

Doç.Dr. SÜLEYMAN FATİH ÖZMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6763](tel:+902423106763)

E-posta: fatihozmen@akdeniz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2168-124X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 142792

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Bilimler Alanında Disiplinlerarası Araştırma Projeleri Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Çevresel Radyoaktivite Ölçümleri, TAEK, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İleri seviyede Gama Spektroskopik Yöntemler, TAEK, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPGe dedektörlerinin yapısı, elektronığı, çalışma prensipleri, bakım ve onarımları, HEAVY ION LAB, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Spektroskopik yöntemler, sintilasyon ve yarı iletken dedektörlerle gama spektroskopisi, EGE ÜNİVERSİTESİ NÜKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPGe dedektör sisteminin kurulumu ve MAESTRO32, GAMMA VISION yazılımlarının Eğitimi, NEL ELEKTRONİK / ORTEC, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, MERSİN İLİ DOĞAL VE YAPAY GAMA RADYOAKTİVİTE ÖLÇÜMLERİNİN YAPILMASI VE RADYOAKTİVİTE HARİTASININ ÇIKARILMASI, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2017

Yüksek Lisans, Karbon Katkısının YBa₂Cu₃O₇-d Süperiletkeninin Yapısal ve Süperiletkenlik Özellikleri Üzerine Etkisinin Aratılması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik , 2008

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2017 - 2020
Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2013 - 2017
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Temel Fizik II, Ön Lisans, 2020 - 2021
Radyasyon Kaynakları ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021
Mesleki Yabancı Dil - II, Ön Lisans, 2020 - 2021
Hızlandırıcı Fiziği, Ön Lisans, 2020 - 2021
Radyasyon Kaynakları ve Uyg., Ön Lisans, 2020 - 2021
Radyasyon Zırhlama Laboratuvarı, Ön Lisans, 2020 - 2021
Fizik II, Lisans, 2020 - 2021
Hızlandırıcı Fiziği, Ön Lisans, 2018 - 2019
Uygulamalı Sağlık Fiziği Lab, Ön Lisans, 2018 - 2019
Radyasyon Kaynakları ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Temel Nükleer Yapı, Ön Lisans, 2018 - 2019
Radyasyon Zırhlama İlkeleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Radyasyon Zırhlama Lab., Ön Lisans, 2018 - 2019
Mesleki Yabancı Dil II, Ön Lisans, 2016 - 2017
Fizik II, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An assessment on levels of radionuclides and trace metals and radiological risk to marine biota in the North-Eastern Mediterranean Sea**
Koralan I., Güven O., Asri F. O., Aktas O., Aksoy E., Yaprak G., Boztosun I., Ozmen S. F.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL: SPECIAL TOPICS, cilt.232, sa.5, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Natural and artificial radioactivity levels of greenhouse soils and relations with soil properties**
TOPCUOĞLU B., ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., GÜLLÜDAĞ C. B.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.331, sa.2, ss.783-797, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of radiological hazard parameters and radioactivity concentrations in bauxite samples: the case of the Sutlegen Mine Region (Antalya, Turkey)**
Özer Atakoğlu Ö., Yalçın M. G., Özmen S. F.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.329, sa.2, ss.701-715, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Radiation shielding properties of mortars containing heavyweight particles**
Kockal N. U., Cesur A., Ozmen S. F.
KERNTECHNIK, cilt.86, sa.1, ss.64-69, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Radioactivity concentrations and risk assessment of Tekirdag lignites (case study of Malkara coalfield)**
