

# OĞUZ KAĞAN KÖKSAL

DOĞENT

E-Posta Adresi : okoksal@adiyaman.edu.tr  
Telefon (İř) : 4167814545-  
Telefon (Cep) : 5357929408  
Adres : Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ) Mühendislik Fakültesi Elektrik-  
Elektronik Mühendisliği Bölümü Oda No:108

## ÖĞrenim Bilgisi

Doktora 2013 17/Ocak/2019	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (DR) Tez adı: Metal katkılı hidroksiapatit yapay kemik tozlarının gama ışını soğurma parametrelerinin hesaplanması ve elementel analizi (2019) Tez Danışmanı:(GÖKHAN APAYDIN)
Yüksek Lisans 2010 15/Ocak/2013	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ) Tez adı: Titanyum ve bileşiklerinin X-ışını floresans parametreleri üzerine kimyasal etkisi (2013) Tez Danışmanı:(GÖKHAN APAYDIN)
Lisans 2003 22/Temmuz/2008	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ/ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ PR. (5 YILLIK)

## Akademik Görevler

DOĞENT 23.02.2024	ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ/GÖLBAŞI MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRİK VE ENERĐİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK ENERĐİSİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMI PR.
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 09.01.2020	ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ/GÖLBAŞI MESLEK YÜKSEKOKULU/ELEKTRİK VE ENERĐİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK ENERĐİSİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMI PR.
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 01.07.2020	ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 06.12.2010-04.02.2019	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Farklı Marka Dış Macunlarında Titanyum Dioksit Miktarının ve Kanserojen Riskinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERHAN CENGİZ, Yürütücü:GÖKHAN APAYDIN, Araştırmacı:OĞUZ KAĞAN KÖKSAL, , 03/10/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

2. TÜBİTAK 3001 Karacaören II Baraj Gölü Sediment, Balık ve Su Örneklerinde Metal Kirliliği ile Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi, -Tübitak 3001, Bursiyer:KÖKSAL OĞUZ KAĞAN,Danışman:BALTAŞ HASAN,Yürütücü:APAYDIN GÖKHAN,Araştırmacı:CENGİZ ERHAN,Araştırmacı:BULUT VOLKAN NUMAN,Danışman:TIRAŞOĞLU ENGİN, , 15/03/2016 - 18/07/2018
3. Plastics monitoring detection Remediation recovery (PRIORITY), COST, Araştırmacı:OĞUZ KAĞAN KÖKSAL, , 19/10/2021 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
4. CA 18212 Molecular dynamics in the GAS phase, COST, Araştırmacı:OĞUZ KAĞAN KÖKSAL, , 12/11/2019 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
5. Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği Projesi COST CA18130 - "European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-Ray Fluorescence", COST, Proje İzleyiciliği:KÖKSAL OĞUZ KAĞAN,Proje İzleyiciliği:APAYDIN GÖKHAN,Proje Koordinatörü:BORGESE LAURA, , 13/03/2019 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
6. CA 18130 European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-Ray Fluorescence (ENFORCE-TXRF), COST, Araştırmacı:OĞUZ KAĞAN KÖKSAL, , 13/03/2019 - 12/09/2023 (ULUSLARARASI)

## İdari Görevler

Erasmus Koordinatörü 01.10.2021	ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 02.09.2021-15.11.2022	ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bologna Koordinatörü 30.03.2020-19.05.2021	ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ/GÖLBAŞI MESLEK YÜKSEKOKULU

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. European X-Ray Spectrometry Association, Üye , 2021

## Ödüller

1. Akademik Teşvik, YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, 2023
2. TÜBİTAK Bilim Söyleşisi Teşekkür Plaketi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, 2022
3. Akademik Teşvik, YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, 2021
4. Akademik Teşvik, YÖK, 2019
5. Akademik Teşvik, YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, 2019
6. Doktora Yüksek Onur Öğrencisi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2019
7. Akademik Teşvik, 2019
8. Akademik Teşvik, YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, 2016
9. Erasmus + Staj Hareketliliği Bursu, 2015
10. TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2014
11. LLP Erasmus Bursu Ders Hareketliliği Bursu, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2011

