



# ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

## Tematik Araştırma Konuları Çalıştay Serisi

---

Sağlıkta Dijital Teknolojiler

Tıbbi ve Cerrahi Deney Hayvanları Uygulama ve  
Araştırma Merkezi

Arş. Gör. Dr. Abdullah ORTADEVECİ

08.06.2023

# Merkez Çalışanları



**Müdür:** Prof. Dr. Kubilay UZUNER

**Müdür Yrd.:** Dr.Öğr.Üyesi Oya ERALP İNAN

**Müdür Yrd.:** Araş. Gör. Dr. Abdullah ORTADEVECİ

**Veteriner Hekim:** Vet.Hek. Banu NARİN

**Sekreter:** Şükran KOYUNCU/Zeynep ARSLAN

**Hayvan Teknisyenleri:** Büşra ÖZDÖNGÜL,  
Ece GÜRBÜZ

**Bina Teknisyenleri:** Bülent UNÇ, Metin AKTAŞ

**Hayvan Bakıcısı ve Kat Görevlisi:** Özlem GEZER, Fatmanur OKUT, Hasan İZCİ



# Merkez ve İstasyon Ruhsatnameleri

## İstasyon Ruhsatnamesi



TICAM çalışma izni **“09.06. 2022”** tarihinde yenilenerek ayrıca *Tıp. Fak. Fizyoloji A.B.D* ' na **Deneysel Ek Ünite** çalışma izni ilave edilmiştir.

Çalışma izni **09.06.2032** tarihine kadar geçerlidir.

# Merkezimizin araştırma altyapısı

---

- ❑ Merkezimiz çevre ve orman bakanlığı tarafından onaylı bir deney hayvanı merkezidir.
- ❑ Merkezimizde fare, sıçan ve tavşan türlerinin tedarigi yapılabilmektedir.
- ❑ Merkezimizde deney hayvanlarının bakım ve beslenmelerinin yanı sıra, cerrahi işlemlerin yapılabilmesi için uygun alanlar da bulunmaktadır.



# Birime İlişkin Bilgiler

## 1.Fiziksel Yapı

### 1.1 Akademik ve İdari Personel Hizmet Alanları

Hizmet Alanı Adı	Adet	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan (Kişi Sayısı)	
Akademik Personel Hizmet Alanı	Çalışma Odası	2	35	2
	Eğitim ve Seminer Salonu	1	35	35
İdari Personel Hizmet Alanı	Servis			
	Çalışma Odası	4	88	10
	Toplantı Salonu	1	35	15
<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>193</b>	<b>62</b>	

# Birime İlişkin Bilgiler

## 1.2.Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları

---

Hizmet Alanı Adı	Adet	Alan (m <sup>2</sup> )
Ambar / Depo	1	14
Arşiv	0	0
Atölye	0	0
Diğer (Belirtiniz)	0	0

---

# Birime İlişkin Bilgiler

## 2. Bilgi ve Teknoloji Araçları

<b>Teknolojik Araçlar</b>	<b>Adet</b>
Masaüstü Bilgisayar	9
Taşınabilir Bilgisayar	1
Projeksiyon	1
Yazıcı	1
Fotokopi Makinesi	2
Kameralar	Güvenlik Kamera Sistemi
Mikroskoplar	1
Biopac MP 30 Data Acquisition Sistemi	1
Elektro koter cihazı	1
Terazi/ tartı aleti	2
Basit Santrifüj	1
Deney hayvanı muayene ve cerrahi Operasyon masası	10
Uğur Marka Yatık tip derin dondurucu	2
Bone Maske Galoş Dolabı	3
Doktor El yıkama Evyesi Tekli Ayak Pedallı	7
Paslanmaz Çelik Raf Sistemi	41
Biyogüvenlik kabini	1
İnhalasyon Anestezi Sistemi	1
Optik mikroskop	1
Etüv (kuru sterilizatör)	1
Avometre	1
Işıklı büyüteç	2

# Merkezde nasıl çalışabilirim?

---

Ünitemizde Çalışma Yapabilmek İçin ;

**1. Deney Hayvanı Üretim, Bakım ve Kullanım Sertifikasına** sahip olmanız gerekmektedir.

Sertifika almak için 40 saatlik teorik ve 35 saatlik uygulamalı eğitim olmak üzere toplamda 75 saatlik kursa katılmanız gerekmektedir.

**2. Ünitemizde çalışmaya başlayabilmek için projenizin;**

*ESOGÜ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK)* tarafından *ONAY* alması gerekmektedir.

