



SELCEN UZUN DURAN

Öğrenim Bilgileri

01 Şubat 2007 - 01 Temmuz 2013 (6 yıl 6 ay)
Doktora, Doktora, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK (DR)
Tez Başlığı: Orta Ve Doğu Karadeniz Bölgesindeki Kaplıcalarda Ve Çevresinde Doğal Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi
Tez Konusu: Orta Ve Doğu Karadeniz Bölgesinde Bulunan (ayder, Ilıcaköy, Havza, Ladik) Kaplıcaların Havasında, Suyunda Ve Çevrelerindeki Topraklarda Radyoaktivitenin Sistematiik Olarak Ölçülmesi, Yıllık Etkin Doz Değerlerinin Hesaplanıp Ulusal Ve Uluslararası Limit Değerlerle Karşılaştırılması Tezin Amacını Oluşturmaktadır. Tez Kapsamında Yürütülen Çalışmalar; ? Hava, Toprak Ve Suda Aktif Radon Gazı Ölçümü (alphaguard Pq-2000 Aktif Radon Ölçüm Cihazı Ile Yerde Ölçüm). ? Sularda Toplam Alfa-toplam Beta Değerlerinin, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Çekmece Nükleer Ve Eğitim Araştırma Merkezi?nde Merkez Çalışanları Ile Ölçümü. ? Gama Spektroskopisi Kullanarak Suda Ve Toprakta Radyonüklid Ölçümü. ? Yerden 1m Yukarıda Gama Doz Hızı Ölçümü. ? Ölçülen Tüm Değerlerin Yıllık Etkin Doz Eşdeğerlerinin Hesaplanması.
Tarih: 2013
Tez Danışmanı: BELGİN KÜÇÜKÖMEROĞLU

01 Eylül 2003 - 01 Temmuz 2006 (2 yıl 11 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK ANABİLİM DALI
Tez Başlığı: Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Topraktaki Cs-137 Seviyesinin Belirlenmesi
Tez Konusu: Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Topraktaki Cs-137 Seviyesinin Belirlenmesi
Tarih: 2006
Tez Danışmanı: RECEP TAYGUN GÜRAY

01 Eylül 1997 - 01 Temmuz 2001 (3 yıl 11 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ, ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

17 Şubat 2022 - Şu Anda (1 yıl 2 ay) (Tam Zamanlı)
DR. ÖĞR. ÜYESİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR.

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Temel Bilimler -- Fizik -- Nükleer Fizik -- Diğer

Temel Bilimler -- Fizik -- Nükleer Fizik -- Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon

Anahtar Kelimeler

Deneysel Nükleer Fizik

Doğal Radyasyon

Çevresel Radyasyon

Radyasyon Kalkanı

İkincil Radyasyon

İyonlaştırıcı Radyasyon

Gama Radyasyonu

Güneş Radyasyonu

Radyasyon Fiziği

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

S. UZUN DURAN, U. PELİN & M. B. DEMİRKÖZ, Shield Design of the First Protective Collimator in the METU-Defocusing Beamline (DBL) Project, Nuclear Technology, 2021, 0029-5450", "1943-7471.

S. UZUN DURAN, B. KÜÇÜKÖMEROĞLU & H. TAŞKIN, Fatsa-Sarmaşık Kaplıcasında Radon Aktivite Konsantrasyonunun Belirlenmesi (Ordu İli), BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, 2020, 2147-3129.

S. UZUN DURAN & B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi Kanuni Kampüsü’nde Bazı Ofislerde Radon Gazı Ölçümü ve Çevrelerindeki Topraklarda Radyonüklid Seviyeleri, Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2020, 2147-3129, 9, 1, 68-77.

M. B. DEMİRKÖZ, S. CANER, A. AKANAY, B. BESNA, U. PELİN, K. ERİNÇ, O. YUSUF, A. SELEN, Y. MERVE, S. ÇAĞLAR, S. UZUN DURAN, U. KILIÇ, E. İLİAS, P. A. BERKAY, A. ABDRAHMAN & Ç. NAZİRE, Metu-Defocusing Beamline : A 15-30 Mev Proton Irradiation Facility and Beam Measurement System, EPJ Web of Conferences, 2020, 2100-014X, 225, 1008.

N. GÜMRÜKÇÜOĞLU, D. SARİMEHMET & S. UZUN DURAN, Perceptions of Individuals on The Concepts of Radiation and Radioactivity, Future Visions Journal, 2020, 2602-4225, 16-22.

S. UZUN DURAN, B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, A. ÇİRİŞ & N. ÇELİK, Andon Bölgesi’nden Alınan Toprak ve İçme Suyu Örneklerinde Radyoaktivite Düzeyleri (Rize İli, Türkiye), Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 2019, 1309-4726, 9, 2, 253-263.

S. UZUN DURAN, B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, U. ÇEVİK, N. ÇELİK, H. TAŞKIN & H. ERSOY, Radioactivity measurements in spas of central and Eastern Black Sea region, Turkey, INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, 2019, 2322-3243.

S. UZUN DURAN, B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, N. DAMLA, H. TAŞKIN, N. ÇELİK, U. ÇEVİK, H. ERSOY & H. TAŞKIN, Radioactivity measurements and risk assessments of spa waters in some areas in Turkey, Isotopes in Environmental and Health Studies, 2016, 0000-0000.

B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, E. ÖZTÜRK, N. DAMLA, N. ÇELİK, S. UZUN DURAN, U. ÇEVİK, H. TAŞKIN & N. ALBAYRAK, Indoor radon and gamma spectrometric measurements for the Erzincan Basin on North Anatolian Fault Zone Turkey, Indoor and Built Environment, 2015, 0000-0000.

