

## Prof. Dr. Erol KAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4243](tel:+902123834243)

E-posta: [erolkam@yildiz.edu.tr](mailto:erolkam@yildiz.edu.tr)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/erolkam/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5850-5464

Yoksis Araştırmacı ID: 124950

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik Abd, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik Abd, Türkiye 2001 - 2004

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, "International Training Course on State Systems of Accounting for and Control of Nuclear Material", International Atomic Energy Agency, JAEA, İbaraki, Tokyo, 2012., Japan Atomic Authority, 2012

Teknoloji Değerlendirmesi, Regional Workshop on Decommissioning Strategies and Preliminary for Research Reactors, International Atomic Energy Agency, May-2005, İstanbul, IAEA, 2005

### Araştırma Alanları

Çevre Kimyası, Jeofiziksel Oşinografi , Nükleer Enerji, Enerji depolama teknolojileri, Nükleer Fizik, Nükleer yapı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

Kam E., POSTMORTEM DOKULARDA AĞIR METAL DÜZEYLERİNİN LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) YÖNTEMİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, M.Habib(Öğrenci), 2021

Kam E., MKEK YAPIMI TABANCA MERMİLERİ İLE YAPILAN ATIŞLARDA EL ÜZERİNDE KALAN ATIŞ ARTIKLARININ LASER INDUCED BREAKDOWN SPEKTROSKOPİ (LIBS) YÖNTEMİ İLE TESPİTİ , Doktora, D.Yunus(Öğrenci), 2021

Kam E., NİKEL-63 VE PROMETYUM-147 RADYOİZOTOPLARI İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ BETAVOLTAİK VE DOĞRUDAN ŞARJLI NÜKLEER PİLLERİN DENEYSEL İNCELENMESİ, Doktora, S.AYDIN(Öğrenci), 2019

Kam E., Radiation Doses of Personnel in Interventional Cardiology Applications, Yüksek Lisans, K.Hışıroğlu(Öğrenci), 2019

Kam E., MARMARA DENİZİ İZMİT KÖRFEZİ ALTINOVA TERSANE BÖLGESİNDE AĞIR METAL VE ÇEVRESEL RADYOAKTİVİTE İNCELEMESİ, Yüksek Lisans, K.BAYRAK(Öğrenci), 2018

Kam E., KULAKÇAYIRI GÖLÜNÜN DOĞAL RADYOAKTİVİTE VE AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans,

G.Açıkgoz(Öğrenci), 2018

Kam E., İzmir Körfezi Karot Sedimentlerinin Radyoaktivite Ve Kimyasal Parametrelerle Kirliliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, D.Kurt(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development, characterization and thermo-regulative performance of microencapsulated phase change material included-glass fiber reinforced foam concrete as novel thermal energy effective-building material**  
GENÇEL O., SUBAŞI S., USTAOĞLU A., SARI A., Maraslı M., HEKİMOĞLU G., KAM E.  
ENERGY, cilt.257, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The influence of polyelectrolyte on the synthesis of B<sub>4</sub>C/BN nanocomposite powders via sol-gel method**  
AVCIOĞLU S., Ateş Z. N., KAM E., KAYA C., KAYA F.  
Ceramics International, cilt.48, sa.11, ss.15355-15363, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Boron-containing nonwoven polymeric nanofiber mats as neutron shields in compact nuclear fusion reactors**  
ÖZCAN M., KAM E., KAYA C., KAYA F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.6, ss.7441-7450, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Gamma and neutron attenuation characteristics of bricks containing zinc extraction residue as a novel shielding material**  
Gençel O., Bozkurt A., Kam E., Yaraş A., Erdoğan E., Sütçü M.  
Progress In Nuclear Energy, cilt.139, sa.1, ss.1-7, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Neutron shielding characteristics of polymer composites with boron carbide**  
Tuna T., AKDOĞAN EKER A., Kam E.  
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.78, sa.7, ss.566-573, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF TOXIC ELEMENTS IN NORTHEAST MARMARA SEA SEDIMENTS AND ANALYSIS OF TOXIC ELEMENT POLLUTION BY VARIOUS POLLUTION INDEX METHODS (ISTANBUL/TURKEY)**  
Kam E., Yümün Z. Ü.  
Applied Ecology And Environmental Research, cilt.19, sa.3, ss.1869-1893, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **THE INVESTIGATION OF TOXIC ELEMENT POLLUTION AND RADIOACTIVITY ANALYSES OF MARINE SEDIMENTS IN THE GULF OF GEMLIK (BURSA, TURKEY)**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Dinçer A. R., Önce M., Yümün S.  
Applied Ecology And Environmental Research, cilt.19, sa.2, ss.881-900, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Distribution of Trace Metals in Street Dusts and Tree Leaves and Their Source Identification in a Mid-Populated Anatolian City**  
NUHOĞLU Y., YAZICI M., NUHOĞLU Ç., KUZU S. L., Osmanhoglu A. E., KAM E.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.105, sa.1, ss.103-110, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Processing and properties of boron carbide (B<sub>4</sub>C) reinforced LDPE composites for radiation shielding**  
Avcioğlu S., Buldu M., Kaya F., Üstündağ C. B., KAM E., Menciloglu Y. Z., Kaptan H. Y., Kaya C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.1, ss.343-352, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of nickel-63 radioisotope-powered GaN betavoltaic nuclear battery**

