



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
TİREBOLU MEHMET BAYRAK MESLEK YÜKSEKOKULU
AKADEMİK PERSONEL ÖZGEÇMİŞ FORMU



KİŞİSEL BİLGİLER

Adı :	Fatma
Soyadı :	AKDEMİR
Unvanı :	Yrd. Doç. Dr.
Telefon Numarası :	04543101750
Dahili Numarası :	3549
E-Posta Adresi :	fatma.akdemir@giresun.edu.tr
Web Adresi :	-



EĞİTİM DURUMU

Derece	Üniversite/Bölüm/Program	Yıl
Lisans	Atatürk Üniversitesi/KKEF/Fizik Öğretmenliği	2003-2008
Yüksek Lisans	-	
Doktora	Atatürk Üniversitesi/Fen Fakültesi/Fizik Bölümü/Atom ve Molekül Fiziği	2008-2014

BULUNDUĞU GÖREVLER

Görevi	Görev Yeri	Yıl
Uzman	Atatürk Üniversitesi/Pasinler Meslek Yüksekokulu	2011-2012
Bölüm Başkanlığı	Tirebolu Mehmet Bayrak Meslek Yüksekokulu/Elektrik ve Enerji Bölümü	2017-...

VERMİŞ OLDUĞU DERSLER (SON 2 YIL)

Eğitim Öğretim Dönemi	Dersin Adı
-	

YAYINLARI – ÇALIŞMALARI - PROJELERİ

1	<i>Doktora Tezi: XRF ve ICP-OES Teknikleri ile Van Gölü'nün Su ve Sedimentinin Eser Element Analizi, 2014</i>
2	Determination of K-shell absorption jump factors and jump ratios for La ₂ O ₃ , Ce and Gd using two different methods. Radiation Physics and Chemistry, 107, 75-81.

3	Investigation of gamma radiation shielding properties of various ores. Progress in Nuclear Energy, 85, 391-403.
4	Determination of $K\alpha, \beta$ excitation factors in thin target for selected elements from Y to Te at 59.54 KeV excitation energy. Applied Radiation and Isotopes, 107, 366-371.
5	The status of women in physics at Turkish Universities. TFD 28. International Physics Congress 6-9 September 2011 Bodrum/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
6	Sm, Gd, Pb ve Bi elementleri için $IL\beta/IL\alpha$, $IL\gamma/IL\alpha$, $IL\gamma/IL\beta$ şiddet oranlarının ölçülmesi. TFD 30. International Physics Congress 2-5 September 2013 İstanbul/Turkey (<i>Poster Sunum</i>)
7	Bazı Gd bileşiklerinin K tabakası soğurma parametrelerinin belirlenmesi. TFD 30. International Physics Congress 2-5 September 2013 İstanbul/Turkey (<i>Poster Sunum</i>)
8	Measurement of magnetic quadrupole-electric dipole mixing ratios and angular distribution parameters in atomic inner-shell transitions. Materials Science and Technology, 27-31 October 2013, Montreal, Quebec, Canada (<i>Full Text Notification</i>)
9	Measurement of Fluoresans Parameters of Some Ni and Zn Transition Metal Complexes with Carboxylic Acid Coordination. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul University, İstanbul/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
10	Determination of The K Shell Absorption Jump Factor of Molecular and Atomic Cross Sections For Some Samarium Compounds. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul University, İstanbul/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
11	Determination of Trace Element Concentrations in Different Types Cancerous and Healthy Lung Tissues Using Icp-Oes Technique: Stage, Sex and Age Dependence. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul University, İstanbul/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
12	The Investigation of Chemical Effect on Some Cu and Fe Metal Complexes. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul University, İstanbul/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
13	Why do we need nuclear energy in Turkey? International Physics Conference At The Anatolian Peak, 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY (<i>Poster Presentation</i>)
14	Basic sciences agonize in Turkey! International Physics Conference At The Anatolian Peak, 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY (<i>Full Text Notification</i>)
15	Investigation of chemical effect on the absorption parameters for some selected indium complex at 59.54 keV photon energy. International Physics Conference At The Anatolian Peak, 25-27 February 2016, Erzurum, TURKEY (<i>Full Text Notification</i>)
16	Calculation of absorption parameters for selected narcotic drugs in the energy range from 1 keV to 100 GeV, 2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18-21 April 2017, Antalya, Turkey. (<i>Full Text Notification</i>)
17	The Vacancy Transfer Probabilities from K-Shell to L_2 , L_3 and L-Shell/Subshells: Updated Database Values. 2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
18	The Mass Attenuation Coefficients, Effective Atomic Numbers and Electron Densities for Some Narcotic Drugs: Theoretical Calculation. 2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya/Turkey (<i>Poster Presentation</i>)
19	Hg, Tl, Pb ve Bi elementleri için IL , $L\alpha$, $L\beta$ ve $L\gamma$ üretim tesir kesitlerinin deneysel olarak hesaplanması. XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 15-18 Mayıs 2013, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur (<i>Poster Sunum</i>)

