*Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü*), Kimya, Afyon Kocatepe Üniversitesi

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Tamer BAYBURA, Harita Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi

YAYIN KURULU / EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. İbrahim EROL, Kimya, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN, Otomotiv Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet YILDIZ, Jeoloji Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ramazan ŞEVİK, Gıda Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Muhittin BAŞER, Matematik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Hakkı CİĞERCİ, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Afyon Kocatepe Üniversitesi

DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

Prof. Dr. İbrahim EROL, Kimya, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Bahri ERSOY, Maden Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN, Otomotiv Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet YILDIZ, Jeoloji Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YILDIZ, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Şükrü TALAŞ, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin Ali YALIM, Fizik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Muhittin BAŞER, Matematik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Taner KAVAS, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin AKBULUT, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Muhammet YÜRÜSOY, Makine Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ramazan ŞEVİK, Gıda Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Bayram TURGUT, Harita Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Meltem DİLEK, Kimya Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Hakkı CİĞERCİ, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Yüksel OĞUZ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Uçman ERGÜN, Biyomedikal Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Atilla EVCİN, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Sinan SARAÇLI, İstatistik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU, Elektrik Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail ZORLUER, İnşaat Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Recai TÜRKMEN, Matematik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇETKİN, Makine Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÇAKMAKKAYA, Otomotiv Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAHRAMAN, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi,
Afyon Kocatepe Üniversitesi

BASKI ELEMANLARI / PUBLISHING STUFF

Arş. Gör. Dr. Arzu ÖZKARA, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Arş. Gör. Naim KARASEKRETER, Biyomedikal Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi

WEB SORUMLUSU / WEB ADMIN

Arş. Gör. Naim KARASEKRETER, Biyomedikal Mühendisliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi

ADRES/ADDRESS:

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Ahmet Necdet Sezer Kampusu, 03200, AFYONKARAHİSAR
Telefon: 0 272 218 1460 - 1465/1467
Belgegeçer: 0 272 228 13 10
e-posta: fmbd@aku.edu.tr