

## Res. Asst. PhD SEÇİL KARAHİSAR TURAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6440](tel:+903122976440)

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

Email: [secilk@hacettepe.edu.tr](mailto:secilk@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/secilk>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9735-968X

Yoksis Researcher ID: 122119

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2008 - 2015

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Embriyoloji Bahar Okulu, Ex-Ovo Kabuksuz Tavuk Embriyosu Kültürü Online Kursu, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi , 2020

Other, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Programı, Fare/Sıçan/Kobay/Tavşan Tümüleşik Kursu, Hacettepe Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi , Hacettepe Üniversitesi, 2015

Other, Nöron Kültürü Kursu, İstanbul Medipol Üniversitesi Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları Merkezi , 2015

Other, Invertebrate Neurobiology, Neuroethology, and Plasticity, 2nd İbro-Kemali Mediterranean School of Neuroscience, 2011

### Dissertations

Doctorate, Triturus karelinii (Urodela:Salamandridae) türünde siyatik sinir rejenerasyonunun davranışsal, elektrofizyolojik ve moleküler yöntemlerle incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (Dr), 2015

Postgraduate, Türkiye'deki önemli Salamandra salamandra popülasyonlarının morfolojik, histolojik ve karyotipik özellikleri açısından karşılaştırılması, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2008

### Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In vitro and in vivo investigation of Argiope bruennichi spider silk-based novel biomaterial for medical use**  
KARAHİSAR TURAN S., KILIÇ SÜLOĞLU A., İDE S., Türkeş T., BARLAS N.  
Biopolymers, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Folic acid-modified biocompatible Pullulan/poly(acrylic acid) nanogels for targeted delivery to MCF-7 cancer cells**  
Ghaffarlou M., SÜTEKİN S. D., KARACAOĞLU E., KARAHİSAR TURAN S., İnci Ö. G., Güven O., BARSBAY M.  
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, vol.184, pp.189-201, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of axonal regeneration of Triturus ivanbureschi by using physiological and proteomic strategies**  
Turan S., ONUR M. A., Demiralp F. D. O.  
JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.44, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of mesenchymal stem cells on the structure and contractile force of the carotid artery in a rat aneurysm model**  
ATALAY Ö., SEVİM H., KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., GÜRPINAR Ö. A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.5, pp.1634-1641, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Proteomic Comparison of Damaged Sciatic Nerves of a Newt, Triturus karelinii (Amphibia: Urodela) During the First 24th Hour of Regeneration Period**  
Turan S., ONUR M. A., DEMIRSOY A., Demiralp F. D. O.  
CURRENT PROTEOMICS, vol.12, no.4, pp.273-279, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Diyabetik Sıçanlarda Nöropatinin Yara İyileşmesi ve Flep Yaşayabilirliği Üzerine Etkileri**  
Akşam E., Demirseren M. E., KARAHİSAR TURAN S., Demiralp C. Ö., Özel Demiralp D., Albayrak A.  
Türkiye Klinikleri Plastik Cerrahi, vol.4, pp.75-79, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Comparison of Important Salamandra infraimmaculata Populations in Turkey by Means of Morphological, Histological and Karyotypical Characteristics**  
KARAHİSAR TURAN S., Demirsoy A.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.40, pp.343-350, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **CANLILAR KİTABI Yeryüzündeki Yaşamın Görsel Ansiklopedisi Çeviri: Seçil KARAHİSAR TURAN, Türkçe Metnin Bilimsel Danışmanı: Prof. Dr. Ali ALAŞ**  
KARAHİSAR TURAN S., ALAŞ A.  
TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI, Ankara, 2019
- II. **Treatment strategies in cancer from past to present**  
YILDIZHAN H., BARKAN N. P., KARAHİSAR TURAN S., DEMİRALP Ö., ÖZEL DEMİRALP F. D., USLU B., ÖZKAN S. A.  
in: Drug Targeting and Stimuli Sensitive Drug Delivery Systems, Alexandru Grumezescu, Editor, William Andrew, pp.1-37, 2018
- III. **Novel diagnostic techniques: Genomic, proteomic and systems biology approaches**

