

Prof.Dr. GÖKHAN APAYDIN
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1976
Doğum Yeri : ISPARTA - MERKEZ
Sabit Telefon : T: 4623772539 4623772507
Faks : F: 4623253195
E-Posta Adresi : gapaydin@ktu.edu.tr
Web Adresi : <http://aves.ktu.edu.tr/gapaydin/>
Posta Adresi : Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Trabzon



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Atom ve Molekül Fiziği, 2002-2006
Yüksek Lisans, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Atom ve Molekül Fiziği, 1999-2002
Lisans, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995-1999

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "65 Z 92 BÖLGESİNDE BAZI ELEMENTLERİN K VE L X-IŞINI FLORESANS PARAMETRELERİNİN ÖLÇÜLMESİ", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Bölümü/ Atom ve Molekül Fiziği Eylül, 2006.
Yüksek Lisans, "69 Z 92 BÖLGESİNDEKİ BAZI ELEMENTLERİN M KABUĞUNA AİT TESİR KESİTLERİNİN, ORTALAMA FLORESANS VERİMLERİNİN VE DİFERANSİYEL TESİR KESİTLERİNİN ÖLÇÜLMESİ", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Bölümü/ Atom ve Molekül Fiziği Ağustos, 2002.

SERTİFİKALAR

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Temel Eğitim Programı- Eğitici Belgesi, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013
Öğretmenlik Formasyonu, KTU Fatih Eğitim Fakültesi, 1999

YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Prof.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor
Doç.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2010 - 2015
Yrd.Doç.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi , 2008 - 2010
Yrd.Doç.Dr., GİRESUN ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi , 2007 - 2008
Ögr.Gör., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Giresun Fen Edebiyat Fakültesi , 2002 - 2007
Arş.Gör., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü , 2000 - 2002

MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Fakültesi, Fizik, 12.12.2018 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Fakültesi, , 13.09.2013 - 21.07.2016

Enstitü Müdür Yardımcısı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri, , 13.01.2011 - 13.09.2013

ARAŞTIRMA ALANLARI

Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler

Spektroskopik Yöntemler

X-ışını spektroskopisi

YÖNETİLEN TEZLER

Doktora, O.Köksal, "Metal Katkılı Hidroksiapatit Yapay Kemik Tozlarının Gama Işını Soğurma Parametrelerinin Hesaplanması ve Elementel Analizi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ocak, 2019.

Yüksek Lisans, K.Karabulut, "Ag-Cu İnce Film Alaşımlarına ait X-ışını Floresans Parametrelerinin EDXRF yöntemiyle ölçülmesi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ocak, 2015.

Yüksek Lisans, M.Yaylı, "Farklı Marka Ofis Kağıtlarında XRF Yöntemiyle Element Analizi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2013.

Doktora, C.Alaşalvar, "Brom İçeren Bazı Schiff Bazı Moleküllerinin Kristal ve Moleküler Yapılarının Deneysel ve Kuramsal Yöntemlerle İncelenmesi", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Haziran, 2013.

Yüksek Lisans, O.Köksal, "Titanyum ve Türevlerinin XRF Yöntemiyle Kimyasal Etkilerinin Araştırılması", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Şubat, 2013.

Yüksek Lisans, M.Saydam, "Co, Ni, Cu, Zn Komplekslerinin K X-ışını Floresans Parametreleri Üzerine Kimyasal Etkiler", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2009.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Köksal O.K., Wrobel P., Apaydin G., Cengiz E., Lankosz M., Tozar A., et al., "Elemental Analysis for Iron, Cobalt, Copper and Zinc decorated Hydroxyapatite Synthetic Bone Dusts by EDXRF and SEM", MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.144, pp.83-87, 2019

Cengiz E., Köksal O.K., Apaydin G., Karahan İ.H., Ünal E., "Determination of Valence Electronic Structure of Ni in Ni-B alloy coatings using K β -to-K α X-ray Intensity Ratios", APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.144, pp.24-28, 2019

Köksal O.K., Apaydin G., Tozar A., Karahan İ.H., Cengiz E., "Assessment of the mass attenuation parameters with using gamma-rays for manganese substituted nano hydroxyapatite", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.159, pp.76-80, 2019

