

Asst. Prof. ESRA TEKİN

Personal Information

Email: esra.tekin@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/esra.tekin>

International Researcher IDs

ScholarID: 14UZCizsjmIC

ORCID: 0000-0002-9684-3277

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEE-0623-2022

ScopusID: 58157227100

Yoksis Researcher ID: 366432

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 2010 - 2018

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 10. Hücresel Sinirbilim Günleri , Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2023

Health&Medicine, EGE BINGSS - Ege Biennial International Neuroscience Graduate Summer School, EGE ÜNİVERSİTESİ , 2022

Health&Medicine, Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Ar-Ge Projesi Yazma Uygulamalı Eğitimi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2021

Health&Medicine, Tıp Fakültesi Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel Araştırmalar Kursu, Necmettin Erbakan Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Tıpta İletişim Becerileri Eğitimi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2019

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2019

Dissertations

Expertise In Medicine, DENEYSEL ALZHEİMER HASTALIĞI MODELİ OLUŞTURULAN YAŞLI SIÇANLARDA TAURİN ÖN TAKVİYESİNİN KALP VE PLAZMA AMİLOİDOGENİK PROTEİN DÜZEYLERİNE (TRANSTİRETİN, A β 1-42), PLAZMA METAL KATYON DÜZEYLERİNE VE BEYİN LRP-1 DÜZEYLERİNE ETKİSİ, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Research Areas

Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kütahya Health Sciences University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Lecturer PhD, Kütahya Health Sciences University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of taurine on metal cations, transthyretin and LRP-1 in a rat model of Alzheimer's disease.**
Tekin E., Aslan Karakelle N., Dinçer S.
Journal of trace elements in medicine and biology : organ of the Society for Minerals and Trace Elements (GMS), vol.79, pp.127219, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the relationship between plasma viscosity and selected menopausal symptoms using the Menopause Rating Scale.**
Korkmaz H., Arslanca T., Tekin E., Kayabaşı B., Akbulut K. G.
Menopause (New York, N.Y.), vol.29, pp.1071-1076, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Stereotactic surgery and its application in Alzheimer's disease rat models**
Tekin E.
Journal of Surgery and Medicine, vol.8, no.5, pp.90-92, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Retrospective Cohort Study with Blood Parameters for Early Estimation of Multiple Sclerosis: Ratio Suggestion Multiple Sklerozun Erken Tahmini için Bazı Kan Parametreleriyle Bir Retrospektif Kohort Çalışması: Bir Oran Önerisi**
TEKİN E., Kabay S. C., KÜÇÜK A.
Gazi Medical Journal, vol.35, no.3, pp.286-290, 2024 (ESCI)
- III. **The Importance of Iron, Copper, Zinc, and Magnesium Dyshomeostasis in terms of Alzheimer's Disease and Possible Mechanisms Alzheimer Hastalığı Açısından Demir, Bakır, Çinko ve Magnezyum Dishomeostazisinin Önemi ve Olası Mekanizmalar**
TEKİN E., Küçük A., ARSLAN M.
Gazi Medical Journal, vol.35, no.1, pp.100-105, 2024 (ESCI)
- IV. **Evaluation of Early Diagnosis via Some Blood Parameters in Alzheimer Type Dementia and Type 2 Diabetes Mellitus Patients**
TEKİN E., KÜÇÜK A., CANBAZ KABAY S.
Türkiye Diyabet ve Obezite Dergisi , 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Inadequate Amyloid Clearance in Alzheimer's Disease: The Possible Role of TTR Transporter Protein and LRP-1 Receptor**
Tekin E., Dincer S.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.110-114, 2023 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Deneyisel Obezite Modelleri**
Küçük A., Tekin E.
in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları ve Deneyisel Modeller , Mustafa Arslan,Elvan anadol, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.1-612, 2023
- II. **Deneyisel Kanser Modelleri**
Küçük A., Tekin E.
in: Bilimsel Araştırmalarda Laboratuvar Hayvanları ve Deneyisel Modeller , Mustafa Arslan,Elvan anadol,Abdullah, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.1-612, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ratlarda akciğer iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine endotelin reseptör antagonisti Bosentan'ın etkileri**
Demiröz Ş. M., Yılmaz H., Söylemez S., Küçük A., Tekin E., Sezen Ş. C., Atlı M., Arslan M., Ünal Y.
58. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 28 November - 01 December 2024
- II. **Alt Ekstremitte İskemi Reperfüzyon Hasarında Elajik Asit ve Berberinin İskelet Kası Üzerine Etkileri**
Tekin E., Kaya A. K., Küçük A., Arslan M., Özer A., Demirtaş H., Sezen Ş. C., Kip G.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 November 2024, pp.63-64
- III. **Renal İskemi Reperfüzyon ile İndüklenen Uzak Beyin Hasarında İskemik Ön Koşullandırmanın ve Boldinin Etkileri**
Tekin E., Kip G., Küçük A., Yiğman Z., Kavutçu M., Arslan M.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 November 2024, pp.29
- IV. **The Effect of Taurine Pre-Supplementation On "low Molecular Density Lipoprotein (LDL)- Related Protein-1" (LRP-1) Levels in Cerebellum, Liver and Kidney in Old Rats With Intracerebroventricular (ICV) A β 1-42 Injection**
TEKİN E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.
9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 18 - 19 March 2022
- V. **Evaluation of Possible Biomarkers for Alzheimer's Disease in a Rat Model: Effect of Taurine Pre-supplementation**
TEKİN E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress 8 -10 October 2021 Online, Turkey, 8 - 10 October 2021, vol.234, pp.25
- VI. **Evaluation of Cardiac Transthyretin and A β 1-42 Levels and Brain LRP-1 Levels in Experimental Alzheimer's Disease Model: Effect of Taurine Pre-supplementation**
TEKİN E., ASLAN KARAKELLE N., DİNCER S.
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress 8 -10 October 2021 Online, Turkey, 8 - 10 October 2021, vol.234, pp.71