KARAHİSAR TURAN S., Yıldızhan H., Barkan N. P., ÖZEL DEMİRALP F. D., USLU B., ÖZKAN S. A.  
in: Design of Nanostructures for Theranostics Applications, Alexandru Mihai Grumezescu, Editor, Elsevier, pp.1-40,  
2018

**IV. Conventional and current imaging techniques in cancer research and clinics**

Barhan N. P., KARAHİSAR TURAN S., Yıldızhan H., ÖZEL DEMİRALP F. D., USLU B., ÖZKAN S. A.  
in: Design of Nanostructures for Theranostics Applications, Alexandru Mihai Grumezescu, Editor, Elsevier, pp.493-  
528, 2018

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. PRELIMINARY DATA ON THE INHIBITORY EFFECTS OF SMALL MOLECULE PROTEASE INHIBITORS AGAINST ANATOLIAN VIPER VENOMS**  
İÇCİ N., KARAHİSAR TURAN S., KARACAOĞLU E.  
22nd World Congress of the International-Society-of-Toxinology (IST), Singapore, Singapore, 20 - 25 May 2024
- II. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MONTIVIPERA XANTHNA (OTTOMAN VIPER) VENOM AND ITS FRACTIONS ON ANGIOGENESIS BY IN VITRO AND EX OVO METHODS**  
İÇCİ N., KARAHİSAR TURAN S., KARACAOĞLU E.  
22nd World Congress of the International-Society-of-Toxinology (IST), Singapore, Singapore, 20 - 25 May 2024
- III. In vitro investigation of Argiope bruennichi derived spider silk materials**  
KARAHİSAR TURAN S., KILIÇ SÜLOĞLU A., TÜRKEŞ T., İDE S., BARLAS N.  
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019 XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2019, vol.44
- IV. Investigation of nicotinamide effects on Beta-TC-6 cells**  
KARAHİSAR TURAN S., ayhan b., Daoustouri M. R., Yıldızhan H., ÖZEL DEMİRALP F. D.  
XX. Euroanalysis, 1 - 05 September 2019
- V. ST elevasyonlu ve ST elevasyonsuz akut koroner sendromlu hastaların serum protein profillerinin çıkarılması ve stabil koroner hasta serum protein profilleri ile karşılaştırılması**  
Ayhan B., Sunman H., Erat M., KARAHİSAR TURAN S., Özel Demiralp D.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November 2018, pp.1921-1930
- VI. AKT moleküler yolağındaki fosforilasyon mekanizmalarının pankreatik adacık gelişimi üzerine etkileri**  
Yıldızhan H., Ayhan B., KARAHİSAR TURAN S., Özel Demiralp D.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November 2018, pp.1915-1920
- VII. WESTERN BLOT IMMUNOASSAY IN DETECTING MECHANICALLY DEBONED CHICKEN MEAT IN MEAT MIXTURES**  
DENİZ E., KARAHİSAR TURAN S., YILDIZHAN H., ALTUNTAŞ GÜNEŞ E., ÖZEL DEMİRALP F. D., CANDOĞAN K.  
63rd INTERNATIONAL CONGRESS OF MEAT SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cork, Ireland, 13 - 18 August 2017, vol.1, pp.530-531
- VIII. Comparative investigation of Sciatic Nerve Regeneration Period in Amphibian and Mammalian Models**  
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., Özel Demiralp D.  
BIT'S 8th Annual World Congress of Neurotalk-2017, Barcelona, Spain, 22 May 2017, pp.1
- IX. Behavioral, electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period in a newt, Triturus karelinii**  
Turan S., ONUR M. A., Demiralp F. D. O.  
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- X. Behavioral electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period of a newt Triturus karelinii**  
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., ÖZEL DEMİRALP F. D.  
European Biotechnology Congress, 5 - 07 May 2016

