Prof. Dr. SERMİN ÇAM KAYNAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 201 100 0 Dahili: 3121
E-posta: sermin.cam@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/sermin.cam

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 8srVa6sAAAAJ
ORCID: 0000-0002-3022-4908
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-6607-2020
ScopusID: 56520348300
Yoksis Araştırmacı ID: 34101

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2007 - 2011
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Akhisar-Gölmarmara-Gördes-Sındırgı Bölgesi doğal Radyoaktivitesinin Jeolojik Yapı İle İlişkisinin İncelenmesi, 2011
Yüksek Lisans, Saruhanlı ve çevre yerleşim alanlarından alınantopraklardaki doğal radyoaktivite tayini, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Fizik
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: Radyasyon, Nükleer ve Yüksek Enerji Fiziği, Fizik Bilimleri

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2025 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2019 - 2025
Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2011 - 2019
Araştırma Görevlisi, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, FİZİK, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Çevresel Radyoaltivite, Yüksek Lisans, 2026 - 2027

Lisans

Bitirme Projesi-I, Lisans, 2025 - 2026
Nükleer Fizik I, Lisans, 2025 - 2026
Fiziksel Matematik-I, Lisans, 2026 - 2027
Fiziksel Matematik-II, Lisans, 2025 - 2026
Nükleer Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2026 - 2027
Matematik-II, Lisans, 2025 - 2026
Nükleer Fizik, Lisans, 2026 - 2027
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2026 - 2027
Nükleer Fizik laboratuvarı, Lisans, 2025 - 2026
Fiziksel matematik-I, Lisans, 2025 - 2026
Nükleer Fizik, Lisans, 2025 - 2026
Matematik-I, Lisans, 2025 - 2026
Fiziksel Matematik-I, Lisans, 2022-2023, 2020-2021
Matematik-I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Fiziksel Matematik-II, Lisans, 2022-2023, 2020-2021
Nükleer Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Matematik-II, Lisans, 2022-2023, 2020-2021
Radyasyon Fiziği, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Fiziksel Matematik I, Lisans, 2021-2022, 2019-2020
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2021-2022
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2020-2021
Nükleer Fizik Laboratuvarı-I, Lisans, 2020-2021
Kaynak Araştırma II, Lisans, 2019-2020
Kaynak Araştırması-I, Lisans, 2019-2020
Fiziksel Matematik II, Lisans, 2019-2020
Nükleer Fizik laboratuvarı II, Lisans, 2019-2020
Bitirme Projesi I, Lisans, 2019-2020
Modern Fizik Laboratuvarı I, Lisans, 2019-2020
Nükleer Fizik Laboratuarı II, Lisans, 2018-2019
Radyasyon Fiziğine Giriş, Lisans, 2017-2018

Lisans Çift Anadal

Çevresel Radyoaktivite, Lisans Çift Anadal, 2022-2023
Çevresel Radyoaktivite-I, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
Radyobiyoloji, Lisans Çift Anadal, 2020-2021

Yönetilen Tezler

ÇAM KAYNAR S., ANTALYA - KAŞ İLÇESİNDE ALINAN TOPRAK VE PLAJ KUMU ÖRNEKLERİNDE DOĞAL RADYOAKTİVİTENİN BELİRLENMESİ VE MARUZİYET DOZLARININ HESAPLANMASI, Yüksek Lisans, M.ÇEBER(Öğrenci), 2023

