

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Fatma Aysun UĞUR

Doğum Tarihi: 15. 04. 1964

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi/Fizik	İstanbul Üniversitesi	1988
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü/Fizik	Çukurova Üniversitesi	1997
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Fen Bilimleri Enstitüsü/Fizik	Çukurova Üniversitesi	2005
Yrd. Doç. Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi/Fizik	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi	2010

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı : Işınlama Yöntemi İle Gıda Ürünlerinin Korunması ve Kalite Artırımı. Danışman: Prof. Dr. Süleyman GÜNGÖR

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Kil Minerallerinin Radyoaktif Maddeleri Tutma Özelliklerinin, Kilin Yapısına ve İşlem Koşullarına Bağlı Olarak İncelenmesi. Danışman: Prof. Dr. Gülten GÜNEL

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Fizikçi	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD.	1988-1990
Fizikçi	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Biyofizik ABD.	1990-1992
Fizikçi	Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	1992-2010
Yar. Doç.	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Ede. Fak. Fizik Bölümü	2010-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- 1) Emin SERİNER, “Nükleer Tıpta Teşhis Amacıyla Kullanılan Radyonüklitlerin İncelenmesi“ OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)
- 2) Volkan DULUKLU, “Gama Işını Kullanılarak Derinlik Doz Tayinlerinin Belirlenmesi“ OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)
- 3) Oğuzhan TEMURKAN “Tıpta Kullanılan Görüntüleme Yöntemlerine Genel Bir Bakış“ OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)
- 4) Cavit ONAT “ Lise Öğrencilerinin Modern Fizik Konularına Yaklaşımı“ OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)

- 5) Oğuzhan AYDIN “Mersin İli Genelinde Sulama ve İçme Suyu Kaynağı Olarak Kullanılan Berdan Nehri (Çayı)’nin Trityum Aktivitesinin Belirlenmesi” OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)
- 6) Yenigün TÜRKYILMAZ “Rando Fantom Kullanılarak Çeşitli Organlar İçin Derinlik Doz Hesaplamaları“ OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)
- 7) Tuğçe HATO “Yüksek enerjili fotonlarda yüzey ve maksimum doz bölgesinin doz karakteristikleri” OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Tez Aşaması)
- 8) Ayşegül İNCE, OKÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans Danışmanlık- Ders Aşaması)
- 9) Ferhat GEZER, “Fosfocips Maddesinin Radyoaktif Analizi ve Çevreye Olan Etkileri”, Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans- İkinci Danışmanlık) Sonuçlandı.
- 10) Elif GÖREN, “Adana İçme Sularında Trityum Aktivitesinin Belirlenmesi”, Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans- İkinci Danışmanlık) Sonuçlandı.
- 11) Serkan BAKKAL, “Kilis İli Toprak Örneklerinde ^{238}U , ^{232}Th , ^{40}K ve ^{137}Cs Radyoaktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi” Kilis 7 Aralık Üniversitesi Fen Bilimleri Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans- İkinci Danışmanlık) Sonuçlandı.
- 12) Faik SAVAŞ, “Nükleer Tıpta Kullanılan Radyoaktif İzotopların Nükleer Reaksiyon Tesir Kesitlerinin İncelenmesi” Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Fizik Anabilim Dalı, (Yüksek Lisans- İkinci Danışmanlık) (Tez Aşamasında)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

- 1)Aslı Azman GÖKÇE, “Alfalarla Oluşturulan Nükleer Reaksiyon Tesir Kesitlerinin Ve Uygulama Alanlarının Araştırılması” Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Fizik Anabilim Dalı, (Doktora- İkinci Danışmanlık) (Tez Aşamasında)

Projelerde Yaptığı Görevler :

