

Prof. Dr. GÖKHAN APAYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2539](tel:+904623772539)

İş Telefonu: [+90 462 377 2507](tel:+904623772507)

Fax Telefonu: [+90 462 325 3195](tel:+904623253195)

E-posta: gapaydin@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/gapaydin>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YtxRQ70AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4647-344X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5692-2019

ScopusID: 8924936200

Yoksis Araştırmacı ID: 110097

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Temel Eğitim Programı- Eğitici Belgesi, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğretmenlik Formasyonu, KTU Fatih Eğitim Fakültesi, 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, 65 Z 92 BÖLGESİNDE BAZI ELEMENTLERİN K VE L X-IŞINI FLORESANS PARAMETRELERİNİN ÖLÇÜLMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Atom Ve Molekül Fiziği, 2006

Yüksek Lisans, 69 Z 92 BÖLGESİNDEKİ BAZI ELEMENTLERİN M KABUĞUNA AİT TESİR KESİTLERİNİN, ORTALAMA FLORESANS VERİMLERİNİN VE DİFERANSİYEL TESİR KESİTLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Atom Ve Molekül Fiziği, 2002

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Kimya, Analitik Kimya, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2008

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -----, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, 2000 - 2002

Akademik İdari Deneyim

BAP Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Adli Bilimler Enstitüsü, 2020 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2013 - 2016

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2011 - 2013

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2013

Yönetilen Tezler

Apaydın G., FARKLI MARKA DIŞ MACUNLARINDA TİTANYUM DİOKSİT MİKTARI VE KANSEROJEN RİSKİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, İ.ESİN(Öğrenci), 2025

APAYDIN G., Metal Katkılı Hidroksiapatit Yapay Kemik Tozlarının Gama Işını Soğurma Parametrelerinin Hesaplanması ve Elementel Analizi, Doktora, O.Kağan(Öğrenci), 2019

APAYDIN G., Ag-Cu İnce Film Alaşımlarına ait X-ışını Floresans Parametrelerinin EDXRF yöntemiyle ölçülmesi, Yüksek Lisans, K.Karabulut(Öğrenci), 2015

APAYDIN G., Brom İçeren Bazı Schiff Bazı Moleküllerinin Kristal ve Moleküler Yapılarının Deneysel ve Kuramsal Yöntemlerle İncelenmesi, Doktora, C.ALAŞALVAR(Öğrenci), 2013

APAYDIN G., Farklı Marka Ofis Kağıtlarında XRF Yöntemiyle Element Analizi, Yüksek Lisans, M.YAYLI(Öğrenci), 2013

APAYDIN G., Titanyum ve Türevlerinin XRF Yöntemiyle Kimyasal Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, O.Kağan(Öğrenci), 2013

APAYDIN G., Co, Ni, Cu, Zn Komplekslerinin K X-ışını Floresans Parametreleri Üzerine Kimyasal Etkiler, Yüksek Lisans, M.SAYDAM(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of radiation shielding properties of CeO₂ thin films prepared at different molarities**
Kanmaz İ., Köksal O., Apaydın G., Tomakin M., Cengiz E.
Physica Scripta, cilt.100, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- The K β /K α X-ray intensity ratios of Cu and Ag in Cu-Ag thin alloy films**
Söğüt Ö., Cengiz E., Ayaz D. H., Apaydın G.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.200, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **The effect of metal rate on the gamma shielding parameters of hydroxyapatite at medical treatment energies**
Koksal O., Apaydin G., Karahan I., Tozar A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.190, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of ecological risk, source, and spatial distribution of some heavy metals in marine sediments in the Middle and Eastern Black Sea region, Turkey**
Apaydin A., Kabaoglu H., Apaydin G., Şirin M., Cengiz E., Koksal O. K., Baltaş H., Tıraşoğlu E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.5, ss.7053-7066, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of L-shell fluorescence parameters of thallium in thallium compounds**
Cengiz E., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G., Koksal O. K.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.54, sa.4, ss.274-280, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Elemental Analysis of Tea Leaves (Camellia Sinensis) and Their Own Soils at Eastern Black Sea Region in Turkey**
AKSOY C., Kabaoglu H., Apaydin G., Safi A., Tirasoglu E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.40, sa.4, ss.1315-1320, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Examination of Polymeric Azomethine Compounds and Their Transition Metal Complexes by Using XRF and XRD Technique**
Söğüt Ö., Kara B. D., APAYDIN G., Cengiz E., Kazancı A.
Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi/Spectroscopy and Spectral Analysis, cilt.40, sa.1, ss.328-332, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of the mass attenuation parameters with using gamma-rays for manganese substituted nano hydroxyapatite**
Koksal O. K., Apaydin G., Tozar A., Karahan I. H., Cengiz E.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.159, ss.76-80, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of valence electronic structure of Ni in Ni-B alloy coatings using K-beta-to-K-alpha X-ray intensity ratios**
Cengiz E., Koksal O. K., APAYDIN G., KARAHAN İ. H., ÜNAL E.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.144, ss.24-28, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Elemental analysis for iron, cobalt, copper and zinc decorated hydroxyapatite synthetic bone dusts by EDXRF and SEM**
Koksal O. K., Wrobel P., APAYDIN G., Cengiz E., LANKOSZ M., Tozar A., Karahan I. H., ÖZKALAYCI F.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.144, ss.83-87, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Chemical Analysis of Hydroxyapatite Artificial Bone Powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (EDXRF)**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., SAMEK L., KARAHAN İ. H., TOZAR A., LANKOSZ M.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.38, sa.6, ss.2645-2649, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Chemical Analysis of Hydroxyapatite Artificial Bone Powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (EDXRF)**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., SAMEK L., KARAHAN İ. H., TOZAR A., LANKOSZ M.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.38, sa.6, ss.2645-2649, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chemical Analysis of Hydroxyapatite Artificial Bone Powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (EDXRF)**
Koksal O. K., Apaydin G., Cengiz E., Samek L., Karahan I. H., Tozar A., Lankosz M.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.38, sa.8, ss.2645-2649, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Examination of the Change of the Characteristic X-Rays of the Zinc in Fluorine- and Boron-Doped ZnO Thin Films**
Sogut O., Kerli S., CENGİZ E., APAYDIN G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.133, sa.5, ss.1124-1128, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **K X-ray fluorescence parameters of peripherally and non-peripherally tetra-substituted zinc (II) phthalocyanines**
Cengiz E., DOĞAN M., BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR D., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.

- CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.95, sa.2, ss.125-129, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of elemental analysis for different kind of papers by using energy dispersive X-ray spectrometer**
Yaylı M., Koksall O., APAYDIN G., ŞİRİN M., Cengiz E., BALTAŞ H.
Asian Journal of Chemistry, cilt.29, sa.6, ss.1301-1307, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **K Shell Fluorescence Parameters by Impact of 5. 96 keV Photons on Ti and Its Compounds**
Koksall O. K., APAYDIN G., Cengiz E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.36, sa.12, ss.4125-4129, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental study on copper uptake capacity in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**
BALTAS H., DALGIC G., BAYRAK E. Y., SIRIN M., ÇEVİK U., APAYDIN G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.23, sa.11, ss.10983-10989, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Measurement of L-III Subshell Absorption Jump Parameters of Hafnium**
CENGİZ E., Saritaş N., Dogan M., KÖKSAL O. K., Karabulut K., APAYDIN G., Tıraşoğlu E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.35, ss.3544-3548, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Molecular structure, quantum mechanical calculation and radical scavenging activities of (E)-4,6-dibromo-2-[(3,5-dimethylphenylimino)methyl]-3-methoxyphenol and (E)-4,6-dibromo-2-[(2,6-dimethylphenylimino)methyl]-3-methoxyphenol compounds**
Alasalvar C., Soylu M. S., Guder A., Albayrak C., APAYDIN G., Dilek N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.130, ss.357-366, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Crystal structure, DFT and HF calculations and radical scavenging activities of (E)-4,6-dibromo-3-methoxy-2-[(3-methoxyphenylimino)methyl]phenol**
Alasalvar C., Soylu M. S., Guder A., Albayrak C., APAYDIN G., Dilek N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.125, ss.319-327, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Examination of CoNiCu thin films by using XRF and XRD**
Sogut O., Donuk C., APAYDIN G., Bakkaloglu O. F.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.92, sa.5, ss.435-439, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Some Element Levels in Moss Samples Collected from the Iğdir-Nahhicevan International Highway, Turkey**
ÖZDEMİR T., BATAN N., Mendil D., APAYDIN G., Cengiz E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.12, ss.6741-6744, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of Trace Elements in Ashes of Milk Samples by Using XRF Technique**
Sogut O., Bali T., BALTAS H., Apaydin G.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.8, ss.4385-4388, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Spectroscopy studies, X-ray diffraction and DFT, HF calculations of 4-allyl-5-(thiophen-2-ylmethyl)-2H-1,2,4-triazol-3(4H)-one**
Alasalvar C., Soylu M. S., ÜNVER Y., APAYDIN G., UNLUER D.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1033, ss.243-252, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Structure and anion effect on conductivity and K and L shell fluorescence parameters at green solvents**
Aylikci V., ÜNVER Y., Dugdu E., TIRAŞOĞLU E., Aylikci N. K., Unluer D., SANCAK K., Kahoul A., Dogan M., Cengiz E., et al.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.556, ss.365-371, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of K shell fluorescence cross-section and K-beta/K-alpha intensity ratios for Fe, Se, Te, FeSe, FeTe and TeSe**
Saydam M., AKSOY C., Cengiz E., Alasalvar C., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.12, ss.1837-1841, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Calculation of vacancy transfer probabilities from K to L shell using the X-ray fluorescence parameters**

- APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.10, ss.1593-1594, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Updated database and new empirical values for K-shell fluorescence yields**
Kahoul A., Aylikci V., Aylikci N. K., Cengiz E., APAYDIN G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.7, ss.713-727, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Reply to comments on 'The investigations on K and L X-ray fluorescence parameters of gold compounds'**
Cengiz E., Aylikci V., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, sa.2, ss.143-145, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Chemical effects on the L-shell X-ray fluorescence parameters of Ta and W compounds**
AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., Cengiz E., APAYDIN G., Saydam M., Aylikci V., Aylikci N. K.
JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA, cilt.184, ss.556-560, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Measurement of K-shell jump ratios and jump factors for some elements in $76 \leq Z \leq 92$ using EDXRF spectrometer**
KAYA N. S., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.80, sa.6, ss.677-681, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **K-shell X-ray fluorescence parameters of some heavy elements and compounds**
Cengiz E., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G., Aylikci V., Aylikci N. K., AKSOY C.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.80, sa.3, ss.328-334, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Investigation on L-shell X-ray fluorescence parameters for heavy elements and compounds**
CENGİZ E., TIRAŞOĞLU E., Aylikci V., APAYDIN G., Aylikci N. K.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.498, ss.107-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The investigations on K and L X-ray fluorescence parameters of gold compounds**
Cengiz E., TIRAŞOĞLU E., Aylikci V., APAYDIN G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, sa.8, ss.809-815, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Analysis of Metal Contents of Seaweed (*Ulva lactuca*) from Istanbul, Turkey by EDXRF**
APAYDIN G., Aylikci V., Cengiz E., Saydam M., Kup N., TIRAŞOĞLU E.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.10, sa.2, ss.215-220, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Chemical Effect on K Shell X-ray Fluorescence Parameters and Radiative Auger Ratios of Co, Ni, Cu, and Zn Complexes**
Cengiz E., BIYIKLIOĞLU Z., AYLIKCI N. K., AYILKCI V., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.
CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.23, sa.2, ss.138-144, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Alloying effect on K shell X-ray fluorescence parameters and radiative Auger ratios of Co and Zn in Zn_xCo_{1-x} alloys**
Aylikci N. K., TIRAŞOĞLU E., Karahan I. H., Aylikci V., Cengiz E., APAYDIN G.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.484, ss.368-373, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Analysis of Trace Element Concentrations of Some Lichens of Turkey**
ASLAN A., Apaydin G., YAZICI K., Cengiz E., Aylikci V., TIRAŞOĞLU E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.1, ss.389-400, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Determination of Some Elements in Moss Samples from North Eastern Anatolia, Turkey**
ÖZDEMİR T., Apaydin G., Mendil D., BULUT V. N., Cengiz E., GÜNDOĞDU A., Aylikci V.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.1, ss.346-352, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Influence of chemical effect on the K-shell X-ray production cross-sections and radiative Auger ratios of Zn complexes**
AYLIKCI V., BIYIKLIOĞLU Z., CENGİZ E., AYLIKCI N. K., APAYDIN G., AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.365, sa.3, ss.144-149, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Influence of alloying effect on X-ray fluorescence parameters of Co and Cu in CoCuAg alloy films**
AYLIKCI N. K., TIRAŞOĞLU E., Apaydin G., Cengiz E., Aylikci V., Bakkaloglu O. F.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.475, ss.135-140, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Studies on mass attenuation coefficients, effective atomic numbers and electron densities for CoCuAg alloy thin film**

APAYDIN G., Cengiz E., TIRAŞOĞLU E., Aylikci V., Bakkaloglu O. F.

PHYSICA SCRIPTA, cilt.79, sa.5, 2009 (SCI-Expanded)

XLIV. Measurement of L subshell fluorescence yields of some elements in the atomic range $75 \leq Z \leq 92$ using photoionization

Sogut O., APAYDIN G., ŞİMŞEK Ö., CENGİZ E., Saydam M., Kup N., TIRAŞOĞLU E.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.78, sa.5, ss.307-310, 2009 (SCI-Expanded)

XLV. Influence of Chemical Effect on the K-beta/K-alpha Intensity Ratios and K-beta Energy Shift of Co, Ni, Cu, and Zn Complexes

APAYDIN G., AYLIKCI V., BIYIKLIOĞLU Z., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.21, sa.6, ss.591-595, 2008 (SCI-Expanded)

XLVI. Investigation by XRF and XRD of Zn and Fe in $\text{Fe}_x\text{Zn}_{1-x}$ thin films

Sogut O., Butun H., Karahan I. H., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.

PHYSICA SCRIPTA, cilt.78, sa.6, 2008 (SCI-Expanded)

XLVII. An L(III) ($2P(3/2)$) subshell absorption jump ratio and jump factor for bismuth

KAYA N. S., KOBYA A. I., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.41, sa.22, 2008 (SCI-Expanded)

XLVIII. Chemical effects on K and L shell production cross sections and transfer probabilities in Nb compounds

Cengiz E., Aylikci V., KAYA N. S., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.278, sa.1, ss.89-96, 2008 (SCI-Expanded)

XLIX. Influence of functional group effect on the K-shell X-ray production cross-sections and average fluorescence yields of sulphur in 1,2,4-triazol-5-one compounds containing thiophene

Aylikci V., Cengiz E., APAYDIN G., ÜNVER Y., SANCAK K., TIRAŞOĞLU E.

CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.461, ss.332-337, 2008 (SCI-Expanded)

L. Determination of K shell X-ray intensity ratios for some heavy elements

APAYDIN G., Aylikci V., Cengiz E., KAYA N. S., Kobya Y., TIRAŞOĞLU E.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.77, sa.8, ss.923-927, 2008 (SCI-Expanded)

LI. Measurement of L shell X-ray production and average L shell fluorescence yields for some heavy elements at 123.6 keV

APAYDIN G., Aylikci V., KAYA N. S., CENGİZ E., TIRAŞOĞLU E.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.113, sa.6, ss.1629-1638, 2008 (SCI-Expanded)

LII. Radioactive contamination in lichens collected from Trabzon and Rize in the Eastern Black Sea Region, Turkey, and a comparison with that of 1995

YAZICI K., Ertugral B., DAMLA N., APAYDIN G.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.80, sa.5, ss.475-479, 2008 (SCI-Expanded)

LIII. Investigation of Coster-Kronig transition probabilities ($L-1 \rightarrow L-2$, $L-1 \rightarrow L-3$, and $L-2 \rightarrow L-3$) for Hf and Hf compounds

Cengiz E., APAYDIN G., Aylikci V., Kaya N., TIRAŞOĞLU E.

JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.77, sa.5, 2008 (SCI-Expanded)

LIV. Determination of K shell absorption jump factors and jump ratios in the elements between Tm ($Z=69$) and Os ($Z=76$) by measuring K shell fluorescence parameters

KAYA N. S., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.266, sa.7, ss.1043-1048, 2008 (SCI-Expanded)

LV. Measurement of angular dependence of M X-ray production cross-sections in Re, Bi and U at 5.96 keV

APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., Sogut O.

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.46, sa.3, ss.487-492, 2008 (SCI-Expanded)

LVI. K shell, L shell-subshell and M shell-subshell photoeffect cross-sections in elements between Tb ($Z=65$) and U ($Z=92$) at 123.6 keV

- KAYA N. S., APAYDIN G., AYLIKCI V., CENGİZ E., TIRAŞOĞLU E.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.77, sa.2, ss.101-106, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **K-shell absorption jump factors and jump ratios in elements between Tm (Z=69) and Os (Z=76) derived from new mass attenuation coefficient measurements**
Kaya N., Tirasoglu E., Apaydin G., Aylikci V., Cengiz E.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.262, sa.1, ss.16-23, 2007 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Chemical effect on the K and L shell intensity ratios of Hf compounds**
Aylikci V., Tirasoglu E., Apaydin G., Kaya N., CENGİZ E.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.76, sa.1, ss.31-36, 2007 (SCI-Expanded)
- LIX. **Chemical effect on the L X-ray cross-sections and average fluorescence yields of Hf compounds**
Aylikci V., Apaydin G., Tirasoglu E., Kaya N., CENGİZ E.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.332, ss.348-352, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. **K-beta/K-alpha X-ray intensity ratios for elements in the range $16 \leq Z \leq 92$ excited by 5.9, 59.5 and 123.6 keV photons**
ERTUGRAL B., APAYDIN G., Cevik U., ERTUGRUL M., KOBYA A. I.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.76, sa.1, ss.15-22, 2007 (SCI-Expanded)
- LXI. **Assesment of trace elements in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) cultured in the marine aquaculture cages on the Black Sea Coast**
VEREP B., AKIN S., MUTLU C., APAYDIN G., ERTUGRAL B., Cevik U.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.1005-1011, 2007 (SCI-Expanded)
- LXII. **Measurement of K shell fluorescence cross-section of Ca and K compounds**
Tirasoglu E., Sogut O., TEKBIYIK A., Apaydin G., ERTUGRUL B.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.103, sa.2, ss.275-280, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Elemental concentration analysis in some plant samples by EDXRF at Trabzon**
Tirasoglu E., Sogut O., Apaydin G., Aylikci V., DAMLA N.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.102, sa.3, ss.396-401, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Measurements of K shell X-ray production cross sections and fluorescence yields of elements in the atomic number range $65 \leq Z \leq 92$ at 123.6 keV**
Apaydin G., Tıraşoğlu E.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.246, sa.2, ss.303-308, 2006 (SCI-Expanded)
- LXV. **Determination of probabilities of vacancy transfer from K to L shell using K X-ray intensity ratios**
ERTUGRAL B., APAYDIN G., TEKBIYIK A., TIRASOĞLU E., Cevik U., KOBYA A. İ., ERTUGRUL M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.37, sa.3, ss.371-375, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Chemical effects on the K-beta/K-alpha X-ray intensity ratios of Mn, Ni and Cu complexes**
Cevik U., Degirmencioglu I., Ertugral B., Apaydin G., Baltas H.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.36, sa.1, ss.29-32, 2005 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Determination of trace elements in cole (*Brassica oleraceae* var. *acephale*) at Trabzon region in Turkey**
TIRASOĞLU E., Cevik U., ERTUGRAL B., APAYDIN G., BALTAS H., ERTUGRUL M.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.94, sa.2, ss.181-187, 2005 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Measurement of vacancy transfer probabilities from K to L shell for high atomic number elements**
ERTUGRAL B., APAYDIN G., BALTAS H., Cevik U., KOBYA A. İ., ERTUGRUL M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.60, sa.4, ss.519-524, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Total M shell X-ray production cross sections and average fluorescence yields in 11 elements from Tm to U at photon energy of 5.96 keV**
APAYDIN G., TIRASOĞLU E., Cevik U., ERTUGRAL B., BALTAS H., ERTUGRUL M., KOBYA A. İ.

- RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.72, sa.5, ss.549-554, 2005 (SCI-Expanded)
- LXX. **Mass attenuation coefficients of YBaCuO and BiPbSrCaCuO superconductors at 511, 661 and 1274keV energies**
BALTAS H., Cevik U., TIRASOGLU E., ERTUGRAL B., APAYDIN G., KOBYA A. İ.
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.39, sa.1, ss.33-37, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Analysis of elements in some lichens by radioisotope X-ray fluorescence spectrometry**
ASLAN A., BUDAK G., TIRASOGLU E., KARABULUT A., KARAGOZ Y. S., APAYDIN G., ERTUGRAL B., Cevik U.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.8, ss.740-747, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Chemical effects on L-alpha, L-beta, L-gamma, L-I, and L-eta X-ray production cross-sections and L-i/L-alpha X-ray intensity ratios of Hg, Pb, and Bi compounds at 59.54 keV**
TIRASOGLU E., Cevik U., ERTUGRAL B., APAYDIN G., ERTUGRUL M., KOBYA A. İ.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.26, sa.3, ss.231-236, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Elemental analysis of Akcaabat tobacco and its ash by EDXRF spectrometry**
Cevik U., ERGEN E., BUDAK G., KARABULUT A., TIRASOGLU E., APAYDIN G., KOPYA A.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.78, ss.409-415, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis the Metal Composition of Fish Samples Collected From Karacaören II Dam Lake**
Köksal O. K., Apaydın G., Cengiz E., Şirin M., Baltaş H., Çakmak E., Tıraşoğlu E.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.74-81, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Exploration of Seasonal Metal Pollution in Karacaören II Dam Lake Sediment Samples using X-ray Fluorescence Method**
APAYDIN G., KÖKSAL O. K., BALTAŞ H., ŞİRİN M., CENGİZ E., TIRAŞOĞLU E.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, ss.567-582, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **A research on the gamma ray attenuation characteristics for real bone and manganese substituted artificial bone dust**
KÖKSAL O. K., TOZAR A., CENGİZ E., KARAHAN İ. H., APAYDIN G.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.85-92, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Comprehensive Research on Gamma-Ray Attenuation Characteristics of the Metal-Doped Hap and Natural Animal Bone**
Köksal O. K., Cengiz E., Tozar A., KARAHAN İ. H., APAYDIN G.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.51-59, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Assessment of natural radioactivity and radiological risk of sediment samples in Karacaören II dam Lake, Isparta/Turkey**
APAYDIN G., KÖKSAL O. K., Cengiz E., TIRAŞOĞLU E., Baltaş H., Karabulut K., SÖĞÜT Ö.
ALKU Journal of Science, sa.1, ss.28-35, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of the Mass Attenuation Coefficient Effective Atomic Number and Electron Density for Nano Manganese Hydroxyapatite by using 778-1457 keV Gamma Rays**
KÖKSAL O. K., CENGİZ E., APAYDIN G., TOZAR A., KARAHAN İ. H.
Journal of Nuclear Sciences, cilt.5, sa.2, ss.24-29, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Measurement of K Shell Fluorescence Yields in Boron and Fluorine-doped ZnO Thin Films by XRF Technique**
Sogut O., APAYDIN G., Cengiz E., KERLI S.
KSU J Eng Sci, cilt.21, sa.3, ss.209-216, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Trace Element Analysis in Freshwater Fish Species, Water and Sediment in Iyidere Stream (Rize-Turkey)**
VEREP B., MUTLU C., APAYDIN G., ÇEVİK U.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.15, sa.14, ss.658-665, 2012 (Scopus)
- IX. **Chemical effect on L shell cross sections of Ta Compounds Irradiated with 59.5 keV Photons**

Kitaplar

- I. **MEASUREMENTS OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF THE WALLPAPERS PRODUCED FROM WASTE LINTER FIBERS PRECIPITATED NANO-Fe₃O₄**
SÖĞÜT Ö., APAYDIN G., Öz E., KÖKSAL O. K., Uruş S., Tutuş A.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Emek M, Alımgereyev Z., Editör, İksad Uluslararası Yayın Evi, Gaziantep, ss.2366-2373, 2018
- II. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF WFeNi THIN FILMS**
SÖĞÜT Ö., Cengiz E., APAYDIN G., KÖKSAL O. K., KERLİ S.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi Tam Metin Kitabı, Emek M., Alımgereyev Z., Editör, İksad Uluslararası Yayın Evi, Gaziantep, ss.878-882, 2018
- III. **WFENİ İNCE FİLM ALAŞIMLARINDA KB/KA KATERİSTİ KX-IŞINI ŞİDDET ORANLARININ XRF TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ**
Reyhanlıoğlu H., Söğüt Ö., APAYDIN G., KÖKSAL O. K., Cengiz E.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi Tam Metin Kitabı, Emek M, Alımgereyev Z., Editör, İksad Uluslararası Yayın Evi, Gaziantep, ss.872-877, 2018
- IV. **NANO-Fe₃O₄ ÇÖKTÜRÜLMÜŞ ATIK LİNER LİFLERİNDEN ÜRETİLMİŞ DUVAR KÂĞIDININ KÜTLE SOĞURMA KATSAYILARININ ÖLÇÜLMESİ**
SÖĞÜT Ö., APAYDIN G., Öz E., KÖKSAL O. K., Uruş S., Tutuş A.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Emek M, Alımgereyev Z., Editör, İksad Uluslararası Yayın Evi, Gaziantep, ss.2366-2373, 2018

