

## Lect. PhD Halime Erzen Yıldız

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21224

Email: [halimeyildiz@yyu.edu.tr](mailto:halimeyildiz@yyu.edu.tr)

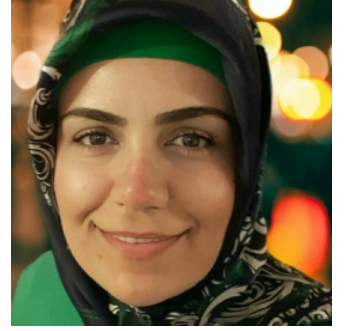
Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/halimeyildiz>

Address: Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0603-1815

Yoksis Researcher ID: 197885



### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 2016 - 2023

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1999 - 2003

Associate Degree, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Hizmetleri Myo, Hemşirelik, Turkey 1993 - 1995

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Temel ve Uygulamalı Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Ve Yürütme Süreçleri, TÜBİTAK-BİDEB, 2018

Health&Medicine, Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetlerinde Resüsitasyon Sempozyumu, Acil Tıp Teknisyenleri ve Teknikerleri Derneği, 2017

Health&Medicine, Van Radyoteknoloji Eğitim semineri, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği, 2017

Health&Medicine, Klinik Araştırma Eğitim Programı, Pfizer İlaçları Ltd.Şti. ve Van Yüzüncü Yil Üniversitesi işbirliği, 2011

Health&Medicine, Kemoterapi Hemşireliği Sertifikası, Sağlık Bakanlığı Onkoloji Hemşireliği Derneği, 2007

### Dissertations

Doctorate, VAN İLİNDEKİ KONUTLARDA RADON GAZININ ZAMANA BAĞLI DEĞİŞİMİ VE AKCİĞER KANSERİ İLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2023

Postgraduate, Uranyum ötesi çekirdeklerin dönme spektrumlarının analizi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik, 2006

### Research Areas

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Hizmetleri Myo, Teknik Hizmetler Bölümü, 2013 - Continues  
Other, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi, 2007 - 2013

## Courses

radoterapi mesleki uyg.4, Associate Degree, 2018 - 2019  
Kemoterapi Ekstravazasyonu, Associate Degree, 2018 - 2019  
Kemoterapik Ajanlar, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Nükleer Enerji ve Radyoaktif Atıklar, Associate Degree, 2018 - 2019  
Yaşam Stratejisi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyoterapi mesleki uyg.3, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyoterapi Fiziği II, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Radyoterapi Fiziği I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SAĞLIKTA NÜKLEER TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
radoterapi mesleki uyg.2, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyasyon Sağlığı ve Korunma, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Radyasyonla Yaşam, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Radyasyona Bağlı Fizikokimyasal Olaylar, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mesleki Hastalıklar, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İleri Tetkikler, Associate Degree, 2017 - 2018  
Radyoterapi Mesleki Uygulama II, Associate Degree, 2017 - 2018  
Histoloji ve Embriyoloji, Associate Degree, 2017 - 2018  
Besin Zehirlenmeleri, Associate Degree, 2017 - 2018  
Radyoterapi Mesleki Uygulama IV, Associate Degree, 2017 - 2018  
Radyoterapi Cihazları, Associate Degree, 2018 - 2019  
Klinik Onkoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Nükleer Tıp, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyoterapi Mesleki uyg.1, Associate Degree, 2018 - 2019  
Narkotik Maddeler, Associate Degree, 2017 - 2018  
Radyoterapi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyobioloji ve Nükleer Tıp, Associate Degree, 2018 - 2019  
Radyasyonla Yaşam, Associate Degree, 2016 - 2017  
Meslek Etiği , Associate Degree, 2016 - 2017  
Narkotik Maddeler, Associate Degree, 2016 - 2017  
Radyasyona Bağlı Fizikokimyasal Olaylar, Associate Degree, 2016 - 2017  
Radyoterapi Mesleki Uygulama II , Associate Degree, 2016 - 2017  
Meslek Etiği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Kemoterapik Ajanlar, Associate Degree, 2015 - 2016  
Mesleki Hastalıklar , Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Radyoterapi Cihazları, Associate Degree, 2016 - 2017  
Radyoterapi Fiziği II , Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Besin Zehirlenmeleri, Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Klinik Onkoloji, Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
GENEL TIBBİ TERMİNOLOJİ - II, Associate Degree

