

FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

Bölümümüz Öğretim Üyeleri Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar

Birimin Adı	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Sergi	Seminer	Açık Oturum	Turnuva, Konser	Teknik Gezi	TOPLAM
Biyoloji Bölümü	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPLAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bölüm	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	Toplam
Biyoloji Bölümü	13	6	5	6	-	30

Yayın Türü	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Uluslararası Makale	4	Prof. Dr. Halil Erhan EROĞLU	1- Eroğlu, H.E., Gümüş, N., Gümüş, M., Yağcı, E. & Koca, İ. 2021. Cytotoxic and genotoxic effects of sulfonamide-aldehyde derivative in Allium cepa root tip cells. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi 9(1): 130-138.
			2- Eroğlu, H.E. 2021. Karyotype symmetry/asymmetry and karyotypic relationships of Cervidae (Artiodactyla) taxa. Punjab University Journal of Zoology 36(1): 71-79.
			3- Eroğlu, H.E., Altay, D., Budak, Ü. & Martin, E. 2021. Karyotype analysis of

			<p>two varieties of <i>Paronychia amani</i> (Caryophyllaceae, Paronychioideae). <i>Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> 11(3): 1809-1816.</p>
			<p>4- Gümüş, M., Can, S., Eroğlu, H.E. & Koca İ. 2021. Synthesis of novel salicylic acid-pyrrolone conjugates and investigation of their cytotoxic and genotoxic effects in <i>Allium cepa</i> root tip cells. <i>Organic Communications</i> 14(3): 280-293.</p>
	2	Prof. Dr. Dilek PANDIR	<p>1- Ari H., Pandir D., Büyükkata M. 2021. Structural, energetics and vibrational analyses of monomeric and dimeric forms of 2-deoxy-2-(3-methyl-3-nitrosourea)-1-D-glucopyranose. <i>Journal Of Molecular Structure</i></p>
			<p>2- Bekdemir FO, Pandir D. 2021. Assessment of Toxic Effects of Titanium Dioxide and Zinc Oxide Nanoparticles in <i>Allium cepa</i> Roots. <i>ARC Journal of Nutrition and Growth (AJNG)</i></p>
	1	Prof. Dr. Ümit BUDAK	<p>1- Eroğlu, H.E., Altay, D., Budak, Ü. & Martin, E. 2021. Karyotype analysis of two varieties of <i>Paronychia amani</i> (Caryophyllaceae, Paronychioideae).</p>

			İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 11(3): 1809-1816.
5	Doç. Dr. Hatice BAŞ	1- Yurttakal AH. Erbay H. Çınarer G. Baş H. 2021. Classification of diabetic rat histopathology images using convolutional neural networks. International Journal of Computational Intelligence Systems 14(1), 715-722.	2- Baş H. Apaydın FG. Kalender S. Kalender Y. 2021. Lead nitrate and cadmium chloride induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: Protective effects of sesamol on biochemical indices and pathological changes. Journal of Food Biochemistry 45(7):e13769.
		3- Börekci E. Kılıç M. Ozan Z. Börekci H. Yıldırım T. Göçmen Y. Baş H. 2021. Increased vitamin D binding protein levels are associated with irritable bowel syndrome. Turkish Journal of Biochemistry 46(4), 415-424.	4- Uzunhisarcıklı M. Apaydın FG. Baş H. Kalender Y. 2021. Hepatoprotective effects of quercetin and curcumin against fipronil-induced hepatic injury in rats.

			<p>Fresenius Environmental Bulletin 30(7A), 9309-9321.</p> <p>5- Boz MA. Baş H. Sarıca M. Erensoy K. 2021. The effects of natural mating and artificial insemination on reproductive traits of 1-and 2-year-old domestic Turkish geese. Veterinary Research Communications 45, 211-221.</p>
	1	Dr. Öğr. Üy. Şeyda ERDOĞAN	1- Determinants of phytoplankton size structure in warm, shallow lakes
	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Ulusal Makale	4	Doç. Dr. Hatice BAŞ	1- Doğan H. Uskutoğlu T. Fidan H. Stankov S. Baş H. Coşge Şenkal B. Stoyanova A. Petkova N. Dincheva I. Yılmaz G. Chemical compositions, antioxidant activities, and mineral matter contents of <i>Achillea collina</i> Becker ex Rchb from the flora of Bulgaria. Commagene Journal of Biology

			5(2), 143-149.
			2- Yurttakal AH. Baş H. 2021. Possibility prediction of diabetes mellitus at early stage via stacked ensemble deep neural network. Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering 21(4), 812-819.
			3- Dogan H. Uskutoglu T. Bas H. Stankov S. Fidan H. Cosge Senkal B. Stoyanova A. Petkova N. Yilmaz G. Dincheva I. Phytochemical composition of wild lemon balm (<i>Melissa officinalis</i> L.) from the flora of Bulgaria. Anatolian Journal of Botany 5(2), 112-119.
			4- Apaydın FG. Baş H. Kalender Y. Lead and cadmium induced oxidative stress in the epididymis and spleen of rats:effects of sesamol. Commagene Journal of Biology 5(1), 7-11.
	2	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali SÜDÜPAK	1- A SURVEY OF GENE EXPRESSION DURING UREDOSPORE GERMINATION IN <i>Puccinia sorghi</i>

