

Assoc. Prof. SÜLEYMAN FATİH ÖZMEN

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6763](tel:+902423106763)

Email: fatihozmen@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/fatihozmen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2168-124X

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8753-2017

Yoksis Researcher ID: 142792

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Science, Fizik, Turkey 2010 - 2017

Postgraduate, Selcuk University, Faculty Of Education, Ortaöğretim Fen Ve Matematik, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Fizik Öğretmenliği, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Temel Bilimler Alanında Disiplinlerarası Araştırma Projeleri Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Education Management and Planning, Çevresel Radyoaktivite Ölçümleri, TAEK, 2013

Education Management and Planning, İleri seviyede Gama Spektroskopik Yöntemler, TAEK, 2012

Education Management and Planning, HPGe dedektörlerinin yapısı, elektroniği, çalışma prensipleri, bakım ve onarımları, HEAVY ION LAB, 2011

Education Management and Planning, Spektroskopik yöntemler, sintilasyon ve yarı iletken dedektörlerle gama spektroskopisi, EGE ÜNİVERSİTESİ NÜKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, 2011

Education Management and Planning, HPGe dedektör sisteminin kurulumu ve MAESTRO32, GAMMA VISION yazılımlarının Eğitimi, NEL ELEKTRONİK / ORTEC, 2010

Dissertations

Doctorate, MERSİN İLİ DOĞAL VE YAPAY GAMA RADYOAKTİVİTE ÖLÇÜMLERİNİN YAPILMASI VE RADYOAKTİVİTE HARİTASININ ÇIKARILMASI, Akdeniz University, Faculty of Science, Fizik, 2017

Postgraduate, Karbon Katkısının YBa₂Cu₃O_{7-d} Süperiletkeninin Yapısal ve Süperiletkenlik Özellikleri Üzerine Eetkisinin Aratılması, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik , 2008

Research Areas

Physics, Nuclear physics, Experimental Methods of Particle and Nuclear Physics, Radioactive decay and in-beam spectroscopy, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electricity and Energy, 2020 - Continues

Lecturer PhD, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electricity and Energy, 2017 - 2020

Lecturer, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electricity and Energy, 2013 - 2017

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Physics, 2010 - 2013

Courses

Postgraduate

UV RADYASYONU VE GLOBAL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, Postgraduate, 2024 - 2025

Associate Degree

Temel Nükleer Yapı, Associate Degree, 2024 - 2025

Hızlandırıcı Fiziği, Associate Degree, 2023 - 2024

FİZİK I, Associate Degree, 2023 - 2024

Mesleki Yabancı Dil - II, Associate Degree, 2023 - 2024

Mesleki Yabancı Dil I, Associate Degree, 2023 - 2024

Fizik II, Associate Degree, 2024 - 2025

Radyasyon Kaynakları ve Uyg., Associate Degree, 2023 - 2024

Temel Fizik II, Associate Degree, 2020 - 2021

Radyasyon Kaynakları ve Uygulamaları, Associate Degree, 2020 - 2021

Hızlandırıcı Fiziği, Associate Degree, 2020 - 2021

Radyasyon Zırhlama Laboratuvarı, Associate Degree, 2020 - 2021

Uygulamalı Sağlık Fiziği Lab, Associate Degree, 2018 - 2019

Radyasyon Kaynakları ve Uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019

Radyasyon Zırhlama İlkeleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Radyasyon Zırhlama Lab., Associate Degree, 2018 - 2019

Mesleki Yabancı Dil II, Associate Degree, 2016 - 2017

Fizik II, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Radioactivity characteristics of lignite and hard coals: Case study of Zonguldak (Kozlu), Konya (Karapınar) and Antalya (Pamucakyayla) in Türkiye**
Özmen S. F., Güllüdağ C. B., Karadirek S., Aksoy E.
Nukleonika, vol.69, no.2, pp.99-105, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Study of the effect of irradiation (Co-60) on M-1 plants of common bean (Phaseolus vulgaris L.) cultivars and determined of proper doses for mutation breeding**
Ulukapı K., Özmen S. F.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.11, no.2, pp.157-161, 2018 (SCI-Expanded)

Books

- I. **İyonize Radyasyon**
ÖZMEN S. F.
in: Çevre Mühendisliği ve Bilimi prensipleri, EKMEKÇİ İSMAİL, TAN Hediye, Editor, Palme, Ankara, pp.825-865, 2024
- II. **DETERMINATION OF NATURAL RADIOACTIVITY LEVELS OF SLUDGES COLLECTED FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS OF ANTALYA/TÜRKİYE**
ÖZMEN S. F., TOPCUOĞLU B.
in: Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques, Laura Bonora, Donatella Carboni, Matteo De Vincenzi, Giorgio Matteucci, Editor, Firenze University Press, pp.545-550, 2022
- III. **Radioactivity in Turkish Soil**
ÖZMEN S. F.
in: ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY IN TURKISH ENVIRONMENT, Bayram Tuncay, Zayachuk Yevhen, Gupta Dharmendra K., Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Matbaası, Sivas, pp.51-84, 2020
- IV. **Radioactivity in Turkish Food**
ÖZMEN S. F., YENER D.
in: ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY IN TURKISH ENVIRONMENT, Bayram Tuncay, Zayachuk Yevhen, Gupta Dharmendra K., Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Matbaası, Sivas, pp.85-112, 2020
- V. **Nükleer Enerji**
ÖZMEN S. F.
in: Fiziğin Bilim ve Teknolojideki Uygulamaları, Dündar Yener, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.191-204, 2019