Radyoterapi Fiziği I , Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Radyasyon Sağlığı ve Korunma, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Radyoterapi Mesleki Uygulama I , Associate Degree, 2016 - 2017  
Radyoterapi, Associate Degree, 2016 - 2017  
Radyoizotopların Tıbbi Uygulamaları, Associate Degree, 2014 - 2015  
Genel Tıbbi Terminoloji - I, Associate Degree, 2014 - 2015  
Histoloji ve Embriyoloji, Associate Degree, 2014 - 2015  
Radyasyona Bağlı Fizikokimyasal Olaylar, Associate Degree, 2014 - 2015  
Radyoterapideki Temel Kavramlar, Associate Degree, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Measurement of the Concentration of 226Ra, 232Th, 40K in The Soil In Settlements on the Coastline of Lake Van, Turkey**  
Yıldız Yorgun N., Oto B., Tarakçı M., Erzen Yıldız H., Kavaz E.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.1, no.1, pp.2-3, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Uranyum Ötesi Çekirdeklerin Dönme Spektrumlarının Analizi**  
Erzen Yıldız H., Kul A. R., Rasimgil R.  
Int. J. Medicine and Occupational Health and Safety Sciences, vol.2, no.1, pp.152-166, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of Photon Interaction Parameters of Natural and Activated Malatya-Karababa Clay Minerals**  
Erzen Yıldız H., Kul A. R., Oto B.  
vol.3, no.3, pp.58-61, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kuaför salonlarından hizmet alanların bulaşıcı hastalıklar bilgi düzeylerinin belirlenmesi**  
Erzen Yıldız H., Demir C., Yürektürk Ş., Karahan T.  
Journal of Medicine and Applied Sciences, vol.3, no.2, pp.24-32, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Van İlinde Kuaför İşçilerinde Bazı Antioksidan Enzim Düzeylerinin Belirlenmesi**  
YILDIZ H., DEMİR C., GÜR T., YÜREKTÜRK Ş., TEKELİ A. E.  
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, vol.10, no.3, pp.918-929, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Vocational School of Health Services Students' Knowledge Levels on Hand Hygiene**  
DEMİR C., YILDIZ H., GÜVEN S.  
ODU Tıp Dergisi, vol.9, no.1, pp.21-28, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ionizing electromagnetic radiation interaction properties of some antihypertensive drugs**  
Erzen Yıldız H.  
Journal of Medicine and Applied Sciences, vol.2, no.2, pp.29-36, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mathematical Modeling of Basic Blue 41 Dyestuff With Adsorbability of Activated Carbon Obtained From Apple Peel**  
Demir C., Erzen Yıldız H., Kul A. R., Keskin S.  
Journal of Scientific Reports-C, no.1, pp.55-69, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Batch Adsorption of Methylene Blue Dyestuff Using Van Sour Cherry Pulp and Statistical Comparison**  
Yıldız H., Demir C., Kul A. R.  
J. Int. Environmental Application & Science, vol.14, no.4, pp.177-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Modeling of Neutral Red Adsorption on Apple PeelBased Activated Carbon**  
Demir C., Yıldız H., Kul A. R., Keskin S.  
Asian Journal of Environment & Ecology, vol.11, no.2, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Modeling of Neutral Red Adsorption on Apple PeelBased Activated Carbon**  
Demir C., Yıldız H., Kul A. R., Keskin S.  
Asian Journal of Environment & Ecology, vol.11, no.2, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Van Pumice**  
Demir C., Demir Y., Kul A. R., Yıldız H.  
EURASIAN JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.14, no.3, pp.21-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Modeling of Neutral Red Adsorption on Apple PeelBased Activated Carbon**  
Demir C., Yıldız H., Kul A. R., Keskin S.  
Asian Journal of Environment & Ecology, vol.11, no.2, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Pozitron Emisyon Tomografisinde Yaygın Olarak Kullanılan Radyofarmasötikler Ve Klinik Endikasyonları**  
Erzen Yıldız H.  
in: Radyasyon Fiziği ve Sağlık Etkileri-II, Doç. Dr. İsmet MEYDAN, Doç. Dr. Canan DEMİR, Editor, Özgür Yayınevi, Gaziantep, pp.1-19, 2024
- II. **Radyolojik ve Nükleer Maruziyetlerde Tıbbi Müdahale**  
Erzen Yıldız H.  
in: Radyasyon Fiziği ve Sağlık Etkileri 1, Doç. Dr. İsmet MEYDAN Doç. Dr. Canan DEMİR, Editor, Özgür Yayınevi, Gaziantep, pp.1-18, 2024
- III. **Konut Radonunun Akciğer Kanseri Üzerindeki Etkisi**  
Erzen Yıldız H.  
in: Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar-V, Doç. Dr. İsmet MEYDAN, Doç. Dr. Canan DEMİR, Editor, Özgür Yayın-Dağıtım Co. Ltd., Gaziantep, pp.97-116, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF VINCA ALKALOIDS**  
Erzen Yıldız H., Oto B.  
7th INTERNATIONAL ANTALYA CONGRESS OF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES, Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2024, pp.749-755
- II. **EFFECT OF GEOLOGICAL AND METEOROLOGICAL FACTORS ON INDOOR RADON CONCENTRATION: EXAMPLE OF VAN PROVINCE**  
Erzen Yıldız H., Yıldız Yorgun N.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SCIENCES, Bitlis, Turkey, 23 - 25 May 2024, pp.119-121
- III. **The Interaction of Electromagnetic Radiation With (18F) Fluorodeoxyglucose**  
Erzen Yıldız H., Oto B.  
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, pp.625-630
- IV. **ÇERNOBİL KAZASINDAN SONRA AVRUPA ÜLKELERİNE YAYILAN BAZI RADYONÜKLİD KONSANTRASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Erzen Yıldız H., Demir C.  
2. B LSEL INTERNATIONAL TURABD N SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Mardin, Turkey, 4 - 05 May 2024, pp.298-308
- V. **ULTRAVİYOLE RADYASYONUN (UV-B) NEDEN OLDUĞU HÜCRE HASARINA BAĞLI YAPISAL DEĞİŞİKLİKLERİN İNCELENMESİ**  
Erzen Yıldız H., Demir C.  
3. BİLSEL INTERNATIONAL SUMELA SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Trabzon, Turkey, 6 - 07 April 2024,