Aydin S., Kam E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.14, ss.8725-8738, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Ecological analysis of heavy metal and radioactivity potential of Holocene sediments in Iznik Lake**  
Yümün Z. Ü., Kam E.  
NUKLEONIKA, cilt.64, ss.103-109, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A portable fast neutron radiography system for non-destructive analysis of composite materials**  
KAM E., REYHANCAN İ., BIYIK R.  
NUKLEONIKA, cilt.64, sa.3, ss.97-101, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Concentrations of Environmental Radioactivity in Sediment Cores from Kulakcayiri Lake**  
KAM E., Yümün Z. Ü., Açıkgöz G., Bayrak K.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A:CHEMISTRY, cilt.5, sa.3, ss.1371-1374, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **An investigation of anthropogenic pollution in soil samples from residential areas in Erzincan city center and its vicinity by evaluating chemical factors**  
YALÇIN P., KAM E., Yumun Z. U., Kurt D.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.22, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Developing of an automation for therapy dosimetry systems by using labview software**  
Aydin S., Kam E.  
RESULTS IN PHYSICS, cilt.9, ss.1007-1015, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of radionuclides on the recent foraminifera from the clastic sediments of the Canakkale Strait-Turkey**  
Yumun Z. U., KAM E.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.131, ss.179-182, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **A multi disciplinary overview of factors controlling on meiofauna assemblages around Maden and Alibey islands in Ayvalik (Balikesir, Eastern Aegean Sea)**  
Meric E., AVŞAR N., NAZİK A., YOKEŞ B., Barut I. F., Suner F., Sari E., Eryilmaz M., Yucesoy-Eryilmaz F., Dora O., et al.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.129, ss.558-578, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Meiofauna, microflora and geochemical properties of the late quaternary (Holocene) core sediments in the Gulf of Izmir (Eastern Aegean Sea, Turkey)**  
Yumun Z. U., Meric E., AVŞAR N., NAZİK A., Barut I. F., Yokes B., SAGULAR E. K., Yildiz A., Eryilmaz M., KAM E., et al.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.124, ss.383-408, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Assessment of gross alpha and beta radioactivity for drinking water in Hatay province, Turkey**  
TURGAY M. E., YAZICI A. N., TASKIN H., Kam E., KARAHAN G.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.11, ss.4960-4965, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Migration test column for decontamination of radioactive liquids by using natural tuff**  
Kam E., Osmanlioglu A. E., Bozkurt A.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.6817-6821, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quality control of iodine-131-labeled metaiodobenzylguanidine**  
Tasdelen B., Kam E., Asliyukse H.  
NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, cilt.35, sa.1, ss.95-98, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Environmental Radioactivity and High Incidence Rates of Stomach and Esophagus Cancer in the Van Lake Region: A Causal Relationship?**  
Akan Z., Baskurt B., Asliyukse H., Kam E., Yilmaz A., Yuksel M. B., Biyik R., Esen R., Koca D.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.15, sa.1, ss.375-380, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cationic dye adsorption by poly(N-isopropylacrylamide/maleic acid) copolymeric hydrogels prepared by gamma rays**  
Tasdelen B., Osmanlioglu A. E., Kam E.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.298, sa.3, ss.1469-1476, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Natural radioactivity in bottled mineral and thermal spring waters of Turkey**  
Taskin H., Asliyukse H., Bozkurt A., Kam E.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.157, sa.4, ss.575-578, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **The adsorption behavior of cesium on poly(N-isopropylacrylamide/itaconic acid) copolymeric**

## hydrogels

Tasdelen B., Osmanlioglu A. E., Kam E.

POLYMER BULLETIN, cilt.70, sa.11, ss.3041-3053, 2013 (SCI-Expanded)

- XXVI. **X-Ray, Gamma, and Neutron Radiation Tests on Epoxy-Ferrochromium Slag Composites by Experiments and Monte Carlo Simulations**  
Korkut T., Gencil O., Kam E., Brostow W.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, cilt.18, sa.3, ss.224-231, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of gross alpha and beta activity concentrations in drinking waters in Bursa region of north-western Turkey**  
Taşkın H., KAM E., BOZKURT A.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.45, ss.21-25, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A study of environmental radioactivity measurements for Cankiri, Turkey**  
Kapdan E., Taskin H., Kam E., Osmanlioglu A. E., Karahan G., Bozkurt A.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.150, sa.3, ss.398-404, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Uranyl ion uptake capacity of poly (N-isopropylacrylamide/maleic acid) copolymeric hydrogels prepared by gamma rays**  
Kam E., TASDELEN B., OSMANLIOGLU A. E.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.6, ss.618-621, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of radioactivity level in soil and drinking water samples collected from the city of Erzincan, Turkey**  
YALÇIN P., Taskin H., Kam E., Taskin H., Terzi M., Varinlioglu A., Bozkurt A., Bastug A., Tasdelen B.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.292, sa.3, ss.999-1006, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **ASSESSMENT OF NATURAL RADIOACTIVITY CONCENTRATIONS AND GAMMA DOSE RATE LEVELS IN KAYSERI, TURKEY**  
Otansev P., Karahan G., Kam E., Barut I., Taskin H.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.148, sa.2, ss.227-236, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination and calculation of gamma and neutron shielding characteristics of concretes containing different hematite proportions**  
Gencil O., Bozkurt A., Kam E., Korkut T.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.38, sa.12, ss.2719-2723, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A study of background radioactivity level for Canakkale, Turkey**  
Kam E., Bozkurt A., ILGAR R.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.168, ss.685-690, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A STUDY OF BACKGROUND RADIOACTIVITY LEVEL FOR TEKIRDAG, TURKEY**  
Kam E., Yazar Y., Bozkurt A.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.138, ss.40-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Abnormal Test Formations Observed in the Benthic Foraminifers from Recent Sediments of Alibey and Maden Islands (Ayvalık-Balıkesir)**  
Meric E., Avşar N., Mekik F., Yokeş B., Barut İ., Dora Ö., Suner F., Yücesoy F., Eryilmaz M., Dinçer F., et al.  
TÜRKİYE JEOLÖJİ BÜLTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.52, sa.1, ss.31-84, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Morphological abnormalities in benthic foraminifers of the Antalya coast**  
Meric E., AVŞAR N., Yokes M. B., Tugrul A. B., Bayari S., Ozyurt N., Barut I. F., Balkis N., UYSAL K., Kam E.  
MICROPALAEONTOLOGY, cilt.54, ss.241-276, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Assessment of environmental radioactivity for Sanliurfa region of southeastern Turkey**  
Bozkurt A., Yorulmaz N., Kam E., KARAHAN G., OSMANLIOGLU A. E.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.42, sa.8, ss.1387-1391, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Assessment of background radioactivity level for Gaziantep region of southeastern Turkey**  
Osmanlioglu A. E., Kam E., Bozkurt A.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.124, sa.4, ss.407-410, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Environmental radioactivity measurements in Kastamonu region of northern Turkey**

