

BİROL ERTUĞRAL

PROFESÖR

E-Posta Adresi : birol.ertugral@giresun.edu.tr
Telefon (İş) : 4543101400-
Telefon (Cep) : 5442310925
Adres : Giresun Ün. Fen Ed. Fak. Fizik Böl. GİRESUN

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 26/Ekim/2004	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/ATOM VE MOLEKÜLER FİZİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: K Tabakasından L Tabakasına Boşluk Geçişi İhtimaliyetinin Ölçülmesi ve Hesaplanması (2004) Tez Danışmanı:(ALİ İHSAN KOBYA)
Yüksek Lisans 1997 30/Aralık/1999	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/ATOM VE MOLEKÜLER FİZİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: 52Z?68 Aralığındaki Bazı Elementlerin K Tabakasından L Tabakasına Boşluk Geçiş İhtimaliyetinin Ölçülmesi (1999) Tez Danışmanı:(ALİ İHSAN KOBYA)
Lisans 1985 1989	MARMARA ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ PR.

Akademik Görevler

PROFESÖR 2014	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2009-2014	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2006-2009	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2005-2006	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2005	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ ANABİLİM DALI (GİRESUN FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİNE BAĞLIYDI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1996-1998	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ/SINIF EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (GİRESUN EĞİTİM FAKÜLTESİ KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİNE BAĞLIYDI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2018

1. ÇİL ÇALIŞ EMİNE, (2018). Giresun ili Çaldağ beldesindeki farklı arazilerden alınan toprak numunelerindeki radyoaktivite seviyelerinin belirlenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı

2014

2. MEMİŞ ORHAN, (2014). Giresun'un merkez şebeke suyu kaynaklarının radyoaktivite seviyeleri ve kimyasal analizlerinin belirlenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı
3. EJDER TALHA, (2014). Egzotik ve kararlı çekirdek reaksiyonlarının optik model kullanılarak incelenmesi: 17f+208pb ve 19f+208pb sistemleri, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı
4. ARSLAN ESENGÜL, (2014). 4He çekirdek etkileşmelerinin optik model kullanılarak incelenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı

2013

5. ŞAHİN PERİHAN CANSU, (2013). TiO2 katkılı ZnO ince filmler, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. 52 Z 68 Aralığındaki Elementlerin Boşluk Geçiş İhtimaliyetleri ve Şiddet Oranlarının EDXRF Yöntemiyle Ölçülmesi , DİĞER, Araştırmacı, 2002-2004)
2. 1 K L M Tabakaları X ışınlarının Şiddet Oranları Diferansiyel Tesir Kesiti ve Boşluk Transferi Üzerine Etkisi, BAP, Araştırmacı, 1999-2000 (ULUSAL)
3. XRF spektrometresi ile bazı malzeme türlerinin relatif x ışını şiddetlerinin ölçülmesi, BAP, Yürütücü, 2012-2014 (ULUSAL)
4. Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetişen Bazı Bitkilerde EDXRF Yöntemiyle Elemental Analiz, BAP, Araştırmacı, 2001-2002 (ULUSAL)
5. Samsun Sarp Arası Karayosunlarında Ağır Metal Analizi, BAP, Araştırmacı, 2003-2004 (ULUSAL)
6. Giresun un Merkez Şebeke Suyu Kaynaklarının Radyoaktivite Seviyeleri ve Analizlerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ERTUĞRAL BİROL,Araştırmacı:ÇELİK AHMET,Araştırmacı:BARİŞ BEHZAD,Araştırmacı:KABAER MEHMET,Araştırmacı:ALAŞALVAR CAN,Araştırmacı:YÜKSEL SENİYE, , 14/04/2011 - 12/03/2013 PİRİT KATKILANARAK ELDE EDİLEN CAM ÖRNEKLERİNİN OPTİK VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 07/07/2013 - 19/03/2015 (ULUSAL)
7. Giresun İliinden Toplanan Liken Ve Yosunlarda Cs 137 Nin Ekolojik Yarı Ömrünün Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 25/04/2014 - 12/08/2016 (ULUSAL)
8. GİRESUN'UN ÇEVRESEL DOĞAL RADYOAKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ERTUĞRAL BİROL,Araştırmacı:ÇELİK AHMET, , 15/06/2016 - 12/10/2017 (ULUSAL)
9. Bor Katkılı Zno Yapıların Kaplanması Ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇALIŞ EMİNE ÇİL,Yürütücü:ERTUĞRAL BİROL,Araştırmacı:YÜKSEL SENİYE, , 20/05/2015 - 12/10/2017 (ULUSAL)
- 10.