pp.892-900

- VI. **DETERMINATION OF RADON CONCENTRATIONS IN SOME SCHOOLS IN TATVAN DISTRICT OF BITLIS PROVINCE**  
Bozova Aydın B., Yıldız Yorgun N., Erzen Yıldız H.  
4th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 12 - 13 March 2024, no.147, pp.324
- VII. **NÜKLEER SANTRAL KAZALARI VE RADYOLOJİK ETKİLERİ**  
Erzen Yıldız H., Demir C.  
1. BİLSEL INTERNATIONAL SUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 10-11 February, 2024, DİYARBAKIR/ TÜRKİYE, Diyarbakır, Turkey, 10 - 11 February 2024, pp.139-151
- VIII. **RADONUN BAZI ATMOSFERİK PARAMETRELERLE OLAN İLİŞKİSİ**  
Erzen Yıldız H., Demir C.  
1. BİLSEL INTERNATIONAL SUR SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 10-11 February, 2024, DİYARBAKIR/ TÜRKİYE, Diyarbakır, Turkey, 10 - 11 February 2024, pp.152-159
- IX. **Change Of Radon Gas Depending On Time: A Case-Control Study**  
Erzen Yıldız H., Yıldız Yorgun N.  
IV-INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 17 - 18 November 2023, no.4, pp.107
- X. **Kuaför Salonlarında Çalışan ve Hizmet Alan Bireylerde Demodex sp'nin Görülme Sıklığı**  
YÜREKTÜRK Ş., EKİCİ A., DEMİR C., YILDIZ H., GÜRBÜZ E.  
Uluslararası Tıp, Yaşam Bilimleri ve Sağlık Hizmetleri Kongresi (UTYAB), Turkey, 21 - 23 February 2022, pp.49
- XI. **Determination of some antioxidant enzyme levels in hairdressing salon workers in Van province**  
YILDIZ H., DEMİR C., GÜR T., YÜREKTÜRK Ş., TEKELİ A. E.  
5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ( ICANAS'21), Ağrı, Turkey, 21 - 23 September 2021, pp.127-128
- XII. **Frequency of Lung Cancer in Van Central Districts**  
Erzen Yıldız H., Yıldız Yorgun N.  
5th International Conference on ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Turkey, 21 - 22 September 2021, pp.129-138
- XIII. **VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN EL HİJYENİ İLE İLGİLİ BİLGİ DÜZEYLERİ**  
DEMİR C., YILDIZ H., GÜVEN S.  
3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 20 December 2019, pp.18
- XIV. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Bulaşıcı Hastalıklar İle İlgili Bilgi Durumları**  
DEMİR C., YILDIZ H., YÜREKTÜRK Ş.  
VII. Uluslararası Sağlık ve Spor Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.109
- XV. **Determination Of Natural Radioactivity Levels Of Soil Samples In Lake Turna Surrounding In Van Province**  
Yıldız H., Yıldız N., GÜR FİLİZ F.  
3. ULUSLARARASI SOSYAL ve BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 September 2019, pp.24
- XVI. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Clay Minerals of Çelebibağ**  
Demir C., Kul A. R., Demir Y., Yıldız H., Keskin S.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics-2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.273-276
- XVII. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Clay Minerals of Çelebibağ**  
Demir C., Kul A. R., Demir Y., Yıldız H., Keskin S.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics-2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.273-276
- XVIII. **Excitation Functions of Neutron Poison Elements Evaluated Using Pre-Equilibrium and Equilibrium Models**