GÜLLÜDAĞ C. B., AKSOY E., Unal N., ÖZMEN S. F.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.68, sa.5, ss.1411-1420, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Investigation of the Effect of Hydrothermal Waters on Radionuclide Activity Concentrations in Natural Marble with Multivariate Statistical Analysis**
Yalçın F., Unal S., Yalçın M. G., Aktürk Ö., Bilge Ocak S., Özmen S. F.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Ecological assesment of Akkuyu nuclear power plant site marine sediments in terms of radionuclide and metal accumulation**
ÖZMEN S. F.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.325, sa.1, ss.133-145, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of Natural Radionuclides' Concentration of the Plutonic Rocks in the Sakarya Zone, Turkey Using Multivariate Statistical Methods**
YALÇIN F., İLBEYLİ N., Demirbilek M., YALÇIN M. G., GÜNEŞ A., Kaygusuz A., ÖZMEN S. F.
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Radiological risk assessment of fish feed and feed raw materials**
YILMAZ M., ÖZMEN S. F.
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.51, sa.6, ss.2190-2196, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Radioactivity concentrations of farmed and wild European seabass (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) in the eastern Mediterranean and risk assessment of their consumption**
ÖZMEN S. F., YILMAZ M.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.36, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Computation of gamma radioactivity of natural rocks in the vicinity of Antalya province and its effect on health**
ÜNAL S., YALÇIN M. G., BİLGE OCAK S., YALCİN R., ÖZMEN S. F.
KERNTECHNIK, cilt.83, sa.2, ss.112-120, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Quadrupole collectivity in Ca-42 from low-energy Coulomb excitation with AGATA**
Hadynska-Klek K., Napiorkowski P. J., Zielinska M., Srebrny J., Maj A., Azaiez F., Dobon J. J. V., Kicinska-Habior M., Nowacki F., Naidja H., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.97, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Superdeformed and Triaxial States in Ca-42**
Hadynska-Klek K., Napiorkowski P. J., Zielinska M., Srebrny J., Maj A., Azaiez F., Dobon J. J. V., Kicinska-Habior M., Nowacki F., Naidja H., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.117, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microtus guentheri (Danford & Alston, 1880) (Rodentia: Cricetidae) as a biomonitor for radionuclides in Mersin Province of Turkey**
YAVUZ M., ÖZMEN S. F., TUNÇ M. R., BOZTOSUN İ.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.561-573, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison between natural radioactivity levels and geochemistry of some granitoids in western Turkey**
ERKUL S., ÖZMEN S. F., ERKÜL F., BOZTOSUN İ.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.25, sa.3, ss.242-255, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Photonuclear reactions with zinc: A case for clinical linacs**
Boztosun I., Dapo H., Karakoç M., Özmen S. F., Cecen Y., Çoban A. Y., Caner T., Bayram E., Saito T. R., Akdogan T., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.9, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Gamma-ray Irradiation Induces Useful Morphological Variation in Bermudagrass**
SEVER MUTLU S., DJAPO H., ÖZMEN S. F., SELİM C., TUNÇEL N.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.43, sa.2, ss.515-520, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **MEASUREMENT OF RADIOACTIVITY LEVELS AND ASSESSMENT OF RADIOACTIVITY HAZARDS OF SOIL SAMPLES IN KARAMAN, TURKEY**
Agar O., BOZTOSUN İ., Korkmaz M. E., ÖZMEN S. F.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.162, sa.4, ss.630-637, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Distribution of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples from Mediterranean Coast of Turkey**