## Dersler \*

## Öğrenim Dili Ders Saati

2023-2024

### Lisans

Kariyer Planlama ve Geliştirme	Türkçe	2
Girişimcilik	Türkçe	2
Mühendisliğe Uyum	Türkçe	2
Bitirme Projesi	Türkçe	2

Elektromanyetik Uyumluluk	Türkçe	3
Optoelektronik	Türkçe	3
Fizik II	Türkçe	4
2022-2023		

#### Lisans

Elektromanyetik Uyumluluk	Türkçe	3
Sanayide Enerji Tasarrufu	Türkçe	2
Biyomedikal Mühendisliğin Temeli	Türkçe	3
Elektromanyetik Dalga Teorisi	Türkçe	4
Bitirme Projesi	Türkçe	2
Mühendisliğe Uyum	Türkçe	2
Bilim Tarihi	Türkçe	2
Elektrik Mühendisleri İçin Malzeme Bilgisi	Türkçe	3
Optoelektronik	Türkçe	3

2021-2022

#### Lisans

Elektromanyetik Uyumluluk	Türkçe	3
Optoelektronik	Türkçe	3
Elektrik Mühendisleri İçin Malzeme Bilgisi	Türkçe	3
Biyomedikal Mühendisliğin Temeli	Türkçe	3
Dijital Okuryazarlık (Siyaset Bilimi, Kamu Yönetimi, İktisat ve İşletme)	Türkçe	1
Bilim Tarihi	Türkçe	2
İnternet İçin Veri Tabanı Programlama	Türkçe	2
Kariyer Planlama ve Geliştirme	Türkçe	2
Girişimcilik	Türkçe	2
Araştırma ve İnceleme Teknikleri	Türkçe	2
Mühendisliğe Uyum	Türkçe	2
Staj 2	Türkçe	0
Bitirme Projesi	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN (2023). Application of X-rays to interpret alloying effects on the 3d and 4s4p electron populations of nickel-boron-nitrogen metal matrix composites. CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, 101(8), 420-427., Doi: 10.1139/cjp-2022-0336 (Yayın No: 8262442)
2. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, SÖĞÜT ÖMER, KÜÇÜKÖNDER ERDAL, Dağlı Saim (2023). Application of X-rays to Interpret Intensity Ratios for Nickel in Nickel (II) Oxide. ACTA PHYSICA POLONICA A, 143(5), 362-368., Doi: 10.12693/APhysPolA.143.362 (Yayın No: 8227872)
3. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, KARAHAN İSMAİL HAKKI, TOZAR ALİ (2022). The effect of metal rate on the gamma shielding parameters of hydroxyapatite at medical treatment

