

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

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-İŞİNİ 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, Kimya Bölümü, 2002 - 2007
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, 2000 - 2002

Akademik İdari Deneyim

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

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., Farklı Marka Ofis Kağıtlarında XRF Yöntemiyle Element Analizi, Yüksek Lisans, M.YAYLI(Öğrenci), 2013
APAYDIN G., Brom İçeren Bazı Schiff Bazı Moleküllerinin Kristal ve Moleküler Yapılarının Deneysel ve Kuramsal Yöntemlerle İncelenmesi, Doktora, C.ALAŞALVAR(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

- I. **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., ŞİRİN M., Cengiz E., Koksal O. K. , BALTAŞ H., TIRAŞOĞLU E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Comparison of elemental analysis for different kind of papers by using energy dispersive X-ray spectrometer**
Yaylı M., Koksal O., APAYDIN G., ŞİRİN M., Cengiz E., BALTAŞ H.
Asian Journal of Chemistry, cilt.29, sa.6, ss.1301-1307, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **K Shell Fluorescence Parameters by Impact of 5. 96 keV Photons on Ti and Its Compounds**
Koksal O. K. , APAYDIN G., Cengiz E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.36, sa.12, ss.4125-4129, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Measurement of L-III Subshell Absorption Jump Parameters of Hafnium**
CENGİZ E., Sarıtaş N., Dogan M., KÖKSAL O. K. , Karabulut K., APAYDIN G., Tıraşoğlu E.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.35, ss.3544-3548, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Investigation by XRF and XRD of Zn and Fe in Fe_xZn_{1-x} thin films**
Sogut O., Butun H., Karahan I. H. , TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.78, sa.6, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XLV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Investigation of Coster-Kronig transition probabilities (L-1 → L-2, L-1 → L-3, and L-2 → 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- L. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Determination of probabilities of vacancy transfer from K to L shell using K X-ray intensity ratios**
ERTUGRAL B., APAYDIN G., TEKBIYIK A., TIRASOGLU E., Cevik U., KOBYA A. İ. , ERTUGRUL M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, cilt.37, sa.3, ss.371-375, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Determination of trace elements in cole (Brassica oleraceae var. acephale) at Trabzon region in Turkey**
TIRASOGLU 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **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., TIRASOGLU 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 Üniversite Dergisi)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Measurement of K Shell Fluorescence Yields in Boron and Fluorine-doped ZnO Thin Films by XRF Technique**
Sogut O., APAYDIN G., Cengiz E., KERLİ S.
KSU J Eng Sci, cilt.21, sa.3, ss.209-216, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Chemical effect on L shell cross sections of Ta Compounds Irradiated with 59.5 keV Photons**
AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., CENGİZ E., Saydam M., APAYDIN G.
Balkan Physics Letters, cilt.19, ss.175-179, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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**
Reyhanhoğlu 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Apaydin G., Köksal O.K., Cengiz E., Tıraşoğlu 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
- II. **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
- III. **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
- IV. **"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
- V. **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
- VI. **Radiological assesment of bottom sediment samples from East Black Sea Region, Turkey**
APAYDIN G., Cengiz E., Kiriş E., KÖKSAL O. K. , Apaydin A., TIRAŞOĞLU E., Baltaş H.
European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, Slovenya, 24 - 29 Haziran 2018, ss.307
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- 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 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
- XV. **Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, Its Compounds and Complexes By Means of 5.96 keV Photons**
Köksal 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Determination 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
- XXI. **Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, its compounds and complexes by means of 5.96 keV photons**
KÖKSAL O. K. , APAYDIN G., BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O., CENGİZ E., Karabulut K.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.546
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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 INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.22
- XXVIII. **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
- XXIX. **Measurement of the Vacancy Transition Probabilities from K to L Shells in Boron-Doped NiO Thin Films**
Dedeoğlu F., SOGUT O., Apaydın G., ALVER Ü.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.358
- 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. **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
- XXXVIII. **Chemical Effect on L3 shell Fluorescence yield for Ta and W compounds**
AKSOY C., Saydam M., TIRAŞOĞLU E., CENGİZ E., APAYDIN G.
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**

Diğer Yayınlar

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

Desteklenen Projeler

- BAYRAM T., YILMAZ A. H. , APAYDIN G., BOLAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi Yaklaşımla Nükleer ve Modern Fizik Lisans Laboratuvarlarının Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor
- 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
- BULUT V. N. , EYÜBOĞLU Y., APAYDIN G., 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 Kıyasal 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
- APAYDIN G., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesi denizel ortamın ağır metal kirliliğinin tespiti ve mide türünde bazı ağır metallerin adsorbsiyon kapasitelerinin ortaya konması, 2013 - 2015
- APAYDIN G., TÜBİTAK Projesi, İğdır ili liken ve karayosunu florası ile ekolojisi, 2009 - 2012
- APAYDIN G., 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 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
Spectroscopy Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013
International Journal of Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

CA18130-European Network for Chemical Elemental Analysis by Total reflection X-Ray Fluorescenc, COST-European Cooperation in Science and Technology, Italy, <https://www.cost.eu/actions/CA18130/#tabs|Name:overview>, 2020 - Devam Ediyor

CA18212-Molecular Dynamics in the GAS phase, COST-European Cooperation in Science and Technology, Sweden, <https://www.cost.eu/actions/CA18212/#tabs|Name:overview>, 2020 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):748

h-indeksi (WOS):16