Yıldız N., Kartal R., Özdemir Ö. F., Yıldız H.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.98

**XIX. The (n,?) Cross Section Calculations at 2-20 MeV Energy Range of Some Structural Materials Used in Nuclear Reactors**

Özdemir Ö. F., Yıldız N., Yıldız H., Kartal R.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.101

**XX. Cross Section Calculation of Neutron Poison Isotopes by Nuclear Reaction Models**

Yıldız N., Kartal R., Özdemir Ö. F., Yıldız H.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.99

**XXI. Nuclear Model Calculations of (n,?) Reaction Cross Sections for Some Isotopes in Heavy Concrete**

Özdemir Ö. F., Yıldız N., Yıldız H., Kartal R.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.99

**XXII. (n,?) Reaction Cross Section Calculations of Some Isotopes Used in Nuclear Applications**

Özdemir Ö. F., Yıldız N., Yıldız H., Kartal R.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.100

**XXIII. LAGENARIA SICERARI FRUIT LEAD OBTAINED BY ACTIVATED CARBON SHELL OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS REMOVAL**

Kubilay Ş., Kul A. R., Yıldız H., Selçuk N., Savran A.

5th international conference of ecosystems, Tiran, Iran, 5 - 08 June 2016, pp.22

**XXIV. LAGENARIA SICERARI FRUIT LEAD OBTAINED BY ACTIVATED CARBON SHELL OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS REMOVAL**

Kul A. R., Kubilay Ş., Selçuk N., Yıldız H., Savran A.

5 th INTERNATIONAL CONFERENCE OF ECOSYSTEMS, Tiran, Albania, 5 - 08 June 2015, pp.21-22

**XXV. Mide Kardiyak, Korpus ve Antrum Kanseri Hastalarında Yapılan Farklı Planlarda Doz Volum Histogramları ile Hedef Volum ve Riskli Organ Dozlarının Karşılaştırılması**

Yılmaz G., IZMIRLI M., Çakır T., Akpınar Palabıyık Z., Yıldız H.

IX. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 21 - 25 April 2010, pp.148

## Supported Projects

Yıldız Yorgun N., Yıldız H., Project Supported by Higher Education Institutions, VAN İLİNDEKİ KONUTLARDAN RADON GAZININ ZAMANA BAĞLI DEĞİŞİMİ VE AKCİĞER KANSERİ İLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2023

## Scientific Refereeing

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, SCI Journal, August 2024

Journal of Medicine and Applied Sciences, Other Indexed Journal, December 2023

Journal of Medicine and Applied Sciences, Other journals, December 2023

## Metrics

Publication: 41

## **Congress and Symposium Activities**

1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SCIENCES, Working Group, Bitlis, Turkey, 2024

DAKAF24, Moderator, Van, Turkey, 2024

Data science Machine Learning and statistics DMS-2019, Attendee, Van, Turkey, 2019

ULUSLARARASI MÜZİK,DANS VE SAĞLIK KONGRESİ, Working Group, Van, Turkey, 2018

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology,, Attendee, Adana, Turkey, 2017

International Enviromental Science Symposium of Van (IESSV), Working Group, Van, Turkey, 2014

## **Non Academic Experience**

3-10-1998