

## Doç.Dr. GÜNSELİ AYŞE GARİP

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0542 216 5595](tel:+9005422165595)

E-posta: [agarip@marmara.edu.tr](mailto:agarip@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/agarip>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1984 - 1990

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1971 - 1976

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1991 - 1996

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on bacterial membrane**  
ÖNCÜL Ş., Cuce E. M. , Aksu B., Garip A. I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.92, sa.1, ss.42-49, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Antioxidants May Protect Cancer Cells from Apoptosis Signals and Enhance Cell Viability**  
Akan Z., Garip A. I.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.14, sa.8, ss.4611-4614, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on growth rate and morphology of bacteria**  
Inhan-Garip A., Aksu B., Akan Z., AKAKIN D., ÖZAYDIN A. N. , San T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.87, sa.12, ss.1155-1161, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Dergi)

- IV. **Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Affect the Immune Response of Monocyte-Derived Macrophages to Pathogens**  
Akan Z., Aksu B., Tulunay A., Bilsel S., Inhan-Garip A.  
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.31, sa.8, ss.603-612, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EFFECT OF ELF-EMF ON NUMBER OF APOPTOTIC CELS; CORRELATION WITH REACTIVE OXYGEN SPECIES AND HSP**  
Garip A. I. , Akan Z.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.61, sa.2, ss.158-167, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Differentiation of K562 Cells Under ELF-EMF Applied at Different Time Courses**  
Ayse I., Zafer A., Sule O., Isil I., Kalkan T.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.29, sa.3, ss.122-130, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of ELF-EMF on K562 cell differentiation in the presence or absence of quercetin and heat-shock**  
Garip-Inhan A., Isal-Tugut I., Kalkan M. T.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.21, sa.2, ss.182-185, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synergistic Effects of 4-Aminopyridine and Paclitaxel on MCF 7 Cell Line**  
Aydogmus E. M. C. , Garip G. A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.9, sa.4, ss.321-327, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alanların Lenfositlerin Membran Potansiyellerine Etkisi**  
GARİP G. A. , MEGA TİBER P.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.21, sa.3, ss.238-246, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **EFFECTS OF EXTREMELY LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS ON BIOLOGICAL SYSTEMS**  
GARİP G. A.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.16, sa.2, ss.131-144, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Esra M. Cüce Aydoğmuş, Şule Öncül, , G. Ayşe Inhan Garip. Effect of 4- Aminopyridine on Paclitaxel Activity on MDA- MB 435 Breast Cancer Cell Line.**  
Cüce Aydoğmuş M. E. , ÖNCÜL Ş., GARİP G. A.  
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018 31 October-03 November 2018, Nigde / TURKEY, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- II. **Synergistic effect of 4-aminopyridine and paclitaxel on MDA-MB 231 breast cancer cell line.**  
Cüce Aydoğmuş M. E. , GARİP G. A.  
VI. International Congress of Molecular Medicine , 22-25 May 2017, İstanbul Turkey, 22 - 25 Mayıs 2017
- III. **Effect of 4aminopyridine on paclitaxel activity in MCF7 cell line.**  
Cüce Aydoğmuş M. E. , GARİP G. A.  
6. Interdisciplinary Multidisciplinary Cancer Research Congress. 27-30 October 2016 Konya, Turkey, 27 - 30 Ekim 2016
- IV. **Effect of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields on breast cancer cell lines correlation with transmembrane potential.**  
GARİP G. A. , Cüce Aydoğmuş M. E. , ÖNCÜL Ş., ÖZBAŞ TURAN S.  
EMBO, Physical Biology of Cancer, 7-10 March 2013, Candiolo, Torino, Italy., 7 - 10 Mart 2013
- V. **E.M. Cuce, S. Oncul, B. Aksu , A Inhan Garip. Electromagnetic fields cause changes in electrical**

**properties of bacterial membrane. Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of EMF - October 2012 (Malta)**

Cüce M. E. , ÖNCÜL Ş., AKSU M. B. , GARİP G. A.

7th International Workshop on Biological Effects of EMF - October 2012 (Malta), 8 - 12 Ekim 2012

- VI. **Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on biofilm formation of S.epidermitis correlation to surface charge and hydrophobicity**  
AKSU M. B. , Cüce M. E. , GARİP G. A.  
3. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi: Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları, 22 - 27 Haziran 2010, Isparta, Turkey., 22 - 27 Haziran 2010
- VII. **Z.Akan, A.Tolunay, A. İnhan Garip. Antioxidants may protect cancer cells against apoptosis and increase cell viability.**  
AKAN Z., TULUNAY A., GARİP G. A.  
ICDS International Cell Death Society Symposium, May, 28-31 2010, Kemer, Turkey, 28 - 31 Mayıs 2010
- VIII. **Effect of Extremely low frequency electromagnetic fields on Bacteria.**  
AKAN Z., GARİP G. A. , AKSU M. B.  
7th European Biophysics Congress. Genoa, Italy, 11 - 15 Temmuz 2009
- IX. **. Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alanların Bakteri Çoğalmasına Etkisinin ROT seviyesi ile ilişkisi**  
MEGA TİBER P., AKSU M. B. , GARİP G. A.  
2. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi: Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları, Isparta Turkey, 25 - 28 Haziran 2008
- X. **The effect of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields (ELF-EMF) on Apoptosis and HSP70 Protein Expression levels of K562 Human leukemia Cell , Montevidep. Uruguay**  
AKAN Z., GARİP G. A.  
6th International Conference of Biological Physics- ICBP 2007, 5th Southern Cone Biophysics Congress, 27 - 31 Ağustos 2007
- XI. **Effect of ELF-EMF on Apoptosis of K562 Cell Line Induced with Quercetin and Oxidative Stress. ,**  
AKAN Z., TULUNAY A., GARİP G. A.  
IV.International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 16 - 20 Ekim 2006
- XII. **Effect of ELF-EMF and heat-shock on the quercetin and hemin induced differentiation of K562 cell line.**  
İşal I., GARİP G. A. , KALKAN M. T.  
III.International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields., 4 - 08 Ekim 2004
- XIII. **Differentiation of K562 Cell Line Under The Effect of High Extracellular Magnesium and Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields**  
GARİP G. A. , ÖNCÜL Ş., KALKAN M. T.  
13th Balkan Biochemical Biophysical Days Meeting on Metabolic Disorders, 12 - 15 Ekim 2003
- XIV. **Changes in morphology and membrane potential of lymphocytes induced by extremely low frequency electromagnetic fields.**  
MEGA TİBER P., Klymchenko A., ÖZ ARSLAN D., ARBAK S., ERCAN F., GARİP G. A.  
II.International Workshop on Effects of Electromagnetic Fields., 7 - 14 Ekim 2002
- XV. **The effects of low frequency electromagnetic fields on the membrane potential of lymphocytes.**  
MEGA TİBER P., Klymchenko A., ÖZ ARSLAN D., GARİP G. A.  
!2. Balkan Biochemical and Biophysical Days., 10 - 13 Mayıs 2000

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):128

h-indeksi (WOS):6