Sogut O., Kerli S., Cengiz E., Apaydin G., "Examination of the Change of the Characteristic X-Rays of the Zinc in Fluorine- and Boron-Doped ZnO Thin Films", ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.133, pp.1124-1128, 2018

Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., Samek L., Karahan İ.H., Tozar A., et al., "Chemical Analysis of Hydroxyapatite Artificial Bone Powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (EDXRF)", SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, vol.38, pp.2645-2649, 2018

Cengiz E., Dogan M., Biyiklioğlu Z., Cakir D., Tıraşoğlu E., Apaydin G., "K X-ray fluorescence parameters of peripherally and non-peripherally tetra-substituted zinc (II) phthalocyanines", CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.95, pp.125-129, 2017

Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., "K Shell Fluorescence Parameters by Impact of 5.96 keV Photons on Ti and Its Compounds", SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, vol.36, pp.4125-4129, 2016

Baltas H., Dalgic G., Bayrak E.Y., Sirin M., Cevik U., Apaydin G., "Experimental study on copper uptake capacity in the Mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis)", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.23, pp.10983-10989, 2016

Cengiz E., Saritaş N., Dogan M., Köksal O.K., Karabulut K., Apaydin G., et al., "Measurement of L-III Subshell Absorption Jump Parameters of Hafnium", SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, vol.35, no.12, pp.3544-3548, 2015

Alasalvar C., Soylu M.S., Guder A., Albayrak C., Apaydin G., Dilek N., "Crystal structure, DFT and HF calculations and radical scavenging activities of (E)-4,6-dibromo-3-methoxy-2-[(3-methoxyphenylimino)methyl]phenol", SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.125, pp.319-327, 2014

Alasalvar C., Soylu M.S., Guder A., Albayrak C., Apaydin G., Dilek N., "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", SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.130, pp.357-366, 2014

Sogut O., Donuk C., Apaydin G., Bakkaloglu O.F., "Examination of CoNiCu thin films by using XRF and XRD", CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.92, pp.435-439, 2014

Aylikci V., Ünver Y., Dugdu E., Tiraşoğlu E., Aylikci N.K., Unluer D., et al., "Structure and anion effect on conductivity and K and L shell fluorescence parameters at green solvents", CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.556, pp.365-371, 2013

Özdemir T., Batan N., Mendil D., Apaydin G., Cengiz E., "Some Element Levels in Moss Samples Collected from the Igdir-Nahhicevan International Highway, Turkey", ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, pp.6741-6744, 2013

Alasalvar C., Soylu M.S., Ünver Y., Apaydin G., Unluer D., "Spectroscopy studies, X-ray diffraction and DFT, HF calculations of 4-allyl-5-(thiophen-2-ylmethyl)-2H-1,2,4-triazol-3(4H)-one", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1033, pp.243-252, 2013

Sogut O., Bali T., Baltas H., Apaydin G., "Determination of Trace Elements in Ashes of Milk Samples by Using XRF Technique", ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, pp.4385-4388, 2013

Saydam M., Aksoy C., Cengiz E., Alasalvar C., Tiraşoğlu E., Apaydin G., "Determination of K shell fluorescence cross-section and K-beta/K-alpha intensity ratios for Fe, Se, Te, FeSe, FeTe and TeSe", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.81, pp.1837-1841, 2012

Kahoul A., Aylikci V., Aylikci N.K., Cengiz E., Apaydin G., "Updated database and new empirical values for K-shell fluorescence yields", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.81, pp.713-727, 2012

Apaydin G., Tiraşoğlu E., "Calculation of vacancy transfer probabilities from K to L shell using the X-ray fluorescence parameters", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.81, pp.1593-1594, 2012

Aksoy C., Tiraşoğlu E., Cengiz E., Apaydin G., Saydam M., Aylikci V., et al., "Chemical effects on the L-shell X-ray fluorescence parameters of Ta and W compounds", JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA, vol.184, pp.556-560, 2012

