

# SÜMEYYE ÇAKMAK

## Dr. Öğr. Üyesi



### Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2014 - 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASEKİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ/ DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ ACİL TIP ANABİLİM DALI Tez Adı : Hastane dışı kardiyak arrest geçiren hastalarda serum copeptin düzeyleri ile spontan dolaşımın geri dönüşü arasındaki ilişki (2019) Tez Danışmanı : (ÖZGÜR SÖĞÜT)
Lisans 2005 - 2013	Medizinische Universität Wien / Tıp Doktorluğu

### Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / İSTANBUL BAKIRKÖY DR. SADI KONUK SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ACİL TIP ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2019 - 2020	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)

### Yönetilen Tezler

#### Tıpta Uzmanlık

2024

- 1 . ÖZBALTAN ÖZLEM CANAN,(2024). Akut koroner sendromda serum NT-proBNP seviyesinin majör olumsuz kardiyovasküler olaylar üzerindeki prediktif değeri, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> İSTANBUL HASEKİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> ACİL TIP ANABİLİM DALI

### İdari Görevler

Başhekim Yardımcısı 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
-----------------------------	-------------------------------

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türkiye Acil Tıp Vakfı, Üye, 2022
- 2 . Türkiye Acil Tıp Derneği, Üye, 2015
- 3 . Türk Tabipler Birliği, Üye, 2024
- 4 . EUSEM (European Society For Emergency Medicine), Üye, 2024

### Ödüller

- 1 . Başarı Belgesi , İÇİŞLERİ BAKANLIĞI , 2018
- 2 . En iyi sözel bildiri ödülü , ATUDER , 2018

### Dersler \*

2023-2024

Öğrenim Dili

Ders Saati

Lisans			
Temel İlk Yardım	Türkçe	2	
Acil İlk Yardım ve Afet Yönetimi	Türkçe	2	
<b>2022-2023</b>			
Tıpta Uzmanlık			
Serebrovasküler Hastalıklar	Türkçe	2	
Baş Ağrısına Yaklaşım	Türkçe	2	
<b>2021-2022</b>			
Tıpta Uzmanlık			
Transfüzyon Endikasyonları	Türkçe	2	
Anemi	Türkçe	2	
Zehirlenmelere Yaklaşım	Türkçe	2	
<b>2020-2021</b>			
Tıpta Uzmanlık			
Senkop	Türkçe	2	
Santral İntravenöz Girişimler	Türkçe	2	
<b>2019-2020</b>			
Lisans			
First Aid and Basic Medical Skills	İngilizce	2	
Tıpta Uzmanlık			
Kulak Burun Boğaz Acilleri	Türkçe	2	
Bilinci Kapalı Hastaya Yaklaşım	Türkçe	2	