İdari Görevler

Dekan 2019	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2016	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Yönetim Kurulu Üyeliği 2013	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU
Bölüm Başkanı 2011	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ
Yönetim Kurulu Üyeliği 2011	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ

MYO/Yüksekokul Müdürü 2016-2017	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU
Enstitü Yönetim Kurulu üyesi 2011-2017	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ)
MYO/Yüksekokul Müdürü 2007-2008	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/ŞEBİNKARAHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm Başkanı 2006-2007	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. GİRESUN ÜNİVERSİTESİ YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU, Yönetim Kurulu Üyesi , 2019-2020

Dersler *

	Öğretim Dili	Ders Saati
2021-2022		
Lisans		
A SEÇMELİ III VOLEYBOL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I	Türkçe	3
BİYOMEKANİK	Türkçe	2
TAKIM SPORLARI III	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
BİYOMEKANİK VE SPOR	Türkçe	3
ATOM FİZİĞİ	Türkçe	3
Doktora		
İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ-II	Türkçe	3
2020-2021		
Lisans		
BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Türkçe	2
VOLEYBOL	Türkçe	4
BİYOMEKANİK	Türkçe	2
İŞ AHLAKI VE DEĞERLER EĞİTİMİ	Türkçe	2
A SEÇMELİ III VOLEYBOL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I	Türkçe	3
TAKIM SPORLARI III	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
XRF TEKNİĞİ UYGULAMALARI	Türkçe	3
Doktora		
İŞİMANIN KUANTUM TEORİSİ	Türkçe	3
2019-2020		
Lisans		
BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Türkçe	2
BİYOMEKANİK	Türkçe	2

PLAJ VOLEYBOLU II	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
ATOM FİZİĞİ	Türkçe	3
X- IŞINI SPEKTROSKOPİSİNDE TEMEL HESAPLAR	Türkçe	3
XRF TEKNİĞİ UYGULAMALARI	Türkçe	3
Doktora		
ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ	Türkçe	3
NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Zenk Osman, ERTUĞRAL BİROL (2021). Flyback Converter Matlab/Simulink Design with Fuzzy Logic Based Control Method. International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS), 5(12), 113-122. (Yayın No: 7495762)
2. Zenk Osman, ERTUĞRAL BİROL (2021). Electric Vehicle Battery Charging System Design with Dual Flyback Type Converter. International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS), 12(5), 12-20. (Yayın No: 7495308)
3. Zenk Osman, ERTUĞRAL BİROL (2018). An Investigation of Increasing the Performance of Electric Rickshaw - Pedicab Batteries. International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS), 2(12), 44-51. (Yayın No: 4609423)
4. Baltas H. , Ertugral B. , Kantar C. , Sasmaz S. , Yilmaz E. and Cevik U. (2011). K beta K alpha X Ray Intensity Ratios for Co Ni Cu and Zn in Phthalocyanines Complexes. ACTA PHYSICA POLONICA A, 119(6), 764-768. (Yayın No: 483988)
5. Ertugral B. , Baltas H. , Celik A. , Kobya Y. (2010). Vacancy Transfer Probabilities from K to L Shell for Low Atomic Number Elements at 5 96 keV. ACTA PHYSICA POLONICA A, 117(6), 900-903. (Yayın No: 483987)
6. Ates A. , Simsek O. , Ertugral B. , Ertugrul M. (2008). Trace elemental analysis of mitral valves by EDXRF. SPECTROSCOPY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, 22(1), 57-62., Doi: 10.3233/SPE-2008-0327 (Yayın No: 483984)
7. Yazici K. , Ertugral B. , Damla N. , Apaydin G. (2008). 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, 80(5), 475-479., Doi: 10.1007/s00128-008-9441-6 (Yayın No: 483986)
8. Cevik Ugur , Genc Hasan , Baltas Hasan , Ertugral Birol (2007). Analysis of regional wild type cereals in Trabzon Turkey by EDXRF spectrometry. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 16(4), 359-363. (Yayın No: 483982)
9. Verep Bulent , Akin Senol , Mutlu Cengiz , Apaydin Goekhan and Ertugral Birol , Cevik Ugur (2007). Assesment of trace elements in rainbow trout Oncorhynchus mykiss cultured in the marine aquaculture cages on the Black Sea Coast. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 16(9A), 1005-1011. (Yayın No: 483993)
10. Cevik U. , Kaya S. , Ertugral B. , Baltas H. , Karabidak S.M. (2007). K shell X ray fluorescence cross sections and intensity ratios for some pure metals at 59 5 and 123 6 keV. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, 262(2), 165-170., Doi: 10.1016/j.nimb.2007.06.007 (Yayın No: 483983)
11. Ertugral B. (2007). Experimental measurements of K X ray production cross sections and yields for the elements with 58 Z 64 at 123 6 keV photon energy. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, 44(2), 313-317., Doi: 10.1140/epjd/e2007-00193-6 (Yayın No: 483985)
12. Ertugral B. , Apaydin G. , Cevik U. , Ertugrul M. , Kobya A. I. (2007). K K 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, 76(1), 15-22., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2006.04.003 (Yayın No: 483991)
13. Tıraşoğlu E., Söğüt Ö., Tekbıyık A., Apaydın G., Ertuğrul B. (2007). Measurement of K Shell Fluorescence Cross Section of Ca and K Compounds. JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER(103), 275-280. (Yayın No: 484717)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

