



Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 5, Sayı 1

30.06.2022



dergipark.gov.tr/bufbd

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 5, Sayı 1, Yıl 2022

İletişim:

Tel : 0 (458) 333 20 33

Fax : 0 (458) 333 20 40

eposta: bufbd@bayburt.edu.tr

Adres : Mühendislik Fakültesi, Dede Korkut Külliyesi 21 Şubat Caddesi Trabzon Yolu
Üzeri 69000/BAYBURT

Baskı: Bayburt Üniversitesi



Dergi Hakkında

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri dergisi 2018 yılında yayın hayatına başlamış olup yılda iki kez yayınlanmaktadır. Dergi, özgün bilimsel araştırmalar ile uygulama çalışmalarına yer veren bir dergidir. Dergide, fen ve mühendislik bilimlerinde yapılmış deneysel ve teorik ilerlemeleri konu alan analitik ve nümerik çözümleri içeren araştırma makalesi türündeki çalışmalara yer verilir.

Dergi, makaleleri sadece TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından sağlanan Dergipark çevrimiçi (online) sistemi yoluyla kabul etmektedir. E-mail ile gönderilen makaleler kabul edilmemektedir. Çevrimiçi sistem üzerinden yayınlarını sunan yazarlar, yine aynı sistem üzerinden yayın sürecini takip edebilmektedir. Kurallara uygun olarak sunulan bir makale, öncelikle Baş Editör tarafından ön incelemeden geçirilmekte, daha sonra ilgili alan editörü tarafından yönlendirilen bağımsız hakemler tarafından değerlendirilmektedir.

Dergiye gönderilen materyallerin tamamı veya herhangi bir bölümü; başka bir dergi, konferans vb. gibi yerlerde daha önce yayınlanmamış veya yayına kabul edilmemiş veya incelenmek üzere sunulmamış orijinal araştırmaları içermelidir. Makaleler; Türkçe veya İngilizce kabul edilmektedir. Eğer, gönderilecek makale Türkçe ise; başlık, özet ve anahtar kelimelerin İngilizcesi mutlaka olmalıdır. Derginin ortalama yayın inceleme hızı, her bir makale için 60 gündür.

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, tamamen açık erişim makaleleri yayınlamaktadır, bu da tüm makalelere internette yayımlandıktan hemen sonra tüm kullanıcılar tarafından ulaşılabilmesi anlamına gelmektedir. Dergimize gönderilen makaleler için herhangi bir başvuru ve işlem ücreti talep edilmemektedir.

Telif Hakkı

Dergiye sunulan yazılar daha önce yayımlanmamış, başka yerde sunulmamış olmalıdır. Yazıların dergiye sunulması ile birlikte yazarlar, yazının telif haklarını yayıncıya devrettiklerini kabul ederler. Her türlü ticari amaç ve doküman dağıtım şekline toplu çoğaltma işlemleri için yayıncının izninin alınması ve yayıncıya ödeme yapılması gerekmektedir.

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi hakemli bir dergidir.



Sahibi

Prof. Dr. Mutlu TÜRKMEN, Bayburt Üniversitesi, Rektör

Yöneticisi

Prof. Dr. Metin UÇURUM, Bayburt Üniversitesi

Baş Editör

Dr. Öğr. Üyesi Fatih YILMAZ, Bayburt Üniversitesi

Editörler

Dr. Öğr. Üyesi Alperen TOZLU, Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hakan Alper KAMILOĞLU, Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hamid YILMAZ, Bayburt Üniversitesi

Alan Editörleri

Prof. Dr. Ayşegül ABUŞOĞLU

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Mahir KADAKAL

Bayburt Üniversitesi

Prof. Dr. Serap COŞANSU AKDEMİR

Sakarya Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Rıza KALELİ

Samsun Üniversitesi

Doç. Dr. Hasan ÖZCAN

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Doç. Dr. Murat ÇOLAK

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Serap DURMUŞ ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Emre TEKCE

