

## Doç. Dr. Hava Bektaş

### Kişisel Bilgiler

E-posta: havabektas@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/havabektas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9654-1319

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-6753-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 117761

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dicle Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Yeditepe Üniversitesi, 2016

Mesleki Eğitim, Course for Cell Death Methods, ISTANBUL UNIVERSITY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MEDICINE DEPARTMENT OF MOLECULAR MEDICINE, 2013

Mesleki Kurs, Electrophysiology course, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2013

Mesleki Eğitim, 5th Neuroscience Days, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2013

Mesleki Eğitim, 9. Pediatrik Hematoloji Kongresi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2013

Mesleki Kurs, 3th Applied Cell Culture and Molecular Biology Researches Course, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2013

Mesleki Eğitim, Klinik Araştırmaları Eğitimi ve Sertifika Programı, T.C. Sağlık Bakanlığı ve Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğretmenlik Formasyonu Sertifikası, Ege Üniversitesi, 1997

### Araştırma Alanları

Tıp

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2024

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2021

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

1. Effects of 3.5-GHz radiofrequency radiation on energy-regulatory hormone levels in the blood and adipose tissue.

- Bektas H., Dasdag S., Altindag F., Akdag M. Z., Yegin K., Algul S.  
Bioelectromagnetics, cilt.45, sa.5, ss.209-217, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **3.5 GHz radiofrequency radiation may affect biomechanics of bone and muscle of diabetics**  
Bektaş H., DAŞDAĞ S., Nalbant A., Akdag M. B., Demir C., Kavak S.  
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.37, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Adverse effects of 900, 1800 and 2100 MHz radiofrequency radiation emitted from mobile phones on bone and skeletal muscle**  
Bektaş H., Nalbant A., Akdag M. B., Demir C., Kavak S., DAŞDAĞ S.  
Electromagnetic Biology and Medicine, cilt.42, sa.1, ss.12-20, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of 3.5 GHz (5G) Radiofrequency Radiation on Ghrelin, Nesfatin-1, and Irisin Levels in Diabetic and Healthy Brains.**  
Bektas H., Algul S., Altindag F., Yegin K., Akdag Z., Dasdag S.  
Journal of chemical neuroanatomy, cilt.126, ss.102168, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of mobile phone usage duration during pregnancy on the general motor movements of infants**  
Bektaş H., Bektas M. S., DAŞDAĞ S.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.36, sa.1, ss.56-66, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of effects of 2.4 GHz Wi-Fi and mobile phone exposure on human placenta and cord blood**  
Bektaş H., Daşdağ S., Bektas M. S.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.34, ss.154-162, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of mobile phone exposure on biochemical parameters of cord blood: A preliminary study**  
Bektaş H., Bektas M. S., DAŞDAĞ S.  
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.4, ss.184-191, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Paricalcitol may improve oxidative DNA damage on experimental amikacin-induced nephrotoxicity model**  
Bulut G., Başbuğan Y., Ari E., Erten R., Bektas H., Alp H. H., Bayram İ.  
RENAL FAILURE, cilt.38, sa.5, ss.751-758, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of shock waves on oxidative stress in parotid gland of rat**  
GARCA M. F., KAVAK S., Gecit I., MERAL İ., Demir H., Turan M., Cegin B., Bektaş H., Cankaya H.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.5, ss.454-458, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of short-term treatment with levosimendan on oxidative stress in renal tissues of rats**  
Gecit I., Kavak S., YUKSEL M. B., Basel H., Bektaş H., GUMRUKCUOGLU H. A., Meral I., Demir H.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.1, ss.47-51, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of levosimendan injection on oxidative stress of rat myocardium**  
Basel H., Kavak S., Demir H., Meral I., EKİM H., Bektaş H.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.5, ss.435-440, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Levosimendan Exposure on Oxidant/Antioxidant Status and Trace Element Levels in the Pulmonary Artery of Rats**  
AY Y., AYDIN C., Basel H., Bektaş H., Bulut G., İNAN B., KAHRAMAN AY N., Demir I.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, cilt.246, sa.6, ss.473-478, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of the hepatoprotective effects of sesame (Sesamum indicum L.) in carbon tetrachloride-induced liver toxicity**  
CENGİZ N., KAVAK S., GÜZEL A., ÖZBEK H., Bektaş H., Him A., Erdoğan E., Balahoroğlu R.  
Journal of Membrane Biology, cilt.246, sa.1, ss.1-6, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of the Influences of Short-Term Levosimendan Exposure on Oxidant/Antioxidant Status and Trace-Element Levels in the Physiological Status of the Thoracic Aorta of Rats**  