- 1- Işınlama Yöntemi İle Gıda Ürünlerinin Korunması ve Kalite Artırımı” Yüksek Lisans Tezi Araştırma Projesi(Araştırmacı). Ocak- 1997.
- 2- Kil minerallerinin Radyoaktif Maddeleri Tutma Özelliklerinin Kilin Yapısına ve İşlem Koşullarına Bağlılığının İncelenmesi” Doktora Tezi Araştırma Projesi(Araştırmacı). Mart-2005. Proje No: FEF.2003. D5
- 3- 25.10.2004 tarihinde Çukurova Üniversitesi’ne Alt yapı Araştırma Projesi olarak” Radyoaktivite Araştırmaları İçin Radyasyon Ölçme ve Değerlendirme Laboratuvarı Kurulması” başlıklı 3 yıllık projeyi sunmuştur. Şu anda laboratuvar kurulmuştur ve cihazların kalibrasyon işlemleri yapılmıştır. Bu laboratuvar, dört yüksek lisans ve iki doktora tezi gerçekleştirilmiş olup, cihazların siparişi, kurulması ve çalıştırılması aşamasında uzman araştırmacı olarak görev yapılmıştır. Halen haftanın iki günü deneysel araştırma ve çalışmalara bu laboratuvarında devam edilmektedir.

İdari Görevler :

- 1)OKÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği(2012-Halen)

- 2)OKÜ Fen Edeb. Fak, Fizik Böl, Atom ve Molekül Fiz. Anabilim Dalı Başk(2012-Halen)
3) OKÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Fakülte Farabi Koordinatörlüğü,(2015- Halen)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler : Türk Fizik Derneği.

Ödüller :

- 1)OKÜ (2013-2014) dönemi en çok yayın yapanlar sıralamasında ikincilik ödülü.
2)2013 yılında iki adet Tübitak, yayın teşvik ödülü.
3)OKÜ (2011-2012) dönemi en çok yayın yapanlar sıralamasında üçüncülük ödülü.
4)2011 yılında üç adet Tübitak, yayın teşvik ödülü.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011	Güz	Fizik I (Servis Dersleri)	9 saat		120
		Dalgalar ve Optik(Fizik Böl.)	3 saat		18
	İlkbahar	Fizik II (Servis Dersleri)	9 saat		120
		Termodinamik(Fizik Böl.)	3 saat		21
2011-2012	Güz	Fizik I (Servis Dersleri)	9 saat		120
		Radyasyon Algılama ve Ölçme	3 saat		18
		Nükleer Tıp Uygulamaları	3 saat		18
	İlkbahar	Fizik II(Servis Dersleri)	9 saat		120
2012-2013	Güz	Fizik I (Servis Dersleri)	9 saat		120
		Radyasyon Algılama ve Ölçme	3 saat		18
		Nükleer Tıp Uygulamaları	3 saat		18
		Modern Fizik I	4 saat		19
	İlkbahar	Fizik II(Servis Dersleri)	9 saat		120
		Modern Fizik II	4 saat		20
		Çevre ve Radyasyon	3 saat		20
		Nükleer Tıp	3 saat		9
	Gıda İşnlama ve Sterilizasyon	2 saat		65	

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. N. YILDIZ, B. OTO, Ş. TURHAN, F. A. UĞUR, E. GÖREN "Radionuclide determination and radioactivity evaluation of surface soil samples collected along the Ercek Lake basin in eastern Anatolia, Turkey" Journal of Geochemical Exploration, Kasım 2014, DOI: 10.1016/j.gexplo.2014.07.013, Volume: 146, Pages: 34-39.