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇAKMAK SÜMEYYE,SARBAY İBRAHİM (2026). Authorship and citation inequities in high-impact emergency medicine journals: a bibliometric analysis. African Journal of Emergency Medicine, 16(), Doi: 10.1016/j.afjem.2026.100973 (Yayın No : 10276025)
2. ÇAKMAK SÜMEYYE,BAŞ RAİF KAAN,HÖKENEK NİHAT MÜJDAT,ŞAKUL AYŞE ARZU (2025). Impact of Workload and Shift Characteristics on Diagnostic Resource Utilization Among Emergency Medicine Residents. International Journal of General Medicine, 18(), 7615-7626. , Doi: 10.2147/IJGM.S562179 (Yayın No : 10276031)
3. ÇAKMAK SÜMEYYE,GÖKDEMİR GÜL ŞAHİKA,GÖKDEMİR MEHMET TAHİR,SÖĞÜT ÖZGÜR,CANPOLAT ERKAN REVŞA EVİN (2025). High-flow nasal cannula oxygen versus conventional oxygen therapy in a rat model of severe carbon monoxide toxicity. Signa Vitae, 21(7), 111-117. , Doi: 10.22514/sv.2025.103 (Yayın No : 9696807)
4. GÖKDEMİR GÜL ŞAHİKA,ÇAKMAK SÜMEYYE,DEMİRTAŞ BERJAN,GÖKDEMİR MEHMET TAHİR,SÖĞÜT ÖZGÜR,CANPOLAT ERKAN REVŞA EVİN,AŞIR FIRAT,YOKUŞ BERAN (2025). The Effect of Acute Carbon Monoxide Intoxication on Cardiac Necrosis in Rats: In Relation to Adiponectin Levels. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias, 35(1), 1-8. , Doi: 10.52973/rcfcv-v35.1 (Yayın No : 9489914)
5. AZ ADEM,SÖĞÜT ÖZGÜR,DOĞAN YUNUS,AKDEMİR TARIK,ERGENÇ HÜSEYİN,ÜMİT TUBA BETÜL,ÇELİK AYŞE FEYZA,ARMAĞAN BÜŞRA NUR,BİLİCİ EMİR,ÇAKMAK SÜMEYYE (2025). Reducing diltiazem-related hypotension in atrial fibrillation: Role of pretreatment intravenous calcium. The American Journal of Emergency Medicine, 88(), 23-28. , Doi: 10.1016/j.ajem.2024.11.033 (Yayın No : 9184919)
6. ÖZBALTAN ÖZLEM CANAN,ÇAKMAK SÜMEYYE,SÖĞÜT ÖZGÜR,AZ ADEM,Ogur Hasan (2025). Predictive value of NT-proBNP for major adverse cardiovascular events within a 6-month period in patients with acute coronary syndrome. Irish Journal of Medical Science, 194(1), 71-77. , Doi: 10.1007/s11845-024-03849-5 (Yayın No : 9237360)
7. Demir Olgun,AZ ADEM,ÇAKMAK SÜMEYYE,SÖĞÜT ÖZGÜR (2025). Prognostic role of serum copeptin levels in adults with graded traumatic brain injury. Irish Journal of Medical Science (1971 -), 194(1), 353-360. , Doi: 10.1007/s11845-024-03818-y (Yayın No : 9137035)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 8 . ÇAKMAK SÜMEYYE,ŞİMŞEKOĞLU RUKEN (2024). Evaluating Acute Ischemic Strokes despite Regular Anticoagulation: A Comparative Analysis of Direct Oral Anticoagulants and Warfarin in Treatment Outcomes. International Journal of Clinical Practice, 2024(), Doi: 10.1155/2024/7676634 (Yayın No : 9027701)
- 9 . KARAMERCAN MEHMET AKİF, SÖĞÜT ÖZGÜR, ÇAKMAK SÜMEYYE, GÜVEN RAMAZAN, DEMİR HÜSEYİN AVNİ, DÜNDAR ZERRİN DEFNE, TAYFUR İSMAİL (2024). Prevalence of Frailty in European Emergency Departments (FEED): an international flash mob study. European Geriatric Medicine, 15(2), 463-470. , Doi: 10.1007/s41999-023-00926-3 (Yayın No : 8916477)
- 10 . Süt Rümeyya, AZ ADEM, ÇAKMAK SÜMEYYE, SÖĞÜT ÖZGÜR (2023). Evaluation of the trauma-specific frailty index in geriatric trauma patients according to the new World Health Organization age classification. Northern Clinics of Istanbul, 10(6), 711-717. , Doi: 10.14744/nci.2022.65785 (Yayın No : 8822162)
- 11 . ÜMİT TUBA BETÜL,SÖĞÜT ÖZGÜR,AZ ADEM,ÇAKMAK SÜMEYYE, Demirel İlhami (2022). Relationship between measures of thoracic diameter and cardiopulmonary resuscitation-induced thoracoabdominal injury. Revista da Associacao Medica Brasileira, 68(10), 1470-1475. , Doi: 10.1590/1806-9282.20220822 (Yayın No : 9033021)