Makaleler

I. **Thermally driven radiative redistribution in Tb3+-activated K2B4O7 borate phosphors for optical thermometry: Effect of alkali co-doping**
Altowyan A. S., Coban M., Kaynar U., ÇAM KAYNAR S., Karaman T., Hakami J., Aydin H., Can N.
Ceramics International, cilt.52, sa.11, ss.17248-17267, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Anomalous $5D_0 \rightarrow 7F_4$ transition induced by alkali ion co-doping in Eu3+-activated $K_7SrY_2(B5O10)3$ borates: A Judd–Ofelt and photoluminescence analysis for pc-WLEDs**
Altowyan A. S., ÇAM KAYNAR S., Aydin H., Kaynar U., Coban M., Hakami J., Canimoglu A., Ozcan Y., Can N.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.346, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Structural and luminescence properties of Tb3+-doped Na2Gd2B2O7 phosphors for LED applications: Judd–Ofelt analysis and alkali co-doping effects**
Souadi G., Coban M., Kaynar U., Aydin H., ÇAM KAYNAR S., Onar V., Canimoglu A., Alathlawi H. J., Can N.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, cilt.153, ss.742-758, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Radiological Characterization of Beach Sands in the Çeşme Peninsula (İzmir, Türkiye): Activity Concentrations and Health Risk Assessment**
ÇAM KAYNAR S.
Environmental Forensics, cilt.27, sa.5, ss.507-516, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Judd–Ofelt analysis and photoluminescence behavior of Tb3+-activated K7SrY2(B5O10)3 phosphors modified with alkali co-dopants for solid-state lighting applications**
ÇAM KAYNAR S., Altowyan A. S., Aydin H., Kaynar U., Coban M., Hakami J., Can N.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.341, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Photoluminescence properties and structural analysis of Tb^{3+}-doped $K_3Gd(BO_2)_6$: A first study on negative thermal quenching**
Souadi G., Madkhli A., Kaynar U., Gok C., Aydin H., Coban M., Kaynar S., AYVACIKLI M., Can N.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.1010, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Determination of radioactivity levels and radiological risk factors in bozcaada-canakkale, turkey**
ÇAM KAYNAR S.
International Journal of Radiation Research, cilt.22, sa.4, ss.875-882, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Lattice distortion effects induced by Li+ co-doping on ZnO:Tb3+ phosphors: Photoluminescence and unusual hypersensitive $^5D_4 \rightarrow {}^7F_0$ transition**
Altowyan A. S., Coban M., Kaynar U., Hakami J., Çin E. A., Kaynar S., AYVACIKLI M., Can N.
Ceramics International, cilt.50, sa.13, ss.24036-24044, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Adsorption of Uranium (VI) on organic cation-moded kula volcanite and optimization with surface response method (RSM)**
Kaynar U. H., KAYNAR S. Ç.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.248-258, 2023 (TRDizin)

X. **Dy3+ and Eu3+ co-activated gadolinium aluminate borate phosphor: Synthesis, enhanced luminescence, energy transfer and tunable color**
Madkhali O., Kaynar Ü. H., ÇAM KAYNAR S., AYVACIKLI M., Can N.
Materials Research Bulletin, cilt.164, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Determination of thorium adsorption processes by alpha spectrometry on Co-doped ZnO nano materials; modeling and optimization**
ÇAM KAYNAR S., Kaynar Ü. H.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.332, sa.8, ss.3025-3036, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Uzun Zincirli Kuaterner Amin Katyonik-Volkanit Üzerine Stronsiyum (II) İyonlarının Adsorpsiyonunun Araştırılması: RSM ile Modelleme ve Optimizasyon**
Kaynar U. H., KAYNAR S. Ç.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.72-84, 2023 (TRDizin)

XIII. **Bazı Gıda Örneklerinde Gama Spektrometresi İle Doğal 40K Aktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

KAYNAR S. Ç., Taner İ.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.85-93, 2023 (TRDizin)

