

# HANDE ÖZGE ALTUNKAYNAK

Doç. Dr.

handeozge.altunkaynak@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007 - 2012	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOLOJİ (DR) (ECZACILIK) Tez Adı : Kronik STZ-diyabetik sıçan kalbinde iskemi-reperfüzyon hasarı ve ardkoşullamanın koruyucu etkinliğinin incelenmesi (2012) Tez Danışmanı : (PROF. DR. A.TANJU ÖZÇELİKAY)
Yüksek Lisans 2002 - 2005	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOLOJİ (YL) (TEZSİZ)
Lisans 1998 - 2002	ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

## Görevler

DOÇENT 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017 - 2019	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2013 - 2017	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
UZMAN 2006 - 2013	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Nebivololün yüksek glukoz inkübasyonuna bağlı endotel-bağımlı gevşeme yanıtı üzerine etkileri, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 10/05/2019 - 05/08/2019, (ULUSAL)
- 2 . Siklosporinle hipertansiyon oluşturulan sıçanlarda nebivololün iyileştirici etkisi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 10/05/2018 - 12/11/2018, (ULUSAL)
- 3 . Böbrek İskemi Reperfüzyon Sonrasında Kreatin Monohidrat Desteğinin Işık Mikroskopik Olarak Değerlendirilmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 01/04/2018 - 30/04/2018, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Komisyon Üyesi 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
------------------------	-------------------------------

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . İngiliz Farmakoloji Derneği (British Pharmacological Society), Üye, 2014
- 2 . Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2009

- 3 . British Pharmacological Society Molecular and Cellular Pharmacology Committee, Üye, 2014
- 4 . British Pharmacological Society Cardiovascular and Respiratory Pharmacology Committee, Üye, 2014

## Dersler \*

### 2020-2021

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Farmakoloji 2	Türkçe	3
Odyoloji ve Dil Konuşma Tedavilerine Yönelik Farmakoloji	Türkçe	2
Farmakoloji-3	Türkçe	3
Fizyoterapide Farmakoloji	Türkçe	2

#### Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Eczane Hizmetlerinde ilaç Bilgisi I	Türkçe	4

### 2019-2020

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Farmakoloji 1	Türkçe	2

#### Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Eczane Hizmetlerinde ilaç Bilgisi I	Türkçe	4

### 2018-2019

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
SAĞLIK DURUMUNDA FARKLILAŞMA VE BAKIM, KARMAŞIK SAĞLIK SORUNLARINDA BAKIM	Türkçe	1

#### Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
FARMAKOLOJİ	Türkçe	2

### 2017-2018

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
SAĞLIK DURUMUNDA FARKLILAŞMA VE BAKIM	Türkçe	1

#### Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
FARMAKOLOJİ	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE,KARAİSMAİLOĞLU EDA,Massy Ziad (2024). The Ability of AST-120 to Lower the Serum Indoxyl Sulfate Level Improves Renal Outcomes and the Lipid Profile in Diabetic and Nondiabetic Animal Models of Chronic Kidney Disease: A Meta-Analysis. *Toxins*, 16(), Doi: 10.3390/toxins16120544 (Yayın No : 9480419)
- 2 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE, YAZIHAN NURAY (2021). The pretreatment of rats with nebivolol ameliorates bladder contractile dysfunction caused by ischemia-reperfusion injury. *LUTS-Lower Urinary Tract Symptoms*, 13(1), 183-188. , Doi: 10.1111/luts.12338 (Yayın No : 6874826)
- 3 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2020). Effect of Nebivolol on Isolated Rat Bladder Strips Precontractedwith Carbachol or Potassium Chloride. *Clinical and Experimental Health Sciences*, 10(3), 316-319. , Doi: 10.33808/clinexphealthsci.731484 (Yayın No : 6555472)
- 4 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2020). The Involvement of ATP-Sensitive Potassium Channels in the Nebivolol-Induced Relaxation of Endothelium-Intact Aorta Isolated from Rats. *Middle Black Sea Journal of Health Science*, 6(2), 201-206. , Doi: 10.19127/mbsjohs.708294 (Yayın No : 6555288)
- 5 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2019). Protective Effect of Nebivolol in Impairment of Endothelium-Dependent Relaxation Caused by High Glucose in Rat Aorta. *Latin American Journal of Pharmacy*, 38(12), 2423-2427. , (Yayın No : 5619745)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 6 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE,TECDER ÜNAL MÜGE,TUNCER MERAL (2018). The Effect of Sumatriptan in Ischemic Conditions in the Rat Heart. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 15(3), 328-332. , Doi: 10.4274/tjps.03371 (Yayın No : 6308477)
- 7 . ALTUNKAYNAK HANDE OZGE,OZCELİKAY ARIF TANJU (2017). Association of Ischemic Contracture,Hypercontracture and Post-Ischemic Recovery inDiabetic Rat Heart. British Journal of Medicine and Medical Research, 21(5), 1-7. , Doi: 10.9734/BJMMR/2017/33421 (Yayın No : 6317228)
- 8 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE,ÖZÇELİKAY ARİF TANJU (2016). Cardioprotective Effect of Postconditioning Against Ischemia-Reperfusion Injury is Lost in Heart of 8-Week Diabetic Rat. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, 35 (1), 63-69. , Doi: 10.4149/gpb\_2015032 (Yayın No : 4156732)
- 9 . ALTUNKAYNAK HANDE OZGE,TECDER UNAL MUGE (2015). The role of mitochondrial ATP-sensitive potassium channels on cardiovascular effects of thiopental and ketamine in rats.. Bratislava Medical Journal-Bratislavske Lekarske Listy, 116(9), 567-570. , Doi: 10.4149/BLL\_2015\_110 (Yayın No : 4156759)
- 10 . CELIKEL ELIF, ARSLAN ENGIN DENİZ, YILMAZ FEVZİ, TECDER UNAL MUGE, TURHAN TURAN, TURHAN NESRİN, KAVALCI CEMİL, KARAKILIÇ M EVVAH, ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, Tecder Ünal Müge, DEMİR ALI (2014). Evaluation of the effect of lipid emulsion therapy on the rat model in organophosphate intoxication and tissue pathologies. Acta Medica Mediterranea, 30(6), 1279-1283. , (Yayın No : 6315776)
- 11 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE,ARIOĞLU EBRU,ÖZAKÇA İŞİL,KAYKİ GİZEM,ÖZÇELİKAY A TANJU (2009). Diyabetik Sığan Kalbinde İskemi Reperfüzyon Hasarına Karşı Artmış Tolerans Kalp Atım Hızından Bağımsızdır. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 38(4), 305-315. , (Yayın No : 644302)