Cengiz E., Tiraşoğlu E., Apaydin G., Aylikci V., Aylikci N.K., Aksoy C., "K-shell X-ray fluorescence parameters of some heavy elements and compounds", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.80, pp.328-334, 2011

Cengiz E., Tiraşoğlu E., Apaydin G., Aylikci V., Aylikci N.K., Aksoy C., "K-shell X-ray fluorescence parameters of some heavy elements and compounds", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.80, pp.328-334, 2011

Kaya N., Apaydin G., Kaya N., Apaydin G., Apaydin G., Tirasoglu E., et al., "Measurement of K-shell jump ratios and jump factors for some elements in $76 \leq Z \leq 92$ using EDXRF spectrometer", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.80, pp.677-681, 2011

Apaydin G., Aylikci V., Cengiz E., Saydam M., Kup N., Tiraşoğlu E., "Analysis of Metal Contents of Seaweed (*Ulva lactuca*) from Istanbul, Turkey by EDXRF", TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, pp.215-220, 2010

Aylikci N.K., Tiraşoğlu E., Karahan I.H., Aylikci V., Cengiz E., Apaydin G., "Alloying effect on K shell X-ray fluorescence parameters and radiative Auger ratios of Co and Zn in Zn_xCo_{1-x} alloys", CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.484, pp.368-373, 2010

Apaydin G., Özdemir T., Apaydin G., Mendil D., Bulut V.N., Cengiz E., et al., "Determination of Some Elements in Moss Samples from North Eastern Anatolia, Turkey", ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.346-352, 2010

Cengiz E., Tiraşoğlu E., Aylikci V., Apaydin G., "The investigations on K and L X-ray fluorescence parameters of gold compounds", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.79, pp.809-815, 2010

Özdemir T., Apaydin G., Mendil D., Bulut V.N., Cengiz E., Gündoğdu A., et al., "Determination of Some Elements in Moss Samples from North Eastern Anatolia, Turkey", ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.346-352, 2010

Cengiz E., Tirasoglu E., Aylikci V., Apaydin G., Aylikci N.K., "Investigation on L-shell X-ray fluorescence parameters for heavy elements and compounds", CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.498, pp.107-112, 2010

Cengiz E., Biyiklioğlu Z., Aylikci N.K., Aylikci V., Apaydin G., Tiraşoğlu E., et al., "Chemical Effect on K Shell X-ray Fluorescence Parameters and Radiative Auger Ratios of Co, Ni, Cu, and Zn Complexes", CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol.23, pp.138-144, 2010

Aslan A., Apaydin G., Yazici K., Cengiz E., Aylikci V., Tiraşoğlu E., "Analysis of Trace Element Concentrations of Some Lichens of Turkey", ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.389-400, 2010

Apaydin G., Cengiz E., Tirasoglu E., Aylikci V., Bakkaloglu O.F., "Studies on mass attenuation coefficients, effective atomic numbers and electron densities for CoCuAg alloy thin film", PHYSICA SCRIPTA, vol.79, 2009

Sogut O., Apaydin G., Simsek O., Cengiz E., Saydam M., Kup N., et al., "Measurement of L subshell fluorescence yields of some elements in the atomic range $75 \leq Z \leq 92$ using photoionization", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.78, pp.307-310, 2009

Aylıkci N.K., Tıraşoğlu E., Apaydin G., Cengiz E., Aylıkçı V., Bakkaloglu O.F., "Influence of alloying effect on X-ray fluorescence parameters of Co and Cu in CoCuAg alloy films", CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.475, pp.135-140, 2009

Aylıkci V., Biyiklioğlu Z., Cengiz E., Aylıkci N.K., Apaydin G., Aksoy C., et al., "Influence of chemical effect on the K-shell X-ray production cross-sections and radiative Auger ratios of Zn complexes", CHEMICAL PHYSICS, vol.365, pp.144-149, 2009

Apaydin G., Aylıkci V., Biyiklioğlu Z., Tirasoglu E., Kantekin H., "Influence of Chemical Effect on the K-beta/K-alpha Intensity Ratios and K-beta Energy Shift of Co, Ni, Cu, and Zn Complexes", CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol.21, pp.591-595, 2008