XIV. **Anomalous dose behaviour of thermoluminescence glow curves and kinetic analysis of beta irradiated YAl3(BO3)4:Tb phosphor**
Souadi G., Bulcar K., Kaynar Ü. H., AYVACIKLI M., TOPAKSU M., ÇAM KAYNAR S., Can N.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.194, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Adsorption of thorium (IV) ions using a novel borate-based nano material Ca3Y2B4O12: Application of response surface methodology and Artificial Neural Network**
Kaynar U. H., Kaptanoglu İ. G., ÇAM KAYNAR S., Ugurlu O., Yusan S., Aytas Ş., Madkhli A., Can N.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.192, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Adsorption of thorium (IV) ions by metal ion doped ZnO nanomaterial prepared with combustion synthesis: Empirical modelling and process optimization by response surface methodology (RSM)**
Kaynar U., ÇAM KAYNAR S., EKDAL KARALI E., AYVACIKLI M., Can N.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.178, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Eu3+ and Dy3+ doped La2MoO6 and La2Mo2O9 phosphors: Synthesis and luminescence properties**
Kaynar Ü. H., ÇAM KAYNAR S., Alajlani Y., AYVACIKLI M., Karali E., KARABULUT Y., AKÇA ÖZALP S., Karali T., Can N.
Materials Research Bulletin, cilt.123, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Influence of laser excitation power on temperature-dependent luminescence behaviour of Ce- and Tb-incorporated BaMgAl10O17 phosphors**
Kaynar Ü. H., ÇAM KAYNAR S., AYVACIKLI M., KARABULUT Y., Souadi G., Can N.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.168, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Method for the determination of polonium-210 in tea samples using response surface methodology (RSM)**
ÇAM KAYNAR S., Kaynar Ü. H.
Nuclear Science and Techniques, cilt.30, sa.3, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Studying of 210Po and 210Pb Deposition in Some Lichen Species in Manisa, Turkey**
ÇAM KAYNAR S., Kaynar U. H., Sevinç O. S., HİÇSÖNMEZ Ü.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, cilt.101, sa.4, ss.494-500, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Annual effective dose values from 137Cs activity concentrations in soils of Manisa, Turkey**
ÇAM KAYNAR S.
Nuclear Science and Techniques, cilt.29, sa.7, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Modelling and Optimization of Uranium (VI) Ions Adsorption Onto Nano-ZnO/Chitosan Bio-composite Beads with Response Surface Methodology (RSM)**
Kaynar Ü. H., ÇINAR S., ÇAM KAYNAR S., AYVACIKLI M., AYDEMİR T.
Journal of Polymers and the Environment, cilt.26, sa.6, ss.2300-2310, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Determination of 210Po and 210Pb depositions in lichen and soil samples collected from Köprübaşı-Manisa, Turkey**
ÇAM KAYNAR S., Kaynar U. H., HİÇSÖNMEZ Ü., Sevinç O. S.
Nuclear Science and Techniques, cilt.29, sa.6, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Assessment of Element Concentrations in Soil Root and Leaf of Spinach (Spinacia oleraceae L.) Plant Grown in Manisa.**
ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.131-140, 2018 (TRDizin)

XXV. **Assesment of element concentrations in soil, root and leaf of spinach plant (Spinacia oleracea L.) grown in manisa**
ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., ÖZDEMİR A., ÖZDEMİR C.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.131-140, 2018 (TRDizin)

XXVI. **Sorption of uranium(VI) from aqueous solutions by DEEA organo-volcanic: isotherms, kinetic and thermodynamic studies**
Kaynar Ü. H., HİÇSÖNMEZ Ü., ÇAM KAYNAR S., KOÇAK S.
Nuclear Science and Techniques, cilt.29, sa.2, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **DEEA-Volkanit Üzerine Toryum(IV) Adsorpsiyonunun Yanıt Yüzey Metodu (YYM) ile Optimizasyonu**
KAYNAR Ü. H., KAYNAR S. Ç.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.991-998, 2017 (TRDizin)

XXVIII. **An efficient removal of RB5 from aqueous solution by adsorption onto nano-ZnO/Chitosan composite beads**
ÇINAR S., Kaynar Ü. H., AYDEMİR T., ÇAM KAYNAR S., AYVACIKLI M.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.96, ss.459-465, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Modeling of thorium (IV) ions adsorption onto a novel adsorbent material silicon dioxide nano-balls using response surface methodology**
Kaynar Ü. H., ŞABİKOĞLU İ., ÇAM KAYNAR S., Eral M.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.115, ss.280-288, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Removal of thorium (IV) ions from aqueous solution by a novel nanoporous ZnO: Isotherms, kinetic and thermodynamic studies**
Kaynar Ü. H., AYVACIKLI M., HİÇSÖNMEZ Ü., ÇAM KAYNAR S.
Journal of Environmental Radioactivity, cilt.150, ss.145-151, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Determination of radon exhalation rate and natural radioactivity levels of building materials used in Istanbul-Turkey**
ÇAM KAYNAR S., Özbey E., Ereeş F. S.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.305, sa.2, ss.337-343, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Determination of radioactivity levels in Akhisar, Gördes, Gölmarmara and Sindirgi regions, Western Turkey**
ÇAM KAYNAR S., Saç M. M., Ereeş F.
Environmental Earth Sciences, cilt.71, sa.4, ss.1581-1592, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Removal of uranium(VI) from aqueous solutions using nanoporous ZnO prepared with microwave-assisted combustion synthesis**
Kaynar Ü. H., AYVACIKLI M., ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.299, sa.3, ss.1469-1477, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **Radon exhalation rate from building materials using cr-39 nuclear track detector**
Topcu N., Bicak D., ÇAM KAYNAR S., Erees F.
Indoor and Built Environment, cilt.22, sa.2, ss.384-387, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Major-minor element analysis in some plant seeds consumed as feed in Turkey**
Hiçsönmez Ü., Özdemir C., Çam Kaynar S., Özdemir A., Ereeş F. S.
NATURAL SCIENCE, cilt.4, sa.05, ss.298-303, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Determination of major and minor elements in the malva sylvestris L. from turkey using ICP-OES techniques**
HİÇSÖNMEZ Ü., Ereeş F., ÖZDEMİR C., ÖZDEMİR A., ÇAM KAYNAR S.
Biological Trace Element Research, cilt.128, sa.3, ss.248-257, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **An assessment of the quality of various bottled mineral water marketed in Turkey**
Baba A., Ereeş F., HİÇSÖNMEZ Ü., ÇAM KAYNAR S., ÖZDİLEK H. G.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.139, sa.1-3, ss.277-285, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVIII. **Natural radionuclides in the building materials used in Manisa City, Turkey**
Ereeş F., Dayanikli Ş., ÇAM KAYNAR S.
Indoor and Built Environment, cilt.15, sa.5, ss.495-498, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIX. **Assessment of dose rates around Manisa (Turkey)**
Ereeş F., Aközcan S., PARLAK Y., ÇAM KAYNAR S.
Radiation Measurements, cilt.41, sa.5, ss.598-601, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Radyasyon Birimleri, Radyasyona Maruz Kalma ve Absorbe Edilen Doz**