- XI. **Investigation Of The Cardiomyocyte Differentiation Of Cocultured Human Mesenchymal Stem Cells Cocultured With AC16 Cell Line Using Bottom-Up Proteomic Strategies**  
Yıldızhan H., KARAHİSAR TURAN S., Barkan N. P., Ayhan B., İğci N., Peker S., Karadağ A., Ç. Deniz G., Durdu S., Akar A. R., et al.  
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Turkey, 27 November 2015, pp.180
- XII. **Investigation Of The Sciatic Nerve Regeneration Period Of A Newt, Triturus karelinii, Using Bottom-Up Proteomic Strategies**  
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., Özel Demiralp D.  
World Conference on Regenerative Medicine, Leipzig, Germany, 21 October 2015, pp.243
- XIII. **Effects Of Neuropathy On Flap Viability In Streptozotocin Induced Diabetic Rats**  
Akşam E., Demirseren M. E., KARAHİSAR TURAN S., Demiralp C. Ö., Akşam B., Özel Demiralp D., Albayrak A.  
9th BAPRAS Congress, Selanik, Greece, 17 September 2015, pp.1
- XIV. **The Proteomic Investigation of Sciatic Nerve Tissues on Diabetic Rat Models**  
KARAHİSAR TURAN S., İğci N., Demiralp C. Ö., Özel Demiralp D.  
20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques, Tenerife, Spain, 06 October 2013, pp.266
- XV. **A Preliminary Study of Differently Damaged Sciatic Nerve Tissues of a Newt, Triturus karelinii, By Bottom-Up Proteomic Strategies**  
KARAHİSAR TURAN S., Peker S., Demirsoy A., Özel Demiralp D.  
20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques, Tenerife, Spain, 06 October 2013, pp.267
- XVI. **Salamandra infraimmaculata'nın Sıcaklığa Bağlı Olarak Oksijen Tüketimindeki Değişim**  
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A.  
35. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September 2009, pp.127
- XVII. **Korunmuş bir Salamandra salamandra populusyonu-Kemaliye Populusyonu- konusunda ilk gözlemler**  
KARAHİSAR TURAN S., Demirsoy A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 July 2008, pp.530-531
- XVIII. **Salamandra salamandra Yavrularının Büyüme, Gelişme Ve Desenlenme Değişimlerinin İncelenmesi**  
KARAHİSAR TURAN S., Demirsoy A.  
19. Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 July 2008, pp.578-579

## Supported Projects

ŞAHAL G., DÖNMEZ H. G., SÜTEKİN S. D., KARAHİSAR TURAN S., SEYİS BİLKAY I., GÜVEN O., TANER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel madde içerikli hidrojel ve mikrobiyal selülozların antimikrobiyal ve antibiyofilm etkileri ile sitotoksik potansiyellerinin araştırılması, 2020 - 2023

BARLAS N., İDE S., KILIÇ SÜLOĞLU A., KARAHİSAR TURAN S., TÜRKEŞ T., İDE T., Project Supported by Higher Education Institutions, Argiope bruennichi Örümcek İpeği Temelli Yeni Tasarım Biyomalzemenin İnce Yapısının Sitotoksik Etkisinin ve Medikal Kullanım Olanaklarının in vitro ve in vivo Olarak Araştırılması, 2018 - 2022

KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A., ÖZEL DEMİRALP F. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Amfibi ve Memeli Modellerinde Siyatik Sinir Rejenerasyonunun Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2017 - 2017

KARAHİSAR TURAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Triturus karelinii türü semenderlerde siyatik sinir rejenerasyonunun davranışsal, elektrofizyolojik ve moleküler yöntemlerle incelenmesi, 2016 - 2016

Karahisar Turan S., Demirsoy A., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney ve Doğu Anadolu'daki, Salamandra salamandra populusyonlarının, morfolojik, histolojik ve karyotipik yönlerden incelenmesi, 2007 - 2008

Karahisar Turan S., Demirsoy A., TUBITAK Project, Kemaliye Erzincan ve Çevresinin Biyoçeşitlilik Açısından İncelenmesi, 2005 - 2008

## **Scientific Refereeing**

Commagene Journal of Biology, Other Indexed Journal, December 2019

## **Metrics**

Publication: 32

Citation (WoS): 1

H-Index (WoS): 1

## **Congress and Symposium Activities**

XX. Euroanalysis 2019 Conference, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019

## **Scholarships**

Milli Sporcu Bursu, Other Government Agencies, 2006 - 2007

Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı (2210), TUBİTAK, 2006 - 2007

## **Non Academic Experience**

Hacettepe Üniversitesi