Apaydin G., Aylıkci V., Kaya N., Cengiz E., Tirasoglu E., "Measurement of L shell X-ray production and average L shell fluorescence yields for some heavy elements at 123.6 keV", ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.113, pp.1629-1638, 2008

Cengiz E., Apaydin G., Aylıkci V., Kaya N., Tıraşoğlu E., "Investigation of Coster-Kronig transition probabilities (L-1 -> L-2, L-1 -> L-3, and L-2 -> L-3) for Hf and Hf compounds", JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.77, 2008

Kaya N., Kobya A.I., Tirasoglu E., Apaydin G., "An L(III) (2P(3/2)) subshell absorption jump ratio and jump factor for bismuth", JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol.41, 2008

Apaydin G., Tirasoglu E., Sogut O., "Measurement of angular dependence of M X-ray production cross-sections in Re, Bi and U at 5.96 keV", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, vol.46, pp.487-492, 2008

Kaya N., Apaydin G., Aylıkci V., Cengiz E., Tirasoglu E., "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", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.77, pp.101-106, 2008

Yazici K., Ertugral B., Damla N., Apaydin G., "Radioactive contamination in lichens collected from Trabzon and Rize in the Eastern Black Sea Region, Turkey, and a comparison with that of 1995", BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.80, pp.475-479, 2008

Aylıkci V., Cengiz E., Apaydin G., Ünver Y., Sancak K., Tıraşoğlu E., "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", CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.461, pp.332-337, 2008

Kaya N., Tirasoglu E., Apaydin G., Apaydin G., "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", NUCLEAR INSTRUMENTS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.266, pp.1043-1048, 2008

Cengiz E., Aylıkci V., Kaya N., Apaydin G., Tıraşoğlu E., "Chemical effects on K and L shell production cross sections and transfer probabilities in Nb compounds", JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.278, pp.89-96, 2008

Apaydin G., Sogut O., Butun H., Karahan I.H., Tirasoglu E., "Investigation by XRF and XRD of Zn and Fe in Fe_xZn_{1-x} thin films", PHYSICA SCRIPTA, vol.78, 2008

Apaydin G., Aylıkci V., Cengiz E., Kaya N., Kobya Y., Tıraşoğlu E., "Determination of K shell X-ray intensity ratios for some heavy elements", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.77, pp.923-927, 2008

Tirasoglu E., Sogut O., Tekbiyik A., Apaydin G., Ertugrul B., "Measurement of K shell fluorescence cross-section of Ca and K compounds", JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY TRANSFER, vol.103, pp.275-280, 2007

Verap B., Akin S., Mutlu C., Apaydin G., Ertugral B., Çevik U., "Assesment of trace elements in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) cultured in the marine aquaculture cages on the Black Sea Coast", FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, pp.1005-1011, 2007

Kaya N., Tıraşoğlu E., Apaydin G., Aylıkçı V., Cengiz E., "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", NUCLEAR INSTRUMENTS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.262, pp.16-23, 2007

Ertugral B., Apaydin G., Cevik U., Ertugrul M., Kobya A.I., "K-beta/K-alpha X-ray intensity ratios for elements in the range 16 ≤ Z ≤ 92 excited by 5.9, 59.5 and 123.6 keV photons", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.76, pp.15-22, 2007

Aylıkci V., Tirasoglu E., Apaydin G., Kaya N., Cengiz E., "Chemical effect on the K and L shell intensity ratios of Hf compounds", PHYSICA SCRIPTA, vol.76, pp.31-36, 2007

Aylıkci V., Apaydin G., Tirasoglu E., Kaya N., Cengiz E., "Chemical effect on the L X-ray cross-sections and average fluorescence yields of Hf compounds", CHEMICAL PHYSICS, vol.332, pp.348-352, 2007

Apaydin G., Tıraşoğlu E., "Measurements of K shell X-ray production cross sections and fluorescence yields of elements in the atomic number range 65 ≤ Z ≤ 92 at 123.6 keV", NUCLEAR INSTRUMENTS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.246, pp.303-308, 2006