14. Ertugral B , Apaydin G , Tekbiyik A , Tirasoglu E , Cevik Uand Kobya AI , Ertugrul M (2006). Determination of probabilities of vacancy transfer from K to L shellusing K X ray intensity ratios. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, 37(3), 371-375., Doi: 10.1140/epjd/e2005-00326-y (Yayın No: 483981)
15. Tirasoglu E , Cevik U , Ertugral B , Apaydin G , Baltas Hand Ertugrul M (2005). Determination of trace elements in cole Brassica oleraceae var acephale at Trabzon region in Turkey. JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, 94(2), 181-187., Doi: 10.1016/j.jqsrt.2004.09.008 (Yayın No: 483979)
16. Ertugral B , Apaydin G , Baltas H , Cevik U , Kobya AI andErtugrul M (2005). Measurement of vacancy transfer probabilities from K to L shell for highatomic number elements. SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, 60(4), 519-524., Doi: 10.1016/j.sab.2005.03.009 (Yayın No: 483978)
17. Cevik U , Degirmencioglu I , Ertugral B , Apaydin G andBaltas H (2005). Chemical effects on the K beta K alpha X ray intensity ratios of Mn Niand Cu complexes. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D, 36(1), 29-32., Doi: 10.1140/epjd/e2005-00195-4 (Yayın No: 483980)
18. Apaydin G , Tirasoglu E , Cevik U , Ertugral B , Baltas Hand Ertugrul M , Kobya AI (2005). Total M shell X ray production cross sections and average fluorescence yields in 11 elements from Tm to U at photon energy of 5 96keV. Radiation Physics and Chemistry, 72(5), 549-554., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2004.04.001 (Yayın No: 483977)
19. Baltas H , Cevik U , Tirasoglu E , Ertugral B , Apaydin Gand Kobya AI (2005). Mass attenuation coefficients of YBaCuO and BiPbSrCaCuO superconductorsat 511 661 and 1274keV energies. RADIATION MEASUREMENTS, 39(1), 33-37., Doi: 10.1016/j.radmeas.2004.01.005 (Yayın No: 483976)
20. Aslan A , Budak G , Tirasoglu E , Karabulut A , Karagoz Yand Apaydin G , Ertugral B , Cevik U (2004). Analysis of elements in some lichens by radioisotope X ray fluorescencespectrometry. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, 13(8), 740-747. (Yayın No: 483975)
21. Ertugral B , Cevik U , Tirasoglu E , Kopya AI , Ertugrul Mand Dogan O (2003). Measurement of K to L shell vacancy transfer probabilities for theelements 52 Z 68. JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, 78(2), 163-169., Doi: 10.1016/S0022-4073(02)00189-9 (Yayın No: 483973)
22. Tirasoglu E , Cevik U , Ertugral B , Apaydin G , Ertugrul Mand Kobya AI (2003). Chemical effects on L alpha L beta L gamma L I and L eta X rayproduction 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, 26(3), 231-236., Doi: 10.1140/epjd/e2003-00262-x (Yayın No: 483974)
23. Tirasoglu E , Cevik U , Ertugral B , Atalay Y , Kopya AI (2001). Measurements of L I L alpha L eta L beta and L gamma X rayfluorescence cross sections in 70 Z 92 elements excited by 59 543keV photons. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 60(1-2), 11-16., Doi: 10.1016/S0969-806X(00)00328-5 (Yayın No: 483972)