- A2.** S. SOLAK, Ş. TURHAN, F. A. UĞUR, E. GÖREN, F. GEZER, Z. YEĞİNGİL, İ. YEĞİNGİL “Evaluation of Potential Exposure Risks of Natural Radioactivity Levels Emitted from Building Materials used in Adana, Turkey” *Indoor and Built Environment* (ISI)1420326X12448075, first published on May 29, 2014 doi:[10.1177/1420326X12448075](https://doi.org/10.1177/1420326X12448075)
- A3.** E. GÖREN, Ş. TURHAN, F. A. UĞUR, F. GEZER, B. ÖZDEMİR, Y. UFUKTEPE, “Tritium activity levels in drinking water of Adana, Turkey” *Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry*, 2014, DOI: 10.1007/s10967-013-2899-7, Volume: 299, Issue: 3, Pages: 1427-1431.
- A4.** C. CANBAZOĞLU, Ş. TURHAN, S. BAKKAL, F. A. UĞUR; E. GÖREN “Analysis of gamma emitting radionuclides (terrestrial and anthropogenic) in soil samples from Kilis province in south Anatolia, Turkey”, *Annals Of Nuclear Energy*, 2013, DOI: 10.1016/J.Anucene.2013.05.040, Volume: 62, Pages: 153-157.
- A5.** A. S. AYKAMIŞ, Ş. TURHAN; F. A. UĞUR, U. N. BAYKAN, A.M. KILIÇ “Natural radioactivity, radon exhalation rates and indoor radon concentration of some granite samples used as construction material in Turkey” *Radiation Protection Dosimetry*, 2013, DOI: 10.1093/rpd/nct110, Volume: 157, Issue: 1, Pages: 105-111.
- A6.** E. TEL, A.A.GÖKÇE, F. A. UĞUR , A. KARA “Alpha Emission Spectra of ^{27}Al , $^{50,52}\text{Cr}$, ^{55}Mn , 54 , ^{56}Fe , 58 , ^{60}Ni Nucleus for Neutron Induced Reaction” *Journal Of Fusion Energy* (ISI), (2013) doi:[10.1007/s10894-012-9582-9](https://doi.org/10.1007/s10894-012-9582-9)
- A7.** F. A. UĞUR, E. TEL, A. A. GÖKÇE, “ A Study on $^{19}\text{F}(n,\alpha)$ Reaction Cross Section” *Journal of Fusion Energy* (ISI), 2013, doi: [10.1007/s10894-012-9587-4](https://doi.org/10.1007/s10894-012-9587-4)
- A8.** F. A. UĞUR, Ş. TURHAN, E. GÖREN, F. GEZER, Z. YEĞİNGİL, H. ŞAHAN, M. ŞAHAN, E. TEL, G. KARAHAN, “A Survey Of Distribution Of Terrestrial Radionuclides In Surface Soil Samples In And Around The Osmaniye Province, Turkey”, *Radiation Protection Dosimetry* (ISI), pp. 1-7, 2013, doi: [10.1093/rpd/ncs259](https://doi.org/10.1093/rpd/ncs259)
- A9.** E. TEL, F. A. UĞUR, A. A. GÖKÇE, “Alpha Induced Reaction Cross Section Calculations of Tantalum Nucleus” *Journal Of Fusion Energy* (ISI), 2013, doi: [10.1007/s10894-012-9550-4](https://doi.org/10.1007/s10894-012-9550-4)
- A10.** F. A. UĞUR, Ş. TURHAN, H. ŞAHAN, M. ŞAHAN, E. GÖREN, F. GEZER, Z. YEĞİNGİL, “Investigation Of The Activity Level And Radiological Impacts Of Naturally Occurring Radionuclides In Blast Furnace Slag”, *Radiation Protection Dosimetry* (ISI), pp. 1-7, 2013, doi: [10.1093/rpd/ncs131](https://doi.org/10.1093/rpd/ncs131)
- A11.** F. GEZER, Ş. TURHAN, F. A. UĞUR, E. GÖREN, M. Z. KURT, Y. UFUKTEPE “Natural Radionuclide Content of Disposed Phosphogypsum As TENORM Produced From Phosphorus Fertilizer Industry In Turkey” *Annals of Nuclear Energy* 50(ISI) pp. 33-37, 2012, dx.doi.org/[10.1016/j.anucene.2012.07.018](https://doi.org/10.1016/j.anucene.2012.07.018).