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

- 1 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2020). The vasorelaxant effects of dobutamine and isoprenaline in the isolated rat aortas. 2ND INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS OF IZMİR DEMOCRACY UNIVERSITY (IMCIDU2020), (Tam metin bildiri) (Yayın No:6738813)
- 2 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2019). The Investigation of Endothelial-Dependent Relaxant Responses of the Isolated Aortic Rings Incubated with Different Durations of High Glucose. INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS OF IZMİR DEMOCRACY UNIVERSITY (IMCIDU' 19), (Özet bildiri) (Yayın No:5565123)
- 3 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE,YAZIHAN NURAY (2019). Erythropoietin Provides Cardioprotection Against İschaemia-Reperfusion İnjury Via Activation of PI3K/AKT Pathway Which Results in The Opening of ATP-Sensitive Potassium Channels. 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ACADEMIC STUDIES IN HEALTH AND SPORTS SCIENCES, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5565093)
- 4 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2019). BETA-2 ADRENERGIC RECEPTOR SUBTYPE PRIMARLY PLAYS ROLE IN THE VASORELAXANT RESPONSE MEDIATED BY BETA ADRENERGIC RECEPTORS IN THE ISOLATED RAT AORTA WITH INTACT ENDOTHELIUM. 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ACADEMIC STUDIES IN HEALTH AND SPORTS SCIENCES, (Özet bildiri) (Yayın No:5565076)
- 5 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE, AYDOS TOLGA REŞAT, ERDEM ŞABAN REMZİ, TECDER MÜGE, TEKİNDAL MUSTAFA AGAH, TUNCER MERAL (2018). Beta adrenoceptor-mediated vasorelaxations in isolated aorta preparations of cyclosporine A-treated rats. Pharmacology 2018, (Özet bildiri) (Yayın No:6954221)
- 6 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, ÖZÇELİKAY ARİF TANJU (2014). İschaemic Contracture and Hypercontracture Play Important Role on the Sensitivity of Diabetic Hearts Against İschaemia-Reperfusion Injury . Pharmacology 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:6954184)
- 7 . EVCİMEN NET, YAZIHAN NURAY, SARIKAYA MUTLU, ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, ÖZÇELİKAY ARİF TANJU, AKÇİL İBRAHİM ETHEM (2013). Determination of Aldose Reductase Enzyme Activity in Different Diabetic Tissues: Involvement of Cytokines. 27TH ANNUAL SYMPOSIUM ON THE PROTEIN SOCIETY, (Özet bildiri) (Yayın No:6950236)
- 8 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, ARIOĞLU EBRU, ÖZAKÇA İŞİL, KAYKİ GİZEM, ÖZÇELİKAY ARİF TANJU (2011). Increased Tolerance by Diabetes Against İschemia/Reperfusion İnjury in Rat Heart is Independent from Heart Rate. International Symposium on New Approaches in Cardiovascular Disorders, (Özet bildiri) (Yayın No:6946584)

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

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Dış Hekimliğinde Mikrobiyoloji, Bölüm adı: (Antibakteriyel İlaçlar) (2020). ,ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE, Hipokrat, Editör: Başustaoğlu Ahmet, Us A. Dürdal, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-7874-76-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6946068)

- 2 . Antisepsi Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon Tipleri, Etkileri ve Direnç, Bölüm adı: (Kimyasal Dezenfeksiyon) (2019). ,ÇOPUR ÇİÇEK AYŞEGÜL, SIĞ ALİ KORHAN, AYDINLI AYDIN, Kayar Doğan Esra, BAŞUSTAOĞLU AHMET CELAL, İNCE GİZEM, AYDIN TERZİOĞLU MERVE, DOLU NAZAN, ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE, Hipokrat, Editör: Ahmet Başustaoğlu, A.Dürdal Us, Basım sayısı: 2, ISBN: 978-605-7874-19-1, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 6788589)
- 3 . FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ, Bölüm adı: (VİTAMİN VE MİNERALLER ile GIDA TAKVİYELERİNİN TOKSİK ETKİLERİ) (2022). ,ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE, VURAL İSMAİL MERT, ANKARA NOBEL TIP KİTABEVLERİ, Editör: Prof.Dr. Onur ERDEM, Doç.Dr. Merve BACANLI ve Doç.Dr. İsmail Mert VURAL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-44-11, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7585362)
- 4 . Farmasötik Toksikoloji, Bölüm adı: (GASTROİNTESTİNAL SİSTEM İLAÇLARIN TOKSİK ETKİLERİ) (2022). ,ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE, ANKARA NOBEL TIP KİTABEVLERİ, Editör: Prof.Dr. Onur ERDEM, Doç.Dr. Merve BACANLI ve Doç.Dr. İsmail Mert VURAL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7564-44-11, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7585351)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ALTUNKAYNAK ÇAMCA HANDE ÖZGE (2020). Beta adrenergic receptors play role in the vasoconstrictor effect of dobutamine in the isolated rat aorta. Pamukkale Tıp Dergisi, 13(3), 613-619. (Kontrol No : 6555088)

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

- 1 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, Özerdem Yasemin, Uzar Güldeniz, Abdulazizoğlu İB, Çavuşoğlu C, Efendi GY, Koç H, Tecder Ünal Müge, Tuncer Meral (2011). Sıçanda Kardiyak Önkoşullamanın Koruyucu Etkisinde Sumatriptanın Rolü. 21.Ulusal Farmakoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6950261)