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **DETERMINATION of METAL POLLUTION LEVEL IN WATER SAMPLES of KARACAÖREN II DAM LAKE BY FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER**
APAYDIN G., CENGİZ E., KÖKSAL O. K., BULUT V. N.
5. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Türkiye, 26 Temmuz 2023
- II. **NATURAL RADIOACTIVITY TESTING ON LAKE FISH SAMPLES FROM KARACAÖREN II DAM LAKE**
APAYDIN G., BALTAŞ H., KÖKSAL O. K., ŞİRİN M., ÇAKMAK E., CENGİZ E., TIRAŞOĞLU E.
4TH INTERNATIONAL ACHARAKA CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Temmuz 2023
- III. **PRODUCTION OF CELESTITE POWDER ADDED POLYMER COMPOSITE FOR THYROID PROTECTIVE COLLAR DESIGN AND INVESTIGATION OF GAMMA RAY SHIELDING CHARACTERISTICS**
Özpinar İ., Çava K., Aslan M., Alver Ü., Apaydın G.
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ocak 2023, ss.1053-1062
- IV. **Apaydin G., Köksal O.K., Cengiz E., Tiraşoğlu E., Baltaş H., Karabulut K., "Assessment of Natural Radioactivity and Radiological Risk of Sediment Samples in Karacaören II Dam Lake, Isparta/Turkey",, TRABZON, TÜRKİYE, 12-14 Eylül 2018, pp.53-53**
APAYDIN G., KÖKSAL O. K., CENGİZ E., TIRAŞOĞLU E., BALTAŞ H., KARABULUT K.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, 12 - 14 Eylül 2018
- V. **Assessment of Natural Radioactivity and Radiological Risk of Sediment Samples in Karacaören II Dam Lake, Isparta/Turkey**
APAYDIN G., KÖKSAL O. K., Cengiz E., TIRAŞOĞLU E., Baltaş H., Karabulut K.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.53

- VI. **Determination of the Mass Attenuation Coefficient, Effective Atomic Number and Electron Density for Nano Manganese Hydroxyapatite by using 778-1457 keV Gamma Rays**
KÖKSAL O. K., Cengiz E., APAYDIN G., TOZAR A., KARAHAN İ. H.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.52
- VII. **"Radiological assesment of bottom sediment samples from East Black Sea Region, Turkey", , 24-29 Haziran 2018, pp.307-307**
APAYDIN G., CENGİZ E., KİRİŞ E., KÖKSAL O. K., APAYDIN A., TIRAŞOĞLU E., BALTAŞ H.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, SLOVENYA, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.307
- VIII. **Determination of Valance Electronic Structure of Cu and Zn in Cu_{1-x}Zn_x alloy thin films by using Kb-to-Ka X-ray Intensity Ratios**
Cengiz E., KÖKSAL O. K., KARAHAN İ. H., Özdemir R., APAYDIN G.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.59
- IX. **Calculation of the X-Ray Absorption Coefficients for nMnHAp**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., TOZAR A., ÖZKALAYCI F., KARAHAN İ. H., Cengiz E.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.58
- X. **Radiological assesment of bottom sediment samples from East Black Sea Region, Turkey**
APAYDIN G., Cengiz E., Kirış E., KÖKSAL O. K., Apaydın A., TIRAŞOĞLU E., Baltaş H.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.307
- XI. **Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Üretilen WFeNi İnce Filmlerin Yapısal ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi**
SÖĞÜT Ö., CENGİZ E., APAYDIN G., KÖKSAL O. K., KERLİ S.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 22 Haziran 2018
- XII. **Nano-Fe₃O₄ Çöktürülmüş Atık Linter Liflerinden Üretilmiş Duvar Kağıdının Kütle Soğurma Katsayılarının Ölçülmesi**
SÖĞÜT Ö., APAYDIN G., öz e., KÖKSAL O. K., URUŞ S., TUTUŞ A.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 22 Haziran 2018
- XIII. **MEASUREMENTS OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF THE WALLPAPERS PRODUCED FROM WASTE LINTER FIBERS PRECIPITATED NANO-Fe₃O₄**
SÖĞÜT Ö., APAYDIN G., Öz E., KÖKSAL O. K., Uruş S., Tutuş A.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.2366-2373
- XIV. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF WFeNi THIN FILMS**
SÖĞÜT Ö., Cengiz E., APAYDIN G., KÖKSAL O. K., KERLİ S.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.878-882
- XV. **WFENİ İNCE FİMLERİNİ YAPISAL VE ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
SÖĞÜT Ö., Cengiz E., APAYDIN G., KÖKSAL O. K., KERLİ S.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.878-882
- XVI. **WFeNi İNCE FİLM ALAŞIMLARININ KB/Ka KARAKTERİSTİK X-IŞINI ŞİDDET ORANLARININ XRF TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ**
Reyhanlıoğlu H., SÖĞÜT Ö., APAYDIN G., KÖKSAL O. K., Cengiz E.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.872-878
- XVII. **Investigation of Radiological Cancer Risk in Baby Clam (Chamelea gallina) and Sediment Samples in the Coastal Area of Sinop Province, Turkey**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., KIRIŞ E., DALGIÇ G., APAYDIN G.
International Ecology 2018 Symposium, 19 - 23 Haziran 2018
- XVIII. **Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, Its Compounds and Complexes By Means of 5.96 keV Photons**
Koksal O. K., APAYDIN G., BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O., Cengiz E., Karabulut K.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
- XIX. **CALculations of Geometry and Efficiency Yields for XRF System which will be created help of SDD Detector and External X Ray Tube**

KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E.

