

Öğr.Gör. GAYE UMURHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8314](tel:+903122028314)

E-posta: gayesezgin@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: umurhangaye@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gayesezgin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Lf0kGZwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8891-9510

Publons / Web Of Science ResearcherID: FVJ-0565-2022

ScopusID: 55360793600

Yoksis Araştırmacı ID: 167627

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 (Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi / Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi / Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi / İç Tetkik Eğitimi), TSE, 2023

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2021

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025:2017 (Standart Eğitimi / İç Denetçi Eğitimi / Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi / Metodların Doğrulanması ve Geçerli Kılınması Eğitimi), TÜRKAK, 2021

Mesleki Kurs, DNA-RNA İzolasyonu ve PCR Uygulamaları Kursu, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2019

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001-2000 (İç Kalite Tetkiki Eğitimi / Proseslerin Yönetimi Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi), TSE, 2008

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Spin-3/2 Ising modelin çoklu kritik faz diyagramları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2011

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma, Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgisayar-1, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Bilgisayar-2, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Extremely low-frequency magnetic fields of transformers and possible biological and health effects**
Sirav B., Sezgin G., Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, sa.4, ss.302-306, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **MULTICRITICAL BEHAVIORS OF THE SPIN-3/2 BLUME-EMERY-GRIFFITHS MODEL ON A CELLULAR AUTOMATON**
Seferoglu N., Sezgin G.
ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, sa.7-8, ss.1053-1064, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of extremely low-frequency magnetic field exposure on apoptosis, neurodegeneration and trace element levels in the rat brain**
Çakıt M. O., Koca G., Akbulut A., Erdem O., Çetinkaya S., Umurhan G., Aydınbelge N., Eşmekaya M. A., Yumuşak N., Korkmaz M.
Anatolian Current Medical Journal, cilt.5, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Dozlardaki Hibüsküs Kaynaklı Eksozom Benzeri Nanopartiküllerin SH-SY5Y İnsan Nöroblastom Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Umurhan G., Eşmekaya M. A.
14. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 Aralık 2023 - 24 Ocak 2024, ss.285
- II. **TİTANYUM DİOKSİT (TiO₂) VE UV-A RADYASYONUN MEME VE DERİ KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
EŞMEKAYA M. A., ÇİÇEK Z., GÜRSOY G., UMURHAN G., BİLKAN M. T., ÖZLER M., CANSEVEN KURŞUN A. G.
1.ULUSAL BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2021

- III. **Teknolojinin yaygın kullanımı sağlığımızı nasıl etkiliyor : GNRK Merkezi Ölçüm Verileri ve Öneriler**
CANSEVEN KURŞUN A. G., UMURHAN G.
EEMKON-2019 Elektrik Elektronik Mühendislik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- IV. **GNRK Merkezi'nce Gerçekleştirilen Non – İyonizan Radyasyon Ölçümleri ve Korunmaya Yönelik Önlemler**
UMURHAN G.
8 Kasım Dünya Radyoloji Günü "Radyasyon ve Biz, Türkiye, 15 Kasım 2018
- V. **YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ CİHAZLARI KAYNAKLI MANYETİK ALANDEĞERLENDİRİLMESİ**
UMURHAN G., KARABIYIK L., SEYHAN N.
Klinik Toksikoloji Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2017, ss.62
- VI. **GNRK Merkezi Mesleki Maruziyet Çalışmaları**
UMURHAN G.
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri – EMANET 2013 Sempozyumu, İstanbul (Yıldız Teknik), Türkiye, 01 Eylül 2013
- VII. **Bina İçi Trafolarından Kaynaklanan Manyetik Alan Maruziyet Ölçüm Değerleri ve Standartlar**
Umurhan G.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.1
- VIII. **Spin-3/2 Ising Modelin Çoklu Kritik Faz Diyagramları**
UMURHAN G., SEFEROĞLU N.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (ODTÜ), Ankara, Türkiye, 01 Eylül 2011
- IX. **Simulation of Spin-3/2 Blume-Capel Model on a Cellular Automaton with Heating and Cooling Algorithm**
UMURHAN G., SEFEROĞLU N.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 01 Eylül 2009
- X. **The Phase Diagram of The Spin-3/2 Blume-Capel Model on a Cellular Automaton**
UMURHAN G., SEFEROĞLU N.
7. Uluslararası Balkan Fizik Birliği Öğrenci Konferansı, Türkiye, 01 Ağustos 2009

Bilirkişi Raporları

- I. **Baz İstasyonu**
Umurhan G.
Kahramanmaraş İdari Mahkemesi, ss.15, Kahramanmaraş, 2021
- II. **Baz İstasyonu**
Umurhan G.
22. Asliye Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.15, Ankara, 2020
- III. **Baz İstasyonu**
Umurhan G.
6. İdare Mahkemesi, ss.15, Ankara, 2013

Desteklenen Projeler

Umurhan G., Canseven Kurşun A. G., Tomruk A., Özler M., Çiçek Z., Garip B., Gürsoy G., Eşmekaya M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum dioksit (TiO₂) ve UV-A Radyasyonun meme ve deri kanseri hücreleri üzerine etkileri, 2019 - 2020

Umurhan G., Seferoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spin-3/2 Ising Modelin Çoklu Kritik Faz Diyagramları, 2009 - 2011

Seferoğlu N., TÜBİTAK Projesi, Investigation of the Critical Behavior of the Spin-3/2 Ising Model with Cellular Automaton, 2009 - 2011

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 6
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1