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

- 1 . Derleme Makale, Pedro H Imenez Silva, Pepin Marion, Figurek Andreja, Gutierrez-Jimenez Eugenio, Bobot Mickaël, Iervolino Anna, Mattace-Raso Francesco, Hoorn Ewout J, Bailey Matthew A, Hénaut Lucie, Nielsen Rikke, Frische Sebastian, Trepiccione Francesco, HAFEZ GAYE, ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, Endlich Nicole, Unwin Robert, Capasso Giovambattista, Pesic Vesna, Massy Ziad, Wagner Carsten A (2024). Animal models to study cognitive impairment of chronic kidney disease. American Journal of Physiology-Renal Physiology (Uluslararası), 326 (6) , 894-916. , Doi: 10.1152/ajprenal.00338.2023 (Yayın No : 9045881)
- 2 . Derleme Makale, ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE, YAZIHAN NURAY (2016). Role of Hypoxia Inducible Factors in Obesity Pathogenesis. British Journal of Medicine and Medical Research (Uluslararası), 15 (6) , 1-8. , Doi: 10.9734/BJMMR/2016/25427 (Yayın No : 4158660)
- 3 . Derleme Makale, ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE (2011). Hücre İçi Aşırı Kalsiyum Yüklenmesi ve Miyokardiyal İskemi-Reperfüzyon Hasarı. Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi (Ulusal), 15, 31-35. (Yayın No : 6817506)

#### Değerlendirme

- 1 . Pharmacology 2020 (by British Pharmacological Society), Pharmacology 2020 kongresi için gönderilen bazı bildiri özetlerinin değerlendirilmesi , Pharmacology 2020 (Online kongre) Kongrenin başlangıç ve bitiş tarihleri tarih kısmında belirtilmiştir, Değerlendirme, 14/12/2020-18/12/2020, (Uluslararası)
- 2 . Pharmacology 2019 (by British Pharmacological Society), Pharmacology 2019 kongresi için gönderilen bazı bildiri özetlerinin değerlendirilmesi , Kongrenin düzenlendiği yer Edinburgh ve Kongrenin başlangıç ve bitiş tarihleri tarih kısmında belirtilmiştir, Değerlendirme, 15/12/2019-17/12/2019, (Uluslararası)
- 3 . Pharmacology 2018 (by British Pharmacological Society), Pharmacology 2018 kongresi için gönderilen bazı bildiri özetlerinin değerlendirilmesi , Kongrenin düzenlendiği yer Londra ve Kongrenin başlangıç ve bitiş tarihleri tarih kısmında belirtilmiştir, Değerlendirme, 18/12/2018-20/12/2018, (Uluslararası)
- 4 . Pharmacology 2017 (by British Pharmacological Society), Pharmacology 2017 kongresi için gönderilen bazı bildiri özetlerinin değerlendirilmesi , Kongrenin düzenlendiği yer Londra ve Kongrenin başlangıç ve bitiş tarihleri tarih kısmında belirtilmiştir, Değerlendirme, 11/12/2017-13/12/2017, (Uluslararası)

#### Kurs

- 5 . II.Temel Biyoistatistik Kursu, II.Temel Biyoistatistik Kursu, Ankara, Kurs, 17/10/2009-17/10/2009, (Ulusal)

#### Sertifika

- 
- 6 . Başkent Üniversitesi 22.Tıp Eđitimi Eđitici Kursu, Başkent Üniversitesi 22.Tıp Eđitimi Eđitici Kursu, Ankara, Sertifika, 22/03/2017-24/03/2017, (Ulusal)
- 
- 7 . Başkent Üniversitesi VI.Tıp Eđitimi Eđitici Kursu, Başkent Üniversitesi VI.Tıp Eđitimi Eđitici Kursu, Ankara, Sertifika, 25/12/2009-26/12/2009, (Ulusal)
- 
- 8 . Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Ankara, Sertifika, 12/10/2009-23/10/2009, (Ulusal)
- 
- 9 . Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Deneysel Araştırmaları Sempozyumu, Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Deneysel Araştırmaları Sempozyumu, Kırıkkale-Ankara, Sertifika, 15/10/2009-16/10/2009, (Ulusal)