Çam Kaynar S.
Nükleer Tıp ve Moleküler Görüntüleme Cilt 1-2, Mustafa Kibar, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.46-55, 2023

II. **Bölüm 8 ELEKTROSPUN YÖNTEMIYLE NANO ÇINKO OKSIT KATKILI NANOFIBER ELDESI VE RADYONÜKLID ADSORPSIYONUNDA KULLANILABILIRLIĞININ ARAŞTIRILMASI**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S.
FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER - II, Prof.Dr. Hasan Akgül, Prof.Dr. Alpaslan Dayangaç, Editör, Gece Kitaplığı, ss.125-134, 2021

III. **Metal oksit nanopartiküller Üzerine Radyonüklid Toryum (IV) Adsorpsiyonunun Modellenmesi ve Optimizasyonu**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S.
Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar II, Prof. Dr. Hasan Akgün, Doç. Dr. Mehmet Yüksel, Editör, Gece Kitaplığı, ss.1-17, 2020

IV. **Natural radioactivity and heavy metal concentrations in soil along the Izmir-Ankara roadway, Turkey.**
Baba A., Ereeş F., Hiçsönmez Ü., Çam Kaynar S., Özdilek H. G.
Science Technology and Sustainability in the Middle East and North Africa GTSD MENA, Allam Ahmed, Editör, GLOBALISATION, TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (GTSD) BOOK SERIES, London, ss.1-11, 2007

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **HDTMA-Organik Katyonları ile Modifiye Edilen Kula (Manisa) Volkanikleri Üzerine Sr2+ İyonlarının Adsorpsiyonu: RSM ile Modelleme ve Optimizasyonu**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S.
Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu-II, Manisa, Türkiye, 21 Eylül 2022, (Özet Bildiri)

II. **FORMATION OF METAL OXIDE NANOFIBER COMPOSITE BY ELECTROSPUN METHOD AND INVESTIGATION OF ITS USABILITY IN RADIONUCLIDE ADSORPTION**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S., EKDAL KARALI E., AYVACIKLI M., Can N., Kaptanoğlu İ. G.
KOMPEGE 2021 5 th INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

III. **Thorium (IV) Ions Adsorption onto MgO Nanoparticles Prepared with Combustion Synthesis Modelling and optimization Using Response Surface Methodology (RSM)**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S.
3rd International Organic Electronic Material technology Conference, Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.50, (Özet Bildiri)

IV. **Measurement of radioactivity in beach sands**
ÇAM KAYNAR S.
3rd Internetional Organic Electronic Material Technology Conference, 20 - 22 Eylül 2018, ss.48, (Özet Bildiri)

V. **Adsorption of Thorium (IV) ions by ZnO:Al nano material prepared with combustion synthesis: Empirical Modeling and Process Optimization by Response Surface Methodology (RSM)**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S., AYVACIKLI M., YÜRÜR E. E.
3RD INTERNATİONAL CONFERENCE ON ENVİRONMENTAL SCIENCE AND TECNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.174, (Özet Bildiri)