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

1. Zenk Osman,ERTUĞRAL BİROL,ZENK HİLMİ (2018). New York City Example for a Clean Transportation Model "Electric Pedicab Design". INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCES (ICATES 2018), 1(1), 15-23. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4442493)
2. ERTUĞRAL BİROL,ZENK HİLMİ (2018). A Research on Improving the Performance of Electric Pedicab Using Brushless DC Motor. International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), 1(1), 303-311. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4550910)
3. ZENK OSMAN,ERTUĞRAL BİROL,ZENK HİLMİ (2018). New York City Example for a Clean Transportation Model "Electric Pedicab Design". International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences(ICATES 2018), 1(1), 15-23. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6318920)
4. YASAK SAVAŞ,ERTUĞRAL BİROL,ZENK HİLMİ (2018). A Research on Cogeneration Systems in Energy Systems. International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), 1(1), 181-189. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4552156)
5. ZENK HİLMİ,ERTUĞRAL BİROL (2018). DC Motor Torque Control with Fuzzy Logic Controlled Push-Pull Converter. International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), 1(1), 342-351. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4758504)
6. ZENK HİLMİ,ERTUĞRAL BİROL (2018). Comparison of the Electrical Performance of NiCd, NiMH and Li-Ion Batteries by Simulation. International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), 1(1), 352-363. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın

7. ERTUĞRAL BİROL,ÇETİN Tuğba,AKKAN TAMER (2017). Heavy Metal Analysis of Drinking Water in Giresun Province. INTERNATIONAL İSKENDERUN BAY SYMPOSIUM, 105-105. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3707029)
8. ERTUĞRAL BİROL,YEŞİLBAĞ YAŞAR ÖZKAN,HARMANŞAH ÖZGE,TUZLUCA FATMA NUR,ERTUĞRUL MEHMET (2017). Structural and optical properties of boron-doped ZnO thin films synthesis by spray pyrolysis method. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 33(1), 340-340. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3616005)
9. ERTUĞRAL BİROL,YEŞİLBAĞ YAŞAR ÖZKAN,HARMANŞAH ÖZGE,TUZLUCA FATMA NUR,ERTUĞRUL MEHMET (2017). Structural and optical properties of boron-doped ZnO thin films synthesis by spray pyrolysis method. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 33(1), 340-340. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3625726)
10. ÇALIŞ EMİNE ÇİL,ERTUĞRAL BİROL,ÇELİK AHMET,BALTAŞ HASAN (2017). DETERMINATION OF RADIOACTIVITY LEVELS IN SOIL AS PER TYPES OF LAND-USE. TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3729497)
11. DALGIÇ GÖKTUĞ,ŞİRİN MURAT,BALTAŞ HASAN,KIRIŞ ERKAN,ERTUĞRAL BİROL,ÇİLOĞLU ERHAN,MELTEM BUĞDAYCI (2017). DETERMINATION OF THE COPPER UPTAKE CAPACITY OF BABY CLAM (Chamelea gallina Linnaeus, 1758). 2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3590654)
12. DALGIÇ GÖKTUĞ,ŞİRİN MURAT,BALTAŞ HASAN,KIRIŞ ERKAN,ERTUĞRAL BİROL,ÇİLOĞLU ERHAN (2017). Determination of the copper uptake capacity of baby clam (Chamelea gallina Linnaeus, 1758). 2 nd International Science Symposium "Science Festival", 2(1), 129-129. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6351880)
13. DALGIÇ GÖKTUĞ, ŞİRİN MURAT, BALTAŞ HASAN, KIRIŞ ERKAN, ERTUĞRAL BİROL, ÇİLOĞLU ERHAN, BUĞDAYCI MELTEM (2017). Determination of the Copper Uptake Capacity of Baby Clam (Chamelea gallina linnaeus, 1758). 2nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), 129-129. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3893139)
14. ERTUĞRAL BİROL,ÇELİK AHMET,KOZ BAHADIR,özalp Nefise,yüksel Seniye (2016). Radioactivity Concentration Measurements in lichen and Moss Samples Collected from the Giresun Province of Northeastern Turkey. International Physics Conference at the Anatolian Peak (/)(Yayın No:3132715)
15. Şahin P.C., Ertuğral B., Tatar D., Ertuğral M., Baltaş B. (2013). TiO₂ Katkılı ZnO İnce Filmlerin Yapısal Özellikleri. 30th International Physics Congress (/)(Yayın No:609158)
16. Kırış E., Yılmaz E., Erdogan G B., Ertuğral B., Baltaş H., (2012). Determination of natural radioactivity levels in some concrete materials. 29th International Physics Congress (/)(Yayın No:605787)
17. Memiş O., Ertuğral B., Baltaş H., Taşkın H., Kırış E., Yüksel S., (2012). Giresunun merkez şebeke suyu kaynaklarının radyoaktivite seviyelerini ve kimyasal analizlerinin belirlenmesi. 29th International Physics Congress (/)(Yayın No:605509)
18. Alaşalvar C., Soylu M.S., Ertuğral B., Kabaer M., Emiroğlu Ç., Memiş O., (2011). Molecular and vibrational study of some azo ester compounds. 28th International Physics Congress (/)(Yayın No:605416)
19. Yılmaz E., Kırış E., Ertuğral B., Şirin M., Baltaş H., (2011). Determination of gamma ray attenuation coefficients in some building materials. 28th International Physics Congress (/)(Yayın No:605220)
20. Ertuğral B., Baltaş H., Kantar C., Şasmaz S., Yılmaz E., Barış B., (2010). K K X ray İntensity Ratios for Co Ni Cu and Zn in Phthalocyanines complexes. 27th International Physics Congress (/)(Yayın No:605021)
21. Yazıcı K., Ertuğral B., Damla N., Kaya S., Cevik U., (2007). Radioactive Contamination in Lichens Collected From The Eastern Black Sea Region Turkey and Comparison with That of 1995. 24th International Physics Congress (/)(Yayın No:604799)
22. Ertuğral B., Yazıcı K., Kobya Y., Cengiz E., Apaydın G., (2007). Determination of Elements in Some Lichens Growing in Trabzon and Rize Provinces Turkey Using Energy Dispersive X Ray Fluorescence Spectrometry. 24th International Physics Congress (/)(Yayın No:604721)
23. Ertuğral B., Ateş A., Apaydın G., Baltaş H., Ertuğrul M., (2005). Kalp Kapakçıklarının EDXRF Analiz Yöntemiyle İncelenmesi. Word Year of Physics 2005, Turkish Physics Society, 23rd International Physics Congress (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:604514)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Farklı Yaşamlarda Spor Bilimi, Bölüm adı:(GOOGLE'DA 2004-2020 YILLARI ARASINDA YAŞAMKALİTESİ VE SPORCU BESLENMESİ TERİMLERİNİNARANMA ORANLARININ