- 12 . SÖĞÜT ÖZGÜR, Metiner Merve, KAPLAN ONUR, ÇALIK MUSTAFA, SÜMEYYE ÇAKMAK, Ümit Tuğba Betül, ERGENÇ HÜSEYİN, AKBAŞ FAHRİ, SÜSGÜN SEDA (2021). The utility of serum miRNA-93 and miRNA-191 levels for determining injury severity in adults with multiple blunt trauma. ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, 27(6), 631-638. , Doi: 10.14744/tjtes.2020.45470 (Yayın No : 7577631)
- 13 . Yamanoğlu Adnan, Çelebi Yamanoğlu Nalan Gökçe, ÖZTÜRK SEMİ, ÇAKMAK SÜMEYYE, AKAY SERHAT, AKYOL PINAR YEŞİM, SÖĞÜT ÖZGÜR (2021). The value of the inferior vena cava ultrasound in the decision to hospitalise in patients with acute decompensated heart failure; the best sonographic measurement method?. ACTA CARDIOLOGICA, 76(3), 245-257. , Doi: 10.1080/00015385.2020.1740422 (Yayın No : 8366660)
- 14 . SÖĞÜT ÖZGÜR, CAN MEHMET MUSTAFA, GÜVEN RAMAZAN, KAPLAN Onur, ERGENÇ HÜSEYİN, ÜMİT Tuba Betül, DEMİR Olgun, KAYA MURAT, AKDEMİR Tarık, SÜMEYYE ÇAKMAK (2021). Safety and efficacy of hydroxychloroquine in 152 outpatients with confirmed COVID-19: A pilot observational study. The American Journal of Emergency Medicine, 40(), 41-46. , Doi: 10.1016/j.ajem.2020.12.014 (Yayın No : 7510054)
- 15 . ÇAKMAK SÜMEYYE, SÖĞÜT ÖZGÜR, ALBAYRAK LEVENT, Yıldız Ayla (2020). Serum Copeptin Levels Predict the Return of Spontaneous Circulation and the Short-Term Prognosis of Patients with Out-of-Hospital Cardiac Arrest: A Randomized Control Study. Prehospital and Disaster Medicine, 35(2), 120-127. , Doi: 10.1017/S1049023X2000014X (Yayın No : 9711702)
- 16 . ALBAYRAK LEVENT, SÖĞÜT ÖZGÜR, SÜMEYYE ÇAKMAK, Gökdemir Mehmet Tahir, Kaya Halil (2020). Plasma oxidative-stress parameters and prolidase activity in patients with various causes of abdominal pain. The American Journal of Emergency Medicine, 38(1), 99-104. , Doi: 10.1016/j.ajem.2019.04.032 (Yayın No : 6189632)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . TÜMTÜRK MUSTAFA, ÇAKMAK SÜMEYYE (2024). Analysis of Steven Johnson and Toxic Epidermal Necrolysis Cases Monitored in Dermatology Clinic. 4th International Congress on Emergency Medicine (ICON-EM-4) , 930-930, (Özet bildiri) (Yayın No:9208203)
- 2 . SÖĞÜT ÖZGÜR, ÇAKMAK SÜMEYYE, SOLMAZİPEK KAĞAN (2023). Low-Velocity Traumatic Knee Dislocation Associated with Neurovascular Disruption. 3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON EMERGENCY MEDICINE "ICON-EM", (Özet bildiri) (Yayın No:9710286)
- 3 . GÖKDEMİR GÜL ŞAHİKA, ÇAKMAK SÜMEYYE (2023). EVALUATION OF KIDNEY FUNCTIONS IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY. 3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON EMERGENCY MEDICINE "ICON-EM" , 448-450, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8733208)
- 4 . Mülâyim Şeyma Nur, ÇAKMAK SÜMEYYE, AZ ADEM (2023). Jellybean-Induced Intoxication: A Case Series of Unintentional Synthetic Cannabinoid Exposure in Children and Adults. 3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON EMERGENCY MEDICINE "ICON-EM" , 524-525, (Özet bildiri) (Yayın No:9056752)
- 5 . ŞİMŞEKOĞLU RUKEN, ÇAKMAK SÜMEYYE (2023). Diyare atakları ile acile başvurup migren tanısı alan iki olgu sunumu. 3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON EMERGENCY MEDICINE "ICON-EM" , 404-405, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9218045)
- 6 . ÇAKMAK SÜMEYYE (2022). Acil'de Polifarmasi Yönetimi. 2. Uluslararası Acil Tıp Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8369704)
- 7 . ÇAKMAK SÜMEYYE, Eski İlker (2021). A case report of firearm bullet through into the corpus thoracic vertebrae (T6) without causing neurological deficit or vertebral bone destruction.. 7th International Emergency and Internal Medicine Congress , 111-113, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8368182)