Tirasoglu E., Sogut O., Apaydin G., Aylıkci V., Damla N., "Elemental concentration analysis in some plant samples by

- EDXRF at Trabzon", JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY TRANSFER, vol.102, pp.396-401, 2006
- Ertugral B., Apaydin G., Tekbiyik A., Tıraşoğlu E., Cevik U., Kobya A., et al., "Determination of probabilities of vacancy transfer from K to L shell using K X-ray intensity ratios", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, vol.37, pp.371-375, 2006
- Apaydin G., Tıraşoğlu E., Cevik U., Ertugral B., Baltas H., Ertugrul M., et al., "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", RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.72, pp.549-554, 2005
- Çevik U., Apaydin G., Değirmencioğlu I., Ertugral B., Apaydin G., Baltas H., "Chemical effects on the K-beta/K-alpha X-ray intensity ratios of Mn, Ni and Cu complexes", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, vol.36, pp.29-32, 2005
- Ertugral B., Apaydin G., Baltas H., Cevik U., Kobya A., Ertugrul M., "Measurement of vacancy transfer probabilities from K to L shell for high atomic number elements", SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, vol.60, pp.519-524, 2005
- Apaydin G., Çevik U., Tıraşoğlu E., Ertugral B., Apaydin G., Baltas H., et al., "Determination of trace elements in cole (Brassica oleraceae var. acephale) at Trabzon region in Turkey", JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY TRANSFER, vol.94, pp.181-187, 2005
- Baltas H., Cevik U., Tıraşoğlu E., Ertugral B., Apaydin G., Kobya A., "Mass attenuation coefficients of YBaCuO and BiPbSrCaCuO superconductors at 511, 661 and 1274keV energies", RADIATION MEASUREMENTS, vol.39, pp.33-37, 2005
- Aslan A., Budak G., Tıraşoğlu E., Karabulut A., Karagoz Y., Apaydin G., et al., "Analysis of elements in some lichens by radioisotope X-ray fluorescence spectrometry", FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.740-747, 2004
- Cevik U., Ergen E., Budak G., Karabulut A., Tıraşoğlu E., Apaydin G., et al., "Elemental analysis of Akcaabat tobacco and its ash by EDXRF spectrometry", JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY TRANSFER, vol.78, pp.409-415, 2003
- Tıraşoğlu E., Cevik U., Ertugral B., Apaydin G., Ertugrul M., Kobya A., "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", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, vol.26, pp.231-236, 2003

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- Köksal O.K., Apaydin G., Biyiklioğlu Z., Bekircan O., Cengiz E., Karabulut K., "Determination K shell fluorescence parameters for titanium, its compounds and complexes by means of 5.96 keV photons", AIP Conference Proceedings, vol.1935, pp.140001-140005, 2018
- Sogut O., Apaydin G., Cengiz E., Kerli S., "Measurement of K Shell Fluorescence Yields in Boron and Fluorine-doped ZnO Thin Films by XRF Technique", KSU J Eng Sci, vol.21, pp.209-216, 2018
- Yaylı M., Köksal O.K., Apaydin G., Şirin M., Cengiz E., Baltaş H., "Comparison of Elemental Analysis for Different Kind of Papers by Using Energy Dispersive X-ray Spectrometer", ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.29, pp.1301-1307, 2017
- Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., Karabulut K., "Calculation of K Shell Intensity Ratios and Line Widths of Ti and some of its compounds by means of 5,96 keV energy", Journal of Physics: Conference Series, vol.707, pp.1-1, 2016
- Verep B., Mutlu C., Apaydin G., Çevik U., "The Trace Element Analysis in Freshwater Fish Species, Water and Sediment in Iyidere Stream (Rize-Turkey)", Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.15, pp.658-665, 2012
- Aksoy C., Tıraşoğlu E., Cengiz E., Saydam M., Apaydin G., "Chemical effect on L shell cross sections of Ta Compounds Irradiated with 59.5 keV Photons", Balkan Physics Letters, vol.19, pp.175-179, 2011

