Prof. SERMİN ÇAM KAYNAR

Personal Information

Office Phone: +90 201 100 0 Extension: 3121
Email: sermin.cam@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/sermin.cam

International Researcher IDs
ScholarID: 8srVa6sAAAAJ
ORCID: 0000-0002-3022-4908
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-6607-2020
ScopusID: 56520348300
Yoksis Researcher ID: 34101

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2007 - 2011
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2001 - 2004
Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English

Dissertations

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

Research Areas

Avesis Research Areas: Physics
WoS Research Areas: Natural Sciences (Sci)
Scopus Research Areas: Radiation, Nuclear and High Energy Physics, Physical Sciences

Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2025 - Present
Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2019 - 2025
Research Assistant PhD, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2011 - 2019
Research Assistant, 2001 - 2004

Academic and Administrative Experience

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, FİZİK, 2019 - Present

Courses

Postgraduate

Çevresel Radyoaltivite, Postgraduate, 2026 - 2027

Undergraduate

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

Undergraduate Double Major

Çevresel Radyoaktivite, Undergraduate Double Major, 2022-2023
Çevresel Radyoaktivite-I, Undergraduate Double Major, 2021-2022
Radyobiyoloji, Undergraduate Double Major, 2020-2021

Supervised Theses

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

Articles

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, vol.52, no.11, pp.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, vol.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, vol.153, pp.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, vol.27, no.5, pp.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, vol.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, vol.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, vol.22, no.4, pp.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, vol.50, no.13, pp.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, vol.18, no.3, pp.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, vol.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, vol.332, no.8, pp.3025-3036, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Investigation of Strontium (II) Ions Adsorption onto Long Chain Quaternary Amine Cationic-Volcanite: Modeling and Optimization by RSM**
Kaynar U. H., KAYNAR S. Ç.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.13, no.1, pp.72-84, 2023 (TRDizin)

XIII. **Determination of Natural 40K Activity Concentrations in Some Food Samples by Gamma Spectrometer**

KAYNAR S. Ç., Taner İ.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.13, no.1, pp.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.30, no.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, vol.101, no.4, pp.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, vol.29, no.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, vol.26, no.6, pp.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, vol.29, no.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, vol.8, no.2, pp.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, vol.8, no.2, pp.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, vol.29, no.2, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Optimization of Thorium (IV) Adsorption on DEEA-Volcanite with Response Surface Methodology (RSM)**
KAYNAR Ü. H., KAYNAR S. Ç.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.3, pp.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, vol.96, pp.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, vol.115, pp.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, vol.150, pp.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, vol.305, no.2, pp.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, vol.71, no.4, pp.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, vol.299, no.3, pp.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, vol.22, no.2, pp.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, vol.4, no.05, pp.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, vol.128, no.3, pp.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, vol.139, no.1-3, pp.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, vol.15, no.5, pp.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, vol.41, no.5, pp.598-601, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

I. **Radyasyon Birimleri, Radyasyona Maruz Kalma ve Absorbe Edilen Doz**
Çam Kaynar S.
in: Nükleer Tıp ve Moleküler Görüntüleme Cilt 1-2, Mustafa Kibar, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.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.
in: FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER - II, Prof.Dr. Hasan Akgül, Prof.Dr. Alpaslan Dayangaç, Editor, Gece Kitaplığı, pp.125-134, 2021

III. **Metal oksit nanopartiküller Üzerine Radyonüklid Toryum (IV) Adsorpsiyonunun Modellenmesi ve Optimizasyonu**
KAYNAR Ü. H., ÇAM KAYNAR S.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar II, Prof. Dr. Hasan Akgün, Doç. Dr. Mehmet Yüksel, Editor, Gece Kitaplığı, pp.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.
in: Science Technology and Sustainability in the Middle East and North Africa GTSD MENA, Allam Ahmed, Editor, GLOBALISATION, TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (GTSD) BOOK SERIES, London, pp.1-11, 2007

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Turkey, 21 September 2022, (Summary Text)

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, Turkey, 4 - 06 November 2021, (Summary Text)

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, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.50, (Summary Text)

IV. **Measurement of radioactivity in beach sands**
ÇAM KAYNAR S.
3rd Internetional Organic Electronic Material Technology Conference, 20 - 22 September 2018, pp.48, (Summary Text)

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, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.174, (Summary Text)

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, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.692, (Summary Text)

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, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.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, Turkey, 11 - 14 October 2015, pp.125, (Summary Text)

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 September - 05 February 2013, pp.332, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 10 July 2013, pp.39, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 10 July 2013, pp.40, (Summary Text)

XII. **Toprak Erozyonu Hızının Radyoaktif Sezyum Tekniği Kullanılarak Belirlenmesi**
topçu n., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
GEFİK-2013 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 July 2013, pp.41, (Summary Text)

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 February 2010, pp.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 September 2012, (Summary Text)

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 September 2012, (Summary Text)

XVI. **Uşak İli ve İlçelerinde Yüzey Gama Doz Haritası Çalışmaları**
AKAR Ö., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
XIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.72, (Summary Text)