Kam E., BOZKURT A.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.65, sa.4, ss.440-444, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Radionuclide Potential of Holocene Sediments in the West of Marmara Sea (Turkey)**  
Kam E., Yümün Z. Ü.  
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.517-524, 2020 (Scopus)
- II. **Ecology of benthic foraminifera of the eastern Aegean Sea coasts**  
Meriç E., Avşar N., Yokeş M. B., Barut İ. F., Dinçer F., Bircan C., Kam E.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.7, sa.1, ss.6-22, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis and Correlation of Element Concentrations of Marine Sediments between Silivri (İstanbul) and Dardanelles by ICP-OES and LIBS Methods**  
Yümün Z. Ü., Kam E.  
European Journal of Science and Technology, cilt.17, sa.17, ss.951-958, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **GAMMA DOSE VALUES OF STRATIGRAPHIC UNITS OF BEHRAMKALE (ÇANAKKALE) - ZEYTİNLİ (EDREMIT-BALIKESİR) SECTION OF KAZ MOUNTAINS**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M.  
journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.7, sa.1, ss.207-214, 2019 (Scopus)
- V. **ANALYSIS OF TOXIC ELEMENT WITH ICP-OES AND LIBS METHODS IN MARINE SEDIMENTS AROUND THE SEA OF MARMARA IN KAPIDAĞ PENINSULA**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, 2019 , cilt.4, sa.1, ss.43-50, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Heavy Metals in Marine Sediments of Gulf of Izmir**  
KAM E., YÜMÜN Z. Ü., Kurt D.  
International Journal of Marine and Environmental Sciences, cilt.12, sa.11, ss.708-712, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determining Natural Radiation Level in River Water of Upper Euphrates (Karasu) Basin's Part Located in Erzincan Province Borders**  
Yalçın P., Kavaz M., Yildirim ., Kam E.  
Journal of Physical Science and Application, cilt.2, sa.8, ss.43-52, 2018 (Scopus)
- VIII. **Determination of Natural Radiation Levels in Izmit Gulf Altinova Shipyard Area**  
Bayrak K., Yumun Z. U., Kam E.  
Journal of Biological& Environmental Sciences, cilt.12, sa.34, ss.7-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The effect of submarine thermal springs of Doganbey Cape (Seferihisar - Izmir) on foraminifer, ostracod and mollusc assemblages**  
Meriç E., Barut İ. F., Nazik A., Avşar N., Yokes M. B., Eryilmaz M., Yucesoy-Eryilmaz F., Kam E., Sonuvar B., Dincer F.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.156, ss.87-115, 2018 (ESCI)
- X. **The Origin of the Gross Alpha and Beta Radiation Values of the Waters of Çanakkale Strait (Çanakkale/Turkey)**  
KAM E., Önce M., Yümün S.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry (JOTCSA; e-ISSN: 2149-0120), cilt.4, sa.3, ss.729-738, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **THE ORIGIN OF THE TOTAL ALPHA AND BETA RADIATION VALUES OF THE WATERS OF ÇANAKKALE STRAIT (ÇANAKKALE/TURKEY)**  
KAM E., ÖNCE M., YÜMÜN S.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.4, ss.729-738, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Gross Alpha and Gross Beta Activity Concentrations in Sediments in Gulf of Izmir (Eastern Aegean Sea, Turkey)**  
Kam E., Yümün Z. Ü., Kurt D.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.4, sa.3, ss.889-898, 2017 (Hakemli Dergi)

- XIII. **GENERATION OF DIAGNOSTIC X-RAY RADIATION QUALITIES IN THE SSDL X-RAY SYSTEM ACCORDING TO IEC 61267 STANDARD**  
Yaşar D., Kapdan E., Erez H., Zengin T., KAM E.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.1, sa.3, ss.133-139, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **POLLUTION POTENTIAL OF HEAVY METALS IN THE CURRENT SEA SEDIMENTS BETWEEN BANDIRMA (BALIKESİR) AND LAPSEKİ (ÇANAKKALE) IN THE MARMARA SEA**  
KAM E., Önce M.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.1, sa.3, ss.141-148, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Stratigraphic and Geochemical Characteristics of Kulakçayırı Lake (Istanbul/Turkey) And Its Vicinity**  
YÜMÜN Z. Ü., KAM E., Önce M., Yümün S., Açıkgöz G.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.1, sa.2, ss.69-75, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Distribution of gamma radiation levels in core sediment samples in Gulf of İzmir Eastern Aegean Sea Turkey**  
Kurt D., Yümün Z. Ü., Baruk I., Kam E.  
International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, cilt.10, ss.384-388, 2016 (Scopus)
- XVII. **Natural Radioactivity in Foods Consumed in Turkey**  
KAM E., Karahan G., ASLIYÜKSEK H., BOZKURT A.  
International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, cilt.10, ss.373-378, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The Effect of the Fish Farms on the Benthic Foraminifer, Ostracod and Mollusc Assemblages of Bottom Sediment in the Eastern Aegean Sea ((İldir-Izmir, Akköy-Aydın and Güllük-Muğla)**  
MERİÇ E., AVŞAR N., Nazik A., YOKEŞ B., BARUT I. F., Dinçer F., ERYILMAZ M., KAM E., Sonuvar B., Baykal K.  
TAPG BULLETIN, cilt.27, sa.2, ss.13-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **İlica Bay Çeşme İzmir Benthic Foraminifer Ostracod Assemblages and Pacific Ocean Red Sea Originated Foraminifera and Abnormal individuals**  
Meriç E., Avşar N., Yokeş M. B., Barut I., Nazik A., Eryılmaz M., Kam E., Taşkın H., Başsarı A., Bircan C., et al.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.145, ss.62-78, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Observed New Findings by Paleontological Data in Hidden Cove on the Northeast of Gökçeada:**  
MERİÇ E., ÖNER E., AVŞAR N., NAZİK A., GÖKSU Y., KAYA-KELEŞ Ş., YOKEŞ B., KAM E., CANDAN O., DİNÇER F.  
TAPG Bulletin ISSN: 1300 - 0942, cilt.23, sa.2, ss.67-97, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Observed New Findings by Paleontological Data in Hidden Cove on the Northeast of Gökçeada**  
Meriç E., Öner E., Avşar N., Nazik A., Kapan S., Göksu H. Y., Kaya Keleş Ş., Yokeş M. B., Kam E., Candan O., et al.  
TAPG Bulletin, cilt.23, ss.67-97, 2014 (Scopus)
- XXII. **A New TLD Holder for External Radiotherapy Beam Audit**  
Yaşar D., Demir B., Kam E., Karahan G., Okutan M.  
SDU Journal of Science, cilt.8, sa.1, ss.92-99, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Effects of Oceanographic Properties to the Meiofauna Assemblages The North Coasts of Karaburun Peninsula Eastern Aegean Sea**  
barut i., MERİÇ E., KAM E., AVŞAR N., NAZİK A.  
World Academy of Science Engineering and Technology, cilt.76, ss.887-896, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Karaburun Yarımadası Kuzey Kıyılarınin Oşinografik Özelliklerinin Bentik Foraminifer ve Ostrakod Toplulukları Üzerindeki Etkileri.**  
Meric E., Avsar A. N., Nazik A., Yokeş B., Dora Ö., Eryılmaz M., Barut I. F., Dinçer F., Kam E., Aksu A., et al.  
Maden Tetkik Arama Dergisi, cilt.145, sa.3, ss.22-47, 2012 (ESCI)
- XXV. **Harmantaşı Mevkii deniziçi kaynakları çevresindeki foraminifer ve ostrakod topluluğuna bu alandaki çevresel koşulların etkisi**  
Meric E., Avsar N., Nazik A., Tunoğlu C., Yokeş B., Barut İ., Yücesoy-Eryılmaz F., Tuğrul B., Görmüş M., Öncel M. S., et al.  
Maden Tertkik Arama Dergisi, cilt.136, sa.2, ss.63-84, 2008 (ESCI)