			2- Involvement of ZmMPK14 in Plant Defense Revealed by Comparative Expression Analysis
Uluslararası Bildiri	Sayısı	Yayın Yapanın Adı-Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
	3	Prof. Dr. Halil Erhan EROĞLU	1- Can, S., Eroğlu, H.E., Gümüş, M. & Koca İ. 2021. Cytotoxic and genotoxic effects of salicylic acid derivative in Allium cepa root tip cells. USBIK 2021 International Congress on Natural Scinencess. 65. Kayseri-Turkey.
			2- Eroğlu, H.E., Gümüş, N., Yılmaz, G. & Yazıcı, L. 2021. Karyological characteristics and karyotype asymmetry of hemp (Cannabis sativa L.). Iğdır International Applied Sciences Congress. 82-83. Iğdır-Turkey
			3- Gümüş, N., Can, S., Yağcı, E., Ürünveren, M. & Eroğlu, H.E. 2021. Comparison of morphological and cytogenetic effects of culture medium and water in barley (Hordeum vulgare L.). Iğdır International Applied Sciences Congress. 311-317. Iğdır-Turkey.
	1	Doç.Dr. Hatice BAŞ	1- Dogan H., Uskutoglu T., Fidan H., Stankov S., Cosge Senkal B., Bas H., Stoyanova A. 2021. Production and trade of medicinal aromatic plants in

			Turkey. 1 st International Applied Scientific Conference Medicinal, Aromatic and Edible Plants (MAEPs). 9-10 September 2021. Plovdiv, Bulgaria. (Oral presentation)
	1	Dr. Öğr. Üy. Şeyda ERDOĞAN	1- Phytoplankton Community Assemblage Processes of Turkish Shallow Lakes Using Different Functional Diversity Components
	Sayısı	Yayın Yapanın Adı- Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Ulusal Bildiri	1	Dr. Öğr. Üy. Şeyda ERDOĞAN	Yamula Barajı Mikroplastik Kirlilik Seviyesinin Belirlenmesi
	Sayısı	Yayın Yapanın Adı- Soyadı	Yapılan Yayının İsmi
Kitap	2	Prof. Dr. Dilek PANDIR	1- Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları Bölüm Adı: Hücre Kültürü ve Çalışma Prensibleri. Palme Yayın Dağıtım 2021.
			2- Biyolojik Bilimlerde Çalışma MetotlarıBölüm Adı:Hücrelerin Vital (Canlı) Boyanması ve İnceleme Teknikleri. Palme Yayın Dağıtım 2021.

Not: Kitap sayılarına kitap bölümlerindeki yayınları dahil etmeyelim.

Not: Yukardaki tablo üzerinden çalışmalarımızı yapalım

PROJELER

Birim	Proje Yöneticisi	Proje Adı	Destekleyen Kurum/Kuruluş	Proje Maliyeti	Tamamlanıp Tamamlanmadığı
-------	------------------	-----------	---------------------------	----------------	---------------------------

**Fen-
Edebiyat
Fakültesi
Biyoloji
Bölümü**

Prof. Dr. Halil Erhan EROĞLU	FYL-2021-902	BAP	13.081,40 TL	Devam Ediyor.
Doç. Dr. Mehmet Akif BOZ (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	Yerli ırk kazlarda suni tohumlamanın dörlülük ve kuluçka sonuçlarına etkilerinin belirlenmesi (6602b-ZF/18-148)	Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri	14.950,27 TL.	Tamamlandı
Doç. Dr. Hülya DOĞAN (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	Pıtrak (<i>Xanthium strumarium</i> L.) tohum yağının insan lökosit ve eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi(6602b-TBMYO/19-250)	Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Orta Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi	16.770,34 TL	Devam Ediyor
Prof. Dr. Yusuf KALENDER (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	Ratlarda kurşun ve kadmiyum toksisitesi üzerine sesamol'un koruyucu rolü(05/2018-18)	Gazi Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri	15.326 TL	Devam Ediyor
Doç. Dr. Meltem UZUNHİSARCIKLI (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	Ratlarda Fipronil'in sebep olduğu toksisite üzerine kurkumin ve kuersetin'in koruyucu rolü(21/2019-01)	Gazi Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri	38.474 TL	Devam Ediyor
Doç. Dr. Hülya DOĞAN (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	Türkiye ve Bulgaristan florasına kayıtlı bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin uçucu yağ bileşenleri, biyolojik aktiviteleri ve gıda endüstrisinde kullanım olanaklarının değerlendirilmesi (6602a-TBMYO/20-356)	Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Küçük Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi	11.989,22 TL	Devam Ediyor