Projenizin bir örneği ve sertifikanızın örneği,

[Deney Hayvanı İstem Formu](#) ve [Taahütname](#) imzalayarak ünitemize başvurmanız gerekmektedir.





# DENEY HAYVANI KULLANIM SERTİFİKA KURSLARI

---

- ❑ Yılda iki kez HADYEK ve TICAM ortaklığıyla düzenlenir.
- ❑ Üniversitemizden ve farklı üniversiteden kursu başarıyla tamamlayan araştırmacılar sertifika almaya hak kazanır.



# ESOGÜ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK) BAŞVURU FORMU

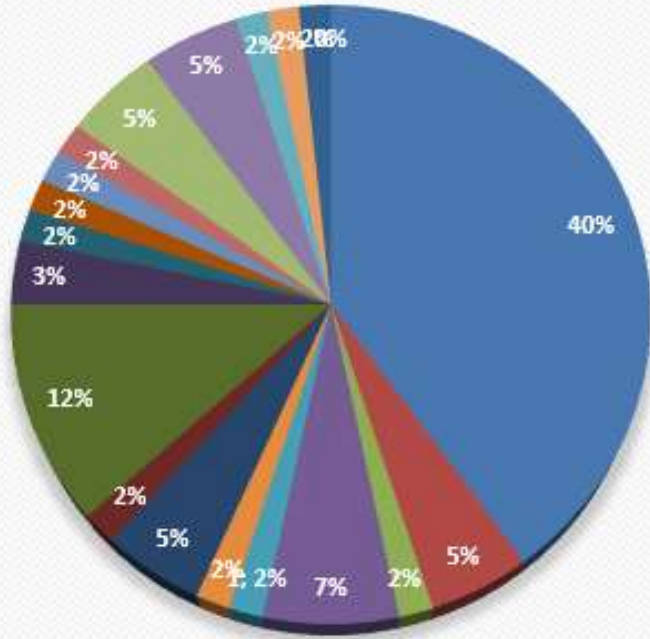
2022 yılında  
kurulumuza yapılan  
83 başvurudan 72'si  
onaylanmıştır.

		T.C. ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK) BAŞVURU FORMU	
Protokol No:		Geliş tarihi:	Onay tarihi:
I. ARAŞTIRMANIN BAŞLIĞI:			
II. ARAŞTIRMA YÜRÜTÜCÜSÜ:			
Ünvan, ad ve soyadı:			
Üniversite/Kurum:			
Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik:			
Telefon:			
E-posta:			
Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası <sup>1</sup> Var <input type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/>			
III. YARDIMCI ARAŞTIRMACILAR:			
Ünvan, ad ve soyadı:		Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası <sup>1</sup>	
Üniversite/Kurum:		<input type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok	
Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik:			
Ünvan, ad ve soyadı:		Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası <sup>1</sup>	
Üniversite/Kurum:		<input type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok	
Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik:			

<http://hadyek.ogu.edu.tr/>

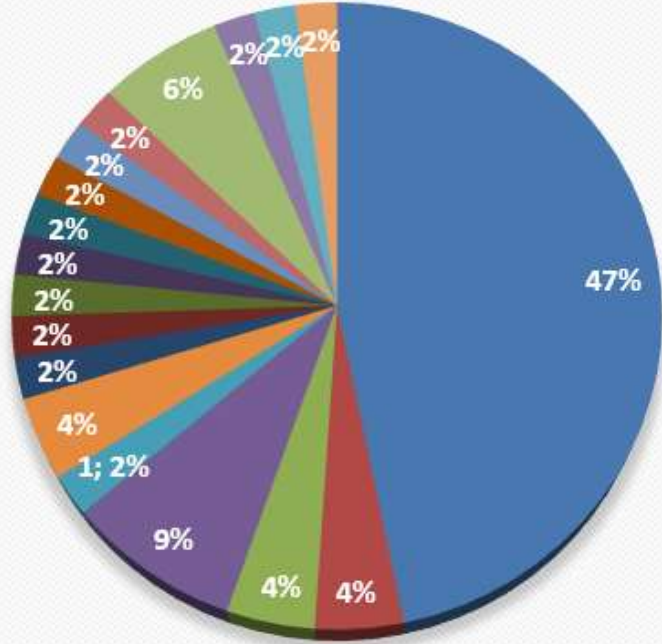
ESOGÜ Ar-Ge Koordinatörlüğü

## 2022 OCAK



- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mahmutiye Atçılık M.Y.O
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi TİCAM
- Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
- Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
- Kapadokya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Yüksekokulu
- Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
- Mersin Üniversitesi Hastanesi Nükleer Tıp. A.B.D
- Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
- Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
- Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü
- İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
- Azerbaycan Tıp Üniversitesi
- Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
- Manisa Celal Bayar Üniversitesi Veteriner Fakültesi