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **In-situ Radiometric Methods for Mapping Natural Gamma Radiation for Sediment Dynamics Evaluation in Coastal Areas**
Kökçen Güven C., ÖZMEN S. F., Koraltan İ., GÜVEN O., Tsamparis C.
International Conference Applied Nuclear Physics 2024, Selanik, Greece, 23 September 2024
- II. **228-Radium mass balance approach to investigate submarine groundwater discharge into the Cilician Basin, Northeastern Mediterranean Sea**
ÖZMEN S. F., Kuyumcu B., Ertuğrul S., Kaya I., Maili K., BAYARI C. S., ÖZKAN K., AKOĞLU E., ÖZHAN K.
XXII MENDELEEV CONGRESS ON GENERAL AND APPLIED CHEMISTRY, Sochi, Russia, 07 October 2024
- III. **Radioactivity Characteristics of Turkey Coals: Case Study of Zonguldak, Konya and Antalya**
ÖZMEN S. F., GÜLLÜDAĞ C. B., KARADİREK S., AKSOY E.
International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies NUTECH-2023, Krakow, Poland, 20 - 22 September 2023
- IV. **Assessment of Radioactivity Levels of Wastewater Treatment Plants Sludges of Eastern Antalya**
TOPCUOĞLU B., ÖZMEN S. F.
31st ISTANBUL International Conference on "Chemical, Agriculture, Biological and Environmental Sciences" (ICBEN-22), İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2022
- V. **Determination of Natural Radioactivity Levels of Sludges collected from wastewater Treatment Plants of Antalya/Turkey**
ÖZMEN S. F., TOPCUOĞLU B.
9th International Symposium - Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques, Floransa, Italy, 14 June - 16 July 2022
- VI. **Natural Radionuclide Concentrations of Wild Gilthead Sea Bream and European Sea Bass**
YILMAZ M., ÖZMEN S. F.
9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 1 March - 03 November 2019
- VII. **Morphological Changes of Common Bean (Phaseolus vulgaris L.) Cultivars in Different Gamma Rays Irradiation (60Co) Doses and Determined the Proper Doses for Mutation Breeding**

ULUKAPI K., ÖZMEN S. F., DAPO H.

2nd International Conference on AdvanceS in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 April 2017

VIII. **BUCAK İLÇESİ MERMERLERİNİN URANYUM AKTİVİTE KONSANTRASYONU VE İNSAN SAĞLIĞI ÜZERİNE ETKİSİ**

PAKSU E., YALÇIN M. G., SEZER Ü., ÖZMEN S. F., DANIEL G N.

68. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Turkey, 6 - 10 April 2015

IX. **PARÇACIK HIZLANDIRICILARININ ENDÜSTRİDE KULLANIM ALANLARI**

ÖZMEN S. F.

YÜKLÜ PARÇACIK OPTİĞİ UYGULAMALARI KIŞ OKULU, Turkey, 27 - 29 March 2015

X. **ASSESSMENT OF GAMMA DOSE RATES AROUND ANTALYA TURKEY**

RÜYA Y., AĞAR O., ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., YALÇIN M. G.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31ST INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE, 21 - 24 July 2014

XI. **ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY ANALYSIS IN MERSIN TURKEY FOLLOWING THE FUKUSHIMA DAI ICHI NUCLEAR ACCIDENT**

ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., CESUR A.

9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE NATURAL RADIATION ENVIRONMENT, 22 - 26 September 2014

XII. **ENVIRONMENTAL ASSESMENT OF HEAVY METAL IN SOIL BY X RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY**

AĞAR O., ÖZMEN S. F., DOĞAN M., KORKMAZ M. E., BOZTOSUN İ., CENGİZ E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31ST INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE, 21 July - 24 April 2014

XIII. **AKDENİZ VE İÇ ANADOLU BÖLGELERİNDE PEKMEZ YAPIMINDA KULLANILAN TOPRAKLARIN DOĞAL RADYOAKTİVİTE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**

ÖZMEN S. F., CESUR A., BOZTOSUN İ.

ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Turkey, 17 - 18 April 2014

XIV. **AKDENİZ BÖLGESİNDE KULLANILAN YAPI MALZEMELERİNİN DOĞAL RADYOAKTİVİTE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**

ÖZMEN S. F., CESUR A., BOZTOSUN İ.

ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Turkey, 17 - 18 April 2014

XV. **FOTONÜKLEER REAKSİYON İLE NİKEL ELEMENTİNİN ENERJİ SEVİYELERİNİN VE YARI ÖMÜRLERİNİN HESAPLANMASI**

AĞAR O., BOZTOSUN İ., HARİS D., ÖZMEN S. F.

ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Turkey, 17 - 18 April 2014

XVI. **FOTOAKTİVASYON ANALİZİNİN ELEMENT DERİŞİMLERİNİN TESPİTİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**

CESUR A., BOZTOSUN İ., KARAKOÇ M., HARİS D., ÖZMEN S. F.

ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Turkey, 17 - 18 April 2014

XVII. **PARÇACIK HIZLANDIRICILARININ ENDÜSTRİDE KULLANIMI GIDA STERİLİZASYONU**

ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., HARİS D.

II. YÜKLÜ PARÇACIK OPTİĞİ, Turkey, 24 - 26 March 2014

XVIII. **Burdur Isparta Antalya İllerinde Bulunan Mermerlerin Doğal ve Yapay Radyoaktivite Seviyeleri ve İnsan Sağlığına Etkileri**

ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., YALÇIN M. G., ÜNAL S., RÜYA Y.

II. TIBBİ JEOLJİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 4 - 06 December 2013

XIX. **ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY ANALYSIS IN MERSIN TURKEY FOLLOWING THE FUKUSHIMA DAI ICHI NUCLEARACCIDENT**

ÖZMEN S. F., Cesur A., BOZTOSUN İ.

2nd International Conference on Water Energy and Environment, 21 - 23 September 2013

Supported Projects

ÖZMEN S. F., TUBITAK Project, Yeraltı Suyu Taşınımalarının Kilikya Baseni Su ve Besin Elementi Bütçesindeki Yerinin

Gözlem, Radyoizotop Ve Modelleme Çalışmaları ile Tespiti, 2020 - Continues

San B. T., Boztosun İ., Aksoy E., Dapo H., Güven O., Yavuz M., Topcuoğlu B., Özmen S. F., Murat A., Özmen O., Other International Funding Programs, Harmonizing implementation of radiotracer and sealed sources techniques for efficient use of natural resources and environmental monitoring, 2022 - 2025

Activities in Scientific Journals

Journal of Advanced Biotechnology and Bioengineering, Committee Member, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 80

Citation (WoS): 230

Citation (Scopus): 264

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

3rd Charged particle optics (special theme : charged particle optics applications"), Attendee, Afyon, Turkey, 2015

The 9th International Symposium on the Natural Radiation Environment, Attendee, HİROSAKI, Japan, 2014

NUBA-2014: The 1st International Nuclear Physics Summer School, Attendee, ANTALYA, Turkey, 2014

"Adım Fizik Günleri III", "Akdeniz ve İç Anadolu Bölgelerinde Pekmez Yapımında Kullanılan Toprakların Doğal Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi", Attendee, ISPARTA, Turkey, 2014

"Adım Fizik Günleri III", "Akdeniz Bölgesinde kullanılan Yapı Malzemelerinin Doğal Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi", Attendee, ISPARTA, Turkey, 2014

II. Yüklü parçacık optiği (özel tema: yüklü parçacık analizörlerinin simülasyonu, dizaynı ve uygulamaları) uygulamalı kış okulu "Parçacık Hızlandırıcılarının Endüstride Kullanımı: Gıda Sterilizasyonu", Attendee, AFYON, Turkey, 2014

II. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı "Burdur, Isparta, Antalya İllerinde Bulunan Mermerlerin Doğal Ve Yapay Radyoaktivite Seviyeleri Ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkisi", Attendee, ANTALYA, Turkey, 2013

Karadeniz Teknik Üniversitesi, " Ülkemizin İlk Fotonükleer Reaksiyonu Ve Nükleer Tekniklerin Endüstriyel Uygulamaları", Attendee, TRABZON, Turkey, 2013

2nd International Conference on Water Energy & Environment ICWEE2013, "Measurement Of Gamma Radioactivity Levels And Assessment Of Radioactivity Hazards Of Beach Sand Samples In Mersin, Turkey Following The Fukushima Dai-Ichi Nuclear Accident", Attendee, GÖYNÜK / ANTALYA, Turkey, 2013

2nd International Conference on Water Energy & Environment ICWEE2013, "Environmental Radioactivity Analysis In Mersin, Turkey Following The Fukushima Dai-Ichi Nuclear Accident", Attendee, KUŞADASI / AYDIN, Turkey, 2013

Göynük Fen Lisesi Bilim Fuarı, " Nükleer Tekniklerin Endüstriyel Uygulamaları", Attendee, GÖYNÜK / ANTALYA, Turkey, 2013

3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress APMAS, "Determination of Gamma Radioactivity Levels and Associated Dose Rates of Soil Samples of the Akkuyu/Mersin Area Using High-Resolution GAMMA-RAY Spectrometry", Attendee, KEMER / ANTALYA, Turkey, 2013

3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress APMAS, "Assessment of Natural and Artificial Radioactivity Levels and Radiological Hazards in Soil Samples Collected in Karaman", Attendee, KEMER / ANTALYA, Turkey, 2013

Awards

ÖZMEN S. F., Rolling metodu ile en ince 0.7µm Aliminyum hedef hazırlama, Warşova Üniversitesi, Heavy Ion Laboratory,
October 2011