Bildiriler

N. GÜMRÜKÇÜOĞLU, D. SARİMEHMET, S. UZUN DURAN & İ. ŞANLI, Perceptions of Individuals on the Concepts of Radiation and Radioactivity, Sözlü Sunum, 8. International Vocational School Symposium, 11 Haziran 2019, 13 Haziran 2019.

N. GÜMRÜKÇÜOĞLU, D. SARİMEHMET, S. UZUN DURAN & İ. ŞANLI, The Measurements Of Radon Concentratio, 8. International Vocational School Symposium, Sözlü Sunum, 8. International Vocational School Symposium, 11 Haziran 2019, 13 Haziran 2019.

S. UZUN DURAN, N. GÜMRÜKÇÜOĞLU & D. SARİMEHMET, Parçack Fiziğinin Modelleme Yolu ile Öğretilmesi,, Sözlü Sunum, International Field Education Material Symposium, 25 Nisan 2019, 27 Nisan 2019.

A. ŞEN, B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, S. UZUN DURAN, A. ÇİRİŞ & H. TAŞKIN, Determinaton of Trabzon in Drinking Water Network and Around the Radioactivity Levels, Sözlü Sunum, Turkish Physical Society 34TH International Physics Congress, 05 Ekim 2018, 09 Ekim 2018.

B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, S. UZUN DURAN, A. ŞEN, A. ÇİRİŞ, H. TAŞKIN & U. ÇEVİK, RADON CONCENTRATIONS IN DRINKING WATERS OF TRABZON PROVINCE, TURKEY, Sözlü Sunum, RAD 2018, 18 Haziran 2018, 22 Haziran 2018.

B. KÜÇÜKÖMEROĞLU, S. UZUN DURAN, A. ŞEN, A. ÇİRİŞ, H. TAŞKIN & U. ÇEVİK, Radon Concentratons in Drinking Waters of Trabzon Province, Turkey, Poster Sunumu, International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 18 Haziran 2018, 22 Haziran 2018.

M. B. DEMİRKÖZ, A. GENCER, G. K. BAŞLAR, M. YİĞİTOĞLU, A. AVAROĞLU, S. UZUN DURAN, I. EFTHYMİOPOULOS, A. MİLANESE, İ. ŞAHİN, M. S. AYDIN, P. USLU, B. BARAN, R. UZEL & D. VESKE, Pretest Setup Installation of the METU-DBL Project to Perform Space Radiation Tests, Sözlü Sunum, 8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2017, 19 Haziran 2017, 22 Haziran 2017.

Yönetilen Tezler

B. MUCOGLlava (Tez Yazarı) , S. UZUN DURAN (Tez Danışmanı) , A novel layered boron-based neutron shield design and results from neutron and gamma irradiation studies, 2022.

Projeler

TEYDEB-1505, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Bor içrikli Nötron Zırhlama Malzemelerinin Geliştirilmesi, Yürütülen Kuruluş: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Düzce ili ve ilçelerinden alınan toprak ve su örneklerinde radyoaktivite seviyelerinin belirlenmesi, Yürütülen Kuruluş: ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, 01 Mayıs 2020, 01 Mayıs 2021.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, rabzon İli ve Yakın Çevresinde Çıkarılan Bazı Kayaç Türlerinin Gama Radyasyonu Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Kasım 2018, 01 Mayıs 2020.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Trabzon İli İçme Suyu Şebekelerinde ve Çevresinde Radyoaktivite Düzeyinin Belirlenmesi, Yürütülen Kuruluş: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Eylül 2016, 01 Aralık 2017.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Karadeniz Bölgesindeki Bazı Kaplıcalarda ve Çevresinde Radyoaktivite Araştırılması, , Yürütülen Kuruluş: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Nisan 2009, 01 Nisan 2013.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

216B785, TRABZON BİLİM VE SANAT MERKEZİ BİLİM FUARI, Bilim ve Toplum, Yürütücü, Sonuçlandı, BİLİM TOPLUM, bilim Ve Toplum Başkanlığı Programlar Müdürlüğü, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 04.02.2016 - 01.08.2016, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2016 - 01.08.2016.

118B645, Trabzon Bilim Teknoloji Ve Sanat Şenliği, Bilim ve Toplum, Atölye Lideri, Sonuçlandı, BİLİM TOPLUM, bilim Ve Toplum Başkanlığı Programlar Müdürlüğü, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 20.07.2018 - 20.02.2019, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 20.07.2018 - 20.02.2019.

5190039, Bor İçerikli Nötron Zırlama Malzemelerinin Geliştirilmesi, TEYDEB-1505, Yürütücü, Yürürlükte, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.03.2020 - 28.02.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.03.2020 - 28.02.2022.

121B168, Beşikdüzü Bilim Şenliği: Eğlenerek Bilim, Bilim ve Toplum, Atölye Lideri, Sonuçlandı, BİLİM TOPLUM, bilim Ve Toplum Başkanlığı Programlar Müdürlüğü, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2021 - 01.07.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2021 - 01.07.2022.

122B450, Doğa İçin Yeşil Ve Dijital Dönüşüm, Bilim ve Toplum, Eğitimci, Yürürlükte, BİLİM TOPLUM, bilim Ve Toplum Başkanlığı Programlar Müdürlüğü, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2022 - 01.09.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2022 - 01.09.2023.

BİDEB Destekleri

SELCEN UZUN DURAN, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Destekleniyor, 2022 - 2, 24.07.2022 - 28.07.2022.