

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Emrah KULOĞLU

2. Doğum Tarihi :

3. Unvanı : Öğr.Gör. – Yüksek Fizikçi

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Edebiyat Fak., Fizik	Rize Üniversitesi	2012
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı (Tezli)	R.T.E. Üniversitesi	2014
Y. Lisans	Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı (Tezsiz)	İstanbul Üniversitesi	2016
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sist. Müh. Anabilim Dalı (Tezli)	Giresun Üniversitesi	2019
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı	R.T.E. Üniversitesi	2014-2019 (Kayıt Sildirme)

5. Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı

Bor ve Barit Mineral Katkılı Polietilen Örneklerin Optik Özelliklerinin İncelenmesi ve Lineer Soğurma Katsayılarının Belirlenmesi. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2014.

Doç. Dr. Hasan BALTAŞ

Organik Tabanlı Güneş Pillerinde Kullanılabilecek İnce Filmlerin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi. Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019.

Prof. Dr. Serdar KARADENİZ

Çalışma Alanları

Atom ve Molekül Fiziği;

- Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy (EDXRF) Sistemi ile, Element Analizi: Çeşitli Kimyasal ve Biyolojik Numunelerde
- Maddelerin Soğurma Katsayılarının Hesaplanması
- Çevre ile İlgili Radyasyon Çalışmaları
- X-Işını ve Gama Dedektörleri: Si(Li), Ge(Li), NaI, vb.

Medikal Fizik;

- Tıbbi Görüntüleme Fiziği
- Radyoterapi Fiziği
- Mamografi, Floroskopi, Anjiyografi
- Bilgisayarlı Tomografi (BT/CT)
- Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG)
- Radyasyondan Korunma
- Radyasyon Zırhlama Malzemeleri

Enerji Sistemleri Mühendisliği;

- Nükleer Enerji
- Fotovoltaik Güç Üretim Sistemleri
- İnce Film Teknolojileri

6. Akademik Unvanlar

Unvan	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Öğr.Gör.	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr.	Haliç Üniversitesi	2020-...
Öğr.Gör.	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr.	İst. Gedik Üniversitesi	2018-2020
Öğr.Gör.	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr.	İst. Aydın Üniversitesi	2016-2018
Öğr.Gör.	Optisyenlik Pr.	İst. Aydın Üniversitesi	2015-2016
Uzman	Atom ve Molekül Fiziği Arş. Lab.	R.T.E. Üniversitesi	2012-2014

7. Yayınlar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1.** H. Baltas, E. Kiris, I. Ustabas, E. Yilmaz, M. Sirin, **E. Kuloğlu** and B. Erdogan Gunes. Determination of Natural Radioactivity Levels of Some Concretes and Mineral Admixtures in Turkey. *Asian Journal of Chemistry*, 26(13), 3946-3952, (2014).

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

- B1.** H. Baltas, **E. Kuloğlu**, E. Kırış and V. Nevruzoğlu. "Determination of linear attenuation coefficients of polyethylene samples with boron and barite additives." 30th *International Physics Congress of Turkish Physical Society, 2-5 September 2013, İstanbul-TURKEY.*
- B2.** **E. Kuloğlu**, L.N. Demirci and Ö. Gemalmaz. "Qct and Dexa Comparison in Vertebrae and Femur Bone Density Measurements." 14th *International Attendant Radiotechnology Congress and Training Seminars, 21-24 April 2019, Antalya-TURKEY.*

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1.

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

- E1.** **E. Kuloğlu** ve H. Baltas. "Investigation of Optical Properties and Determination of Linear Attenuation Coefficients in Boron and Barite Mineral Additive Polythene Samples." Institute of Natural Sciences, Recep Tayyip Erdogan University. 16 June 2014, Rize-TURKEY.

