

## Res. Asst. OLCA KILINÇ

### Personal Information

**Email:** olcakilinc@cumhuriyet.edu.tr

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

### Education Information

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

Postgraduate, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 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

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Eğitimi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Effects of Very Low Frequency Electromagnetic Fields on Morphine Analgesia and Tolerance in Rats**  
ÖZDEMİR E., Cancalar A. D. , TAŞKIRAN A. Ş. , KILINÇ O., ARSLAN G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.78, 2016 (Journal Indexed in SCI)

### 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 (Journal Indexed in 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 (Other Refereed National Journals)
- III. **Nitrik oksit sentaz (NOS) inhibitörlerinin sıçanlarda çok düşük frekanslı manyetik alanınındüklediği analjezi üzerine etkileri**  
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.  
Genel Tıp Dergisi, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **Nitrik Oksit Sentaz (NOS) İnhibitörlerinin Sıçanlarda Aşırı Düşük Frekanslı Manyetik Alanın Neden Olduğu Analjezi Üzerine Etkileri**  
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.1, pp.42
- 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. **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, Turkey, 7 - 10 September 2017
- VII. **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
- VIII. **Nitrik Oksit Sentaz (NOS) İnhibitörlerinin Sıçanlarda Çok Düşük Frekanslı Manyetik Alanın İndüklediği Analjezi Üzerine Etkileri**  
ÖZDEMİR E., DEMİRKAZIK ÇANÇALAR A., TAŞKIRAN A. Ş., KILINÇ O., ARSLAN G.  
43.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017
- IX. **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
- X. **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

XI. **A comparison with the tail-flick method on the analgesic activity of induced by different extremely 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 and TRP Channels, 24 - 27 May 2016

## **Citations**

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):1