

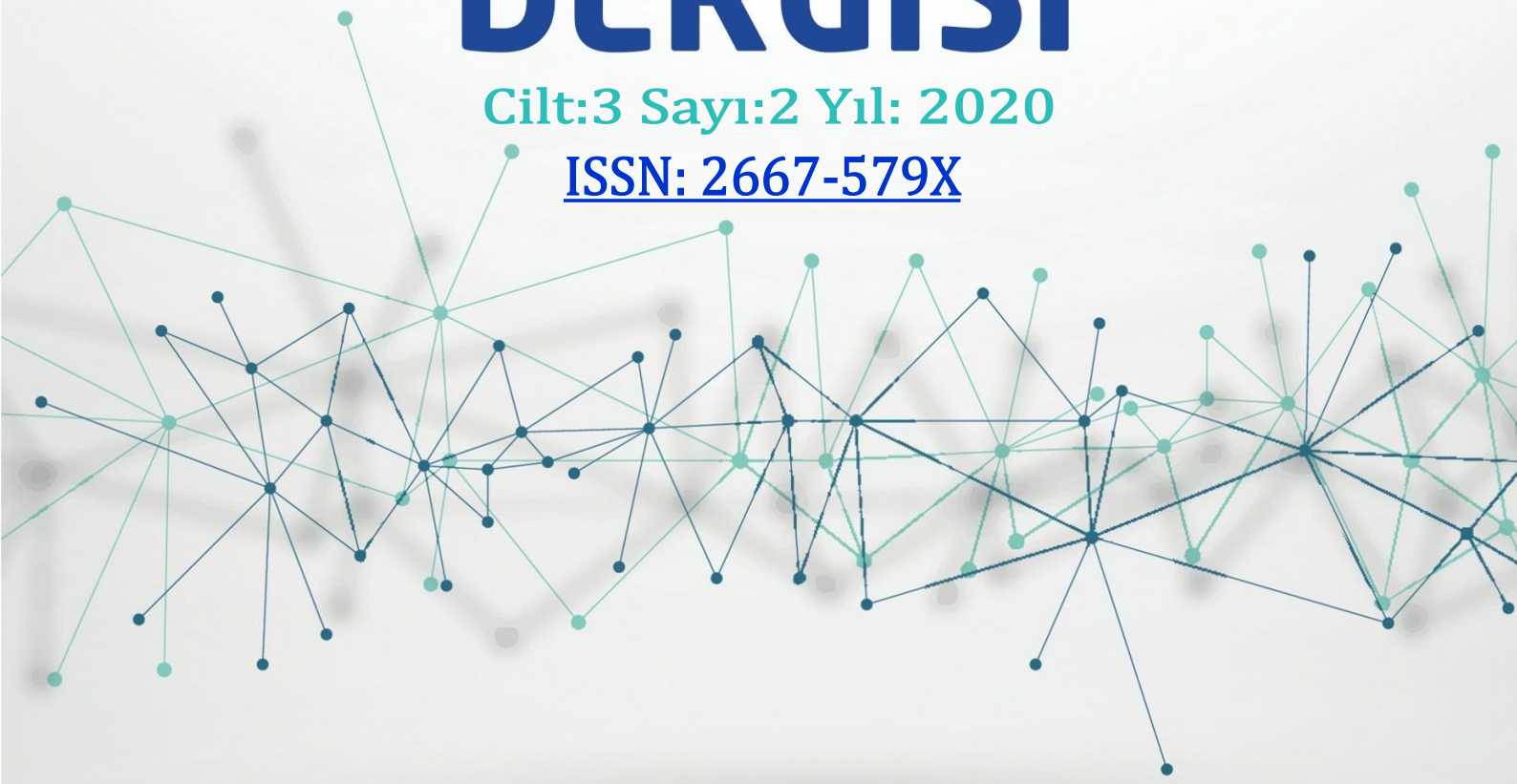


**BAYBURT
ÜNİVERSİTESİ**

FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Cilt:3 Sayı:2 Yıl: 2020

ISSN: 2667-579X





Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 3, Sayı 2

30.12.2020



dergipark.gov.tr/bufbd

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Dergisi

Cilt 3, Sayı 2, Yıl 2020

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-Posta 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 yayımcının izninin alınması ve yayımcıya ödeme yapılması gerekmektedir.



Sahibi

Prof. Dr. Selçuk COŞKUN, *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. Metin UÇURUM

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet ÇINAR

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Özkan BAYRAM

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Ümmügülsüm ERDOĞAN

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Emre TEKCE

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YURDAKUL

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KOŞUNALP

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi

Prof. Dr. Hüseyin SERENCAM

Trabzon Üniversitesi

Prof. Dr. Serap COŞANSU AKDEMİR

Sakarya Üniversitesi

Doç. Dr. Murat ÇOLAK

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Serap DURMUŞ ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Aybike KAMILOĞLU

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim CENGİZ

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ömer CAN

Bayburt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Yunus DEMİR

Bursa Teknik Üniversitesi

Mizanpaj Editörü

Arş. Gör. Dr. Emin USLU, *Bayburt Üniversitesi*

Yazım ve Dil Editörleri

Dr. Öğr. Üyesi Kürşad KARA, *Bayburt Üniversitesi*

Öğr. Gör. Yıldray KURNAZ, *Bayburt Üniversitesi*

Teknik Kurul

Öğr. Gör. Uğur TURHAL, *Bayburt Üniversitesi*

Arş. Gör. Bilal TAYFUR, *Bayburt Üniversitesi*

Arş. Gör. Nurullah ÖKSÜZER, *Bayburt Üniversitesi*



İÇİNDEKİLER

<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1868) Eşen Çayı Popülasyonu için Yaş, Büyüme ve Ölüm Parametreleri (Araştırma Makalesi) Erdoğan ÇİÇEK, Okan KAPTAŞ, Burak SEÇER, Sevil SUNGUR	87
Endüstri Mühendisliği Öğrencilerinin Bilgisayar Kullanım Yetkinliklerinin Ölçülmesi (Araştırma Makalesi) Özge İÇLİARDIÇ, Gültekin ÇAĞIL	93
Heat Treatment Studies for Improving Solution Strengthened Ferritic Ductile Iron Cast Material EN GJS 500 – 14 (Araştırma Makalesi) Soner Özden ERTÜRK, Ahmet ÖZEL	106
Dizel ve Biyodizel Yakıtlı Bir Motorda Yakıt Sıcaklığının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi) Erdoğan GÜNER, Mehmet Akif CEVİZ	110
Escherichia coli ve Staphylococcus aureus' un Evsel Atık Kızartma Yağ Ortamında Biyofilm Oluşumu, Bakteri Hücre Sayımı ve Hücre Yoğunluğu (Araştırma Makalesi) Cennet Canan KARADERİ, Hüseyin KAHRAMAN	117
Trabzon Yöresel Yemeklerinin Yerel Restoran Menülerinde Yer Alma Düzeyleri (Araştırma Makalesi) Özlem YILMAZ	122
İki Eksenli Sarsma Tablası Tasarımı ve İmalatı (Araştırma Makalesi) Bilal TAYFUR, Emin USLU, Ömer CAN, Ahmet CİHAN, Ertekin ÖZTEKİN	131
UHT İşlemin Süt Bileşenleri ve Jelleşme Üzerine Etkileri, Piyasası ve Tüketici Beklentileri (Derleme Makalesi) Filiz YANGILAR	138
Çörek otu (<i>Nigella sativa</i> L.) Bitkisinin Kullanım Alanları ve Önemi (Derleme Makalesi) Mikail ALTUNCU, Betül GIDİK	149
Su, Tuz, Hipokloröz Asit ve Enfeksiyonlardan Korunma (Derleme Makalesi) Fatih Mehmet ATEŞ	154