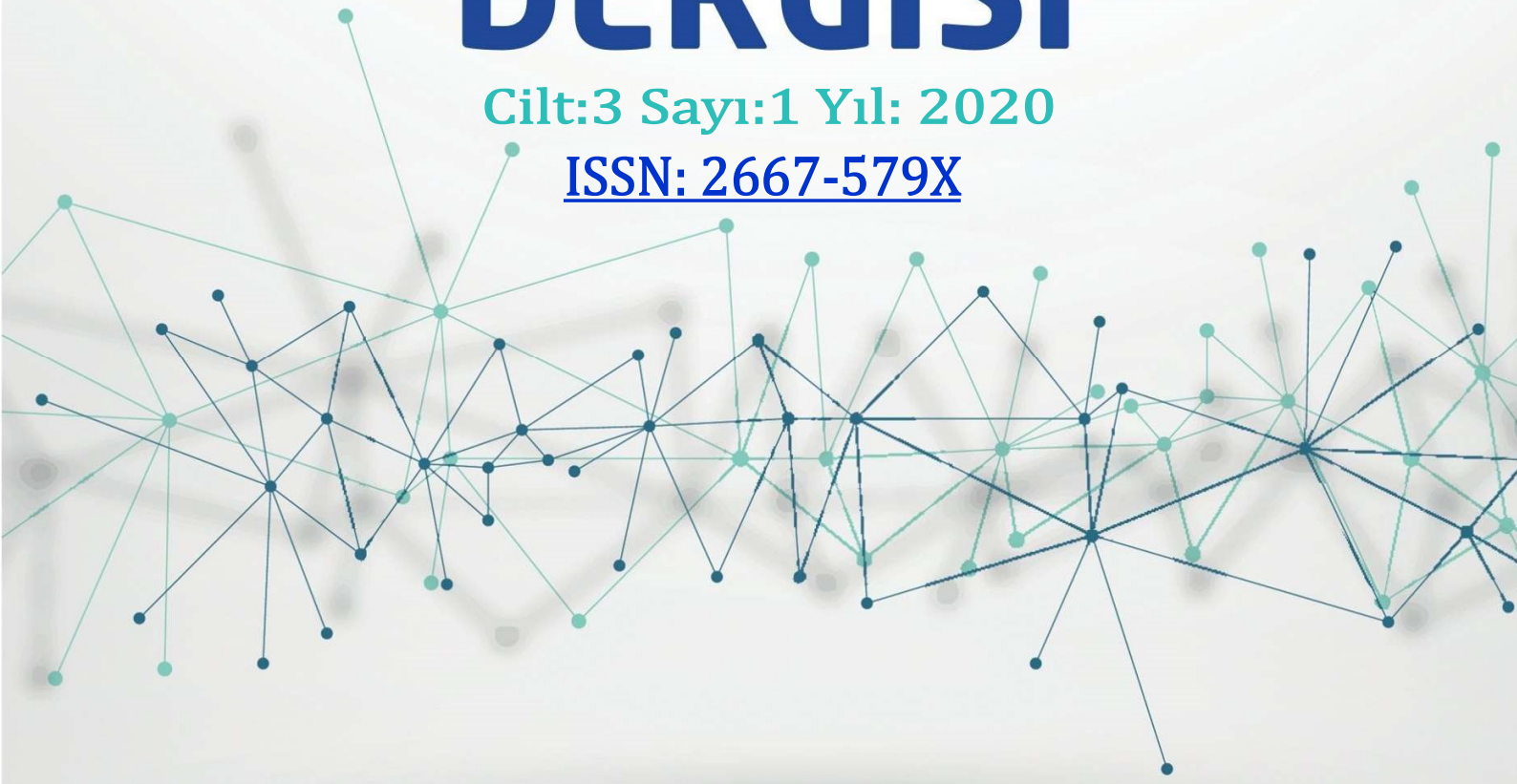


**BAYBURT  
ÜNİVERSİTESİ**

# FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Cilt:3 Sayı:1 Yıl: 2020

ISSN: 2667-579X





Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 3, Sayı 1

30.06.2020



[dergipark.gov.tr/bufbd](http://dergipark.gov.tr/bufbd)

# BAYBURT ÜNİVERSİTESİ

## Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 3, Sayı 1, Yıl 2020

### İletişim:

**Tel** : 0 (458) 333 20 33

**Fax** : 0 (458) 333 20 40

**eposta** : [bufbd@bayburt.edu.tr](mailto: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 dağıtımı 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*

**Doç. Dr. Mehmet ÇINAR**  
*Bayburt Üniversitesi*

**Doç. Dr. Enes DERTLİ**  
*Yıldız Teknik 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. Dr. Emin USLU** *Bayburt Üniversitesi*  
**Öğr. Gör. Uğur Turhal** *Bayburt Üniversitesi*



## İÇİNDEKİLER

Foto-Kapan Görüntülerinde Derin Öğrenme Tabanlı İnsan Tespiti (Araştırma Makalesi)	
Emrah ŞİMŞEK, Barış ÖZYER, Gülşah Tümüklü ÖZYER	1
Hareketli Nesne Tespitinin Örüntü Tanıma Yöntemleri ile İyileştirilmesi (Araştırma Makalesi)	
Emrah ŞİMŞEK, Gülşah Tümüklü ÖZYER, Barış ÖZYER	9
Hidrotermal Yöntem ile WS <sub>2</sub> Sentezi ve Karakterizasyonu (Araştırma Makalesi)	
Adem KARA, Mehmet ERTUĞRUL	16
Poliamid 6 Malzemenin Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı (Araştırma Makalesi)	
Şenol MERT, Aydın ÜÇÜNCÜ, Sevda MERT	23
Tavuk Eti ve İşlenmiş Bazı Tavuk Eti Ürünleri (Araştırma Makalesi)	
Sabire YERLİKAYA, Nur ÖZKAYA	35
Investigation on the Production of Solution Strengthened Ductile Iron Part Grade 500-14 (Araştırma Makalesi)	
Soner Özden ERTÜRK, Ahmet ÖZEL	41
PLC Kontrollü Süt Karıştırma Makinesi (Araştırma Makalesi)	
Çetin GENCER, Aybike ÜSTÜNDAĞ, Emre DELİ	46
Kendiliğinden Yerleşen Betonda Atık Beton Tozu Etkisinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi)	
Rukiye KOÇKAR TUĞLA	53
Ağır Metal Gideriminin İş Sağlığı ve Güvenliği ve Tersine Lojistikteki Yeri ve Önemi (Derleme Makalesi)	
Hüseyin SERENCAM, Metin UÇURUM	63
Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Koruma Tedbirleri (Derleme Makalesi)	
Mustafa ÖZDEMİR	80