## Kitaplar

### I. MARMARA DENİZİ'NDE MÜSİLAJ SORUNU VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ

Kam E., Yümün Z. Ü.

Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER, Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK, Editör, Tüba Basın Yayın, Ankara, ss.163-183, 2021

### II. THE SCIENCE AND EDUCATION AT THE BEGINNING OF THE 21ST CENTURY IN TURKEY

Kam E., Barut I. F., Otansev P., Karahan G.

Annual Effective Dose And Determination of Gross Alpha and Beta Activities In Water Samples, Prof. Dr. Recep Efe, Prof. Dr. Ordenbek Mazbaev, Assoc. Prof. Dr. Zdravka Kostova, Editör, St. Kliment Ohridski University Press Sofia, Oblast Sofia-Grad, ss.1222-1231, 2013

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### I. Sol-Gel Synthesis of B4C-BN Composite Powders for Nuclear Shielding Applications

Avcıoğlu S., Ateş Z. N., Kam E., Kaya C., Kaya F.

V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), Eskişehir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2021, cilt.1, sa.1, ss.63-64

### II. Investigation of The Shielding Ability of Concrete Samples Reinforced With B4C and Iron Fillings Against Neutron Radiation

Rogante M., Gençel O., Kam E., Tuna T.

10 International Conference MTSM-2021 September, 23 - 24 , 2021 , Split, Hırvatistan, 23 Eylül - 26 Ekim 2021, ss.129-132

### III. Edremit Körfezi'nden Alınan Deniz Sedimentlerindeki Ağır Metal Tayini

Kam E., Yümün Z. Ü., Aksoy H.

INARS Congress 2021, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2021, ss.170

### IV. XRF Analysis of Airborne Heavy Metals and Distributions of Environment in Sivas City-Turkey through Dust Samples

NUHOĞLU Y., Yazıcı M., NUHOĞLU Ç., KAM E., ADAR E., KUZU S. L., OSMANLIOĞLU A. E.

5th Eurasia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020, (Tam Metin Bildiri)

### V. DEMONSTRATION OF A BETAVOLTAIC CELL WITH PROMETYUM (PM-147) RADIOISOTOPE

Kam E., Aydın S.

The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.17

### VI. INVESTIGATION OF NEUTRON RADIATION SHIELDING CAPABILITY OF THE BORON ADDED BARITE CONCRETE SAMPLES

Bayrak K., Kam E.

The International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA(IMSTEC 2019), Ankara, Türkiye, 18 Ekim 2019, ss.18

### VII. Marmara Denizi'nin istanbul bölümündeki mevcut ve foraminifer topluluklarının coğrafik foraminiferlerde toksik elementlerin sebep olduğu morfolojik bozukluklar

Yümün Z. Ü., Kam E.

20th Paleontology -Stratigraphy Workshop with international Participation, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2019, ss.874

### VIII. Kapıdağ yarımadası (Marmara Denizi) sedimanlarında toksik element konsantrasyonlarının ICP-OES ve libs yöntemi ile belirlenmesi

Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M.

20th Paleontology -Stratigraphy Workshop with international Participation, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2019, ss.872

### IX. Toxic Element Analyzes with ICP-OES and LIBS Methods in Recent Marine Sediments between Silivri

**(Istanbul) and Çanakkale Strait**

YÜMÜN Z. Ü., KAM E.

BSW2019 Seventh Bozok Science Workshop, Yozgat, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2019, ss.1

- X. **Nano boron carbide (B4C) reinforced polymer matrix composites for shielding and engineering applications: issues and challenges.**  
Kaya C., Avcioglu S., Buldu M., Menceloğlu Y. Z., Üstündağ C. B., Kam E., Kaptan H. Y., Kaya F.  
In: 5th International Conference on Traditional and Advanced Ceramics (ICTA2019), Krung-Thep, Tayland, 28 - 30 Ağustos 2019, ss.1
- XI. **“Experimental Investigation of Ni-63 Radioisotope-Powered Betavoltaic Nuclear Battery”**  
Kam E., Aydın S.  
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE’19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, cilt.1, ss.153
- XII. **Processing of nano boron carbide reinforced flexible polymer composites with improved shielding properties**  
Kaya C., Avcioglu S., Buldu M., Kaya F., Üstündağ C. B., Kam E., Menceloğlu Y. Z.  
6th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2019), Trat, Tayland, 8 - 11 Temmuz 2019, ss.1, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **Processing and properties of new generation radiation shielding nano composites**  
Kaya C., Avcioglu S., Kaya F., Üstündağ C. B., Buldu M., Kam E., Menceloğlu Y. Z.  
Collaborative Conference on Materials Research (CCMR2019), Seoul, Güney Kore, 3 - 07 Temmuz 2019, ss.1
- XIV. **Radiation Doses of Personnel in Pediatric Interventional Cardiology Applications**  
Hışiroğlu K., KAM E.  
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.226
- XV. **Determination of Heavy Metals in Sarkoy Soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy**  
BAYRAK K., YÜMÜN Z. Ü., ÖNCE M., KAM E.  
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 Şubat - 17 Temmuz 2019, ss.182
- XVI. **INVESTIGATING OF PROPERTIES OF SHIELDING ABILITY OF MEERSCHAUMSTONE AGAINST GAMMA AND X-RAY RADIATION**  
KAM E., Yalçın Z., ALTINDAL A., YAŞAR D., Tuna T.  
INESECINTERNATIONAL ENGINEERING ANDNATURAL SCIENCES CONFERENCE(IENSC) 2018, 14 - 17 Kasım 2018
- XVII. **INVESTIGATING OF PROPERTIES OF SHIELDING ABILITY OF MEERSCHAUM STONE AGAINST GAMMA AND X-RAY RADIATION**  
KAM E., YALÇIN Z., ALTINDAL A., DOĞAN Y., TUNA T.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Nov. 2018, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018
- XVIII. **INVESTIGATION OF GAMMA RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF TUFF SAMPLES FROM KAPADOKYA AND GÖREME REGION**  
KAM E., OSMANLIOĞLU A. E., TUNA T., YALÇIN Z.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Nov. 2018, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.1417-1421, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **The Effect of Heavy Metal And Radioactivity Potential Of Holosen Sediments In Gulf of Gemlik**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M., Yümün S.  
Science and Academic Congress (INSAC 2018) , Konya, Türkiye, 08 Aralık 2018, ss.1
- XX. **ELEMENTAL EXAMINATION OF LIGHT AND HEAVY PUMICE SAMPLES WITH LIBS TECHNIQUE**  
KAM E., BAYRAK K., YALÇIN Z.  
International Engineering and Natural Sciences Conference(IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 Kasım 2018, ss.1437-1440
- XXI. **DISTRIBUTION OF RADIONUCLIDES IN THE REGION BETWEEN ERDEK GULF AND GEMLIK GULF**  
KAM E., Yumun Z. U., Önce M.  
INTERNATIONAL ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE (IENSC), Diyarbakır, Türkiye, 14 Kasım 2018, ss.1