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, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.303, (Summary Text)

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, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.192, (Summary Text)

XIX. **Manisa Gördes Çevresinde Doğal Radyoaktivite Tayini ve Doz Hesabı**
ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.164, (Summary Text)

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, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.193, (Summary Text)

XXI. **Balıkesir Sındırgı İlçe Merkezindeki Binalarda Binaiçi Radon Konsantrasyonu Ölçümü**
ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.163, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, pp.44, (Summary Text)

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, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.44, (Summary Text)

XXIV. **Çavuşçugöl Konya Kasabası Radon Ölçümleri**
Temiz Y., ÇAM KAYNAR S., Yeşil F., Parlak Y., EREEŞ F. S.
Lüminesans-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.45, (Summary Text)

XXV. **İzmir Çiçekli Köyü Radon Ölçümleri**
Germiş E., Parlak Y., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
Lüminesans-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.45, (Summary Text)

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 September 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, Turkey, 15 - 21 June 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, Turkey, 2 - 04 February 2010, pp.28, (Summary Text)

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, Turkey, 28 - 30 September 2009, pp.43, (Summary Text)

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 August 2008

XXXI. **Sintilasyon Sayaçları**
ÇAM KAYNAR S.
Ulusal Bilimsel Toplantı Lümidoz2, Manisa, Turkey, 21 - 23 August 2008, (Summary Text)

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 August 2007, pp.6, (Summary Text)

XXXIII. **Sanayileşmeden kaynaklanan Radyoaktif Doz Artışları**
Çam Kaynar S., Ereeş F. S., Durukan Gültepe M.
Mersin Üniversitesi Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007, (Full Text)

XXXIV. **Deniz Ürünlerinde Radyoaktif Polonyu ve Kurşun**
DURUKAN GÜLTEPE M., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Turkey, 18 - 21 April 2007, (Full Text)

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, Turkey, 14 - 16 September 2005, pp.237, (Summary Text)

XXXVI. **Manisa İli Binaiçi Radon Konsantrasyonu Tayinleri**
PARLAK Y., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 15 - 17 October 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, Turkey, 11 - 14 September 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, Turkey, 11 - 14 September 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, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.171, (Summary Text)

Funded Projects

BABACAN H., ÇETİN A., ÇAM KAYNAR S., BARDAK F., YILDIRIM S., DURUKAN GÜLTEPE M., SARIAYDIN COŞKUN S., AKSOY F., GÖKÇE S., ÜZÜMCÜ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Beta ve Gama Radyasyonunun Deneysel Spektroskopisi ve NGBO-CBO Nanopowder Katkılı Nanofiber Kompozitlerin Radyasyon Madde Etkileşimleri, 2026 - Present
ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., ÇOBAN M. B., KAYNAR Ü. H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu II, 2022 - 2023
UYGUR E., HARMANŞAH C., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., KARACA Ç., ÇAM KAYNAR S., TUBITAK Project, Bilim Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu-Tübitak 121B387 Nolu Proje, 2021 - 2021
UYGUR E., ÇAM KAYNAR S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Görünür bölgedeki ışık yardımı ile protein dekompozisyonu yapan nano-fiber kompozit yapıların sentezi karakterizasyonu ve biyomedikal uygulamaları, 2021 - Present
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., Project Supported by Higher Education Institutions, Alfa Spektrometresi ile Kobalt katkılı ZnO nano partiküller üzerine Th(IV) adsorpsiyonu, 2020 - 2021
ÇAM KAYNAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Selestit Cevherinin Ultrasonik Yöntemle Zenginleştirilebilme Potansiyelinin Araştırılması, 2013 - 2016
ÇAM KAYNAR S., KAYNAR Ü. H., HİÇSÖNMEZ Ü., EREEŞ S., SEVİNÇ Ö. S., TOPÇU N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Demirci ve Köprübaşı Bölgesinden Toplanan Likenlerde 210po Aktivite Konsantrasyonunun Belirlenmesi., 2013 - 2016
ÇAM KAYNAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Demirci ve Köprübaşı Bölgesinden Toplanan Likenlerde 210Po Aktivite Konsantrasyonunun Belirlenmesi, 2013 - 2016
ÇAM KAYNAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Odeea ve Btba Organik Katyonları İle Modifiye Edilen Kula Volkaniti Üzerine Uranyum Adsorpsiyonu, 2012 - 2014
ÇAM KAYNAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Akhisar Gölmarmara Gördes Sındırgı Bölgesi Doğal Radyoaktivitesinin Jeolojik Yapı ile İlişkisinin İncelenmesi, 2010 - 2013
ÇAM KAYNAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Soma Kömür ve Küllerinin Manyetik Süseptibilite

ve Radyoaktivite Ölçümlerinin Değerlendirilmesi, 2002 - 2004

Peer Reviews in Scientific Publications

Other Journals, January 2017
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Other journals, January 2015

Metrics

Publication: 83
Citation (WoS): 500
Citation (Scopus): 829
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 16