- KARŞILAŞTIRILMASI) (2020)., ERTUĞRAL BİROL,DÖNMEZ KÜRŞAD HAN,ULUTAŞ Zeynep Hazal,eyipinar cemre didem, Lap Lambert academic publishing , Basım sayısı:1, ISBN:978-620-3-19859-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6729156)
2. Farklı Yaşamlarda Spor Bilimi, Bölüm adı:(Google ve Youtube'da 1 Mart 2020 Tarihinden İtibaren FizikselEgzersiz, Covid-19 ve Karantina Terimlerinin Aranma) (2020)., KOLUKISA ŞEVKİ,DÖNMEZ KÜRŞAD HAN,ERTUĞRAL BİROL, Lap Lambert Academic Publishing, Basım sayısı:1, ISBN:978-620-3-19859-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6729198)
 3. Teknolojinin Bilimsel İlkeleri (2007)., ERTUĞRAL BİROL, Lisans Yayıncılık, Sayfa Sayısı 200, ISBN:978-9944-274-13-5, Türkçe, (Yayın No: 3353)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Kırış E, H Baltaş, N Damla, B. Ertuğral, U. Çevik (2013). Radioactivity levels in some cow milk consumed in Eastern Black Sea Region of TURKEY. Batman University Journal of Life Sciences, 3(2) (Kontrol No: 1280545)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Baltaş H., Çevik U., Bolat S., Apaydın G., Ertuğral B., Koby A.İ., (2005). BiPbSrCaCuO Süperiletken Numunesinin Farklı ve X Işınlarda Kütle Soğurma Katsayılarının Ölçülmesi. III. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:604221)
2. Baltaş H., Çevik U., Apaydın G., Ertuğral B., Koby A.İ., (2004). YBaCuO ve BiPbSrCaCuO Süperiletken Numunelerin 122 136 511 661 ve 1274 keV de Kütle Soğurma Katsayılarının Ölçülmesi. Türk Fizik Derneği 22.Ulusal Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:603973)
3. Ertuğral B., Apaydın G., Baltaş H., Tekbıyık A., Tıraşoğlu E., Ertuğrul M., Koby A.İ., (2004). 19 Z 92 Bölgesindeki Bazı Elementlerin K Tabakasından L Tabakasına Boşluk Geçiş İhtimaliyetlerinin Ölçülmesi. Türk Fizik Derneği 22.Ulusal Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:603823)
4. Baltaş H., Çevik U., Tıraşoğlu E., Apaydın G., Ertuğral B., Koby A.İ., (2002). YBCO BSCCo Süperiletken Numunelerin 511 keV ve 661 keV de Kütle Soğurma Katsayılarının Ölçülmesi. Türk Fizik Derneği 21.Ulusal Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:603301)
5. Apaydın G., Tıraşoğlu E., Çevik U., Ertuğral B., Baltaş H., Koby A.İ., (2002). Uranyum Elementinin M Kabuğu X ışını Floresans Tesir Kesitinin Ortalama Floresans Veriminin ve Diferansiyel Tesir Kesitinin Ölçülmesi . Türk Fizik Derneği 21.Ulusal Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:603570)
6. Ertuğral B., Apaydın G., Genç H., Tıraşoğlu E., Çevik U., Koby A.İ., (2002). Trabzon Yöresinden Alınan Değişik Bitki Örneklerinin EDXRF Analiz Yöntemiyle İncelenmesi. Türk Fizik Derneği 21.Ulusal Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:602940)
7. Çevik U., Tirasoglu E., Ertugral B., Karaca İ., Dzhaferov T.D., Kopya A.İ., (2001). YBaCuO Süperiletkenlerinde Kobaltın Difüzyonu ve Elektrodifüzyonu. II. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:487443)
8. Tirasoglu E., Çevik U., Ertugral B., Atalay Y., Kopya A.İ., (2000). Measurements of L L L L and L X ray Fluorescence Cross Sections in 70 Z 92 Elements Excited by 59 543 keV Photons. III. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:487225)
9. Gürdal A., Baştaş A., Ertuğral B., Çalışkan G., Sorhan H., Peker E., (1989). Ortaöğretim Öğrencilerinin ve Üniversite Fizik Eğitimi Öğrencilerinin Fizik Eğitimi Hakkındaki Görüşleri. TFD-11 (11. ULUSAL FİZİK KONGRESİ) (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:486736)

Editörlük

1. Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi (Diğer endeksler), Dergi, Giresun Üniversitesi, 01.01.2018
2. KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Giresun Üniversitesi
3. Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Giresun Üniversitesi, 27.06.2016
4. International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences(ICATES 2018) BOOK OF ABSTRACTS (Diğer endeksler), Kitap, Editör, International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), 19.09.2018-15.10.2018

Üniversite Dışı Deneyim

2014 Öğretim Üyesi Giresun Üniversitesi, Profesör, (Diğer)

2006-2009 **Öğretim Üyesi** Giresun Üniversitesi, Yrd.Doç.Dr., (Diğer)

2006-2006 **Öğretim Üyesi** Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yrd.Doç.Dr., (Diğer)

2005-2006 **Öğretim Görevlisi** Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dr., (Diğer)

1996-2005 **Araştırma Görevlisi** Karadeniz Teknik Üniversitesi, , (Diğer)

1992-1996 **Fizik Öğretmeni** Milli Eğitim Bakanlığı, , (Diğer)