Asst. Prof. Meryem Çalişir

Personal Information

Email: meryemcalisir@yyu.edu.tr
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/meryemcalisir

International Researcher IDs
ScholarID: WZvOUiMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9890-8943
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-5881-2021
ScopusID: 37055339500
Yoksis Researcher ID: 308306

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2019

Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda bir batında doğan yavru sayısının ve kafeslemenin fiziksel ve mental gelişim üzerine etkilerinin incelenmesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019
Postgraduate, Tüberküloz tanısında Ehrlich-Ziehl-Neelsen ve Auramine-Rhodamine boyama yöntemlerinin karşılaştırılması, Van Yüzüncü Yil University, 2010

Research Areas

Life Sciences, Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczacılık Bölümü, 2021 - Continues

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2021 - Continues

Courses

DENEY HAYVANLARI VE İLERİ UYGULAMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024
Laboratuvar Hayvanları Bilimi Tarihi, Postgraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Effects of litter size and caging on physical and mental development in rats**
Çalişir M., YILMAZ O., KOLATAN H. E., Sezgin A. K.
Physiology and Behavior, vol.267, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Alpha lipoic acid attenuates iron induced oxidative acute kidney injury in rats**
ÇAVDAR Z., Oktan M. A., Ural C., Kocak A., Calisir M., Heybeli C., Yildiz S., ÖZBAL S., Arslan S., Ergur B. U., et al.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.6, pp.409-417, 2021 (SCI-Expanded)

III. **First electroanalytical investigation and simple quantification of a thrombopoietin-receptor agonist drug eltrombopag in the presence of cationic surfactant at a non-modified boron-doped diamond electrode**
Allahverdiyeva S., Çalışır M., Keskin E., Yardım Y., Şentürk Z.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol.110, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Neuroprotective Effects of Lacosamide and Memantine on Hyperoxic Brain Injury in Rats**
Polat I., Micili S. C., Calisir M., Bayram E., YİŞ U., Ayanoglu M., Okur D., Edem P., Paketci C., TUĞYAN K., et al.
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.45, no.8, pp.1920-1929, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Renoprotective Effects of Alpha Lipoic Acid on Iron Overload-Induced Kidney Injury in Rats by Suppressing NADPH Oxidase 4 and p38 MAPK Signaling**
ÇAVDAR Z., Oktan M. A., Ural C., Calisir M., Kocak A., Heybeli C., Yildiz S., Arici A., ELLİDOKUZ H., Celik A., et al.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.193, no.2, pp.483-493, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **The Protective Effect of The Interleukin 1 Receptor Antagonist on Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Model**
Kalemci S., Zeybek A., Micili S. C., Sarihan A., Calisir M., Simsek A., Akin F., Ihtiyar A., YILMAZ O.
POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ, vol.73, pp.944-950, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Effects of adipose and bone marrow-derived mesenchymal stem cells on vaginal atrophy in a rat menopause model**
Kasap B., Kasap S., Vatansever S., Kendirci R., YILMAZ O., Calisir M., Edgunlu T., Akin M. N.
GENE, vol.711, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Dexamethasone-loaded chitosan-based genipin-cross-linked hydrogel for prevention of cisplatin induced ototoxicity in Guinea pig model**
Aslier N. G. Y., Tagac A. A., Durankaya S. M., Calisir M., Ersoy N., KIRKIM G., Yurdakoc K., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., SÜTAY S., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.122, pp.60-69, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Mesenchimal Stem Cell and Cisplatin Interference in Neuroblastoma Experimental Animal Model**
AKTAŞ S., Ercetin P., AYDIN M. E., Calisir M., Bekcioglu O., YILMAZ O., OLGUN H. N.
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.65, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Investigation of therapeutic effects of doxorubicin loaded microbubbles in in-vivo breast cancer model**
Serinan E. O., BARIŞ M. M., Kurkcu G., Onercan C., Calisir M., Altun Z., AKTAŞ S., Aydin M., Ozdemir S. K., YILMAZ O., et al.
CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS, vol.34, no.8, pp.494-495, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **The effects of disodium pentaborate decahydrate on in-vivo neuroblastoma animal model**
Altun Z., Serinan E. O., AKTAŞ S., Calisir M., Aydin M., YILMAZ O., Korkmaz M., OLGUN H. N.
CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS, vol.34, no.8, pp.495, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Neuroprotective effects of MK-801 against traumatic brain injury in immature rats**
SÖNMEZ A., SAYIN O., Gurgen S. G., Çalişir M.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.597, pp.137-142, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **A Study on Head Measurements in Different Laboratory Rat Strains**

ÇALİŞİR M., YILMAZ O., ÜSTÜNDAĞ Y.
LookUs Bilisim A.S., vol.3, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Xenograft Tumor Volume Measurement in Nude Mice: Estimation of 3D Ultrasound Volume Measurements Based on Manual Caliper Measurements**
BARIŞ M. M., Serinan E., Calisir M., Simsek K., AKTAŞ S., YILMAZ O., Ozdemir S. K., SEÇİL M.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.4, no.2, pp.90-95, 2020 (ESCI)