VI. **HDTMA Organik KATYONU İle Modifiye Edilen Kitosan/ NANO-Zno Kompozit Üzerine KURŞUN (II) Adsorbsiyonu Modellemesi, Optimizassyonu ve Endüstriyel Ekolojik Yaklaşımlar**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S., AYVACIKLI M., YÜRÜR E. E.
Environmental Conservation and Biodiversity XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.692, (Özet Bildiri)

VII. **Köprübaşı İlçesinin 210Pb Aktivite Değerlerinin Biyomonitör Likenlerle Belirlenmesi**
ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., SEVİNÇ Ö. S., HİÇSÖNMEZ Ü.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.179

VIII. **Determination of 210Po Activity Concentrations in Lichens Collected from Köprübaşı Manisa Türkey**
ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., SEVİNÇ Ö. S., KAYNAR Ü. H.
3rd International Conferens on Po and Radioactive Pb Izotopes, Aydın, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2015, ss.125, (Özet Bildiri)

IX. **Studies on the Behavior of Adsorption of Uranium on Manufactured Nano-Particles**
KAYNAR Ü. H., AYVACIKLI M., ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü.
30th International Physical Congress, 2 Eylül - 05 Şubat 2013, ss.332, (Özet Bildiri)

X. **Hatay İli Sinanlı ve Meydan Köyü Binaiçi Radon Ölçümleri**
söyleme o., topçu n., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
GEFİK-2013 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2013, ss.39, (Özet Bildiri)

XI. **İzmir İli Kemalpaşa İlçesindeki Evlerdei Radon Gazı Ölçümü**
Vanlı M., topçu n., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
GEFİK-2013 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2013, ss.40, (Özet Bildiri)

XII. **Toprak Erozyonu Hızının Radyoaktif Sezyum Tekniği Kullanılarak Belirlenmesi**
topçu n., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
GEFİK-2013 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2013, ss.41, (Özet Bildiri)

XIII. **Mermer Tugla Beton ve Tastaki Radon Soluması**
TOPCU N., BICAK D., ÇAM KAYNAR S., PARLAK Y., EREEŞ F. S.
II. Uluslararası Mermer ve Doğaltaşlar Kongresi, 2 - 04 Şubat 2010, ss.28

XIV. **Sularda CR-39 Nükleer İz Kazıma Dedektörleri İle Yıllık Efektif Doz Eşdeğerinin Belirlenmesi.**
ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XV. **Gördes-Manisa Binaiçi Radon Konsantrasyonunun CR-39 Nükleer İz Dedektörleri İle Tayini.**
ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XVI. **Uşak İli ve İlçelerinde Yüzey Gama Doz Haritası Çalışmaları**
AKAR Ö., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
XIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.72, (Özet Bildiri)

XVII. **Binaiçi Radon Konsantrasyonu ve Sağlık Riskinin Araştırılması**
TUNÇKIN A. B., ÇAM KAYNAR S., TOPÇU N., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.303, (Özet Bildiri)

XVIII. **Uşak İli Binaiçi Radon Konsantrasyonu Tayinleri ve Radondan Kaynaklanan Yıllık Efektif Doz Eşdeğerinin Hesaplanması**
AKAR Ö., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.192, (Özet Bildiri)

XIX. **Manisa Gördes Çevresinde Doğal Radyoaktivite Tayini ve Doz Hesabı**
ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.164, (Özet Bildiri)

XX. **Uşak İli Bina Materyallerindeki K 40 Th 232 ve U 238 Aktivite Konsantrasyonlarının ve Bina Materyallerinden Kaynaklanan Radon Soluma Hızının Tayini**
AKAR Ö., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.193, (Özet Bildiri)

XXI. **Balıkesir Sındırgı İlçe Merkezindeki Binalarda Binaiçi Radon Konsantrasyonu Ölçümü**
ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011, ss.163, (Özet Bildiri)

XXII. **Demirci Manisa Yüzey Gama Doz Haritası Çalışmaları**
Tunçkın A. B., ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., EREEŞ F. S.
Lüminesans-V Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.44, (Özet Bildiri)

XXIII. **C B Ü Muradiye Kampus Alanında Bina Materyallerinde Radon Soluma Hızının Araştırılması**
Topçu N., Bıçak D., ÇAM KAYNAR S., Parlak Y., EREEŞ F. S.

