

Lect. GAYE UMURHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8314](tel:+903122028314)

Email: gayesezgin@gazi.edu.tr

Other Email: umurhangaye@gmail.com

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

International Researcher IDs

ScholarID: Lf0kGZwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8891-9510

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

ScopusID: 55360793600

Yoksis Researcher ID: 167627

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, 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

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2021

Quality Management, 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

Vocational Course, DNA-RNA İzolasyonu ve PCR Uygulamaları Kursu, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2019

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

Dissertations

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

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Rektörlük, İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma, Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Rektörlük, 2019 - Continues

Assistant Manager of Research and Application Center, Gazi University, 2019 - Continues

Courses

Bilgisayar-1, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Bilgisayar-2, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Extremely low-frequency magnetic fields of transformers and possible biological and health effects**
Sirav B., Sezgin G., Seyhan N.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, no.4, pp.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, no.7-8, pp.1053-1064, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.5, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 23 December 2023 - 24 January 2024, pp.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, Turkey, 16 - 18 December 2021

- III. **Teknolojinin yaygın kullanımını sağlığımızı nasıl etkiliyor : GNRK Merkezi Ölçüm Verileri ve Öneriler**
CANSEVEN KURŞUN A. G., UMURHAN G.
EEMKON-2019 Elektrik Elektronik Mühendislik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2019
- IV. **GNRK Merkezi'nce Gerçekleştirilen Non – İyonizan Radyasyon Ölçümleri ve Korunmaya Yönelik Önlemler**
UMURHAN G.
8 Kasım Dünya Radyoloji Günü "Radyasyon ve Biz, Turkey, 15 November 2018
- V. **YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ CİHAZLARI KAYNAKLI MANYETİK ALANDEĞERLENDİRİLMESİ**
UMURHAN G., KARABIYIK L., SEYHAN N.
Klinik Toksikoloji Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 April 2017, pp.62
- VI. **GNRK Merkezi Mesleki Maruziyet Çalışmaları**
UMURHAN G.
Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri – EMANET 2013 Sempozyumu, İstanbul (Yıldız Teknik), Turkey, 01 September 2013
- VII. **Bina İçi Trafolarından Kaynaklanan Manyetik Alan Maruziyet Ölçüm Değerleri ve Standartlar**
Umurhan G.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.1
- VIII. **Spin-3/2 Ising Modelin Çoklu Kritik Faz Diyagramları**
UMURHAN G., SEFEROĞLU N.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (ODTÜ), Ankara, Turkey, 01 September 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, Turkey, 01 September 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, Turkey, 01 August 2009

Expert Reports

- I. **Base Station**
Umurhan G.
Kahramanmaraş İdari Mahkemesi, pp.15, Kahramanmaraş, 2021
- II. **Base Station**
Umurhan G.
22. Asliye Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.15, Ankara, 2020
- III. **Base Station**
Umurhan G.
6. İdare Mahkemesi, pp.15, Ankara, 2013

Supported Projects

Umurhan G., Canseven Kurşun A. G., Tomruk A., Özler M., Çiçek Z., Garip B., Gürsoy G., Eşmekaya M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum dioksit (TiO₂) ve UV-A Radyasyonun meme ve deri kanseri hücreleri üzerine etkileri, 2019 - 2020

Umurhan G., Seferoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Spin-3/2 Ising Modelin Çoklu Kritik Faz Diyagramları, 2009 - 2011

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

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1