

## Lect. SERPİL EMİKÖNEL

### Personal Information

**Email:** serpil.emikonel@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/serpil.emikonel>

### International Researcher IDs

ScholarID: z2LRYeMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4645-2454

Publons / Web Of Science ResearcherID: JJD-5401-2023

ScopusID: 58403188700

Yoksis Researcher ID: 268998

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Dissertations

Postgraduate, Barit kaplanmış bazı kumaş türlerinin radyasyon soğurma özelliklerinin araştırılması, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Usak University, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

### Courses

Tıbbi Görüntüleme IV, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Radyasyon ve Radyasyondan Korunma, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sağlık İletişimi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mesleki Uygulama I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mesleki Uygulama II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tıbbi Görüntüleme I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tıbbi Radyofizik, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sağlık Kurumlarında İletişim, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İletişim, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sağlık Hizmetlerinde İletişim, Associate Degree, 2019 - 2020

İletişim Becerileri, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyoistatistik, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Etkili İletişim Becerileri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Sağlık İşletmelerinde İş Güvenliği, Undergraduate, 2018 - 2019  
İstatistik, Associate Degree, 2017 - 2018  
İşyeri Eğitimi-II, Associate Degree, 2017 - 2018  
Genel İletişim, Undergraduate, 2017 - 2018  
Etkili İletişim ve Beden Dili, Undergraduate, 2017 - 2018

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

- I. **The radiation attenuation coefficients (RAC) of barite coated fabric for 137Cs and 60Co sources**  
Emikonel S., Akkurt I., Sayyed M.  
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.17, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Radiation shielding properties of barite coated terry-cotton fabric**  
Emikonel S., Malidarre R., Sayyed M., Akkurt I., Tuncel N.  
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.16, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Barite Effect on Radiation Shielding Properties of Cotton-Polyester Fabric**  
AKKURT İ., Emikönel S., Akarşlan F., Günoğlu K., KILINÇARSLAN Ş., Üncü I.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.128, no.2B, pp.53-54, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bir Özel Hastanede Elektromanyetik Alan (EMA) Ölçümlerinin Gerçekleştirilmesi: Uşak İli Örneği**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.31-38, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Transmission Rate of Fabric to Test Radiation Shielding Properties**  
EMİKÖNEL S., AKKURT İ.  
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), vol.9, no.4, pp.409-411, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Tericoton Fabric at 662 keV**  
AKKURT İ., EMİKÖNEL S., GÜNOĞLU K., AKARŞLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
European Journal of Science and Technology, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Comparison of Mobile Health Application Examples in Turkey and the World**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
in: Handbook of Research on Quality and Competitiveness in the Healthcare Services Sector, AKKÜÇÜK ULAŞ, Editor, IGI Global Publisher of Timely Knowledge, pp.223-236, 2023
- II. **Radyoloji Derneklerinin Radyoloji Uzmanlarının Yaşadıkları Sorunlara Yönelik Sağladığı Destekler: Türkiye Bağlamında Bir İnceleme**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E., TÜRKMEN İ.  
in: Yöntemden Yönetim: Sağlıkta İlerleme Haritası, MISIRLIOĞLU ABDULLAH, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.196-230, 2023
- III. **Sağlık Hizmetlerinde Mobil Sağlık Uygulamalarının Bibliyometrik Analizi**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E.  
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, BİLGİLİ ALİ, HANEDAN BAŞAK, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.1033-1043, 2023
- IV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CLINICAL TEACHING ON THE KNOWLEDGE AND PRACTICE OF**

## IONIZING RADIATION PROTECTION

ŞAHİN M. C., EMİKÖNEL S., TEKİN E.

in: New Developments in Science and Mathematics, KASIMOĞULLARI Rahmi, MANİSA Kaan, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.93-100, 2022

