



Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 2, Sayı 2

30.12.2019



dergipark.gov.tr/bufbd

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 2, Sayı 2, Yıl 2019

İletişim:

Tel : 0 (458) 333 20 33

Fax : 0 (458) 333 20 40

eposta : bufbd@bayburt.edu.tr

Adres : Baberti Külliyesi Tuzcuzade Mahallesi Demirözü Yolu 5.Km. Eğitim Fakültesi
Zemin Kat No:Z 21/22 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-Ulakbim 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 yayımcıya devrettiklerini kabul ederler. Her türlü ticari amaç ve doküman dağıtım şekline toplu çoğaltma işlemleri için yayıncının izninin alınması ve yayımcıya ödeme yapılması gerekmektedir.



Sahibi

Prof. Dr. Selçuk COŞKUN
Bayburt Üniversitesi, Rektör

Yöneticisi

Prof. Dr. Metin UÇURUM
Bayburt Üniversitesi

Editör

Dr. Öğr. Üyesi Ömer CAN
Bayburt Üniversitesi

Alan Editörleri

Prof. Dr. Metin UÇURUM
Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Ümmügülsüm ERDOĞAN
Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Fatih YILMAZ
Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KOŞUNALP
Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇOLAK
Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet ÇINAR
Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Enes DERTLİ
Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim CENGİZ
Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim H. KARAKAŞ
Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hamid YILMAZ
Bayburt Üniversitesi

Misafir Editör

Öğr. Gör. Dr. Ömer GÜNGÖR
Kocaeli Üniversitesi

Teknik Editörler (Yayın Editörleri / Dizgi)

Arş. Gör. Bilal TAYFUR *Bayburt Üniversitesi*

Arş. Gör. Emin USLU *Bayburt Üniversitesi*



İÇİNDEKİLER

Investigation of Architecture and Structural Defects of Historical Halfetih Minaret
(Araştırma Makalesi)

Ahmet GÖKDEMİR, Emrah BAHŞI 158

Comprehensive Review of Causes of The Structural Deteoriation of Kursunlu Mosque
(Araştırma Makalesi)

Ahmet GÖKDEMİR, Ahmet DADA 163

Farklı Kimyasal Uygulamaların Bazı Yabani Bezelye Tohumlarında Çimlenme Üzerine
Etkisi (Araştırma Makalesi)

Ümit GİRİGEL, Alihan ÇOKKIZGIN, Mustafa ÇÖLKESEN, Yusuf NİKPEYMA, Münire İŞBİLİR, Saltuk Buğrahan KESKİN, Gözde KARACA 171

Bayburt Üniversitesi /Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı'nın Türkiye
Sıralamasında ki Yeri ve İyileştirme Çalışmalarının Etkisi (Araştırma Makalesi)

Ahmet KARAKAŞ, Ahmet TEBER 176

Preferability Ranking of Alternative Energy Resources Technology Programs in
Turkey of using Analytic Hierarchy Process (AHP) Method (Araştırma Makalesi)

Ahmet TEBER, Ahmet KARAKAŞ 183

Alüminyum Ana Yapıl Fonksiyonel Derecelendirilmiş Al₃Ti Takviyeli Kompozitlerin
Abrasif Aşınma Davranışlarının Taguchi Yaklaşımı İle İncelenmesi (Araştırma
Makalesi)

Ömer SAVAŞ, Muhammed Soner BAŞER 193

Demir Çelik Sektöründe Enerji Verimliliği (Araştırma Makalesi)

Durmuş KAYA 201

Atmosferik Poliklorlu Bifeniller (PCB'ler); Örnekleme, Ekstraksiyon ve Analiz
(Araştırma Makalesi)

Cihan PALOLUOĞLU, Hanefi BAYRAKTAR 205

Yöresel Yemeklerin Yerel Restoranlarda Sunulma Düzeyi: Bayburt Örneği (Araştırma
Makalesi)

Özlem YILMAZ 225

Eisenia Fetida Türü Toprak Solucanlarının Kimyasal Gübre Kullanılmış Topraklar
Üzerine Etkisi (Araştırma Makalesi)

Cengiz ERDOĞAN, Ercan ARPAZ 231



Elektroforetik İnfiltrasyon Tekniği Kullanılarak SiC Partikül Takviyesiyle Yoğunluğu Artırılan Karbon Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi (Araştırma Makalesi)

Merve YILMAZ, Rifat Başar ÇELİK, Enbiya TÜREDİ 238

Hızlı ve Kolay Bir Programlama Dili: Go (Araştırma Makalesi)

Mustafa OF 243

Siber Güvenlik Üzerine Bir Araştırma: Yazılım Güvenliği (Araştırma Makalesi)

Mustafa OF 254

Matematik Öğretiminde Manga Çizgi Roman Kullanımının Etkilerini Araştıran Çalışmalar (Araştırma Makalesi)

A. Arzu ARI, Barış DEMİR, Betül BAYDAR IŞIK 261

Atmosferik Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH'lar); Örnekleme, Ekstraksiyon ve Analiz (Araştırma Makalesi)

Cihan PALOLUOĞLU, Hanefi BAYRAKTAR 266

Örnek Bir Hibrit Yenilebilir Enerji Sisteminin HOMER ile Modellenmesi, Ekonomik ve Teknik Yönden Analizleri (Araştırma Makalesi)

Zafer ÖZTÜRK, Salih TOSUN, Ali ÖZTÜRK 286

Experimental Investigation of Springback of DC Series Steel Sheet in V-Bending Process (Araştırma Makalesi)

Emin USLU, Nihat TOSUN 300

Türkiye'de Ayçiçeği, Soya, Kolza ve Aspir Üretimindeki Gelişmeler (Derleme Makalesi)

Meltem ALTINTOP, Betül GIDİK 307

Hayvansal Üretim Yapılarında Gübre Atık Sistemlerinin Yönetimi ve Vermikültür (Derleme Makalesi)

Murat ÖZOCAK 316

Hayvan Beslemede Kullanılan Toksin Bağlayıcılar (Derleme Makalesi)

Mehmet GÜL, Şermin TOP 325

Elektrik Kazalarına Karşı Temel Önlemler ve İlk Yardım Üzerine Bir Çalışma (Derleme Makalesi)

Fatih Mehmet ATEŞ, Ahmet TEBER, Okan GÜNGÖR 336