

Öğr.Gör.Dr. Mehmet Erhan EMİRHAN

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1983

Doğum Yeri: ÜSKÜDAR

E-posta: mehmet.emirhan@istanbul.edu.tr



Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Design and production of benchtop x-ray imaging system , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, Zonguldak yöresi kömür madenlerinde doğal radyoaktivitenin kalitatif ve kantitatif analizi , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 2010 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A low cost X-ray imaging device based on BPW-34 Si-PIN photodiode**

Emirhan E., Bayrak A., Yücel E. B. , Yücel M., Özben C. Ş.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.819, ss.1-5, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Comparison of simulated and measured spectra from an X-ray tube for the energies between 20 and 35 keV**

Yücel M., Emirhan E., Bayrak A., Özben C. Ş. , Yücel E. B.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.799, ss.50-53, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Spatial distribution of Po-214 ions in the electrostatic collection**

Barlas E., Bayrak A., Emirhan E., Haciomeroglu S., Özben C. Ş.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.80, ss.23-26, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A complete low cost radon detection system**

Bayrak A., Barlas E., Emirhan E., Kutlu C., Özben C. Ş.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.78, ss.1-9, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Assessment of radiological risk factors in the Zonguldak coal mines, Turkey**

Emirhan M. E. , Özben C. Ş.

JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, cilt.29, ss.527-534, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A hybrid method to determine efficiency curve of HPGe detectors**

Özben C. Ş. , Emirhan E. M.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.67, ss.1110-1113, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

ÖKTEM Y., EMİRHAN M. E. , AYTAN Ö., AKKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyon kaynağı kullanmadan Patlayıcı ve Radyoaktif madde tespitinde kozmik muon dedektörü ve yenidoğan sarılığı tedavisinde fiberoptik fototerapi cihazı üretimi, 2017 - Devam Ediyor

Emirhan M. E. , Özben C. Ş. , Aytan Ö., TÜBİTAK Projesi, Kompakt ve Tümlşik, Kendi Kendine Yeterli Aktif Radon Detektörünün Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2020 - 2021

Emirhan M. E. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, :Yenidoğan Sarılığında Kullanıcı Dostu Cihaz: Fiberompers, 2015 - 2016

Özben C. Ş. , TÜBİTAK Projesi, Masaüstü X-ışını Görüntüleme Sisteminin Üretilmesi, 2014 - 2016

Özben C. Ş. , TÜBİTAK Projesi, Silikon PIN-Fotodiyot Bazlı Radon Saha Monitörlerinin Üretimi ve Bu Monitörlerin Bilimsel Amaçlı Kullanımları., 2010 - 2012

Özben C. Ş. , TÜBİTAK Projesi, Zonguldak Yöresi Kömür Madenlerinde Doğal Radyoaktivitenin Kalitatif ve Kantitatif Analizi, 2009 - 2011

Patent

Emirhan M. E. , Fiberoptik Fototerapi Cihazları İçin Geliştirilmiş Fiberoptik Kablo Düzenleyici Tertibat, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2017

Emirhan M. E. , Geliştirilmiş Bir Bağlantı Tertibatı Haiz Fototerapi Cihazı Yapılanması, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2017

Emirhan M. E. , Fiberoptik Fototerapi Cihazlarında Kullanılmak Üzere Geliştirilen Sabitleme Aparatı Haiz Bir Fiberoptik Kablo Pedi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2017

Emirhan M. E. , Özben C. Ş. , Bayrak A., Barlas E., Yücel M., Kutlu Ç., Radon Saha Monitörü, Patent, BÖLÜM G Fizik, İlk Tescil, 2017

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):3