Lüminesans-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.44, (Özet Bildiri)

XXIV. **Çavuşçugöl Konya Kasabası Radon Ölçümleri**
Temiz Y., ÇAM KAYNAR S., Yeşil F., Parlak Y., EREEŞ F. S.
Lüminesans-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.45, (Özet Bildiri)

XXV. **İzmir Çiçekli Köyü Radon Ölçümleri**
Germiş E., Parlak Y., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
Lüminesans-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.45, (Özet Bildiri)

XXVI. **Yapı malzemesi olarak kullanılan granitlerde radon soluma hızının araştırılması**
TOPCU N., BICAK D., ÇAM KAYNAR S., PARLAK Y., EREEŞ F. S.
27.Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010

XXVII. **CR 39 Nükleer İz Kazıma Dedektörleri ile Asma Yapraklarında Alfa Aktivitesinin Araştırılması**
BICAK D., TOCU N., PARLAK Y., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
20.Ulusal Biyoloji kongresi, Türkiye, 15 - 21 Haziran 2010

XXVIII. **Mermer Tuğla Beton ve Taştaki Radon Soluması**
Topçu N., Bıçak D., ÇAM KAYNAR S., Parlak Y., EREEŞ F. S.
2. Uluslararası Mermer ve Doğal Taşlar Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2010, ss.28, (Özet Bildiri)

XXIX. **Nükleer İz kazıma Dedektörleri ile Sulardaki Alfa İz Miktarının Tayini**
EREEŞ F. S., Barış C., Özsoylu F. B., ÇAM KAYNAR S.
Lüminesans-III Lüminesans Dozimetri Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2009, ss.43, (Özet Bildiri)

XXX. **Determination of Radon Concentration Levels in soil and indoor by using CR 39 track etch detectors in Demirhan**
SAADETOGLU S. A., PARLAK Y., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
25th International Physical Congress, 25 - 29 Ağustos 2008

XXXI. **Sintilasyon Sayaçları**
ÇAM KAYNAR S.
Ulusal Bilimsel Toplantı Lümidoz2, Manisa, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008, (Özet Bildiri)

XXXII. **Gölmarmara Göl Sularında Manyetik Süseptibilite ve Element Tayini**
ŞABİKOĞLU İ., AYVACIKLI M., KARSU E. C., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S., Can N.
24. Uluslararsı Fizik Kongresi, 27 - 31 Ağustos 2007, ss.6, (Özet Bildiri)

XXXIII. **Sanayileşmeden kaynaklanan Radyoaktif Doz Artışları**
Çam Kaynar S., Ereeş F. S., Durukan Gültepe M.
Mersin Üniversitesi Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. **Deniz Ürünlerinde Radyoaktif Polonyu ve Kurşun**
DURUKAN GÜLTEPE M., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, (Tam Metin Bildiri)

XXXV. **Soma Kömür küllerinin manyetik süseptibilite ve radyoaktivite değerlerinin incelenmesi**
ŞABİKOĞLU İ., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S., Can N.
9. Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005, ss.237, (Özet Bildiri)

XXXVI. **Manisa İli Binaiçi Radon Konsantrasyonu Tayinleri**
PARLAK Y., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2003

XXXVII. **Diyaliz Hastalarının Kanındaki Potasyum 40 Miktarının Belirlenmesi**
EREEŞ F. S., HİÇSÖNMEZ Ü., BABACAN T., ÇAM KAYNAR S., PARLAK Y., DİNÇ HORASAN G.
Türk Fizik Derneği , 21. Fizik Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

XXXVIII. **Çeşitli Sigara Külü Örneklerinde Toplam Radyoaktivite İçerikleri İle Magnetik Süseptibilite Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ÇAM KAYNAR S., ŞABİKOĞLU İ., PARLAK Y., EREEŞ F. S., CAN N.
Türk Fizik Derneği, 21. Fizik Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

XXXIX. **Çeşitli sigara külü örneklerinde toplam radyoaktivite içerikleri ile manyetik süseptibilite arasındaki ilişkinin incelenmesi**
ÇAM KAYNAR S., ŞABİKOĞLU İ., Gültekin Y., EREEŞ F. S., Can N.

