

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı: Demet Erdağ**
2. **Doğum Tarihi:1989**
3. **Unvanı: Öğretim Görevlisi**
4. **Öğrenim Durumu: Doktora**

Derece	Alan	Universite	Yıl
Lisans	Fizik Mühendisliği	Gaziantep Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi	2014
Y. Lisans	Biyofizik	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi – Temel Tıp Bilimleri	2019
Doktora	Biyofizik	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi - Temel Tıp Bilimleri	-

### 5. Yayınlar

#### 5.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

Demet Erdag, Serkan N.Koç, M.Ömer Faruk Öksüzömer, Leman Yalçintepe, Synergistic effect of selenium and genipin triggers viability of 3T3 cells on PVA/Gelatin scaffolds. *Acta of Bioengineering and Biomechanics*. 2022. DOI: 10.37190/ABB-01944-2021-04.

Leman Yalcintepe, Demet Erdag, Fahri Akbas. Bahire Kucukkaya. Iron Alters Ca<sup>2+</sup> Homeostasis in Doxorubicin-Resistant K562 Cells. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*. 2020. Doi: 10.1111/1440-1681.13295

Bahire Kucukkaya, Harun Basoglu, Demet Erdag, Fahri Akbas, Seda Susgun, Leman Yalcintepe Calcium Homeostasis in Cisplatin Resistant Epithelial Ovarian Cancer. *General Physiology and Biophysics*. 2019. Doi: 10.4149/gpb\_2019013

#### 5.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Bahire Kucukkaya, Demet Erdag, Leman Yalcintepe. The effect of iron on the expression levels of calcium related gene in cisplatin resistant epithelial ovarian cancer cells Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy. *Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy*. 2021.Doi:10.37349/etat.2021.00048.

#### 5.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan

bildiriler

#### 5.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 5.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### 5.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

#### 5.7. Diğer yayınlar

## 6. Projeler

BAP:

Leman Yalçıntepe, Bahire Küçükkaya, Harun Başoğlu, Demet Erdag. Kanser İlaç Direncinde CD38 /Ca<sup>2+</sup> Sinyal Yolağının Rolü. 2018. İstanbul Üniversitesi BAP birimi.

Demet Erdag, S.Naci Koç, M. Ömer Faruk Öksüzömer, Leman Yalçıntepe, Biyobozunur ve Biyoyumlu Polimerlerin in vitro Uygulamaları. 2019. İstanbul Üniversitesi BAP birimi.

## 7. İdari Görevler

Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Başkanı

## 8. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 9. Ödüller

10. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	Biophysics (İng)	2		90
		Physics (İng)	3	2	40
		Biyofizik	2		200
		Genel Fizik I	3	2	80
		Ses Fiziği	2		92
	İlkbahar	Biophysics	2		90
		Optik Fiziği	3		50
		Physics II	3	2	20
		Genel Fizik II	3	2	81
2021-2022	Güz	Biophysics (İng)	2		90
		Physics (İng)	3	2	40
		Biyofizik	2		120
		Genel Fizik I	3	2	80
		Ses Fiziği	2		92
	İlkbahar	Biophysics	2		89
		Akustik Fizik	2		17
		Optik Fiziği	3		50
		Physics II	3	2	20
		Genel Fizik II	3	2	81

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.