- XXII. **Determination of Outdoor Gamma Dose Rates in Yalova (Turkey)**  
Bayrak K., Kam E., Çakar M.  
BSW2018 Seventh Bozok Science Workshop: Boron and Boron Containing Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 08 Ağustos 2018, cilt.14, sa.2, ss.25
- XXIII. **CHARACTERIZATION OF A NOVEL NEUTRON SHIELDING MATERIAL CONSISTS OF POLYESTER AND BORON CARBIDE**  
Tuna T., Akdoğan Eker A., Kam E.  
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications  
Seventh Bozok Science Workshop: Boron and Boron Containing Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 8 - 11 Ağustos 2018, cilt.14, sa.2, ss.26-27
- XXIV. **Determination of count intensity and elemental weightpercentages of sediments in the Altınova shipyardregion (Yalova-Izmit gulf) by SEM-EDX**  
Bayrak K., Kam E., Yumun Z. U.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT) 2018, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018, ss.89
- XXV. **Outdoor gamma dose in air and investigation cancer riskfor Hatay province, Turkey**  
Turgay M. E., Kam E.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT) 2018, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018, ss.69
- XXVI. **Determination of morphological characteristics andmineralogical structure of the Kulakcayiri sediments bySEM and XRD**  
Açıkgöz G., Kam E., Yumun Z. U., Bayrak K.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT) 2018, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018, ss.163, (Özet Bildiri)
- XXVII. **Comparison of gamma-ray sources which used tomeasure of material density especially -metals andalloys- via using transmission technique**  
Kam E., Turgay M. E.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT) 2018, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018, ss.68
- XXVIII. **Outdoor gamma dose rates in air and assessment ofcancer risk for Kocaeli province, Turkey**  
Kam E., Artun A., Karaalioğlu Z., Turgay M. E.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT) 2018, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018, ss.102, (Özet Bildiri)
- XXIX. **Evaluation outdoor gamma dose rates in air and cancerrisk determination for Nevsehir, Turkey**  
Yaprak M., Turgay M. E., Kam E.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT) 2018, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018, ss.164
- XXX. **Kist Hidatidli Koyunlarda Serum Ve Kist Sıvısının Mineral İçeriğinin Araştırılması ”**  
Kam K., Mert N., Kam E., Mert H.  
IMCOFE IV, Rome, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.478-479
- XXXI. **Kubra Bayrak, Zeynep Naz Ates, Erol Kam, “Outdoor Gamma Dose Rates in Bolu, West of Turkey” Nov. 23-25, 2017, Ankara**  
Bayrak K., Ateş Z., Kam E.  
2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.44
- XXXII. **Measurement of Natural and Artificial Radioactivity in Kulakcayiri Lake**  
Kam E., Yümün Z. Ü., Bayrak K., Açıkgöz G.  
2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Nov. 23-25, 2017, Ankara, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.41
- XXXIII. **Investigation of Neutron Radiation Shielding Ability of Meerschaum Stone and Boric Acid Reinforced Polyester” , Nov. 23-25, 2017, Ankara.**  
Kam E., Altındal A., Yaşar D., Kar A., Tuna T.

- 2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.33
- XXXIV. **Outdoor Gamma Dose Rates in Bolu, West of Turkey**  
Bayrak K., Ateş Z., Kam E.  
2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Nov. 23-25, 2017, Ankara, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.44
- XXXV. **Investigation of Neutron Radiation Shielding Ability of Meerschaum Stone and Boric Acid Reinforced Polyester**  
Kam E., Altındal A., Yaşar D., Kar A., Tuna T.  
2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Nov. 23-25, 2017, Ankara, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2017, ss.1
- XXXVI. **Ecological Analysis of Heavy Metal and Radioactivity Potential of Holosen Sediments in Lake İznikTekirdağ, 28-30 Eylül 2017, Türkiye 2017.**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M.  
18 th Paleontology Stratigraphy Workshop with International Participation, Tekirdağ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2017, ss.129-130
- XXXVII. **İznik Gölü Holosen Sedimanlarının Ağır Metal ve Radyoaktivite Potansiyelinin Ekolojik Analizi**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M.  
18. Paleontoloji ve Stratigrafi Çalıştayı, Tekirdağ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2017, ss.127-130
- XXXVIII. **Investigation Of Heavy Metal Concentrations In Soils At The Central Settlements Of Erzincan- Turkey**  
Yalçın P., Yümün Z. Ü., Kam E., Kurt D.  
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 22 Ağustos 2017, cilt.13, sa.2, ss.26-27
- XXXIX. **Investigation of properties of shielding ability of concrete matrix composite material reinforced with colemnite against neutron radiation**  
BAYRAK K., TUNA T., KAM E.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, BUDVA, Macaristan, 12 - 16 Haziran 2017, ss.267
- XL. **Elemental Analysis of Sediment Specimens by Wavelength Dispersive X-ray Spectroscopy (WDXRF) in Gulf of Izmir (Eastern Aegean Sea, Turkey)**  
KAM E., Kurt D., YÜMÜN Z. Ü.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 12 Haziran 2017, ss.98
- XLI. **Determination of Gross Alpha and Gross Beta Activity Concentration in Marine Sediments in the Marmara Ereğlisi (Tekirdağ, Turkey)**  
KAM E., YÜMÜN Z. Ü., Kurt D.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 12 Haziran 2017, ss.416
- XLII. **Radionuclide distribution of Holocene sediments and its effects on the habitat of recent foraminifers: A case study from the Western Marmara Sea (Turkey)**  
YÜMÜN Z. Ü., KAM E., Kılıç A. M.  
European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna/Austria, Geophysical Research Vol. 19, EGU2017-17339, 23-28 April 2017, Viyana, Avusturya, 23 Nisan 2017, cilt.19, ss.1
- XLIII. **Assessment of heavy metal contamination in core sediment samples in Gulf of Izmir, Aegean Sea, Turkey (by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry (ICP-OES))**  
YÜMÜN Z. Ü., KAM E., Kurt D.  
European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 Nisan 2017, cilt.19, ss.1
- XLIV. **"Assessment of heavy metal contamination in core sediment samples in Gulf of Izmir, Aegean Sea, Turkey (by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry (ICP-OES)) "**  
YÜMÜN Z. Ü., KAM E., KURT D.  
European Geosciences Union General Assembly, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19
- XLV. **Heavy Metal And Radioactivity Potential Of Holosen Sediments In Gulf Of Gemlik**  
YÜMÜN Z. Ü., KAM E., Önce M., Yümün S.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 21 Ekim 2017