21. Fizik Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.171, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

BABACAN H., ÇETİN A., ÇAM KAYNAR S., BARDAK F., YILDIRIM S., DURUKAN GÜLTEPE M., SARIAYDIN COŞKUN S., AKSOY F., GÖKÇE S., ÜZÜMCÜ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Beta ve Gama Radyasyonunun Deneysel Spektroskopisi ve NGBO-CBO Nanopowder Katkılı Nanofiber Kompozitlerin Radyasyon Madde Etkileşimleri, 2026 - Devam Ediyor

ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., ÇOBAN M. B., KAYNAR Ü. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nte Katkılı $K7Sry^{2}(B5O0°)^{3}$ Nano-Borat Fosfor Yapıların Kristal Faz ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 2025 - 2026

UYGUR E., KARACA Ç., KATI M. İ., ÇAM KAYNAR S., KESKİN İ. Ç., HARMANŞAH C., TÜBİTAK Projesi, Bilim Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu-Tübitak 122B322 Nolu Proje, 2022 - 2022

ÇANKAYA A., BİZBİRLİK A., ÇAM KAYNAR S., GÜRBIYIK C., MİNARECİ O., KAHRAMAN T., GÖNÜLLÜ ATAKAN A., İNCEDERE L., ŞEN PAKYÜREK G., ATLI S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu Iı, 2022 - 2023

GÖNÜLLÜ ATAKAN A., BİZBİRLİK A., ÇAM KAYNAR S., GÜRBIYIK C., MİNARECİ O., KAHRAMAN T., İNCEDERE L., ŞEN PAKYÜREK G., ATLI S., ŞAHİNER B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu II, 2022 - 2023

UYGUR E., HARMANŞAH C., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., KARACA Ç., ÇAM KAYNAR S., TÜBİTAK Projesi, Bilim Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu-Tübitak 121B387 Nolu Proje, 2021 - 2021

UYGUR E., ÇAM KAYNAR S., TÜBİTAK Projesi, Tubitak 4005 Nükleer Bilimler Okulu, Bilim ve Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu, 2021 - 2021

ÇAM KAYNAR S., Can N., HIZIROĞLU A., Akyüz O., AYVACIKLI M., GÖK K., KAYNAR Ü. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görünür bölgedeki ışık yardımı ile protein dekompozisyonu yapan nano-fiber kompozit yapıların sentezi karakterizasyonu ve biyomedikal uygulamaları, 2021 - Devam Ediyor

AYVACIKLI M., Can N., ÇAM KAYNAR S., Karali e. e., KAYNAR Ü. H., Radyonüklidlerin Ortamdan Uzaklaştırılması Için Tasarlanmış Kompozit Nano-Adsorban Materyallerin Sentezi, Adsorpsiyon Ve Yapı Karakterizasyonu Ile Nükleer Güvenlikte Endüstriyel Kullanımına Yönelik Yaklaşımların Geliştirilmesi, 2020 - 2023

ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alfa Spektrometresi ile Kobalt katkılı ZnO nano partiküller üzerine Th(IV) adsorpsiyonu, 2020 - 2021

ÇAM KAYNAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selestit Cevherinin Ultrasonik Yöntemle Zenginleştirilebilme Potansiyelinin Araştırılması, 2013 - 2016

ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., HİÇSÖNMEZ Ü., EREEŞ S., SEVİNÇ Ö. S., TOPÇU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Demirci ve Köprübaşı Bölgesinden Toplanan Likenlerde 210po Aktivite Konsantrasyonunun Belirlenmesi., 2013 - 2016

ÇAM KAYNAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirci ve Köprübaşı Bölgesinden Toplanan Likenlerde 210Po Aktivite Konsantrasyonunun Belirlenmesi, 2013 - 2016

ÇAM KAYNAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEEA ve BTBA organik katyonları ile modifiye edilen Kula volkanitinin Uranyum adsorpsiyonunun incelenmesi, 2012 - 2014

KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S., HİÇSÖNMEZ Ü., KOÇAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Odeea ve Btba Organik Katyonları İle Modifiye Edilen Kula Volkaniti Üzerine Uranyum Adsorpsiyonu, 2012 - 2014

ÇAM KAYNAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akhisar Gölmarmara Gördes Sındırgı Bölgesi Doğal Radyoaktivitesinin Jeolojik Yapı ile İlişkisinin İncelenmesi, 2010 - 2013

ÇAM KAYNAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soma Kömür ve Küllerinin Manyetik Süseptibilite ve Radyoaktivite Ölçümlerinin Değerlendirilmesi, 2002 - 2004

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2017
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Diğer Dergiler, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 83
Atıf (WoS): 500
Atıf (Scopus): 829
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 16