20	Ho, Er, Tl ve W elementleri için Ll, Lalfa, Lbeta ve Lgama X-ışını floresans tesir kesitlerinin ölçülmesi" XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 15-18 Mayıs 2013, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur (Poster Sunum)
21	Concentrations of Major and Trace Elements in Sediment and Water of Van Lake (Turkey) by Icp-Oes and Edxrf. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul University, İstanbul/Turkey (Oral Presentation)
22	Updated Database for K-Shell Fluorescence Yields" 2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya/Turkey (Full Text Notification)
23	Measurements of K Shell Absorption Parameters for Ce" 2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya/Turkey (Oral Presentation)
24	Proje adı: Ağır elementlerde karışım oranları (M2/E1) ve açısal dağılım parametrelerinin ölçülmesi Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Proje No: 2009/254
25	Proje adı: EDXRF, Compton azaltma ve X-ışını azaltma metotlarını kullanarak atom numarası $40 \leq Z \leq 92$ arasındaki bazı elementlerin K tabakası ve L3 alt tabakası soğurma sızırma faktörü ve sızırma oranlarının ölçülmesi ve aynı aralıktaki bazı elementlerin bileşiklerinin etkin atom numarasının ve etkin elektron yoğunluğunun soğurma sızırma faktörlerinin ölçülmesi Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Proje No: 2011/82
26	Proje adı: Kb/Ka, La/Ll, La/Lb ve La/Ly şiddet oranlarının $55 \leq Z \leq 90$ aralığındaki bazı elementler için farklı kalınlıklarda ve basınçlarda ölçülmesi Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Kapsamlı Araştırma Projesi Proje No: 2011/370
27	Proje adı: Doğu Anadolu Bölgesinde bazı illerde kapalı ortamlarda radon aktivite konsantrasyonunun ölçülmesi ve radyasyon risk haritasının çıkarılması Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Gündümlü Araştırma Projesi Proje No: 2011/381
28	Proje Adı: Van Gölü'nün Çevresi ve Çeşitli Derinliklerinden Alınan Su, Sediment, Balık Numunelerinin EDXRF Spektrometre ile Elementel Analizi Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Proje No: 2012/465
29	Proje Adı: Bazı termolüminesans ve fotolüminesans bileşiklerin atomik parametrelerinin incelenmesi Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Proje No: 2013/75
30	Proje Adı: Dispersiyum bileşiklerinin foton etkileşme parametrelerinin tayini Kurum: Atatürk Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Kurumsal (BAP) Proje No: 2013/90
31	Proje Adı: EDXRF spektrometre ile 59,54 keV foton enerjisinde $38 \leq Z \leq 52$ arasındaki bazı elementlerin floresans parametrelerinin belirlenmesi Kurum: Bingöl Üniversitesi Görev: Araştırmacı Proje Türü: Bağımsız Araştırma Projesi Proje No: BAP-195-162-2013

SERTİFİKA – KURS – KATILIM BELGELERİ

1	Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, 6-9 September 2011, Certificate of Attendance
2	Turkish Physical Society 30th International Physical Congress, İstanbul University, 2-5 September 2013, Certificate of Attendance
3	9th International Physics Conference of The Balkan Physical Union, 24-25 August 2015, İstanbul University, Certificate of Attendance
4	IPCAP 2016 (1st International Physics Conference at The Anatolian Peak), 25-27 February 2016, Atatürk University, Certificate of Participation

5	ICANAS (2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences) 18-21 April 2017, Ağrı İbrahim Çeçen University, Certificate of Attendance
6	Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 15-18 Mayıs 2013, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Katılım Belgesi
ÖDÜLLERİ	
1	IPCAP 2016 (1st International Physics Conference at The Anatolian Peak), 25-27 February 2016, Atatürk University, Certificate of Appreciation