- XLVI. **Doğanbey Burnu (Seferihisar-İzmir) Sıcak Su Çıkışları Çevresindeki Foraminifer, Ostrakod ve Mollusk Topluluğu Hakkında**  
Meriç E., Barut İ., Avsar N., Yokeş B., Eryılmaz M., Eryılmaz F., Kam E., Dinçer F., Sonuvar B.  
70 th Geological Congress of Turkey, MTA, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2017, ss.674-675
- XLVII. **Determination of Naturally Occurring and Artificial Radionuclide Activity Concentrations in Marine Sediments in Western Marmara Turkey**  
KAM E., YÜMÜN Z. Ü.  
ICEES 2016 : 18th International Conference on Environmental and Earth Sciences, 19 - 20 Aralık 2016, cilt.3
- XLVIII. **Ecological Consequences of Radionuclides and Heavy Metals in Holocene Sediments in the Dardanelles Çanakkale Turkey**  
Yümün Z. Ü., Kam E., Önce M., Kurt D.  
17. Paleontoloji Stratigrafi Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2016, ss.182-183
- XLIX. **Ecological Consequences of Radionuclides and Heavy Metals in Holocene Sediments in the Dardanelles (Çanakkale/Turkey)**  
Yümün Z., Kam E., Önce M., Kurt D.  
17. Paleontoloji Stratigrafi Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.182-183, (Tam Metin Bildiri)
- L. **The ecological analyses of Kapıdağ Peninsula Avsa Island and Marmara Island The effect of heavy metal and radioactivity on foraminifera**  
KAM E., YÜMÜN Z. Ü.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.133
- LI. **Gross alpha and gross beta activity concentrations in sediments in Gulf of İzmir**  
KAM E., YÜMÜN Z. Ü., Kurt D.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.131
- LII. **The ecological analyses of Kapıdağ Peninsula, Avsa Island and Marmara Island: The effect of heavy metal and radioactivity on foraminifera, pp 133**  
KAM E., Yümün Z.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), 01 Ağustos 2016
- LIII. **Distribution of gamma radiation levels in core samples in Gulf of İzmir: Eastern of Aegean Sea**  
Kurt D., Z.Ü. Yümün Z., İ.F. Barut İ., KAM E.  
World Academy of Science,, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2016, cilt.3, ss.1283
- LIV. **Assessment of impact of geochemical and environmental properties on the meiofauna benthic foraminifer ostracod mollusc assemblages A case study in The Late Quaternary Sediments In The Gulf Of İzmir Eastern Aegean Sea**  
YÜMÜN Z. Ü., Barut İ., Meriç E., AVŞAR N., NAZİK A., YÖKEŞ M. B., ERYILMAZ M., KAM E., Sonuvar B., DİNÇER F.  
European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna/Austria, 17 - 22 Nisan 2016
- LV. **D Kurt Z Ü Yümün I F Barut E Kam Distribution of gamma radiation levels in core samples in Gulf of İzmir Eastern of Aegean Sea**  
kurt D., Barut i., YÜMÜN Z. Ü., KAM E.  
18th International Conference on Marine and Environmental Systems, 19 - 20 Nisan 2016, ss.1283
- LVI. **A Comparative Study of AC Transport and Eddy Current Losses for Coils Made of HTS Tapes Coated with Coper Stabilizer**  
Tunç S., KAM E., Yıldız Ş., İnanır F.  
5th International Conference of Superconductivity and Magnetism (ICSM-2016), 01 Nisan 2016
- LVII. **AC Loss Analysis of HTS Pancake Coils Wrapped of Coated Conductors with Ferromagnetic Substrate**  
TUNÇ S., İnanır F., KAM E.  
The 5th International Conference of Superconductivity and Magnetism (ICSM-2016), 01 Nisan 2016
- LVIII. **Assessment of impact of geochemical and environmental properties on the meiofauna (benthic foraminifer, ostracod, mollusc) assemblages: A case study in The Late Quaternary Sediments In The Gulf Of İzmir (Eastern Aegean Sea)**

Yumun Z., Barut İ. F., Meriç E., Avsar N., Nazik A., Yokes B., Eryılmaz M., KAM E., Sonuva B., Dincer F.