EXSA 2017 Autumn School and Workshop on Quantitative Analysis in X Ray Spectrometry, Berlin, Almanya, 9 - 12 Ekim 2017, ss.43

- XX. **Assesment of Cu, Zn, As and Pb concentartion in soil samples in the coastal area of sinop province, turlkey**
BALTAŞ H., gökkbayrak e., KIRIŞ E., ŞİRİN M., YEŞİLKANAT C. M., APAYDIN G.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), TİFLİS, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017
- XXI. **ASSESSMENT OF Cu, Zn, As AND Pb CONCENTRATIONS IN SOIL SAMPLES IN THE COASTAL AREA OF SINOP PROVINCE, TURKEY**
BALTAŞ H., Gökbayrak E., KIRIŞ E., ŞİRİN M., YEŞİLKANAT C. M., APAYDIN G.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), TİFLİS, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017
- XXII. **Determiation of Natural Radioactivity Level of Karacaören II Dam Lake Water (Isparta,TURKEY)**
Karabulut K., APAYDIN G., CENGİZ E., KÖKSAL O. K., Baltaş H., TIRAŞOĞLU E.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.547
- XXIII. **PRODUCTION OF AU AG THIN FILMS AND INVESTIGATION OF SOME XRD AND XRF PARAMETERS**
akyazı a., SÖĞÜT Ö., APAYDIN G.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 32nd INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 09 Eylül 2016
- XXIV. **Calculation of K Shell Intensity Ratios and Line Widths of Ti and some of its compounds by means of 5,96 keV energy**
Köksal O. K., APAYDIN G., Cengiz E., Karabulut K.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
- XXV. **Measurement of the X ray Fluorescence parameters for Ag Cu alloys with the edxrf method**
Karabulut K., KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., SÖĞÜT Ö.
1 st International Physics Conference at Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XXVI. **Kb/Ka X-ray Intensity Ratios and Fluorescence Yields of Zn Elements in the Phthalocyanine Complexes**
DOĞAN M., CENGİZ E., DEMİRBAŞ Ü., KÖKSAL O. K., Karabulut K., APAYDIN G., KANTEKİN H., TIRAŞOĞLU E.
International Physics Conference at Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 Şubat - 27 Mart 2016, ss.33
- XXVII. **MEASUREMENT OF THE X-RAY FLOURESCENCE PARAMETERS FOR Ag-Cu ALLOYS WITH THE EDXRF METHOD**
Karabulut K., KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., SÖĞÜT Ö.
International Physics Conference at Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.157
- XXVIII. **Radionuclide concentrations in mussels (Mytilus galloprovincialis) and sediments collected from the Eastern Black Sea Region of Turkey**
Kırış E., BALTAS H., Dalgıç G., Bayrak Y., APAYDIN G., ÇEVİK U.
LUMIDOZ 9: THE 9TH I NTERNATIONAL CON FERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.22
- XXIX. **MEASUREMENT OF THE VACANCY TRANSITION PROBABILITIES FROM K TO L SHELLS IN BORON-DOPED NiO THIN FILMS**
Dedeoğlu F., SOGUT O., APAYDIN G., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.37
- XXX. **K Shell Chemical Shifts on Co Ni Cu and Zn complexes**
MELTEM S., APAYDIN G., AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.
TFD28 International Physics Congress (2011), 6 - 08 Eylül 2011
- XXXI. **Alloying Effect on the K X ray Fluorescence Parameters of Zn and Cu in Zn-Cu Alloys**
DOĞAN M., KÖKSAL O. K., CENGİZ E., AYLIKÇI V., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E.
European Conference on X ray Spectrometry, Bologna, İtalya, 15 - 20 Temmuz 2014, ss.286
- XXXII. **Ti ve Bileşiklerinin K Kabuğu X-ışını Floresans Verimlerinin 5.95 keV Enerjide Belirlenmesi**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., DOĞAN M., AKSOY C.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.69

- XXXIII. **Trace Element accumulation in the moss in Iğdır province of Turkey**
ÖZDEMİR T., BATAN N., APAYDIN G., CENGİZ E., Mendil D.
II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.120-155
- XXXIV. **Tl ve bileşiklerinin Kkabuğu X ışını floresans verimlerinin 5 95 KeV enerjide belirlenmesi**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., DOĞAN M., AKSOY C.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi XIII. Ulusal spektroskopi kongresi Burdur, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2012
- XXXV. **Fluorescence parameters of superconducting Fe_{1-x}Te thin films grown by RF sputtering**
AKSOY C., Speller S., CENGİZ E., Saydam M., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., Yanmaz E., Grovenor C.
ICSM 2012 International Conference of Superconductivity and Magnetism, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.10
- XXXVI. **Chemical Effect on L3 shell Fluorescence yield for Ta and W compounds**
AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., CENGİZ E., MELTEM S., APAYDIN G.
TFD28 International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XXXVII. **Chemical Effect on L3 shell Fluorescence yield for Ta and W compounds TFD28**
AKSOY C., Saydam M., TIRAŞOĞLU E., CENGİZ E., APAYDIN G.
TFD28 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2011, ss.10
- XXXVIII. **Kantekin K-Shell Chemical Shifts on Co, Ni, Cu and Zn complexes**
Saydam M., AKSOY C., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.
TFD28 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2011, ss.10
- XXXIX. **Chemical Effect on L shell Cross sections of Ta Compounds at 59.5 keV**
AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., CENGİZ E., MELTEM S., APAYDIN G.
TFD26 International Physics Congress, 14 - 17 Eylül 2010
- XL. **Chemical effect on L shell cross sections of Ta Compounds Irradiated with 59.5 keV**
AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., Saydam M., CENGİZ E., APAYDIN G.
TFD 27 International Physics Congress (2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, ss.12
- XLI. **Measurements of total atomic attenuation cross sections of Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re and Os elements at 122keV and 136keV**
KAYA N. S., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G., KOBYA A. I.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.173-174