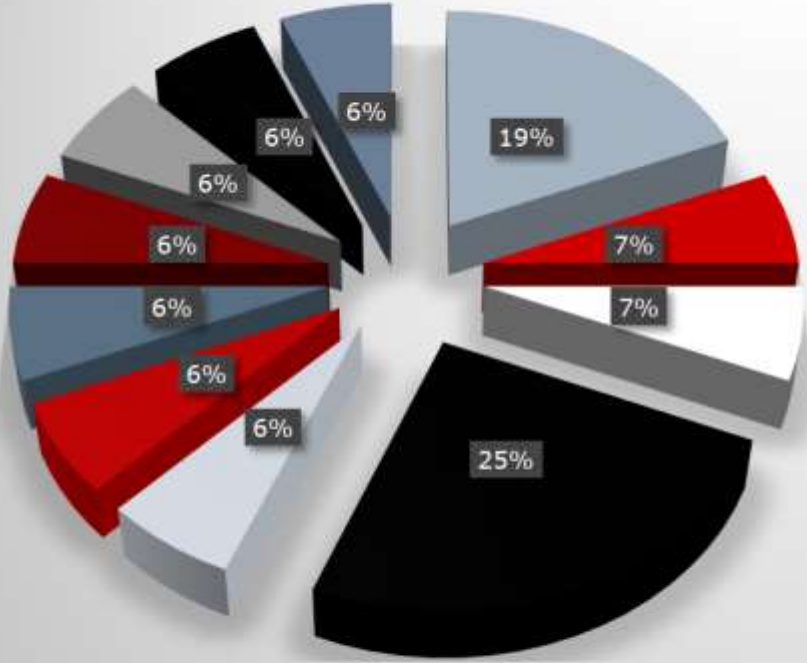
## 2022 EKİM



- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi TICAM
- Eskişehir Teknik Üniv. Biyoloji A.B.D - Moleküler Biyoloji
- Eskişehir Yunus Emre Devlet Hastanesi
- Bilecik Şeh Edebalı Üniv. Tıp Fakültesi
- Bülent Ecevit Üniv. Tıp Fakültesi
- Afyonkocatepe Üniv. Veteriner Fak.
- Ankara Üniv. Veteriner Fak.
- Kütahya Sağlık Bilimleri Üniv Tıp Fak.
- Kütahya Sağlık Bilimleri Üniv. Diş Hek. Fak.
- Adnan Menderes Üniv. Biyoloji A.B.D Moleküler Biyoloji
- Celal Bayar Üniv. Tıp Fak. - Tıbbi Farmakoloji
- Pamukkale Üniv. Tıp Fak.
- Mersin Üniversitesi Tıp Fak.
- Süleyman Demirel Üniv. Araştırma ve Uygulama Hastanesi

# TICAM'da kim araştırma yapıyor?

## Bölümler



- ESOGU Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji A.B.D
- ESOGU Tıp Fak. Anatomi A.B.D
- ESOGU Tıp Fak. Fizyoloji A.B.D
- ESOGU Tıp Fak. Tıbbi Biyokimya
- ESOGU Tıp Fak. Genel Cerrahi A.B.D
- ESOGU Tıp Fak. Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi A.B.D
- ESOGU Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Genel Biyoloji A.B.D
- ESOGU Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Moleküler Biyoloji A.B.D.
- Çankırı Karatekin Üniv. Eldiven Sağlık Hiz. MYO. Tıbbi Hizm. Ve Teknikler Böl.
- Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bilim Müh. Ve Doğa Bilimleri Fak.
- Alanya Alaaddin Keykubat Üniv. Tıp. Fak. Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü Göz Hastalıkları A.B.D