EGU General Assembly 2016, 01 Nisan 2016, cilt.18, (Tam Metin Bildiri)

- LIX. **B Ersoy A Evcin E KAM Pore morphology of a highly porous natural material pumice Split Croatia International conference Mechanical Technologies a 24 25 Eylül 2015 33 2015**  
ERSOY B., EVCİN A., KAM E.  
International conference Mechanical Technologies, 24 - 25 Eylül 2015, ss.33-43
- LX. **Synthesis of Nano-sized BZT Powder Using Sol-gel Technique**  
Evcin A., Ersoy B. A., KAM E.  
International conference Mechanical Technologies, 01 Eylül 2015
- LXI. **Pore morphology of a highly porous natural material (pumice)**  
Ersoy B. A., Evcin A., KAM E.  
International conference Mechanical Technologies, 01 Eylül 2015
- LXII. **The Effect of the Fish Farms on the Faunal Assemblages in the Eastern Aegean Sea Ildır İzmir Akköy Aydın and Güllük Muğla**  
Meriç E., Avşar N., Nazik A., Yokeş M. B., Barut I., Eryılmaz M., Dinçer F., Kam E., Sonuvar B., Baykal K.  
68 th Geological Congres of Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.541-542
- LXIII. **Organic and Inorganic Properties of the Late Quaternary Sediments in the Gulf of İzmir İzmir Eastern Aegean Sea**  
Meriç E., Yümün Z. Ü., Avşar N., Nazik A., Barut I., Yokeş M. B., Eryılmaz M., Kam E., Kaya Keleş Ş., Asiye B., et al.  
68 th Geological Congres of Turkey, MTA, 6-10 April 2015., Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.542-543
- LXIV. **The Effect of the Fish Farms on the Faunal Assemblages in the Eastern Aegean Sea (İldır-İzmir, Akköy-Aydın and Güllük-Muğla)**  
Meriç E., Avşar N., Nazik A., Yokeş M. B., Barut İ. F., Eryılmaz M., Dinçer F., Kam E., Sonuvar B., Baykal K.  
68 th Geological Congres of Turkey, MTA, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.541
- LXV. **Organic and Inorganic Properties of the Late Quaternary Sediments in the Gulf of İzmir (İzmir, Eastern Aegean Sea)", 68 th Geological Congres of Turkey**  
Meriç E., Yümün Z., Avşar N., Nazik A., Barut İ. F., Yokeş B., Sagular E. K., Yıldız A., Eryılmaz M., Özer M. S., et al.  
68 th Geological Congres of Turkey, MTA, 6-10 April 2015., 01 Nisan 2015
- LXVI. **DOSE RATE DEPENDENT EFFECTS OF BETA AND GAMMA IRRADIATION ONCHITOSAN FILMS**  
DENKDAŞ C., YILMAZ BAYSOY D., KAM E.  
4 th International Conference Mechanical Technology and Structural Materials 2014, 25 - 26 Eylül 2014
- LXVII. **Radioactivity analysis of drinking water samples of Hatay province in Turkey**  
Turgay M. E., Yazici A., Taskin H., KAM E., Karahan G.  
International conference on luminescence and esr dosimetry, 01 Ağustos 2014
- LXVIII. **ACCELERATOR BASED FAST NEUTRON RADIOGRAPHY SYSTEM FOR THE NON DESTRUCTIVE ANALYSIS AND SOME APPLICATIONS IN TURKEY**  
KAM E., BIYIK R.  
Technical Meeting on Research Reactor User Networks: Standardization of Neutron Imaging for Industrial Applications 23-26 June 2014, Viyana, Avusturya, 23 Haziran 2014, ss.76
- LXIX. **Determination of linear and mass attenuation coefficients of shielding concretes**  
Kam E., Yılmaz D., Orak S.  
8th Central European Training School on Neutron Techniques, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Mayıs 2014, ss.17-20
- LXX. **A Comparative Study Of Neutron Reflection Cross Sections Of Some Hydrogenous Materials**  
KAM E., Bozkurt A., Tasdelen B.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congres, 01 Eylül 2013
- LXXI. **Outdoor Gamma Dose Rates And Lifetime Cancer Risk Assessment in the Northwestern Part of Turkey**  
Karahan G., KAM E., Taşkin H., Kapdan E.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congres,, 01 Eylül 2013
- LXXII. **Effects of Oceanographic Properties to the Meiofauna Assemblages: The North Coasts of Karaburun Peninsula (Eastern Aegean Sea)**

Barut İ., Meriç E., KAM E., Avşar N., Nazik A.

İCMES 2013 : International Conference on Marine and nvironmental Systems, 01 Nisan 2013

**LXXIII. Preparation and Characterization of PVA/ZnO Nanohybrid Membrane**

Can N., Okur N., Elgün G., Gök H., Y.Baysoy D., Kam E., Denктаş C.

Turkish Physical Society 29th International Physics Congress (TFD29) 5-8 September, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.375

**LXXIV. Preparation and Characterization of Sodium Alginate/Zno Bio-Nanohybrid Membranes**

Y. Baysoy D., Gök H., KAM E., Denктаş C.

Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 01 Eylül 2012

**LXXV. Gross Alpha And Gross Beta Activity Concentrations İn Waters Around Kayseri/Turkey**

KAM E., Karahan G., Barut İ.

Turkish Physical Society 29th International Physical Congress, 01 Eylül 2012

**LXXVI. The impact in distribution of radioactive to recent meiofauna assemblages: a case of the Bosphorous and the Dardanelles straits and Golden Horn sediments**

Barut İ. F., Meriç E., KAM E., Avşar N., Nazik A.

50th ECSA Conference Today's science for tomorrow's Management, 01 Haziran 2012

**LXXVII. Ecological factors affecting the benthic foraminiferal assemblages observed on the coasts of eastern Aegean sea**

Meriç E., Avşar N., Yokes B., Barut İ., Dincer F., Bircan C., KAM E.

50th ECSA Conference Today's science for tomorrow's Management, 01 Haziran 2012

**LXXVIII. Development of Fast Neutron Radiography System**

KAM E.

Concerted Actions in Research and Applications with Neutron Beams in Europe, 01 Haziran 2011

**LXXIX. İlica koyu (Çeşme-İzmir) Bentik Foraminifer-Ostrakod Toplulukları ile Pasifik Okyanusu ve Kızıldeniz Kökenli Göçmen Foraminiferler ve Anormal Bireyler**

Meriç E., Avşar N., Nazik A., Yokeş B., Barut İ., Eryılmaz M., Kam E., Taşkın H., Başsarı A., Dinçer F., et al.

64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2011, ss.272-273

**LXXX. Radon Radioactivity Measurements in Kayseri Region of Turkey**

Saritepe P., KAM E., Ataksor B.

Turkish Physical Society 27th International Physics Conference, 01 Eylül 2010

**LXXXI. Natural Radioactivity Levels in Soil Samples From Erzincan Region of Eastern Turkey**

Yalcin P., Varinlioğlu A., Taşkın H., Taşkın H., Terzi M., Kam E.