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

- Reyhanlıoğlu H., Söğüt Ö., Apaydin G., Köksal O.K., Cengiz E., "WFENİ İNCE FİLM ALAŞIMLARINDA KB/KA KATERİSTİ KX-İŞİNİ ŞİDDET ORANLARININ XRF TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ", in: UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi Tam Metin Kitabı, Emek M, Alımgereyev Z., Eds., İksad Uluslararası Yayın Evi, Gaziantep, pp.872-877, 2018
- Söğüt Ö., Apaydin G., Öz E., Köksal O.K., Uruş S., Tutuş A., "NANO-Fe₃O₄ ÇÖKTÜRÜLMÜŞ ATIK LİNER LİFLERİNDEN ÜRETİLMİŞ DUVAR KÂĞIDININ KÜTLE SOĞURMA KATSAYILARININ ÖLÇÜLMESİ", in: UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Emek M, Alımgereyev Z., Eds., İksad Uluslararası Yayın Evi, Gaziantep, pp.2366-2373, 2018

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

- Köksal O.K., Apaydin G., Tozar A., Özkalaycı F., Karahan İ.H., Cengiz E., "Calculation of the X-Ray Absorption Coefficients for nMnHAp", European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, SLOVENYA, 24-29 Haziran 2018, pp.58-58

