

Res. Asst. OLCA KILINÇ

Personal Information

Email: olcakilinc@cumhuriyet.edu.tr

Other Email: olcakilinc@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/olcakilinc>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9621-7543

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8375-2021

Yoksis Researcher ID: 227966

Education Information

Doctorate, Trakya University, Turkey 2021 - Continues

Undergraduate, Kocaeli University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2000 - 2016

Postgraduate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Biyofizik (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2010

Dissertations

Postgraduate, Rektum Karsinomlu Hastalarda, apoptotik protein düzeylerinin terapi duyarlılığı üzerine etkilerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 2010

Research Areas

Biophysics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of the first mixed ligand Mn (II) and Cd (II) complexes of 4-methoxy-pyridine-2-carboxylic acid, molecular docking studies and investigation of their anti-tumor effects in vitro**
Tamer O., Mahmoody H., Feyzioglu K. F., KILINÇ O., Avci D., ORUN O., Dege N., Atalay Y.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.34, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Biological effects of whole *Z. Officinale* extract on chronic myeloid leukemia cell line K562**
MEGA TİBER P., Sevinc S. K., KILINÇ O., ORUN O.
GENE, vol.692, pp.217-222, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the protective effect of *Myrtus communis* in scopolamine induced Alzheimer model through cholinergic receptors**
Aykaç A., ÖZBEYLİ D., Uncu M., ERTAŞ B., KILINÇ O., ŞEN A., ORUN O., Sener G.
GENE, vol.689, pp.194-201, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of extremely low frequency electromagnetic fields on morphine analgesia and tolerance in rats**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., GÜRSOY S., Taskiran A. S., KILINÇ O., ARSLAN G.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.36, no.4, pp.415-422, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Dopamine D1 and D2 Receptors on Analgesia Created By a Very Low Frequency Electromagnetic Field in Rats**
ARSLAN G., DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.74, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Nitric Oxide Synthase (NOS) Inhibitors on Analgesia Induced by Extremely Low Frequency Magnetic Field in Rats**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.42, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Very Low Frequency Electromagnetic Fields on Morphine Analgesia and Tolerance in Rats**
ÖZDEMİR E., Cancellor A. D., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.78, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prognostic role of sensitive-to-apoptosis gene expression in rectal cancer**
Ozden S. A., Ozyurt H., Ozgen Z., Kilinc O., Oncel M., Gul A. E., Karadayi N., Serakinci N., Kan B., ORUN O.
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.17, no.44, pp.4905-4910, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of Analgesic Effects Induced by Different Strengths of Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields**
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TÜRKAY Y., PELİT A., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, vol.24, no.2, pp.94-98, 2018 (ESCI)
- II. **Nitrik Oksit Sentaz (NOS) İnhibitörlerinin Sıçanlarda Çok Düşük Frekanslı Manyetik Alanın İndüklediği Analjezi Üzerine Etkileri**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
Genel Tıp Dergisi, vol.4, no.27, pp.121-128, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Temperature effect of HIFU with thermal dose estimation**
Cetin E., Karaboce B., Durmus H. O., Kilinc O., ORUN O.
2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, I2MTC 2020, Dubrovnik, Croatia, 25 - 29 May 2020
- II. **Biological Effects of HIFU on HT-29 Colon Cancer Cell Lines**
ÇETİN E., Karaböce B., KILINÇ O., ORUN O.
2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Rome, Italy, 11 - 13 June 2018
- III. **Investigation of apoptotic gene expressions for two novel hydrazide derivatives of etodolac in K562 leukemia cell line**
MEGA TİBER P., ORUN O., KILINÇ O., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
30th Annual Biophysics Congress (International), 10 - 13 October 2018
- IV. **Anticancer activity of Rosemary Officinalis L. essential oil in ovarian cancer cell line**
KILINÇ O., MEGA TİBER P., ORUN O., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S.
1.International Health Sciences Congress, 23 - 25 November 2017
- V. **Sıçanlarda çok düşük frekanslı elektromanyetik alan ile oluşturulan analjeziye dopamin D1 ve D2**

reseptörlerinin etkisi.

ARSLAN G., DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 September 2017

- VI. **Effects of nitric oxide synthase (NOS) inhibitors on analgesia induced by extremely low frequency magnetic field in rats**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 September 2017
- VII. **Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alanın Oluşturduğu Analjezik Etkide Solubl Guanilat Siklaz Aktivatörü BAY41-2272'xxnin Rolü**
DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., ÖZDEMİR E., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
15.ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Turkey, 7 - 10 May 2017
- VIII. **Sıçanlarda Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alan Uygulamasının Morfin Analjezi ve Toleransına Etkileri**
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.
42.ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 September 2016
- IX. **A comparison with the tail-flick method onthe analgesic activity of induced by differentextremely low frequency electromagnetic field intensities**
DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., ÖZDEMİR E., ARSLAN G., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş.
6th World Congress of Oxidative Stress,Calcium Signaling andTRP Channels, 24 - 27 May 2016

Supported Projects

Orun O., Kılınç O., TÜBİTAK Project, Asiatik Asit ve NVP-BEZ235'in PTEN -/+ Üçlü Negatif Meme Kanseri (TNBC) Hücre Hatlarındaki Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 20

Citation (WoS): 43

Citation (Scopus): 56

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5