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim CENGİZ

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Özlem YILMAZ

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KOŞUNALP

Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi

Öğr. Gör. Mustafa OF

Kocaeli Üniversitesi

Mizanpaj Editörü

Dr. Öğr. Üyesi Emin USLU, Bayburt Üniversitesi

Yazım ve Dil Editörleri

Dr. Öğr. Üyesi Kürşad KARA, Bayburt Üniversitesi

Öğr. Gör. Yıldırım KURNAZ, Trabzon Üniversitesi

Teknik Kurul

Arş. Gör. Dr. Nurullah ÖKSÜZER, Bayburt Üniversitesi

Öğr. Gör. Uğur TURHAL, Bayburt Üniversitesi

Arş. Gör. Bilal TAYFUR, Bayburt Üniversitesi

Prof. Dr. Hüseyin SERENCAM

Trabzon Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet ÇINAR

Bayburt Üniversitesi

Prof. Dr. Ümmügülsüm ERDOĞAN

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Bünyamin ALIM

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Huriye KADAKAL

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Ömer CAN

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Aybike KAMILOĞLU

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Galip YILMAZ

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YURDAKUL

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Rahim ŞİBİL

Gümüşhane Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Yunus DEMİR

Bursa Teknik Üniversitesi



Sayı Hakemleri

Prof. Dr. İlhami DEMİR

Kırıkkale Üniversitesi

Prof. Dr. Sema İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ

Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Çağlar YÜKSEL

Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Barış TABAKCIOĞLU

Bursa Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Selda AL ŞENSOY

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Doç. Dr. Şahset İRDEMEZ

Atatürk Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Bilal SUNGUR

Samsun Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Erdoğan GÜNER

Atatürk Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Fatma Yağmur HAZAR

Kastamonu Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Özkan ÖZ

Karabük Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Tolga YILMAZ

Konya Teknik Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Emre ÇOMAKLI

Atatürk Üniversitesi

Arş. Gör. Dr. Tuğba ELBİR

Bayburt Üniversitesi

Prof. Dr. Musa ÖZİL

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Doç. Dr. Burak TÜZÜN

Cumhuriyet Üniversitesi

Doç. Dr. Levent Cenk KUMRUOĞLU

İskenderun Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Miray GÜR

Uludağ Üniversitesi

Doç. Dr. Sevim İNANÇ

Artvin Çoruh Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Adem KORKMAZ

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Emriye KAZAZ

Atatürk Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Fatma Pınar GÖRDESLİ

İzmir Ekonomi Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Murat SUNKUR

Batman Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ

Atatürk Üniversitesi

Dr. Öğr. Ü. Tuğçe ÇELİK

Ostim Teknik Üniversitesi

Arş. Gör. Dr. Kerem ASMAZ

Yıldız Teknik Üniversitesi



İÇİNDEKİLER

A Comparative Life Cycle Assessment of Two Different Crude Oil Types for a Refinery in Sudan (Araştırma Makalesi)	
Mohammed ABDELGADİR, Gülşah YILAN, Gökçen A. ÇİFTÇİOĞLU	1
Ulaşım Aksı Üzerinde Yer Alan Çocuk Oyun Alanlarının Peyzaj Karakter Analizinin Rize Kent Ölçeğinde İrdelenmesi: Fener Mahallesi Örneği (Araştırma Makalesi)	
Banu BEKÇİ, Merve ÜÇOK, Gülçay ERCAN OĞUZTÜRK	8
Clarification of the Structure of 1,4-Bis(2-Chloro-4-Nitrophenyl)Piperazine Molecule and Its Molecular Docking Analysis with DNA (Araştırma Makalesi)	
Aliye Demet DEMIRAG, Sefa CELİK, Berkant ILGIN, Aysen E. OZEL, Sevim AKYUZ	19
Dökme Demirlerde Döküm Simülasyonu Yazılımı ile Dart Hatası Oluşumunun Analizi ve Önlenmesi (Araştırma Makalesi)	
Fatih BARAN, Ahmet ÖZEL, Soner Özden ERTÜRK, Elif Cansu ÇAMUR	26
Evrensel Tasarım Perspektifinden Hastane Tasarımı Üzerine Bir İrdeleme: Trabzon- Kaşüstü Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi (Araştırma Makalesi)	
Seyyedeş Asal HOJJATİ, Reyhan MİDİLLİ SARI	32
2-Aminobenzotiyazol Türevlerinin Proton Transfer Tuzlarının Sentezi ve Karakterizasyonu (Araştırma Makalesi)	
Halil İLKİMEN, Cengiz YENİKAYA	52
Miğfer Yapıları İçin Oluşturulan Tabakalı Hibrit Kompozit Plakanın Mekanik Analizi (Araştırma Makalesi)	
Burhan TEPEHAN, İsmail Yasin SÜLÜ	69
Rüzgâr Türbin Sisteminde İki ve Üç Seviyeli Dönüştürücü Tasarımı ve Güç Analizinin Yapılması (Araştırma Makalesi)	
Yunus ÇITAK	81
Karbon Fiber Takviyeli Elyaf Kumaşlarla Güçlendirilen Betonarme Kolonların Eş Merkezli Yükler ve Tek Doğrultulu Eğilme Yüklemeleri Altındaki Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi (Araştırma Makalesi)	
Yaşar ERBAŞ, Mehmet BARAN, Ömer MERCİMEK, Özgür ANIL	91
Uçucu ve Sabit Yağlar: KimyasalYapı-Aktivite İlişki Değerlendirmesi (Derleme Makalesi)	
Gülce TAŞKOR ÖNEL, Hatice Gözde YAMAN AKBAY	104
Türkiye'deki Orman Suçlarının Değerlendirilmesi (Derleme Makalesi)	
Nuray KAHYAĞLU, Engin GÜVENDİ, Murat Han ERTUĞRUL	115
EEG Sinyallerini İşlemek İçin Makine Öğreniminin Kullanıldığı Konular Üzerine Bir İnceleme (Derleme Makalesi)	
Shams Qathan Omar OMAR, Cengiz TEPE	124