Sıra No.	Proje No. ve Tarihi	Proje Yürütücüsü	Proje Adı	Kullanılan Hayvan Türü ve Sayısı
1	803-1 (27.11.2020)	Prof. Dr. Fatma Sultan KILIÇ	Sıçanlarda cRaf-1 İnhibitörü Sorafenib' in Pentilentetrazol İndüklü Kindling Model Epilepsi ve Kognitif Fonksiyonlara Etkisi	Sıçan-60
2	827 (17.02.2021)	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül OĞLAKÇI İLHAN	Yüksek doz oral Akut alkol alımı ile İndüklenen organ hasarında farklı dozlarda Borik asitin koruyucu rolünün araştırılması	Sıçan-32
3	824 (17.02.2021)	Prof. Dr. Yüksel AYDAR	Prenatal ve Postnatal dönemde yüksek yağlı diyetle beslenmenin beyaz ve kahverengi yağ dokusu üzerine etkilerinin kantitatif olarak araştırılması	Sıçan-12
4	640 (25.01.2018)	Doç. Dr. Orhan Tansel KORKMAZ	Tropomiyozin reseptör kinaz-B (TrkB) Agonisti 7,8-Dihidroksiflavan' un Glokom Patolojisine karşı Etkinliğinin hayvan modelleri üzerinde Araştırılması	Sıçan-66
5	859 (08.10.2021)	Prof.Dr.Engin YILDIRIM	Sıçanlarda Vankomisin uygulamasına bağlı gelişen Nefrotoksisite' de Berbern ` in koruyucu etkilerinin araştırılması	Sıçan-35
6	804 (30.06.2021)	Prof. Dr. Murat ULAŞ	Pringle manevrası uygulanan sıçanlarda kolonik anastomoz güvenliği ve papaverinin koruyucu etkisi	Sıçan-72
7	855-1 (03.12.2021)	Araš. Gör. Şule AYDIN	W. Albino sıçanlarda Oral Kuprizonla Multipl Skleroz modelinin İndüklenmesi ve Kognitif Fonksiyonlarının değerlendirilmesi	Sıçan-80
8	846 (30.06.2021)	Prof. Dr. İter ÖZER	Deneyssel yüksek riskli kolonik anastomoz modelinde lokal papaverin kullanımının etkisi	Sıçan-72
9	901 (16.06.2022)	Prof. Dr. Armağan İNCESULU	Hidrojel ve Alginat materyallerinin timpanoplasti başarısı üzerine etkisi-Deneyssel Çalışma	Sıçan-30
10	888 (20.04.2022)	Prof. Dr. Güngör KANBAK	Akut ılımlı doz alkol tüketiminde rat karaciğer, kalp ve böbrek dokularındaki PON, Arilesteraz ve NO düzeylerinin karşılaştırılması	Sıçan-24
11	889 (20.04.2022)	Prof. Dr. Güngör KANBAK	Etanol ile muamele edilen sıçan Sinaptozomları üzerinde Borik asit ve Curcuminin Koruyucu Rolünün Araştırılması	Sıçan-8
12	895 (20.04.2022)	Araš.Gör.Dr. Betül CAN	LPS İndüklü nöroinflamasyon üzerine Borik Asitin antiinflamatuvar, protektif ve profilaktik etkilerinin incelenmesi	Sıçan-32
13	904 (16.06.2022)	Dr. Öğr. Üyesi Fatih KAR	LPS İndüklü Karaciğer ve Böbrek hasarı üzerine Borik Asitin Etkilerinin incelenmesi	Sıçan-16
14	847-1 (20.04.2022)	Prof. Dr. Güngör KANBAK	Spinal Kord hasarında Borik Asitin Nöroprotektif Etkisinin İncelenmesi	Sıçan-57
15	805 (09.10.2020)	Doç. Dr. Mahmut ÖZDEMİR	Yeni Hidrazon Türevi Bileşiklerin Antifungal Etkinliğinin Araştırılması	Sıçan-70
16	876 (03.12.2021)	Doç.Dr. Nedime ŞAHİNOĞLU KEŞKEK	Deneyssel Glokom Modelinde Riluzolün Nöroprotektif Etkisinin Matriks Metalloproteinazlar Üzerinden araştırılması	Sıçan-30
17	872 (03.12.2021)	Prof. Dr. Adnan AYHANCI	Curcumin' in sıçanlarda metal karışımı nedenli Lipid peroksidasyonu, inflamasyon, oksidatif stres ve karaciğer hasarına karşı koruyucu etkileri	Sıçan-30
18	860-1 (13.12.2021)	Prof. Dr. Ayşe Pınar ÖZTOPÇU VATAN	Renal İskemi reperfüzyon hasarı ile indüklenen hücre ölümü sırasında ilişkili seçilen miRNA' ların düzeylerinin zaman bağlı değişimlerinin belirlenmesi	Sıçan-48
19	908 (05.08.2022)	Burak KÜÇÜK ANATOMİ	Sıçanlarda böbrek iskemisi / reperfüzyon Modelinde Aloe Vera' nın koruyucu etkisinin	Sıçan-40
20	869 (03.12.2021)	Prof.Dr. İ. Özkan ALATAŞ	Deneyssel sepsis modelinde Maresin moleküllerinin Karaciğer ve beyin hasarının Önlenmesindeki etkinliklerinin karşılaştırılması	Sıçan-56
21	871-1 (30.11.2022)	Prof.Dr. İ. Özkan ALATAŞ	Yeni Sentezlenmiş metiltiyazol türevi bileşiğin lipopolisakkarit ( LPS) ile indüklenmiş inflamasyon üzerindeki etkinliğinin invivo araştırılması	Sıçan-40
22	783-1 (15.01.2021)	Dr. Öğr. Üyesi Emrah ŞİŞLİ	Normotermi ve kontrollü hipotermi altında arcus aorta klempajının iskemik uzak organ hasarı , oksidatif stres ve metabolik PH üzerine etkisinin araştırılması: Bir karşılaştırmalı deneyssel hayvan araştırması	Tavşan-50