- A12.** F. A. UĞUR, Ş. TURHAN, “Experimental Investigation Of Radiocesium Sorption On Ceramic Clay Using A Batch Method” Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (ISI), 2011, doi 10.1007/s10967-011-0999-9
- A13.** A. AYDIN, M. ŞAHAN, E. TEL, H. ŞAHAN, F. A. UĞUR “ The Study of (n,d) Reaction Cross Sections for Some Medium Weight Targets up to 30 MeV” Journal of Fusion Energy 30 (ISI) pp. 294 - 300, 2011, doi: 10.1007/s10894-010-9377-9
- A14.** E.TEL, M. ŞAHAN, F. A. UĞUR, H. ŞAHAN, A. AYDIN, Investigation of Cross Sections of the Reactions Used on the Neutron Activation Analysis - KT110115, 76, 136-141 (ISI) 2011.
- A15.** E.TEL, M. ŞAHAN, A. AYDIN, M. BÖLÜKDEMİR, H. ŞAHAN, F. A. UĞUR “Investigation of Some Structural Fusion Materials for (n, α) Reactions at the 14-15 MeV Energy Region” Journal of Fusion Energy (ISI) 30, 1, 26-33 (2011) doi: 10.1007/s10894-010-9337-4
- A16.** E. TEL, N. N. AKTI, A. AYDIN, M. ŞAHAN, F. A. UĞUR, H. ŞAHAN “A Study On 8-18 Be Isotopes Used On Neutron Multiplier İn Reactor Design” Journal Of Fusion Energy (ISI) 30, 1, 58-63 (2011)
- A17.** F. A. UĞUR, H. ŞAHAN, “Sorption Behaviour of ^{137}Cs on Kaolinite” Ekoloji 21, 82, (ISI), pp. 34-40, 2012, doi: 10.5053/ekoloji.2011.825

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- B1.** F. A. UĞUR, H. ŞAHAN “Dosimetry Studies For An Industrial Accident” International Conference “Physics 2010”, Baku, Azerbaijan.
- B2.** F. A. UĞUR, H. ŞAHAN, Z. YEĞİNGİL, S. GÖRÜR, M. ŞAHAN “Investigation of the relation between environmental radioactivity and radioactivity in human teeth who lives in this environment” International Conference “Physics 2010”, Baku, Azerbaijan.
- B3.** F. A. UĞUR, H. ŞAHAN “To Determine The Sorptive Properties Of ^{137}Cs On Clay Mineral In Turkey” Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, 2010.
- B4.** F. A. UĞUR, H. ŞAHAN “Sorption Studies Of Cs^+ On Chlorite, Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi” İstanbul , 2010.
- B5.** F. A. UĞUR “Sorption Studies Of Cs^+ On Illite” Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, 2010.
- B6.** F. A. UĞUR “Sorption Behaviour of ^{137}Cs on Sogut Ceramic Clay using both Column and Batch Methods and their comparison” The Fifth Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, 2008- Ankara.

C.Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1.Radioisotopes – Applications in Physical Sciences, “The Newly Calculations of Production Cross Sections for Some Positron Emitting and Single Photon Emitting Radioisotopes in Proton Cyclotrons” Chapter 8, Page: 141-154

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

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

- E1.** F. A. UĞUR “¹⁹²Ir Radyoaktif Kaynağı İle Yapılan Doz Hesaplamaları” Ulusal Nükleer veya Radyolojik Kaza ve Tehlike Durumu Yönetimi Sempozyumu, 2008, GATA, Ankara.
- E2.** F. A. UĞUR, B. KARAKELLE, G. GÜNEL “Cs-137’nin Klorit Üzerine Adsorpsiyonu İncelenmesi” Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, 29-30 Haziran 2006, Çanakkale.
- E3.** F. A. UĞUR, H. ALKAN, S. GÜNGÖR “İşınlama Yöntemi İle Gıda Ürünlerinin Korunması ve Kalite Artırımı” TFD 18, Türk Fizik Derneği. 18. Fizik Kongresi, 25-28 Ekim 1999, ADANA,

F. Diğer yayınlar :

F1. Çözümlü Nükleer Fizik Problemleri:

Prof. Dr. S. GÜNGÖR, Dr. H. ÖZTÜRK, Dr. F. Aysun UĞUR, Dr. S. PALAZ.

Nobel Kitabevi, 2006. ISBN: 9944-73-003-3.

F2. Mekanik, Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ders Notu, 2001-Adana.

F3. Elektrik ve Manyetizma, Çukurova Üniv. Fen Edebiyat Fak. Ders Notu, 2001-Adana.

F4. Termodinamik, Çukurova Üniv. Fen Edebiyat Fak. Ders Notu, 2002-Adana.