Res. Asst. PhD SEÇİL KARAHİSAR TURAN

Personal Information

Office Phone: +90 312 297 6440
Fax Phone: +90 312 299 2028
Email: 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 Tümleşik Kursu, Hacettepe Üniversitesi, 2019
Vocational Training, Eğiticilerin 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 Ibro-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 BİOLOGY AND CHEMİSTRY, 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. **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

II. **Investigation of nicotinamide effects on Beta-TC-6 cells**
KARAHİSAR TURAN S., ayhan b., Daustouri M. R., Yıldızhan H., ÖZEL DEMİRALP F. D.
XX. Euroanalysis, 1 - 05 September 2019

III. **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

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

XIV. **Salamandra infraimmaculata'nın Sıcaklığa Bağlı Olarak Oksijen Tüketimindeki Değişim**
KARAHİSAR TURAN S., ONUR M. A.
35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 30 September 2009, pp.127

XV. **Korunmuş bir Salamandra salamandra populasyonu-Kemaliye Populasyonu- konusunda ilk gözlemler**
KARAHİSAR TURAN S., Demirsoy A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 July 2008, pp.530-531

XVI. **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 populasyonlarının, 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: 30

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), TUBITAK, 2006 - 2007

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi