



## Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Şeker

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** ayseseker@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/ayseseker>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8842-135X

Yoksis Araştırmacı ID: 105497

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi/ Sağlık Bilimleri, Fizyoloji, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel obezitenin sebep olduğu sinir hasarı üzerine kapsaisin ve aralıklı açlığın etkileri, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Yüksek Lisans, Sıçanlarda serulein ile indüklenen akut pankreatit'te eritropoietin'in koruyucu etkisinin moleküler, biyokimyasal ve histopatolojik yöntemlerle araştırılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 2014

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Siyatik Sinir Crush Hasarı Oluşturulmuş Farelerde 10-Hidroksi-2-Dekenoik Asidin Rejeneratif Etkisinin Fonksiyonel Olarak Değerlendirilmesi**  
Türker R. S., Üstün R., Yılmaz B., Şeker A.  
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2021, ss.73

- II. **Serum paraoxonase activity and oxidative status in subjects with alopecia areata**  
GUNES B. S., Özkol H., karadağ A. s., Özkol H., SEKER A., CALKA O., ASLAN M.  
10thEADV Spring Symposium, Polonya, ss.277
- III. **Deltametrinin Arka Kök Ganglion Nöronlarına Etkisi**  
Kaval Oğuz E., Şeker A.  
ICOEST, Sarajevo (Saraybosna), Bosna-Hersek, 9 - 13 Ekim 2019, ss.13
- IV. **Healing effect of Hericium erinaceus in experimental peripheral neuropathy model / Deneysel periferik nöropati modelinde Hericium erinaceus'un iyileştirici etkisi**  
Üstün R., Aden M., Kaval Oğuz E., Taşpınar F., Şeker A.  
17th Turkish Neuroscience Congress / 17. Ulusal sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, ss.37
- V. **Regenerative effect of Lignosus rhinocerus on a mouse model of peripheral neuropathy / Periferik nöropati fare modelinde Lignosus rhinocerotis'in rejeneratif etkisi**  
Şeker A., Taşpınar F., Kaval Oğuz E., Üstün R.  
17th Turkish Neuroscience Congress / 17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, sa.1, ss.59
- VI. **SİNİR BÜYÜME FAKTÖRÜ (NGF) İLE TİMOKİNONUN (TQ) DENEYSEL PERİFERİK SİNİR YARALANMA MODELİNDE REJENERATİF ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Üstün R., Kaval Oğuz E., Şeker A.  
Ahtamara Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2018, ss.233
- VII. **THE EFFECT OF LIGNOSUS RHINOCERUS ON FUNCTIONAL RECOVERY IN THE MOUSE SCIATIC NERVE CRUSH MODEL**  
Üstün R., Kaval Oğuz E., Oto G., Keskin S., Şeker A., Taşpınar F.  
Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Regional Meeting, Bijelo Polje, Karadağ, 10 - 13 Temmuz 2018, ss.386
- VIII. **Sıçanlarda serulein ile indüklenen akut pankreatit'te eritropoietin'in koruyucu etkisinin moleküler ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması**  
ŞEKER A., ÖZKOL H., KOYUNCU İ., TÜLÜCE Y.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), 26 - 29 Ekim 2017
- IX. **The effects of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) on neuronal survival of axotomizeddorsal-root ganglion (DRG) neurons**  
Şeker A., Kaval Oğuz E., Üstün R., Oğuz A. R.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Afyon, Türkiye, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.20
- X. **The Effect of Different Doses of Nerve Growth Factor (NGF) on Survival of DRG Neurons After Axotomy**  
Kaval Oğuz E., Üstün R., Oğuz A. R., Şeker A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.322
- XI. **Serum paraoxonase (PON1) activity and oxidative status in patients with alopecia areata**  
Güneş Bilgili S., Özkol H., KARADAĞ A. S., Uce Özkol H., Şeker A., ÇALKKA Ö., Aslan M.  
10th EADV Spring Symposium, Cracow, Polonya, 23 - 26 Mayıs 2013, ss.277
- XII. **LOC Genel Temizleyici Deterjan Atık Suyunun Nohut (Cicer arietinum L.) Bitkisinin Çimlenmesi ve Gelişmesi Üzerine Etkisi**  
Özgökçe F., Kaptaner B., Şeker A.  
XIII. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Sözlü Bildirisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İzmir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2006, ss.24

## Desteklenen Projeler

Üstün R., Türker R. S., Şeker A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferik somatoduyusal nöronların lazer

mikrodisseksiyon temelli aksotomi modelinde 10-hidroksi 2-desenoik asidin rejeneratif etkisinin in vitro ortamda araştırılması, 2021 - 2023

Üstün R., Şeker A., KAYA M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Obezitenin Neden Olduğu Sinir Hasarı Üzerine Kapsaisin ve Aralıklı Açlığın Etkileri, 2019 - 2022

Kaval Oğuz E., Oğuz A. R., Üstün R., Şeker A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Nörotrofik Faktörlerin Aksotomi Hasarı Sonrası Sinir Rejenerasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Üstün R., Öncü M. R., Kaval Oğuz E., Şeker A., Taşpınar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanama Durdurucu Ankaferdin Fare Siyatik Sinirine Dejeneratif Etkisi, 2015 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3