Chemical Physics Congress-IX, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2010, ss.84-85

**LXXXII. Erzincan Kaplıca Sularındaki Doğal Radyoaktivite Düzeyi**

Yalcin P., Kam E., Bozkurt A.

X. Ulusal Nükleer Bilimleri ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, ss.232

**LXXXIII. Saros Körfezi (Kuzey Ege Denizi) Harmantaşı Mevkii Sualti Yükseltisi Çevresinin Foraminifer ve Ostrakod Faunası İle Bu Alandaki Kaynakların Fauna Üzerine Etkisi Hakkında Bulgular**

Kam E., Avşar N., Nazik A., Yokeş B., Barut İ., Yücesoy-Eryılmaz F., Tuğrul B., Görmüş M., Öncel M., Orak H. O.

60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 16 - 22 Nisan 2007, ss.434-437

**LXXXIV. Environmental radioactivity measurements in Harran Plain of Sanliurfa, Turkey**

Bozkurt A., Yorulmaz N., Kam E.

6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.397-398

**LXXXV. Selection criteria for spent fuel from Nuclear Power Reactors**

Osmalıoğlu A., KAM E.

International Conference on Management of Spent Fuel from Nuclear power Reactors IAEA, 01 Mayıs 2006

**LXXXVI. Management of Spent Fuel from Nuclear power Reactors bildiri kitapçığındaki "Selection criteria for spent fuel from Nuclear Po**

Osmalıoğlu A., KAM E.

International Conference on Management of Spent Fuel from Nuclear power Reactors IAEA, 01 Mayıs 2006

## LXXXVII. Killerin Radyoaktif Atık Yönetiminde Kullanımı

KAM E., Osmanlıoğlu E.

12. Ulusal Kil Sempozyumu konferansi, 01 Eylül 2005

## Desteklenen Projeler

KAM E., YÜMÜN Z. Ü., ÖNCE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Körfezi Deniz Suyu ve Deniz

Sedimanlarında Organik Madde Toksik Element ve Radyoaktivite Değerlerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Kam E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir Karaburun Bölgesinden Alınan Deniz Sedimentlerinin Radyoaktivite ve Ağır Metal Analizleri, 2020 - 2021

Kam E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Edremit Körfezinden Alınan Deniz Sedimentlerinin Radyoaktivite ve Ağır Metal Analizleri, 2020 - 2021

Kam E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneydoğu Marmara Denizinde Gemlik - Bandırma Arasının Güncel Denizel Sedimanlarında Toksik Elementlerin Foraminiferlere Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021

Kaya F., Kaya C., Kam E., Üstündağ C. B., TÜBİTAK Projesi, Nükleer Tıp Tesislerinde Yapısal Ve Kişisel Radyasyon Kalkanlama Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Bor Karbür Takviyeli Hafif Ve Esnek Polimer Nanokompozitlerin Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu, 2017 - 2021

Kam E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Soygaz ve Söndürücü Gaz Karışımlarında Farklı Geometri Basınç ve Elektrik Alan Parametreleri İçin 1. Townsend Katsayısının Ölçülmesi, 2019 - 2020

KAM E., ÖNCE M., YÜMÜN Z. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzeydoğu Marmara Denizi Silivri İstanbul İle İstanbul Boğazı Arası Sedimanlarında Ağır Metal ve Doğal Radyonüklit Konsantrasyonlarının Dağılımının Foraminiferler Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2020

KAM E., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİKEL-63 VE PROMETYUM-147 RADYOİZOTOPLARI İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ BETAVOLTAİK VE DOĞRUDAN ŞARJLI NÜKLEER PİLLERİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2019 - 2019

KAM E., BAYRAK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi İzmit Körfezi Altınova Tersane Bölgesinde Ağır Metal ve Çevresel Radyoaktivite İncelenmesi, 2018 - 2019

Aydın S., Kam E., Yeltepe E., Dikmen H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Tritiyum (H-3), Prometyum(Pm-147) ve Nikel (Ni-63) gibi Radyoaktif Kaynaklar ve Çeşitli Yarıiletken Malzemeler Kullanılarak Nükleer Pil Geliştirilmesi, 2017 - 2019

KAM E., AÇIKGÖZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Kıyısında Bulunan Kulakçayırı Gölünden Alınan Karot Örneklerindeki Doğal Radroaktivite Değerlerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

KAM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Marmara Denizi'nde (Silivri-Seddülbahir ile Kumkale-Bandırma Arası) Deniz Sedimanlarında Ağır Metal Konsantrasyonlarının Dağılımı ve Foraminiferler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

KAM E., YEŞİLYURT M., TÜBİTAK Projesi, Eğitimde işbirliği protokolü kapsamında MEB ile TÜBİTAK Ulakbim arasında imzalanan müfredat ve ders kitapları hazırlama projesi, 10. sınıf Fizik ders kitabı hazırlama projesi, 2014 - 2015

KAM E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'nin Doğal Radyasyon Background Haritasının Çıkarılması, 2012 - 2014

KAM E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nükleer Güvenlik Ve Emniyet İle Radyasyon Güvenliği Ve Radyasyon Kaynaklarının Emniyetinin Sağlanması, 2012 - 2014

KAM E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Radyasyon ölçer cihazlarının kalibrasyonu, tahribatsız testler ve diğer analizleri- Hacimsel Malzemelerin Üç Boyutlu Hızlı Nötron Radyografi ve Tomografisi ile Tahribatsız Analizi, 2011 - 2014

KAM E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nükleer ve radyolojik bir tehlike durumlarına müdahalenin etkinleştirilmesi, 2011 - 2013

KAM E., TÜBİTAK Projesi, Aşırı alkali Van Gölü kıyı ortam mikrobial matris oluşumlarının organik ve moleküler jeokimyası ile yeraltısularının biomineralizasyon gelişimi üzerine etkisi, 2006 - 2008

KAM E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Quality Management of Radioactive Waste in Countries of Central and Eastern Europe, 2003 - 2005

KAM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekirdağ ili ve çevresinin doğal background haritasının çıkarılması,

2002 - 2004

## **Metrikler**

Yayın: 177

Atıf (WoS): 711

Atıf (Scopus): 833

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14

## **Burslar**

fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - 2014

fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - 2013

fellowship, Üniversite, 2013 - 2013

fellowship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - 2012

fellowship, Birleşmiş Milletler, 2012 - 2012

postdoc, Üniversite, 2010 - 2011

FELLOWSHIP, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2009 - 2009