

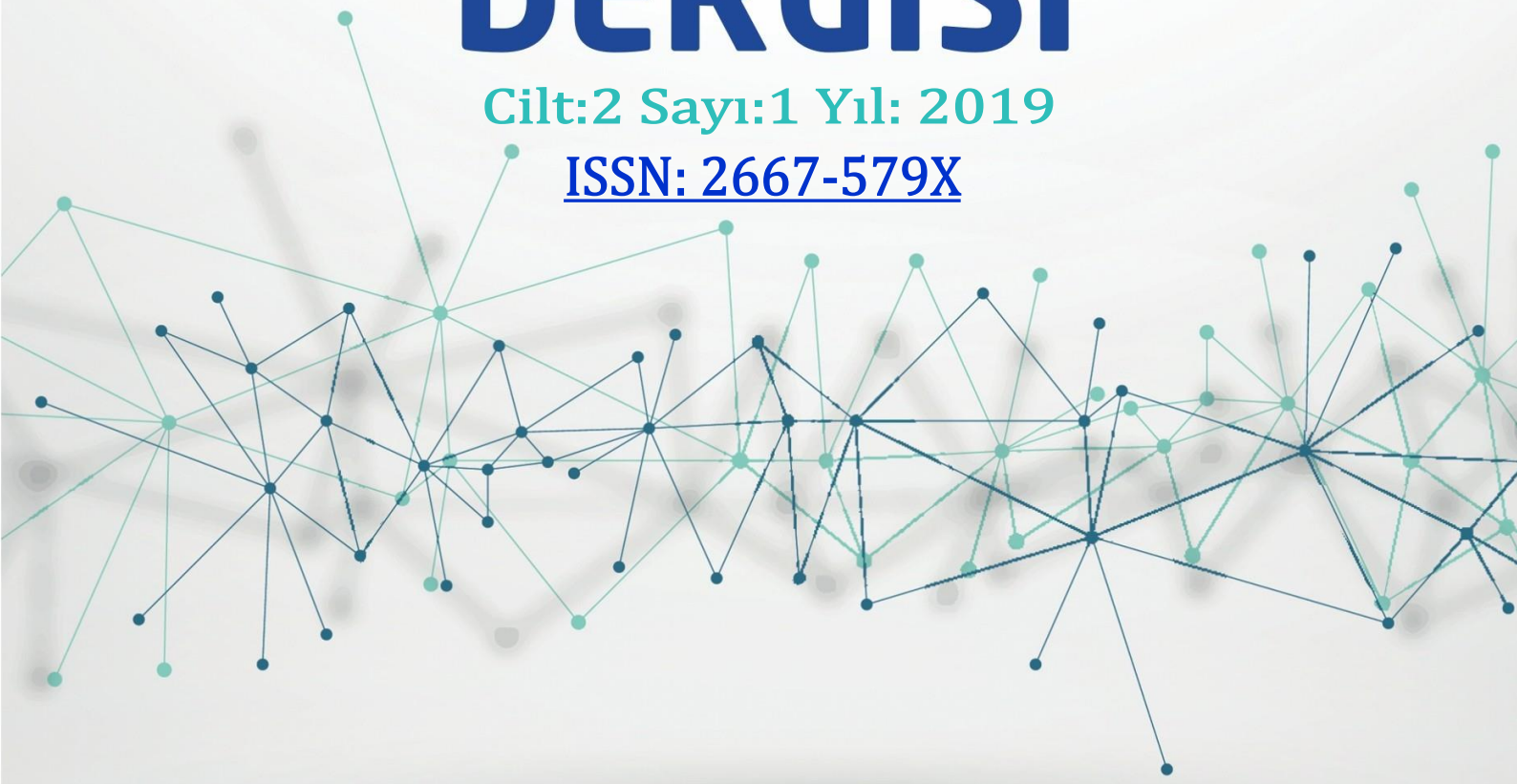


**BAYBURT
ÜNİVERSİTESİ**

FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Cilt:2 Sayı:1 Yıl: 2019

ISSN: 2667-579X





Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 2, Sayı 1

28.06.2019



dergipark.gov.tr/bufbd

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 2, Sayı 1, 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 dağıtımını şeklinde toplu çoğaltma işlemleri için yayımcının 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