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- energies. Applied Radiation and Isotopes, 190, 1-9., Doi: 10.1016/j.apradiso.2022.110456 (Yayın No: 7789357)
4. CENGİZ ERHAN, TIRAŞOĞLU ENGİN, APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN (2021). Determination of L-shell fluorescence parameters of thallium in thallium compounds. SPECTROSCOPY LETTERS, 54(4), 274-280., Doi: 10.1080/00387010.2021.1927108 (Yayın No: 7047807)
  5. APAYDIN GÖKHAN, Apaydın Aylin, Kabaoğlu Hatice, ŞİRİN MURAT, CENGİZ ERHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, BALTAŞ HASAN, TIRAŞOĞLU ENGİN (2021). Evaluation of ecological risk, source, and spatial distribution of some heavy metals in marine sediments in the Middle and Eastern Black Sea region, Turkey. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 29(5), 7053-7066., Doi: 10.1007/s11356-021-16017-4 (Yayın No: 7153040)
  6. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, TOZAR ALİ, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, CENGİZ ERHAN (2019). Assessment of the mass attenuation parameters with using gamma-rays for manganese substituted nano hydroxyapatite. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 159, 76-80., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2019.02.040 (Yayın No: 4869674)
  7. CENGİZ ERHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, ÜNAL ERSİN (2019). Determination of valence electronic structure of Ni in Ni-B alloy coatings using K<sub>L</sub>-to-K<sub>L</sub> X-ray intensity ratios. Applied Radiation and Isotopes, 144, 24-28., Doi: 10.1016/j.apradiso.2018.11.009 (Yayın No: 5906899)
  8. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, Wrobel Pawel, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, LANKOSZ MAREK, TOZAR ALİ, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, ÖZKALAYCI FATİH (2019). Elemental analysis for iron, cobalt, copper and zinc decorated hydroxyapatite synthetic bone dusts by EDXRF and SEM. MICROCHEMICAL JOURNAL, 144, 83-87., Doi: 10.1016/j.microm.2018.08.050 (Yayın No: 5906887)
  9. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, SAMEK LUCYNA, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, TOZAR ALİ, LANKOSZ MAREK (2018). Chemical Analysis of Hydroxyapatite Artificial Bone Powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (EDXRF). SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 38(8), 2645-2649., Doi: 10.3964/j.issn.1000-0593 (Yayın No: 5906942)
  10. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, BIYIKLIOĞLU ZEKERİYA, BEKİRCAN OLCAY, CENGİZ ERHAN, KARABULUT KAZIM (2018). Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, Its Compounds and Complexes By Means of 5.96 keV Photon. AIP Conference Proceedings, 140001, 1400011-1400015., Doi: 10.1063/1.5026004 (Yayın No: 3655568)
  11. YAYLI MUSTAFA, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, ŞİRİN MURAT, CENGİZ ERHAN, BALTAŞ HASAN (2017). Comparison of elemental analysis for different kind of papers by using energy dispersive X-ray spectrometer. Asian Journal of Chemistry, 29(6), 1301-1307., Doi: 10.14233/ajchem.2017.20475 (Yayın No: 3644591)
  12. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN (2016). K shell fluorescence parameters by impact of 5 96 keV photons on Ti and its compounds. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 36(12), 4125-4129., Doi: 10.3964/j.issn.1000-0593(2016)12-4125-05 (Yayın No: 2609737)
  13. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, karabulut kazım (2016). 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, 707, 12004, Doi: 10.1088/1742-6596/707/1/012004 (Yayın No: 2815774)
  14. CENGİZ ERHAN, Sarıtaş Nuriye, DOĞAN MUHAMMET, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, Karabulut Kazım, APAYDIN GÖKHAN, TIRAŞOĞLU ENGİN (2015). Measurement of L<sub>III</sub> Subshell Absorption Jump Parameters of hafnium. SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 35(12), 3544-3548., Doi: 10.3964/j.issn.1000-0593(2015)12-3544-05 (Yayın No: 1743567)
  15. CENGİZ ERHAN, DOĞAN MUHAMMET, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN (2013). L<sub>III</sub> subshell absorption jump ratio and jump factor of tantalum. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 85, 8-11., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2012.10.010 (Yayın No: 1061227)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KARAHAN İSMAİL HAKKİ (2021). Investigation of the valence electronic structure for Ni in Ni-B/hBN coating materials with doped TMAB and Saccharine in terms of the K Shell X-Ray Intensity Ratios. International Online Conference on Engineering and Natural Sciences IOCENS21 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7125332)
2. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, TOZAR ALİ (2023). Assessment of the Gamma Ray Attenuation Parameters for Manganese Substituted Nano Hydroxyapatite Artificial Bone Powder at Medical Treatment Energies. 4. Baskent International Conference on Multidisciplinary Studies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8444919)

3. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, BULUT VOLKAN NUMAN (2023). Determination of Metal Pollution Level in Water Samples of Karacaören II Dam Lake by Flame Atomic Absorption Spectrometer. 5. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, 947-968. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8444912)
4. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, ŞİRİN MURAT, BALTAŞ HASAN, ÇAKMAK EYÜP, TIRAŞOĞLU ENGİN (2023). Natural Radioactivity Testing on Lake Fish Samples from Karacaören II Dam Lake. 4th International Acharaka Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, 96-103. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8413888)
5. APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, TIRAŞOĞLU ENGİN, BALTAŞ HASAN, KARABULUT KAZIM (2018). Assessment of Natural Radioactivity and Radiological Risk of Sediment Samples in Karacaören II Dam Lake, Isparta/Turkey. XI. International Conference on Nuclear Structure Properties (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4491293)
6. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, APAYDIN GÖKHAN, TOZAR ALİ, KARAHAN İSMAİL HAKKİ (2018). 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 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4392404)
7. CENGİZ ERHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, ÖZDEMİR RASİM, APAYDIN GÖKHAN (2018). Determination of Valance Electronic Structure of Cu and Zn in Cu<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub> alloy thin films by using Kb-to-Ka X-ray Intensity Ratios. European Conference on X-Ray Spectrometry, 59-59. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4304057)
8. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, TOZAR ALİ, ÖZKALAYCI FATİH, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, CENGİZ ERHAN (2018). Calculation of the X-Ray Absorption Coefficients for nMnHAP. European Conference on X-Ray Spectrometry, 58-58. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4304069)
9. APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, KIRIŞ ERKAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, Apaydin Aylin, TIRAŞOĞLU ENGİN, BALTAŞ HASAN (2018). Radiological assesment of bottom sediment samples from East Black Sea Region, Turkey. European Conference on X-Ray Spectrometry, 307-307. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4304090)
10. SÖĞÜT ÖMER, APAYDIN GÖKHAN, öz emine, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, URUŞ SERHAN, TUTUŞ AHMET (2018). Nano-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Çöktürülmüş Atık Linter Liflerinden Üretilmiş Duvar Kağınının Kütle Soğurma Katsayılarının Ölçülmesi. III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 4, 2366-2373. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4365786)
11. Reyhanlıoğlu Hilal, SÖĞÜT ÖMER, APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN (2018). WFeNi İNCE FİLM ALAŞIMLARININ KB/Ka KARAKTERİSTİK X-IŞINI ŞİDDET ORANLARININ XRF TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ. III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi,, 1, 872-877. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4304096)
12. SÖĞÜT ÖMER, CENGİZ ERHAN, APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KERLİ SÜLEYMAN (2018). Bor ve Flor Katkılanmış ZnO ince filmlerinde çinkonun flüoresans verimlerinin B ve F katkı miktarlarına göre değişiminin araştırılması. III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 679-680. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5039339)
13. SÖĞÜT ÖMER, CENGİZ ERHAN, APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KERLİ SÜLEYMAN (2018). WFeNi İnce Filmlerinin Yapısal ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi. III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 1, 878-882. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 4365782)
14. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN (2017). 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 and Quantitative Analysis (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3890133)
15. karabulut kazım, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, BALTAŞ HASAN, TIRAŞOĞLU ENGİN (2017). Determination of Natural Radioactivity Level of Karacaören II Dam Lake Water (Isparta, TURKEY). Turkish Physics Society 33 nd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3889659)
16. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, BIYIKLIOĞLU ZEKERİYA, BEKİRCAN OLCAY, CENGİZ ERHAN, karabulut kazım (2017). Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, its compounds and complexes by means of 5.96 keV photons. Turkish Physics Society 33 nd International Physics Congress, 1935(14001), Doi: 10.1063/1.5026004 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3889919)
17. karabulut kazım, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, SÖĞÜT ÖMER (2016). MEASUREMENT OF THE X RAY FLOURESCENCE PARAMETERS FOR Ag Cu ALLOYS WITH THE EDXRF METHOD. International Physics Conference at Anatolian Peak 2016 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2594334)
18. DOĞAN MUHAMMET, CENGİZ ERHAN, DEMİRBAŞ ÜMİT, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KARABULUT KAZIM, APAYDIN GÖKHAN, KANTEKİN HALİT, TIRAŞOĞLU ENGİN (2016). Kb Ka X ray Intensity Ratios and Fluorescence Yields of Zn Elements in the Phthalocyanine Complexes. International Physics Conference at Anatolian Peak (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2609729)

19. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, KARABULUT KAZIM (2016). 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 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2596207)
20. Dağlı Saim, SÖĞÜT ÖMER, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, YAYKAŞLI HAKAN (2015). MEASUREMENT OF Kb/ Ka X RAY INTENSITY RATIOS IN BORON DOPED NiO THIN FILMS PRODUCED BY CHEMICAL SPRAYING METHOD. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, At Turkey, Istanbul (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1743642)
21. Yavuz Musab, SÖĞÜT ÖMER, CENGİZ ERHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN (2015). MEASUREMENT OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF CU AG THIN FILMS. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, Turkey, Istanbul (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1743619)
22. DOĞAN MUHAMMET, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, AYLIKCI VOLKAN, APAYDIN GÖKHAN, TIRAŞOĞLU ENGİN (2014). Alloying Effect on the K X Ray Fluorescence Parameters of Zn and Cu in Zn Cu Alloys. European Conference on X Ray Spectrometry (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1061233)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Research on Mathematics and Science- III, Bölüm adı:(A Pilot Study of Radionuclides Analysis of Human Placenta According to Different Ages) (2023)., KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, SÖĞÜT ÖMER, AVCI FAZIL, ŞAHİN BAL SULTAN, Özgür Yayınları, Editör:Akpınar Adile, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 140, ISBN:978-975-447-766-5, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8560982)
2. NEW FRONTIERS IN NATURAL SCIENCE AND MATHEMATICS, Bölüm adı:(Calculation of X-ray Fluorescence Parameters for Zinc and Copper Doped Hydroxyapatite) (2023)., KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, Duvar Yayınları, Editör:Yılmaz Mehmet, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 297, ISBN:978-625-6585-10-2, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8561007)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, ŞİRİN MURAT, BALTAŞ HASAN, TIRAŞOĞLU ENGİN, ÇAKMAK EYÜP (2024). Analysis the Metal Composition of Fish Samples Collected From Karacaören II Dam Lake. Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences (Kontrol No: 8915172)
2. APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, ŞİRİN MURAT, BALTAŞ HASAN, TIRAŞOĞLU ENGİN (2023). Exploration of Seasonal Metal Pollution in Karacaören II Dam Lake Sediment Samples using X-ray Fluorescence Method. Cumhuriyet Science Journal, 44(3), 567-582., Doi: 10.17776/csj.1269391 (Kontrol No: 8386584)
3. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, KARAHAN İSMAİL HAKKİ (2022). Investigation of the X-ray fluorescence parameters and valance electronic structure for Ni in Ni-B/hBN coating materials with doped TMAB and saccharine. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 89-97., Doi: 10.17714/gumusfenbil.1030049 (Kontrol No: 7793937)
4. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN (2021). Determination of the homogeneity of the Ag-Au bimetallic alloy thin films by means of a micro beam X-Ray fluorescence setup with using elemental composition. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 11(3), 863-869., Doi: 10.17714/gumusfenbil.877675 (Kontrol No: 7080874)
5. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, TOZAR ALİ, CENGİZ ERHAN, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, APAYDIN GÖKHAN (2020). A research on the gamma ray attenuation characteristics for real bone and manganese substituted artificial bone dust. Cumhuriyet Science Journal, 41(1), 85-92., Doi: 10.17776/csj.543851 (Kontrol No: 6027214)
6. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, TOZAR ALİ, KARAHAN İSMAİL HAKKİ, APAYDIN GÖKHAN (2020). A Comprehensive Research on Gamma-Ray Attenuation Characteristics of The Metal-Doped Hap and Natural Animal Bone. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 10(1), 51-59., Doi: 10.17714/gumusfenbil.555646 (Kontrol No: 5874381)
7. APAYDIN GÖKHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, TIRAŞOĞLU ENGİN, BALTAŞ HASAN, karabulut kazim, SÖĞÜT ÖMER (2019). Assessment of natural radioactivity and radiological risk of sediment samples in Karacaören II dam Lake, Isparta/Turkey. ALKU Fen Bilimleri Dergisi (Kontrol No: 5039299)
8. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, CENGİZ ERHAN, APAYDIN GÖKHAN, TOZAR ALİ, KARAHAN İSMAİL HAKKİ (2018). Determination of the Mass Attenuation Coefficient Effective Atomic Number and Electron Density for Nano Manganese Hydroxyapatite by using 778-1457 keV Gamma Rays. Journal of Nuclear Sciences, 5(2), 24-29., Doi: 10.1501/nuclear\_0000000044 (Kontrol No: 4869671)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. DOĞAN MUHAMMET, TIRAŞOĞLU ENGİN, CENGİZ ERHAN, KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, Sarıtaş Nuriye (2013). Influence of Bath Temperature on the X Ray Fluorescence Yields of ZnxCr1 x Alloys. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1061229)