AYDIN C., AY Y., Basel H., Kavak S., İNAN B., Bektaş H., GUMRUKCUOGLU H. A., EKİM H., Demir H.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, cilt.245, sa.12, ss.827-832, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Mobile Phones on Diabetes and Appetite**  
Bektaş H.  
Journal of International Dental and Medical Research, cilt.15, sa.1, ss.441-447, 2022 (Scopus)
- II. **EVALUATION OF 900 AND 1800 MHz RADIOFREQUENCY RADIATION EMITTED FROM MOBILE PHONES ON PREGNANT WOMEN**  
BEKTAŞ H., DAŞDAĞ S., BEKTAŞ M. S.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL DENTAL AND MEDICAL RESEARCH, cilt.14, sa.4, ss.1675-1683, 2021 (Scopus)
- III. **Extremely Low Frequency Magnetic Field Alters Cytotoxicity of Irinotecan in Glioblastoma: A Preliminary Observation**  
BEKTAŞ H., DAŞDAĞ S.  
Dicle Med J, cilt.48, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Does mobile phone use of women during pregnancy cause hearing problems in infants? Preliminary observation**  
Bektaş H.  
Perinatal Journal, cilt.28, sa.2, ss.101-107, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Radiofrequencies Emitted from Mobile Phones and Wi-Fi on Pregnancy**  
BEKTAŞ H., DAŞDAĞ S.  
Journal of International Dental and Medical Research, cilt.10, sa.3, ss.1084-1095, 2017 (Scopus)
- VI. **Effect of radiofrequencies emitted from mobile phones and Wi-Fi on pregnancy**  
Bektaş H., Dasdag S.  
Journal of International Dental and Medical Research, cilt.10, sa.3, ss.1084-1095, 2017 (Scopus)
- VII. **Magnetotactic Bacteria and their Application in Medicine.**  
Dasdag S., Bektaş H.  
J Phys Chem Biophys., cilt.4, sa.2, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Manyetik Yarıiletkenlerde Elektron Spin Saçılmasının Termoelektromotor Kuvveti ve Nerst Ettingauzen Olayına Etkisi**  
BEKTAŞ H., Guliyev B.  
YYU Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.124-129, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Manyetik Yarıiletkenlerde Elektron Spin Saçılmasının Termoelektromotor Kuvveti ve Nernst Ettingsgauzen Olayına Etkisi**  
Bektaş H., Guliyev B.  
YYU Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.124-129, 2010 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **5G AND HEALTH CONCERNS**  
Bektaş H.  
Research & Reviews in Health Sciences, Prof. Dr. Cem Evrekoğlu, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.263-292, 2021
- II. **Effects of Extremely-Low Frequency Electromagnetic Fields on Health**  
BEKTAŞ H.  
HEALTH & SCIENCE-2021-II, Hakan PARLAR, Editör, EFE ACADEMY, İstanbul, ss.201-218, 2021
- III. **5G AND HEALTH CONCERNS**  
BEKTAŞ H.  
RESEARCH REVIEWS IN HEALTH SCIENCES May 2021, PROF. DR. CEM EVEREKLIÖĞLU, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.261-292, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ELEKTROMANYETİK ALANLARIN MİYOGENEZ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
BEKTAŞ H.  
5th International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022, ss.1389-1390
- II. **Cep Telefonları ve Wi-Fi Kaynaklı Radyofrekansların Gebelik Üzerindeki Etkileri**  
BEKTAŞ H., DAŞDAĞ S.  
9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Mart 2022, ss.208-209
- III. **Are 5G Technologies Dangerous for The Kidneys of Diabetic Patients?**  
BEKTAŞ H.  
SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES, Afyon, Türkiye, 24 - 27 Şubat 2022, ss.87-93
- IV. **Effects of Electromagnetic Pollution on the Brain**  
BEKTAŞ H.  
2TH INTERNATIONAL AEGEAN HEALTH AREAS SYMPOSIUM, Türkiye, 7 - 08 Mart 2022, ss.219-223
- V. **Gebelikte farklı sürelerde cep telefonu ile konuşan kadınların bebeklerinde kordon kanı biyokimyasal parametreleri ile fidgety dönemi genel motor hareketlerin karşılaştırılması**  
BEKTAŞ H., BEKTAŞ M. S.  
Gazi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.28-35
- VI. **Cep Telefonu Kaynaklı Radyofrekansların Fetal Etkilerinin Hamile Kadınlarda Araştırılması**  
BEKTAŞ H., DAŞDAĞ S., BEKTAŞ M. S.  
28-29. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ 2017, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2017, cilt.9, ss.101-102
- VII. **Research Regarding The Fetal Impacts Of Radio Frequencies Originating From Cell Phones On Pregnant Women**  
Bektaş H.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress., Edirne, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.278
- VIII. **Effect of extremely low frequency magnetic field on response of irrinotecan in glioblastoma: A preliminary observation**  
BEKTAŞ H., TAŞPINAR M., YÜKSEK V., DAŞDAĞ S.  
BIOEM-2016, Ghent, Belçika, 05 Haziran 2016
- IX. **Manyetotaktik Bakteriler ve Tıptaki Uygulamaları**  
BEKTAŞ H., DAŞDAĞ S.  
EMANET 2013 Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 08 Kasım 2013
- X. **Light Reflection from A Cholesteric Liquid Crystal Film**  
Özev S., BEKTAŞ H., KARAPINAR R.  
NanoTR VII - 7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

## Desteklenen Projeler

Bektaş H., BEŞE AKGÜN B. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 35 GHz RF Radyasyonuna Maruz Kalan Ratların Tiroid Dokusundaki Oksidatif Stres Parametrelerinin İncelenmesi: Kuersetin Uygulamasının Potansiyel Koruyucu Etkisi, 2024 - Devam Ediyor

Bektaş H., Algül S., AKDAĞ M. Z., DAŞDAĞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda STZ ile İndüklenmiş Diyabet Modelinde GSM Radyofrekans Sinyallerin Nesfatin1 Grelin İrisin ve İnsülin Düzeyleri ve Oksidatif Stres Parametrelerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 77

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5