- 8 . ÇAKMAK SÜMEYYE, Ümit Tuba Betül (2021). Curious case of C6-C7 listhesis in a neurologically intact patient. 1.Uluslararası Acil Tıp Kongresi , 475-475, (Özet bildiri) (Yayın No:8369678)
- 9 . SÜMEYYE ÇAKMAK,SÖĞÜT ÖZGÜR (2019). THE RELATIONSHIP BETWEEN SERUM COPEPTIN LEVELS AND RETURN OF SPONTANEOUS CIRCULATION IN PATIENTS UNDERGOING CARDIOPULMONARY RESUSCITATION. 6th Intercontinental Emergency Medicine Congress and 6th International Critical Care and Emergency Medicine Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:6189753)
- 10 . ALBAYRAK LEVENT,SÖĞÜT ÖZGÜR,ÇAKMAK SÜMEYYE,GÖKDEMİR MEHMET TAHİR,KAYA HALİL (2018). PLASMA OXİDATIVE STRESS PARAMETERS AND PROLİDASE ENZYME ACTİVİTY İN PATİENTS WİTH NON-TRAUMATIC ACUTE ABDOMİNAL PAİN.. 3rd International Emergency Medicine and Family Medicine Symposium , 73-79, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9578077)
- 11 . ÖZTÜRK MUSTAFA,SÖĞÜT ÖZGÜR,YİĞİT MEHMET,TAYFUR İSMAİL,KAPLAN ONUR,AFACAN MUSTAFA AHMET,GENÇ YAVUZ BURCU,Saçlı Bozkurt Neslihan,ÇAKMAK SÜMEYYE (2018). ASSESSMENT OF THE EFFICACY OF ANTIPLATELET DRUGS IN PATIENTS WITH STEMI USING THE PERFUSION INDEX. XIV. Ulusal 5th Intercontinental Emergency Medicine Congress & 5th International Critical Care and Emergency Medicine Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8368161)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Acil Algoritmaları, Bölüm adı: (ŞOK ALGORİTMALARI) (2021). ,ÇAKMAK SÜMEYYE, SÖĞÜT ÖZGÜR, Ema Tıp Kitabevi, Editör: Halil Doğan, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786058044364, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8366772)
- 2 . Kardiyak Aciller, Bölüm adı: (Periferik Vasküler Hastalıklara Yaklaşım) (2021). ,ÇAKMAK SÜMEYYE, Akademisyen Kitabevi, Editör: ÖZGÜVEN ADİYE, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7451-82-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8366767)
- 3 . Acil Tıp Temel Başvuru Kitabı, Bölüm adı: (Kardiyak Aciller: Göğüs Ağrısına Yaklaşım) (2020). ,ÇAKMAK SÜMEYYE, SÖĞÜT ÖZGÜR, İstanbul Tıp Kitabevleri, Editör: CANDER BAŞAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-7607-44-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8366756)
- 4 . AİLE HEKİMLERİ VE ACİL TIP İÇİN COVID-19, Bölüm adı: (Covid-19 Enfeksiyonunda Ulusal ve Uluslararası Tedavi Protokolleri.) (2021). ,SÖĞÜT ÖZGÜR, SÜMEYYE ÇAKMAK, İstanbul Tıp Kitabevleri, Editör: CANDER BAŞAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7291-39-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7409267)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ÇAKMAK SÜMEYYE,ŞİMŞEKOĞLU RUKEN (2024). Evaluation of Sleep Quality in Patients with Migraine Attacks Presenting to the Emergency Department. Global Emergency and Critical Care, 3(3), 127-131. (Kontrol No : 9234094)
- 2 . ÇAKMAK SÜMEYYE,SÖĞÜT ÖZGÜR,İLHAN BUĞRA,ŞİMŞEKOĞLU RUKEN,Ümit Tuba Betül,DOĞAN HALİL,Ünlükaplan Işık Melike (2024). Multicenter observational study on anticoagulationrelated bleeding events in emergency department patients. Journal of Research in Pharmacy, 28(6), 2243-2250. (Kontrol No : 9117366)
- 3 . ŞİMŞEKOĞLU RUKEN, ÇAKMAK SÜMEYYE (2024). Comparison of depression, anxiety, sleep quality and quality of life among benign paroxysmal positional vertigo with or without tinnitus. Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, 29(1), 83-88. (Kontrol No : 8904115)
- 4 . Özsemerci Hüseyin Aycan,SÖĞÜT ÖZGÜR,ÜMİT TUBA BETÜL,ERGENÇ HÜSEYİN,ÇAKMAK SÜMEYYE (2023). Acil Servise Başvuran Kuduz Riskli Temas Vakalarının Değerlendirilmesi: İki Yıllık Kesitsel İnceleme. Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, 43(1), 1-7. (Kontrol No : 9711673)
- 5 . Eski İlker,SÖĞÜT ÖZGÜR,Sadioğlu Özgür Deniz,ÇAKMAK SÜMEYYE,ERGENÇ HÜSEYİN,KAPLAN ONUR (2023). Serum Copeptin Levels in Adult Patients with a Migraine Attack: A Cross-Sectional Study. The Medical Bulletin of Haseki, 61 (4), 280-285. (Kontrol No : 8505782)
- 6 . BARİ OKAN, SÖĞÜT ÖZGÜR, SÜMEYYE ÇAKMAK, Kaplan Onur (2021). Migren Atak ile Acil Servise Başvuran Hastaların İlk Değerlendirilmesinde C-Reaktif Protein/Albumin Oranı. Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, 26(1), 80-87. (Kontrol No : 7346044)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . TÜMTÜRK MUSTAFA,KIRSOY ERİŞCAN MELİH,ÇAKMAK SÜMEYYE (2025). Toksik Epidermal Nekroliz: Yoğun Bakım Takibi Gerektiren Multidisipliner Bir Olgu Sunumu. 3. Ulusal Acil Tıp Kongresi , 167-167, (Özet bildiri) (Yayın No:9710230)
- 2 . ÇAKMAK SÜMEYYE,Temür Rana Selen,SÖĞÜT ÖZGÜR,ERGENÇ HÜSEYİN (2022). OLASI/KESİN COVID-19 OLGULARINDA TAT VE KOKU BOZUKLUKLARININ KLİNİK ÖNEMİ. 1.Türkiye Acil Tıp Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8369697)