III. **Endothelial Dysfunction in Breast Cancer In-Vivo Model.**
ELKAR B., BARIŞ M. M., ÇALİŞİR M., ÇAKIR Y., AKTAŞ S., TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK M. K., SEÇİL M., YILMAZ O., ALTUN Z. S.
PROCEEDINGS (MDPI), vol.2, no.25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Çeşitli Klinik Örneklerin EZN Boyama ve Tüberküloz Kültür Sonuçlarının Değerlendirilmesi.**
YAMAN G., PARLAK M., ÇALİŞİR M., GÜDÜCÜOĞLU H., BERKTAŞ M.
ORTADOĞU TIP DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.19-22, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Deney hayvanları ve enfeksiyon modelleri.**
YILMAZ O., ÇALİŞİR M.
in: Enfeksiyon patogenezi ve bağışıklık., BADUR SELİM, ABACIOĞLU HAKAN, ÖNGEN BETİGÜL, Editor, AKADEMİ YAYINEVİ, İstanbul, pp.1415-1447, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **DEVELOPMENT OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE IN TURKEY**
ÇALİŞİR M.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPILATION RESEARCH CONGRESS, Ankara, Turkey, 11 - 12 February 2024, pp.170-178

II. **Multidisipliner Bir Lisansüstü Eğitim Örneği: Laboratuvar Hayvanları Bilimi Anabilim Dalı**
ÇALİŞİR M.
İnternational Congress on Educational Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 October 2023

III. **Sıçanlarda bir batında doğan yavru sayısının ve kafeslemenin fiziksel ve mental gelişim üzerine etkilerinin incelenmesi**
ÇALİŞİR M., YILMAZ O., KOLATAN H. E., KOÇAK SEZGİN A.
4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ 4th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2021) 8-10 Nisan 2021, Burdur, Turkey, 8 - 10 April 2021

IV. **PO-392 Mesenchimal Stem Cell and Cisplatin Interference in Neuroblastoma Experimental Animal Model**
AKTAŞ S., ERÇETİN A. P., AYDIN M., ÇALİŞİR M., BEKÇİOĞLU Ö., YILMAZ O., OLGUN H. N.
50th Congress of the International Society of Pediatric Oncolog, Kyoto, Japan, 14 - 16 November 2018

V. **Genipin Çapraz Bağlayıcılı Hidrojel İçerisinden Kontrollü Salınan Deksametazon ile Sisplatin Ototoksisitesini Önlemek Mümkün mü?**
ASLIER N. G. Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MUNGAN DURANKAYA S., ÇALİŞİR M., ERSOY N., KIRKIM G., YURDAKOÇ M. K., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., SÜTAY S., et al.
40. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz veBaş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018

VI. **The effects of disodium pentaborate decahydrate on in-vivo neuroblastoma animal model**
ALTUN Z. S., SERİNAN E. Ö., AKTAŞ S., ÇALİŞİR M., AYDIN M., YILMAZ O., KORKMAZ M., OLGUN H. N.
CLINICAL EXPERIMENTAL METASTASIS, Berlin, Germany, 27 - 29 November 2017

VII. **Investigation of therapeutic effects of doxorubicin loaded microbubbles in in-vivo breast cancer model**

SERİNAN E. Ö., BARIŞ M. M., KÜRKÇÜ G., ONERCAN C., ÇALİŞİR M., ALTUN Z. S., AKTAŞ S., AYDIN M., KILIÇ ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR E.
CLINICAL EXPERIMENTAL METASTASIS, Berlin, Germany, 27 November 2017

VIII. **Sıçanlarda sklerozan enkapsüle peritonit modelinde pirfenidonun periton fibrozisini tedavi edici etkisinin incelenmesi**
ÇOBAN Ş., YILDIZ S., BOZKAYA E., ÇAVDAR Z., ÜNLÜ Ş. M., URAL C., ÇALİŞİR M., YILMAZ O., ÇAMSARI T.
34. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 October 2017

IX. **The effect of doxorubicine loaded microbubbles on breast cancer in vivo experimental animal model**
SERİNAN E. Ö., BARIŞ M. M., KÜRKÇÜ G., ÇALİŞİR M., ÖNERCAN C., ALTUN Z. S., AKTAŞ S., AYDIN M., KILIÇ ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR E.
VI. İnternational congress of moleculer medicine,2017, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017

X. **Doxorubicin yüklenmiş mikroköpülçüklerin in –vivo deney hayvanı modelinde meme kanseri üzerine etkisi**
SERİNAN E. Ö., BARIŞ M. M., KÜRKÇÜ G., ÇALİŞİR M., ÖNERCAN C., ALTUN Z. S., AKTAŞ S., AYDIN M., KILIÇ ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR E.
22. Ulusal kanser kongresi, 2017., Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017

XI. **Deney Hayvanı Laboratuvarında Yetiştirilen Dişi Fare ve Sıçanlarda Gözlenen Spontan Meme Tümörlerinin Karakterleri.**
KOLATAN H. E., ÇALİŞİR M., CANDA T., YILMAZ O.
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 28 September 2013

XII. **The Effects of Foster Mother Care on Behaviour Parameters in Rat Pups**
KOLATAN H. E., ÇALİŞİR M., ÇELİK A., KARAMAN M., GÜNELİ M. E., SÖNMEZ A., YILMAZ O.
12th FELASA Congress Animal Research, Barcelona, Spain, 10 - 13 June 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Laboratuvar Hayvanları Bilimi, Member, 2015 - Continues, Turkey
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 2012 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, Journal Indexed in SCI-E, April 2023

Metrics

Publication: 29
Citation (WoS): 46
Citation (Scopus): 79
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 6