ÖZMEN S. F., Cesur A., BOZTOSUN İ., YAVUZ M.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.103, ss.37-44, 2014 (SCI-Expanded)

- XX. **Determination of gamma radioactivity levels and associated dose rates of soil samples of the Akkuyu/Mersin using high-resolution gamma-ray spectrometry**

ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., YAVUZ M., TUNÇ M. R.

RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.158, sa.4, ss.461-465, 2014 (SCI-Expanded)

- XXI. **TOWARDS THE DETERMINATION OF SUPERDEFORMATION IN Ca-42**

Hadynska-Klek K., Napiorkowski P. J., Maj A., Azaiez F., Kicinska-Habior M., Valiente-Dobon J. J., de Angelis G., Abraham T., Kumar G. A., Arnes B. -, et al.

ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.44, sa.3, ss.617-625, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sediment Radioactivity Levels of Deep-Water Fishery Grounds in Antalya Bay**

Ozmen S. F., GÜVEN O.

AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.36, sa.1, ss.29-33, 2021 (ESCI)

- II. **Fethiye Yöresinde Yetiştirilen Gökkuşağı Alabalıklarının (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) Doğal Radyoaktivite Düzeyleri**

ÖZMEN S. F., YILMAZ M.

Acta Aquatica Turcica, cilt.15, sa.4, ss.505-512, 2019 (Hakemli Dergi)

- III. **Kültür Minekop Balığının (*Umbrina cirrosa* Linnaeus, 1758) Radyolojik Risk Değerlendirmesi**

YILMAZ M., ÖZMEN S. F.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.269-275, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **Study of the effect of irradiation (⁶⁰Co) on M1 plants of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars and determined of proper doses for mutation breeding**

ULUKAPI K., ÖZMEN S. F.

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.11, sa.2, ss.157-161, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **The results of the first photonuclear reaction performed in Turkey: The zinc example**

Boztosun I., Dapo H., Özmen S. F., Çeçen Y., Karakoç M., Çoban A., Cesur A., Caner T., Bayram E., Keller G. B., et al.

Turkish Journal of Physics, cilt.38, sa.1, ss.1-9, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022

- II. **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, İtalya, 14 Haziran - 16 Temmuz 2022

- III. **Natural Radionuclide Concentrations of Wild Gilthead Sea Bream and European Sea Bass**

YILMAZ M., ÖZMEN S. F.

9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIROMENTAL PROBLEMS, 1 Mart - 03 Kasım 2019

- IV. **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 Nisan 2017

- V. **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, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015
- VI. **PARÇACIK HIZLANDIRICILARININ ENDÜSTRİDE KULLANIM ALANLARI**
ÖZMEN S. F.
YÜKLÜ PARÇACIK OPTİĞİ UYGULAMALARI KIŞ OKULU, Türkiye, 27 - 29 Mart 2015
- VII. **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 Temmuz 2014
- VIII. **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 Eylül 2014
- IX. **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 Temmuz - 24 Nisan 2014
- X. **AKDENİZ BÖLGESİNDE KULLANILAN YAPI MALZEMELERİNİN DOĞAL RADYOAKTİVİTE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**
ÖZMEN S. F., CESUR A., BOZTOSUN İ.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- XI. **AKDENİZ VE İÇ ANADOLU BÖLGELERİNDE PEKMEZ YAPIMINDA KULLANILAN TOPRAKLARIN DOĞAL RADYOAKTİVİTE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**
ÖZMEN S. F., CESUR A., BOZTOSUN İ.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- XII. **FOTONÜKLEER REAKSİYON İLE NİKEL ELEMENTİNİN ENERJİ SEVİYELERİNİN VE YARI ÖMÜRLERİNİN HESAPLANMASI**
AĞAR O., BOZTOSUN İ., HARİS D., ÖZMEN S. F.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- XIII. **FOTOAKTİVASYON ANALİZİNİN ELEMENT DERİŞİMLERİNİN TESPİTİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
CESUR A., BOZTOSUN İ., KARAKOÇ M., HARİS D., ÖZMEN S. F.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- XIV. **PARÇACIK HIZLANDIRICILARININ ENDÜSTRİDE KULLANIMI GIDA STERİLİZASYONU**
ÖZMEN S. F., BOZTOSUN İ., HARİS D.
II. YÜKLÜ PARÇACIK OPTİĞİ, Türkiye, 24 - 26 Mart 2014
- XV. **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, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2013
- XVI. **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 Eylül 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Advanced Biotechnology and Bioengineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2019

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 218

Atıf (Scopus): 247

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd Charged particle optics (special theme : charged particle optics applications”), Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015

The 9th International Symposium on the Natural Radiation Environment, Katılımcı, HİROSAKİ, Japonya, 2014

NUBA-2014: The 1st International Nuclear Physics Summer School, Katılımcı, ANTALYA, Türkiye, 2014

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

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

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

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

Karadeniz Teknik Üniversitesi, " Ülkemizin İlk Fotonükleer Reaksiyonu Ve Nükleer Tekniklerin Endüstriyel Uygulamaları", Katılımcı, TRABZON, Türkiye, 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", Katılımcı, GÖYNÜK / ANTALYA, Türkiye, 2013

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

Göynük Fen Lisesi Bilim Fuarı, " Nükleer Tekniklerin Endüstriyel Uygulamaları", Katılımcı, GÖYNÜK / ANTALYA, Türkiye, 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", Katılımcı, KEMER / ANTALYA, Türkiye, 2013

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

Ödüller

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