2. KÖKSAL OĞUZ KAĞAN, APAYDIN GÖKHAN, CENGİZ ERHAN, DOĞAN MUHAMMET, AKSOY CANAN (2013). Ti ve Bileşiklerinin K Kabuğu X Işını Floresans Verimlerinin 5 95 keV Enerjide Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1061228)

## Editörlük

1. SCIREA Journal of Physics (Diğer endeksler), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Science Research Association, 01.03.2018
2. American Journal of Physics and Applications (Diğer endeksler), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Science Publishing Group, 28.03.2018-31.03.2020

## Üniversite Dışı Deneyim

30.07.2019- 07.10.2019	<b>Pazarlamacı</b>	Osmaniye Yıldız Teksmob. Dek. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti., Pazarlamacı, (Ticari (Özel))
03.10.2017- 03.01.2018	<b>Araştırmacı</b>	Akademia Gorniczko Hutnicza University of Science and Technology, Doktora Tez Araştırması, (Yurtdışı Üniversite)
01.06.2015- 30.07.2015	<b>Erasmus Staj Faaliyeti</b>	Akademia Gorniczko Hutnicza University of Science and Technology, Stajyer, (Yurtdışı Üniversite)
16.08.2011- 18.01.2012	<b>Erasmus Yüksek Lisans Değişim Öğrencisi</b>	Lund University, Yüksek Lisans Değişim Öğrencisi, (Yurtdışı Üniversite)
01.09.2008- 12.10.2010	<b>Fizik Öğretmeni</b>	Özel Osmaniye Ender Koleji, Özel Lisede ve Özel Anadolu Lisesinde Fizik Öğretmeni, (Ticari (Özel))

## Sertifika

- 32595 Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Katılımcılara proje hazırlama öncesi bilinmesi gereken kavramlardan (Bilgi, Bilim, Bilimsel Araştırma, Bilimsel etkinlikler, Bilimsel araştırma ile ilgili deyimler) ve daha sonra bilimsel araştırma konusunun seçimi, Hipotez oluşturma, Araştırmanın planlanması, Araştırma sonuçlarının analizi ve dokümantasyonundan bahsederken, bir taraftan da katılımcılara proje yazımı konularında, proje döngüleri göz önüne alınarak, uygulamalar yaptırılacaktır. TÜBİTAK tarafından kabul ve ret edilmiş proje örnekleri sunularak, kazanılan bilgilerin pekiştirilmesi sağlanacaktır., Karadeniz Teknik Üniversitesi Kanuni Kampüsü 61080, Sertifika, 28.01.2015 - 30.01.2015 (Ulusal)
- 32668 Fen ve Fizik Eğitimi Sempozyumu, Fen ve Fizik Eğitiminin daha iyi öğretilmesi için gerekli etkinlikleri kapsar., Karadeniz Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü, Sertifika, 26.04.2013 -26.04.2013 (Ulusal)

## Kurs

- 32660 Aday Personel Hazırlayıcı Eğitim Kursu, Yeni atanan öğretmen adaylarına gerekli bilgilerin verilerek stajyerliklerinin kaldırılması., Yediocak İlköğretim okulu, Kurs, 15.11.2008 -17.01.2009 (Ulusal)
- 32653 Aday Personel Temel Eğitim Kursu, Yeni atanan devlet memurlarına gerekli bilgilerin aktarılması, Osmaniye Merkez Yediocak İlköğretim Okulu, Kurs, 11.10.2008 -08.11.2008 (Ulusal)

## Çalışma

- 328511 Gözlemci Panelist, Dört TÜBİTAK Proje önerisinde Gözlemci Panelist, Ankara, Çalışma, 24.08.2020 - 24.08.2020 (Ulusal)

## Kongre Düzenleme

- 314677 International Conference on Innovations in Science and Education, Doğa Bilimleri Komitesi Üyesi, CBU/EIASM Location at Pod Vodarenskou vezi 1143/4, Praha 8, Kongre Düzenleme, 20.03.2020 - 22.03.2020 (Uluslararası)