- 3 . KAPLAN ONUR,SÖĞÜT ÖZGÜR, SÜMEYYE ÇAKMAK,ÖZTÜRK MUSTAFA,ALBAYRAK LEVENT,TAŞ DEMET,YİĞİT MEHMET,GÖKTAŞ MUSTAFA UĞUR (2018). Vücut içi gizleme yöntemiyle uluslararası uyuşturucu madde kaçakçılığı: vücut paketçisi vakaları. ATUDER Kapadokya Toksikoloji Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6189671)

### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Editöre Mektup, AZ ADEM,SÖĞÜT ÖZGÜR,DOĞAN YUNUS,AKDEMİR TARIK,ERGENÇ HÜSEYİN,ÜMİT TUBA BETÜL,ÇELİK AYŞE FEYZA,ARMAĞAN BÜŞRA NUR,BİLİCİ EMİR,ÇAKMAK SÜMEYYE (2025). Response to comment on "hypotension in atrial fibrillation: All aspects of calcium pretreatment need to be considered". The American Journal of Emergency Medicine (Uluslararası), 91, 155-156. , Doi: 10.1016/j.ajem.2024.12.046 (Yayın No : 9496733)
- 2 . Vaka Takdimi, Kaplan Onur,SÖĞÜT ÖZGÜR,Öztürk Mustafa, SÜMEYYE ÇAKMAK (2019). SURVIVAL AFTER JUMPING FROM THE GOLDEN HORN BRIDGE DURING A FAILED SUICIDE ATTEMPT. Journal of Emergency Medicine Case Reports (Ulusal), 10 (3) , 95-97. , Doi: 10.33706/jemcr.609234 (Yayın No : 6189751)
- 3 . Vaka Takdimi, Yamanoğlu Anan,ÇAKMAK SÜMEYYE,Çelebi Yamanoğlu Nalan Gökçe,SÖĞÜT ÖZGÜR (2018). A new side effect of synthetic cannabinoid use by the bucket (waterpipe) method: Acute respiratory distress syndrome (ARDS). Turkish Journal of Emergency Medicine (Uluslararası), 18 (1) , 42-44. , Doi: 10.1016/j.tjem.2017.06.001 (Yayın No : 9711642)
- 4 . Vaka Takdimi, YAMANOĞLU ADNAN,Çelebi Yamanoğlu Nalan Gökçe,ÇAKMAK SÜMEYYE,SÖĞÜT ÖZGÜR (2017). A young puerperal woman presenting to emergency department with severe dyspnea. Turkish Journal of Emergency Medicine (Uluslararası), 17 (4) , 154-156. , Doi: 10.1016/j.tjem.2017.07.001 (Yayın No : 9711656)

### Üniversite Dışı Deneyim

2024	4. Uluslararası Acil Tıp Kongresi Organizasyon Kurulu Üyesi	Türkiye Acil Tıp Vakfı , ( )
2023 - 2023	Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi	Türkiye Acil Tıp Vakfı , 3. Uluslararası Acil Tıp Kongresi Düzenleme Kurulu Üyesi , ( )
2022 - 2022	Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi	Türkiye Acil Tıp Vakfı , 2.Uluslararası Acil Tıp Kongresi (ICON-EM) Düzenleme Kurulu Üyesi , ( )
2015	Genel Kurul Üyesi	Yeryüzü Doktorları , ( )

### Sertifika

- 1 . DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, Yeditepe Üniversitesi, Sertifika, 13/09/2021-22/09/2021, (Uluslararası)