Supported Projects

- Tekin E., Koldemir Gündüz M., Yiğman Z., Küçük A., Arslan M., TÜBİTAK Project, Alzheimer Hastalığında Safranal'ın Etkisinin Metal Yolakları Aracılı Değerlendirilmesi: İn-vivo ve İn-vitro Modeller, 2024 - 2025
- Küçük A., TÜBİTAK Project, Streptozotosin ile İndüklenen Alzheimer Hastalığı Rat Modelinde N-asetilsistein Amidin Etkileri ve Kuproptozis, 2024 - 2025
- Ünal Y., Arslan M., Demiröz Ş. M., Söylemez S., Küçük A., Tekin E., Sezen Ş. C., Atlı M., Yılmaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Akciğer İskemi-Reperfüzyon Hasarı Üzerine Endotelin Resptör (ET) Antagonisti Bosentan'ın Etkileri, 2024 - 2025
- Kip G., Tekin E., Küçük A., Yiğman Z., Arslan M., Kavutçu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda renal iskemi reperfüzyon hasarının indüklediği uzak beyin hasarında iskemik ön koşullandırmanın ve boldinin etkisi, 2023 - 2024
- TEKİN E., YIĞMAN Z., KÜÇÜK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda renal iskemi reperfüzyonun indüklediği uzak beyin hasarına cinnamaldehitin etkisi, 2023 - 2024
- Cihan E., Küçük A., Tekin E., Yiğman Z., Kavutçu M., Project Supported by Higher Education Institutions, FULLERENOL C60'IN FARKLI DOZLARININ YARA İYİLEŞMESİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2023 - 2024
- Tekin E., Aslan Karakelle N., Dincer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Alzheimer Hastalığı Modeli Oluşturulan Yaşlı Sıçanlarda Taurin Ön Takviyesinin Kalp ve Plazma Amiloidogenik Protein Düzeylerine (Transtiretin, A β 1-42), Plazma Metal Katyon Düzeylerine ve Beyin LRP-1 Düzeylerine Etkisi, 2021 - 2021

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 2019 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 15

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2024

9. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2022

46. Ulusal Fizyoloji Kongresi - Online, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2019

Scholarships

2218 Projesi kapsamında , TUBITAK, 2024 - Continues