Doç. Dr. Fatma Gökçe APAYDIN (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	Ratlarda fenitrotiyon'un sebep olduğu toksisite üzerine gallik asit'in koruyucu rolü(05/2019-15)	Gazi Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri	32.320 TL	Devam Ediyor
Doç. Dr. Hatice BAŞ	Rasyona vitamin ve mineral ilavesinin yerli erkek kazlarda testis dokusu oksidatif stres ve histolojik parametreler üzerine etkileri(6602b-FEN/20-412)	Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Orta Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi	19.979,36 TL	Devam Ediyor
Doç. Dr. Fahriye ERCAN (Doç. Dr. Hatice BAŞ)	<i>Ecballium elaterium</i> meyve özsuynunun model böcek <i>Galleria mellonella</i> larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve lipid peroksidasyonuna etkisi (ZRT.A4.21.009)	Kırşehir Ahi Evran Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Hızlı Destek Projesi (A4)	6000 TL	Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üy.Mehmet Ali SÜDÜPAK	<i>Puccinia sorghi</i> transkript etiketlerinin karakterizasyonu patojenite ve virülansta rollerinin değerlendirilmesi	Yozgat Bozok Üniversitesi, BAP	14937,38 TL	Yeni
Dr. Öğr. Üy.Mehmet Ali SÜDÜPAK	Seçilen mısır genlerinin <i>Puccinia sorghi</i> ile interaksiyonda ekspresyon değişimlerinin RTqPCR analizi ve savunmada rollerinin değerlendirilmesi	Yozgat Bozok Üniversitesi, BAP	14988,32 TL	Yeni

	Dr. Öğr. Üy. Şeyda ERDOĞAN	6602a-FEN/21-464	Yozgat Bozok Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi	13.000,00 YTL	Devam Ediyor.
--	----------------------------	------------------	---	------------------	---------------

1. Halil Erhan EROĞLU (Yürütücü) ve Emre YAĞCI (Araştırmacı). Termik santral bölgesinde yaşayan insanların periferik kan lenfositlerinde genotoksik etkilerin belirlenmesi. Yozgat Bozok Üniversitesi BAP – FYL-2021-902 (13.081,40 TL).
2. Yerli ırk kazlarda suni tohumlamanın döllülük ve kuluçka sonuçlarına etkilerinin belirlenmesi (Tamamlandı). Bütçesi 14.950,27 TL. 2021 Projesi Destekleyen Kurum: Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri (6602b-ZF/18-148) Görevi: Araştırmacı
3. Pıtrak (*Xanthium strumarium* L.) tohum yağının insan lökosit ve eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi (Devam Ediyor). Bütçesi 16.770,34 TL Projesi Destekleyen Kurum: Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Orta Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi (6602b-TBMYO/19-250) Görevi: Araştırmacı
4. Ratlarda kurşun ve kadmiyum toksisitesi üzerine sesamol'ün koruyucu rolü (Devam Ediyor). Bütçesi 15.326 TL Projesi Destekleyen Kurum: Gazi Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri (05/2018-18) Görevi: Araştırmacı
5. Ratlarda Fipronil'in sebep olduğu toksisite üzerine kurkumin ve kuersetin'in koruyucu rolü (Devam Ediyor). Bütçesi 38.474 TL Projesi Destekleyen Kurum: Gazi Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri (21/2019-01) Görevi: Araştırmacı
6. Türkiye ve Bulgaristan florasına kayıtlı bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin uçucu yağ bileşenleri, biyolojik aktiviteleri ve gıda endüstrisinde kullanım olanaklarının değerlendirilmesi (Devam Ediyor). Bütçesi 11.989,22 TL Projesi Destekleyen Kurum: Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Küçük Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi (6602a-TBMYO/20-356) Görevi: Araştırmacı
7. Ratlarda fenitrotiyon'un sebep olduğu toksisite üzerine gallik asit'in koruyucu rolü (Devam Ediyor). Bütçesi: 32.320 TL Projesi Destekleyen Kurum: Gazi Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri (05/2019-15) Görevi: Araştırmacı
8. Rasyona vitamin ve mineral ilavesinin yerli erkek kazlarda testis dokusu oksidatif stres ve histolojik parametreler üzerine etkileri (Devam Ediyor). Bütçesi: 19.979,36 TL Projesi Destekleyen Kurum: Yozgat Bozok Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Orta Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi (6602b-FEN/20-412) Görevi: Yürütücü
9. *Ecballium elaterium* meyve özsuyunun model böcek *Galleria mellonella* larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve lipid peroksidasyonuna etkisi (Devam Ediyor). Bütçesi: 6000 TL Projesi Destekleyen Kurum: Kırşehir Ahi Evran Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, Hızlı Destek Projesi (A4), ZRT.A4.21.009, Görevi: Araştırmacı
10. Puccinia sorghi transkript etiketlerinin karakterizasyonu patojenite ve virülansta rollerinin değerlendirilmesi
11. Seçilen mısır genlerinin Puccinia sorghi ile interaksiyonda ekspresyon değişimlerinin RTqPCR analizi ve savunmada rollerinin değerlendirilmesi