Sıra No.	Proje No. ve Tarihi	Proje yürütücü yard. ünvan	Proje Birimi
1	803-1 (27.11.2020)	Doktora Öğrencisi Mevra AL	ESOGÜ Tıp Fakültesi – Tıbbi Farmakoloji A.B.D
2	827 ( 17.02.2021)	Araş. Gör. Betül CAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
3	824 ( 17.02.2021)	Doktora Öğrencisi Gülay MADAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Anatomi A.B.D
4	640 (25.01.2018)	Doktora Öğrencisi Işıltan KARAKAYA	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Fizyoloji A.B.D
5	859 (08.10.2021)	Yüksek Lisans Öğrencisi Tarek AL HOMSİ	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Farmakoloji A.B.D
6	804 (30.06.2021)	Araş. Gör. Ahmet KARAYİĞİT ( UZMAN DOKTOR)	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Genel Cerrahi A.B.D
7	855-1 (03.12.2021)	Araş. Gör. Zeynep Gül YAZICI	ESOGÜ Tıp Fakültesi – Tıbbi Farmakoloji A.B.D
8	846 (30.06.2021)	Araş. Gör. Burak ÖZDEMİR ( UZMAN DOKTOR)	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Genel Cerrahi A.B.D
9	901 (16.06.2022)	Araş. Gör. Onur ALTINBAŞ	ESOGÜ Tıp Fakültesi-K.B.B. A.B.D
10	888 ( 20.04.2022)	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül OĞLAĞÇI İLHAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
11	889 ( 20.04.2022)	Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül OĞLAĞÇI İLHAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
12	895 ( 20.04.2022)	Araş. Gör. Betül CAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
13	904 ( 16.06.2022)	Araş. Gör. Betül CAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
14	847-1 (20.04.2022)	Dr. Turan KANDEMİR ( UZMAN DOKTOR)	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
15	805 (09.10.2020)	Doktora Öğrencisi Rabiya ALTINBAŞ	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Farmakoloji A.B.D
16	876 (03.12.2021)	Öğretim Görevlisi Dr. Fatma YILDIZ	Alanya Alaaddin Ketkubat Üniv. Tıp Fak. Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü
17	872 (03.12.2021)	Doç. Dr. Mustafa CENGİZ	ESOGU Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Bölümü/Genel Biyoloji A.B.D
18	860-1 ( 13.12.2021)	Yüksek Lisans Öğrencisi Burak ÖZKAN	ESOGU Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Bölümü / Moleküler Biyoloji A.B.D
19	908 (05.08.2022)	Araş. Gör. Burak KÜÇÜK	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Temel Tıp Bilimleri Bölümü / Anatomi A.B.D
20	869 (03.12.2021)	Araş. Gör. Betül CAN	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
21	871-1 (30.11.2022)	Araş. Gör. Ezgi KAR	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Tıbbi Biyokimya A.B.D
22	783-1 (15.01.2021)	Dr. Öğr. Üyesi Emrah ŞİŞLİ	ESOGÜ Tıp Fakültesi-Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi Bilim Dalı, Kalp ve Damar Cerrahisi A.B.D

Teşekkürler...

---