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sağlık Çalışanlarının Tıbbi Atık Yönetimi Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi: Özel Hastane Örneği**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
Ege 10th International Conference on Applied Sciences December 22-24, 2023, İzmir, Turkey, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, vol.2, pp.786-792
- II. **Lise Öğrencilerinin Radyasyon Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E.  
Ases VI. International Scientific Research Conference December 22-24, 2023, Ankara, Turkey, Ankara, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.267-273
- III. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Tıbbi Atık Yönetimi Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
Ases VI. International Scientific Research Conference December 22-24, 2023, Ankara, Turkey, Ankara, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.274-279
- IV. **Diş Hekimliği 5. Sınıf Öğrencilerinin Radyasyon ve Radyasyon Güvenliği Hakkında Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E.  
Ege 9th International Conference on Applied Sciences September 22 - 24, 2023, İzmir, Turkey, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2023, pp.125-131
- V. **Sağlık Teknisyeni Adaylarının Tıbbi Atıklar Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
Ege 9th International Conference on Applied Sciences September 22 - 24, 2023, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2023, pp.132-138
- VI. **Sağlık Hizmetlerinde Tıbbi Atıklar ile İlgili Araştırmaların Bibliyometrik Analizi**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S., KAYA R. R.  
Ases IV. International Scientific Research Conference May 13-14, 2023, İstanbul, Turkey, 13 May 2023
- VII. **Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Öğrencilerinin Radyasyon Kavramına İlişkin Algıları**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E., KAYA R. R.  
Ases IV. International Scientific Research Conference May 13-14, 2023, İstanbul, Turkey, 13 May 2023
- VIII. **Investigation Of The Effect Of Clinical Teaching On The Knowledge And Practice Of Ionizing Radiation Protection**  
ŞAHİN M. C., EMİKÖNEL S., TEKİN E.  
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022
- IX. **Radyasyon ve Radyasyondan Korunma**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E., ZORBA Ö.  
1st International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 October 2019
- X. **Ağız ve Diş Sağlığı Öğrencilerinin Bilgi Düzeylerinin Ölçülmesi**  
ZORBA Ö., TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
1st International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 October 2019
- XI. **Dental Volümetrik Tomografi Cihazı Üzerine Bir İnceleme**  
TEKİN E., ZORBA Ö., EMİKÖNEL S.  
1st International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 October 2019
- XII. **Sağlık Hizmetlerinde Temel Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri Üzerine Bir İnceleme**

- EMİKÖNEL S.  
2st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 24 - 27 April 2019
- XIII. **Radyasyonun İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri ve Radyasyondan Korunma**  
EMİKÖNEL S.  
2st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 24 - 27 April 2019
- XIV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Kan Bağışına Yönelik Bilgi ve Tutumları**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E.  
1st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 2 - 05 May 2018
- XV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Bulaşıcı Hastalıklar Konusundaki Bilgi Düzeyleri**  
ZORBA Ö., TEKİN E., EMİKÖNEL S.  
1st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 2 - 05 May 2018
- XVI. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Organ Bağışı Hakkındaki Bilgi Düzeyi ve Tutumları**  
TEKİN E., ZORBA Ö., EMİKÖNEL S.  
1st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 2 - 05 May 2018
- XVII. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Radyolojik Tetkiklerdeki Radyasyon Bilgi Düzeyleri**  
EMİKÖNEL S., TEKİN E., ZORBA Ö.  
1st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 2 - 05 May 2018
- XVIII. **Epileptik Eeg Sinyallerinin Koherens Analizi: Ön Sonuçlar**  
TEKİN E., EMİKÖNEL S., ZORBA Ö.  
1st International Health Science and Life Congress (IHSLC), 2 - 05 May 2018
- XIX. **Radiation Shielding Properties of Barite Coated Tericoton Fabric at 662 keV**  
AKKURT İ., EMİKÖNEL S., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 October 2014
- XX. **Barite Effect on Radiation Shielding Properties of Cotton-Polyester Fabric**  
AKKURT İ., EMİKÖNEL S., AKARSLAN F., GÜNOĞLU K., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 October 2014
- XXI. **Bazı Kumaşların 662 Kev Enerjili Gamma Radyasyonu Zırhlama Özellikleri**  
AKKURT İ., EMİKÖNEL S., GÜNOĞLU K., AKARSLAN F., KILINÇARSLAN Ş., ÜNCÜ İ. S.  
Adım Fizik Günleri III, Turkey, 17 - 18 April 2014
- XXII. **Barit Kaplamanın Kumaşların Radyasyon Zırhlama Özelliklerine Etkisi**  
AKKURT İ., GÜNOĞLU K., EMİKÖNEL S.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 September 2012

## Metrics

Publication: 32

Citation (Scopus): 43

H-Index (Scopus): 1