Dr. Öğr. Üyesi Emre TEKÇE
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

Teknik Editörler (Yayın Editörleri / Dizgi)

Arş. Gör. Bilal TAYFUR *Bayburt Üniversitesi*

Arş. Gör. Emin USLU *Bayburt Üniversitesi*



İÇİNDEKİLER

Türkiye İnşaat Endüstrisinde Risk Tabanlı Alt Yüklenici Seçiminde TOPSIS Metodolojisi ve Değerlendirmesi (Araştırma Makalesi)

Orhan ERDOĞAN, Yağmur TOPRAKLI 1

Gain Increase of Horn Antenna with Waveguide Feeding Network by using 3D Printing Technology (Araştırma Makalesi)

Abdullah GENC 17

Tarhun ve Kişniş Tohumunun Uçucu Yağ Bileşenleri (Araştırma Makalesi)

Özlem YILMAZ, Güzin KABAN, Mükerrerem KAYA 26

MOORA Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Ceza İnfaz Kurumu için Yer Seçimi: Sivas İli Örneği (Araştırma Makalesi)

Ahmet Eren KAŞAK, Mürsel ERDAL 34

Solar Tracker Tek Eksenli Güneş Takip Sistemi Rüzgâr Kuvveti Dayanımının Analitik Çözümleri (Araştırma Makalesi)

Fatih YÜRÜK, Nihat GEMALMAYAN 43

İbadet Mekânlarında Mevcut Akustik Durum Analizleri: Rize Büyük Gülbahar Camii Örneği (Araştırma Makalesi)

Barış İLBAN, Mustafa KAVRAZ 56

Erzurum Ekolojik Koşullarında Bazı Yağlık Ayçiçeği Genotiplerinin Verim ve Önemli Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi (Araştırma Makalesi)

Fırat SEFAOĞLU 63

Çift Düzlemsel Yenilme Mekanizmalarının Limit Denge ve Sayısal Analiz Yöntemleri Kullanılarak Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)

Yalın Umur DOĞAN, Nihat Sinan IŞIK 69



Ankrajlı İksalarda Analiz Sonuçlarının Saha Deneyleri ile Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)	
Uğur VURAL, Nihat Sinan IŞIK	83
<hr/>	
Sensör Füzyonu Algoritmaları ile Açısal Konum Referans Sistemi Tasarımı (Araştırma Makalesi)	
Oben ÖZKAN, Aydın YEŞİLDİREK	93
<hr/>	
Stability Analysis of Principal Parametric Resonance of Viscoelastic Pipes by Using Multiple Time Scales (Araştırma Makalesi)	
Ruşen SINIR, Berra Gültekin SINIR	104
<hr/>	
Leptin Hormonun Bazı Fizyolojik Sistemler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi (Derleme Makalesi)	
Tahsin UZUN, Bülent BAYRAKTAR	113
<hr/>	
Bayburt'ta Organik Tarımın Geleceği (Derleme Makalesi)	
Hakan KARA, Volkan GÜL	119
<hr/>	
Organik Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Türkiye'de Üretim Miktarı ve Değerlendirilmesi (Derleme Makalesi)	
Ayşegül YAVUZ, Ümmügülsüm ERDOĞAN	124
<hr/>	
Organik Tarım Ürünleri Konusunda Yapılmış Pazarlama Çalışmalarından Örnekler (Derleme Makalesi)	
Döndü ÇINAR, Bora GÖKTAŞ	131
<hr/>	
Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları (Derleme Makalesi)	
Özlem GÖKTAŞ, Betül GIDIK	145
<hr/>	
Elektrik Kaynaklı Yanma ve Yangın (Derleme Makalesi)	
Betül KAYA, Yunus KAYA	152