Diğer Yayınlar

- I. **ALLOYING EFFECT ON THE K X-RAY FLUORESCENCE PARAMETERS OF ZN AND CU IN ZN-CU ALLOYS**
KÖKSAL O. K., DOĞAN M., CENGİZ E., APAYDIN G., Ayhıkcı V., TIRAŞOĞLU E.
Sunum, ss.251, 2014

Desteklenen Projeler

ERTUĞRUL M., ALTIN İ., OKUMUŞ H., İÇİN K., ALVER Ü., MOBTEKERİ S., KELEŞ S., TOPAL S., ELÇİN O., WEİ L., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ITC tekniği ile yeni bir ikili perovskit filmin büyütülmesi ve nötron detektörü olarak uygunluğunun araştırılması, 2025 - Devam Ediyor

Apaydın G., Çelik N., Çevik U., TÜBİTAK Projesi, Eu-152 İçin Gerçek Tesadüf Toplama Düzeltmelerinin Monte Carlo Simülasyonu ile Hesaplanması ve Deneysel Olarak Ölçülmesi, 2025 - 2026

Apaydın G., Cengiz E., Kanmaz İ., TÜBİTAK Projesi, Ytterbium (Yb) Katkılı Mesoporous TiO₂ İnce Filmlerinin Yansıma Önleyici ve Radyasyon Soğurma Özelliklerinin Araştırılması, 2025 - 2026

Apaydın G., Kanmaz İ., TÜBİTAK Projesi, Çok Katmanlı Gd₂O₃/WO₃/MgF₂ İnce Filmlerin Optik Geçirgenlik ve Radyasyon Soğurma Kapasitelerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Şarlı S. B., Apaydın G., Şenlik B., TÜBİTAK Projesi, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Kliniklerinde Elektromanyetik Alan

Düzeylerinin Belirlenmesi, 2024 - 2025

Apaydın G., Tüzüner T., Baltaş H., Şirin M., Köksal O. K., Cengiz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Marka Dış Macunlarında Titanyum Dioksit Miktarının ve Kanserojen Riskinin Belirlenmesi, 2023 - 2025

BAYRAM T., YILMAZ A. H., APAYDIN G., BOLAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Yaklaşımla Nükleer ve Modern Fizik Lisans Laboratuvarlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Apaydın G., Cengiz E., Şirin M., Yeşilkanat C. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alanya'nın Kıyı Şeridi Boyunca Sediment Örneklerinde Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Bebek G., Apaydın G., Ayvacı H. Ş., TÜBİTAK Projesi, Öğretmenler Yaratıcı Modeller Tasarlıyor-IV, 2022 - 2022

Apaydın G., Ayvacı H. Ş., Sevim S., Ürey M., TÜBİTAK Projesi, Öğretmenler Yaratıcı Modeller Tasarlıyor-III, 2021 - 2021

Apaydın G., Ayvacı H. Ş., TÜBİTAK Projesi, Öğretmenler Yaratıcı Modeller Tasarlıyor-II , 2018 - 2018

Apaydın G., Bulut V. N., Eyüboğlu Y., TÜBİTAK Projesi, Karacaören II Baraj Gölü Sedimet, Balık ve Su Örneklerinde Metal Kirliliği ile Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Apaydın G., Baltaş H., Dalgıç G., Şirin M., Kırış E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinop İli Kıyısız Alanda Beyaz Kum Midyesi (Chamelea gallina) Örneklerinde Radyolojik Kanser Riskinin Araştırılması, 2016 - 2017

Apaydın G., Ayaydın A., Ürey M., Ayvacı H. Ş., TÜBİTAK Projesi, Öğretmenler Yaratıcı Modeller Tasarlıyor, 2016 - 2016

Apaydın G., Baltaş H., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesi denizel ortamın ağır metal kirliliğinin tespiti ve midye türünde bazı ağır metallerin adsorbsiyon kapasitelerinin ortaya konması, 2013 - 2015

Apaydın G., Yazıcı K., TÜBİTAK Projesi, Iğdır ili liken ve karayosunu florası ile ekolojisi, 2009 - 2012

Apaydın G., Yılmaz F., TÜBİTAK Projesi, Köyceğiz Gölü Lagün Sisteminde Metal Kirliliği Kaynaklarının, Organizmalardaki Kalıntı Miktarlarının Belirlenmesi ve Metal Kirliliği Denetimi (MEKİD) için Bir Yönetim Modelinin Geliştirilmesi, 2009 - 2011

APAYDIN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Platin Bileşik Ve Komplekslerine Ait X Işını Floresans Parametrelerinin Edxrf Tekniği İle İncelenmesi, 2009 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European X-ray Spectrometry Association (EXSA), Üye, 2008 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Bartın University International Journal of Natural And Applied Sciences (JONAS), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

Bulletins de l'Institut Scientifique, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019

Radiation Physics and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Cumhuriyet Science Journal , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

ALKU Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Marine Pollution Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Spectroscopy Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

X-ray Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Spectroscopy and Spectral Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Adıyaman University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016
Marine Pollution Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Arabian Journal of Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016
X-ray Spectrometry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013
Spectroscopy Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
International Journal of Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ca18212-Molecular Dynamics İn The Gas Phase, Stokholm University, Sweden,

<https://www.cost.eu/actions/CA18212/#tabs|Name:overview>, 2020 - 2024

Ca18130-European Network For Chemical Elemental Analysis By Total Reflection X-Ray Fluorescenc, INSTM Consorzio

Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, Italy,

<https://www.cost.eu/actions/CA18130/#tabs|Name:overview>, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 128

Atıf (WoS): 936

Atıf (Scopus): 973

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19