- Köksal O.K., Cengiz E., Apaydin G., Tozar A., Karahan İ.H., "Determination of the Mass Attenuation Coefficient, Effective Atomic Number and Electron Density for Nano Manganese Hydroxyapatite by using 778-1457 keV Gamma Rays", XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, TRABZON, TÜRKİYE, 12-14 Eylül 2018, pp.52-52
- 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", XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, TRABZON, TÜRKİYE, 12-14 Eylül 2018, pp.53-53
- Cengiz E., Köksal O.K., Karahan İ.H., Özdemir R., Apaydin G., "Determination of Valance Electronic Structure of Cu and Zn in Cu_{1-x}Zn_x alloy thin films by using K_b-to-K_a X-ray Intensity Ratios", European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, SLOVENYA, 24-29 Haziran 2018, pp.59-59
- Apaydin G., Cengiz E., Kiriş E., Köksal O.K., Apaydin A., Tıraşoğlu E., et al., "Radiological assesment of bottom sediment samples from East Black Sea Region, Turkey", European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana, SLOVENYA, 24-29 Haziran 2018, pp.307-307
- Söğüt Ö., Apaydin G., Öz E., Köksal O.K., Uruş S., Tutuş A., "MEASUREMENTS OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF THE WALLPAPERS PRODUCED FROM WASTE LINTER FIBERS PRECIPITATED NANO-Fe₃O₄", III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 21-22 Haziran 2018, pp.2366-2373
- Reyhanoğlu H., Söğüt Ö., Apaydin G., Köksal O.K., Cengiz E., "WFeNi İNCE FİLM ALAŞIMLARININ KB/Ka KARAKTERİSTİK X-IŞINI ŞİDDETORANLARININ XRF TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ", III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 21-22 Haziran 2018, pp.872-878
- Söğüt Ö., Cengiz E., Apaydin G., Köksal O.K., Kerli S., "WFENİ İNCE FİMLERİNİN YAPISAL VE ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ", III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 21-22 Haziran 2018, pp.878-882
- Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., "CALCULATIONS OF GEOMETRY AND EFFICIENCY YIELDS FOR XRF SYSTEM WHICH WILL BE CREATED HELP OF SDD DETECTOR AND EXTERNAL X RAY TUBE", EXSA 2017 Autumn School and Workshop on Quantitative Analysis in X Ray Spectrometry, Berlin, ALMANYA, 9-12 Ekim 2017, pp.43-43
- Köksal O.K., Apaydin G., Biyiklioğlu Z., Bekircan O., Cengiz E., Karabulut K., "Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, its compounds and complexes by means of 5.96 keV photons", Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, MUĞLA, TÜRKİYE, 6-10 Eylül 2017, pp.546-546
- Karabulut K., Apaydin G., Cengiz E., Köksal O.K., Baltaş H., Tıraşoğlu E., "Determination of Natural Radioactivity Level of Karacaören II Dam Lake Water (Isparta, TURKEY)", Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, MUĞLA, TÜRKİYE, 6-10 Eylül 2017, pp.547-547
- Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., Karabulut K., "Calculation of K Shell Intensity Ratios and Line Widths of Ti and some of its compounds by means of 5,96 keV energy", International Physics Conference at Anatolian Peak, ERZURUM, TÜRKİYE, 25-27 Şubat 2016, pp.36-36
- Karabulut K., Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., Söğüt Ö., "MEASUREMENT OF THE X-RAY FLOURESCENCE PARAMETERS FOR Ag-Cu ALLOYS WITH THE EDXRF METHOD", International Physics Conference at Anatolian Peak, ERZURUM, TÜRKİYE, 25-27 Şubat 2016, pp.157-157
- Doğan M., Cengiz E., Demirbaş Ü., Köksal O.K., Karabulut K., Apaydin G., et al., "K_b/K_a X-ray Intensity Ratios and Fluorescence Yields of Zn Elements in the Phthalocyanine Complexes", International Physics Conference at Anatolian Peak, ERZURUM, TÜRKİYE, 25 Şubat - 27 Mart 2016, pp.33-33
- Dedeoğlu F., Sogut O., Apaydin G., Alver Ü., "MEASUREMENT OF THE VACANCY TRANSITION PROBABILITIES FROM K TO L SHELLS IN BORON-DOPED NiO THIN FILMS", 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İSTANBUL, TÜRKİYE, 24-27 Ağustos 2015, pp.37-37
- Kiriş E., Baltas H., Dalgıç G., Bayrak Y., Apaydin G., Çevik U., "Radionuclide concentrations in mussels (Mytilus galloprovincialis) and sediments collected from the Eastern Black Sea Region of Turkey", LUMIDOZ 9: THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, ANTALYA, TÜRKİYE, 2-4 Eylül 2015, pp.22-22
- Köksal O.K., Apaydin G., Cengiz E., Doğan M., Aksoy C., "Ti VE BİLEŞİKLERİNİN K KABUĞU X-IŞINI FLORESANS VERİMLERİNİN 5.95 KEV ENERJİDE BELİRLENMESİ", XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Spektroskopi Kongresi, BURDUR, TÜRKİYE, 15-18 Mayıs 2013, ss.69-69
- Aksoy C., Speller S., Cengiz E., Saydam M., Apaydin G., Tıraşoğlu E., et al., "Fluorescence parameters of superconducting Fe_{1-x}Te thin films grown by RF sputtering", ICSM 2012 International Conference of Superconductivity and Magnetism, İSTANBUL, TÜRKİYE, 29 Nisan - 4 Mayıs 2012, pp.10-10
- Özdemir T., Batan N., Apaydin G., Cengiz E., Mendil D., "Trace Element accumulation in the moss in Iğdır province of Turkey", II. Eser Analiz Çalıştayı, TRABZON, TÜRKİYE, 27-30 Haziran 2012, ss.120-155
- Aksoy C., Saydam M., Apaydin G., Tıraşoğlu E., Kantekin H., "Kantekin K-Shell Chemical Shifts on Co, Ni, Cu and Zn complexes", TFD28 International Physics Congress, MUĞLA, TÜRKİYE, 7-11 Eylül 2011, pp.10-10

Aksoy C., Tiraşoğlu E., Cengiz E., Saydam M. , Apaydin G., "Chemical Effect on L3 shell Fluorescence yield for Ta and W compounds TFD28", TFD28 International Physics Congress, MUĞLA, TÜRKIYE, 7-11 Eylül 2011, pp.10-10

Aylıkçı V., Apaydin G., Kaya N., Cengiz E., Tirasolu E., "Determination of K shell fluorescence yields of hf compounds at 123.6 keV", 6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, TÜRKIYE, 22-26 Ağustos 2006, vol.899, pp.163-164

Kaya N., Tirasoglu E., Apaydin G., Kobya A.I., "Measurements of total atomic attenuation cross sections of Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re and Os elements at 122keV and 136keV", 6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İSTANBUL, TÜRKIYE, 22-26 Ağustos 2006, vol.899, pp.173-174

DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Köksal O.K., Doğan M., Cengiz E., Apaydin G., Aylıkçı V., Tiraşoğlu E., "ALLOYİNG EFFECT ON THE K X-RAY FLUORESCENCE PARAMETERS OF ZN AND CU İN ZN-CU ALLOYS", Sunum, pp.251, 2014

DESTEKLENEN PROJELER

"Dođu Karadeniz Bölgesi denizel ortamın ağır metal kirliliğinin tespiti ve midye türünde bazı ağır metallerin adsorbsiyon kapasitelerinin ortaya konması", TÜBİTAK Projesi, 113Y148, Araştırmacı, 2015

"Köyceđiz Gölü Lagün Sisteminde Metal Kirliliđi Kaynaklarının, Organizmalardaki Kalıntı Miktarlarının Belirlenmesi ve Metal Kirliliđi Denetimi (MEKİD) için Bir Yönetim Modelinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 108Y261, Araştırmacı, 2011

"İğdir ili liken ve karayosunu florası ile ekolojisi", TÜBİTAK Projesi, 108T566, Araştırmacı, 2012

"Platin bileşik ve komplekslerine ait X-ışını floresans parametrelerinin EDXRF tekniği ile incelenmesi", BAP Arastırma Projesi, 2008.111.001.7, Yönetici, 2011

"Nb, Zr, Ir, Au, Tl,Ga, Sb Se ve Te elementlerine ait bileşiklerin X-ışını parametreleri üzerine kimyasal etkilerin araştırılması", BAP Arastırma Projesi, 2008.111.001.5, Danışman, 2011

"Zr, Os, Ir, Pt, Au ve Tl Elementlerine Ait Bileşiklerin X-ışını Parametreleri Üzerine Kimyasal Etkilerin Araştırılması", BAP Arastırma Projesi, 2007.111.001.2, Danışman, 2010

"Karacaören II Baraj Gölü Sedimet, Balık ve Su Örneklerinde Metal Kirliliđi ile Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi", TÜBİTAK Projesi, 115Y768, Yönetici, 2018

"Öğretmenler Yaratıcı Modeller Tasarlıyor", TÜBİTAK Projesi, 116B415, , 2016

"Öğretmenler Yaratıcı Modeller Tasarlıyor-II", TÜBİTAK Projesi, 118B199, , 2018

BİLİMSEL DERGİLERDE GÖREVLER

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Danisma Kurul Üyesi, 01.01.2017 - Devam Ediyor

ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 15.08.2018 - Devam Ediyor

BİLİMSEL DERNEK, ORGANİZASYON VE KURULUŞLARDAKİ ÜYELİKLER/GÖREVLER

European X-ray Spectrometry Association (EXSA), , Üye, 01.06.2008 - Devam Ediyor

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

ALKU Journal of Science, Dergide Hakemlik, Aralık 2018

International Journal of Physical Sciences, Dergide Hakemlik, Ocak 2013

Spectroscopy Letters, Dergide Hakemlik, Ocak 2018

X-ray Spectrometry, Dergide Hakemlik, Ocak 2017

Adıyaman University Journal of Science, Dergide Hakemlik, Ocak 2017

Marine Pollution Bulletin, Dergide Hakemlik, Ocak 2018

Spectroscopy and Spectral Analysis, Dergide Hakemlik, Ocak 2017

X-ray Spectrometry, Dergide Hakemlik, Ocak 2015

Canadian Journal of Physics, Dergide Hakemlik, Ocak 2014

Spectroscopy Letters, Dergide Hakemlik, Ocak 2013

International Journal of Physical Sciences, Dergide Hakemlik, Ocak 2012

Journal of Molecular Structure, Dergide Hakemlik, Ocak 2017

Marine Pollution Bulletin, Dergide Hakemlik, Ocak 2016

Arabian Journal of Geosciences, Dergide Hakemlik, Ocak 2016

Cumhuriyet Science Journal , Dergide Hakemlik, Ocak 2019

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Dergide Hakemlik, Ocak 2016

GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEXİ

2008 Öncesi, Google Scholar Linkleri: 1, H Index: 15

ATIFLAR

2008 Öncesi, ISI Web Of Science: 632, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 2