E2. E. Birol, L.N. Demirci, U. Altın ve **E. Kuloğlu**. "Communication Skills of Students at Private Universities Vocational School of Health Services." *1th Health Vocational Education Congress, ISBN No: 978-605-2253-02-1, August 2018, İstanbul-TURKEY.*

E3. **E. Kuloğlu**, L.N. Demirci ve Ö. Gemalmaz. "Vertebra ve Femur Kemik Yoğunluğu Ölçümlerinde QCT ve DEXA Kıyaslaması." *14. Uluslararası Katılımlı Radyoteknoloji ve Eğitim Seminerleri, Nisan 2019, Antalya-TÜRKİYE.*

E4. **E. Kuloğlu** ve S. Karadeniz. "Investigation of The Optical Properties of Thin Films in Organic Based Solar Cells." Institute of Natural Sciences, Giresun University. *8 July 2019, Giresun-TURKEY.*

8. İdari Görevler

Görev	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Program Başkanı	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr.	Haliç Üniversitesi	2020-...
Bölüm Başkanı (V)	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler	İst. Gedik Üniversitesi	2018-2020
Program Başkanı	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr.	İst. Gedik Üniversitesi	2018-2020
Sağlık Programları Koordinatörü	Gedik Meslek Yüksekokulu	İst. Gedik Üniversitesi	2018-2020
Program Başkanı	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr.	İst. Aydın Üniversitesi	2016-2018
Program Başkanı	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr. (Görevlendirme: 13/b)	İst. Aydın Üniversitesi	2015-2016

9. Projeler

Doğu Karadeniz Bölgesi Denizel Ortamının Ağır Metal Kirliliğinin Tespiti ve Midye (*Mytilus galloprovincialis*) Türünde Bazı Ağır Metallerin Tutma (Adsorpsiyon) Kapasitelerinin Ortaya Konması, TÜBİTAK (1001) Araştırma Projesi, Proje No: 113Y148, **Proje Bursiyeri**, 2013-2014.

10. Alınan Cihaz Çalıştırabilir Sertifikalar/Belgeler (Uzman)

XRD (X-Işını Difraktometresi) Cihazı Çalıştırabilme Sertifikası – Ocak 2015, TEKSER A.Ş./İSTANBUL, 2015.

SEM (Taramalı Elektron Mikroskobu) Cihazı Çalıştırabilme Sertifikası – Ocak 2015, TEKSER A.Ş./İSTANBUL, 2015.

11. Alınan Bilimsel Ödüller

"Vertebra ve Femur Kemik Yoğunluğu Ölçümlerinde QCT ve DEXA Kıyaslaması."
Poster Bildiri Birincilik Ödülü, 14. Uluslararası Katılımlı Radyoteknoloji ve Eğitim Seminerleri, Nisan 2019, Antalya-TÜRKİYE.

12. Bilimsel Etkinlikler

1. TGT Öğrenci Kongresi, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Oturum Başkanı, Aralık 2016, Ürgüp/Nevşehir-Türkiye.

Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Hamilelik Konferansı, Düzenleme Kurulu Üyesi, Bilim Kurulu Başkanı, Aralık 2016, İstanbul-Türkiye.

Tıbbi Görüntüleme ve Radyoterapi Teknikerlerinin Eğitimi Çalıştayı, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Mart 2017, İstanbul-Türkiye.

11. Radyoloji Teknisyenleri Kongresi (RADTEK2017), Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Mart 2017, Belek/Antalya-Türkiye.

Radyoteknolojide Yenilikler Semineri, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Oturum Başkanı, Nisan 2017, İstanbul-Türkiye.

12. Uluslararası Katılımlı RADYOTEKNOLOJİ Kongresi ve Eğitim Seminerleri, Davetli Konuşmacı, Nisan 2017, Belek/Antalya-Türkiye.

8 Kasım Dünya Radyoloji Günü Konferansı, Düzenleme Kurulu Üyesi, Bilim Kurulu Başkanı, Kasım 2017, İstanbul-Türkiye.

İleri Görüntüleme Sempozyumu, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Aralık 2017, İstanbul-Türkiye.

İleri Görüntüleme Sempozyumu, Oturum Başkanı, Aralık 2017, İstanbul-Türkiye.

Radyasyon Güvenliği Sempozyumu, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Oturum Başkanı, Aralık 2017, İstanbul-Türkiye.

Radyasyon Güvenliği Sempozyumu, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Oturum Başkanı, Ocak 2018, İstanbul-Türkiye.

Radyoloji Sempozyumu, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Şubat 2018, İstanbul-Türkiye.

TÜYAP Radyoloji Seminerleri, Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Oturum Başkanı, Mart 2018, İstanbul-Türkiye.

12. Uluslararası Katılımlı Radyoloji Teknisyenleri Kongresi (RADTEK2018), Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyesi, Nisan 2018, Belek/Antalya-Türkiye.

14. Uluslararası Katılımlı Radyoteknoloji ve Eğitim Seminerleri, Nisan 2019, Antalya-Türkiye.

13. Fakültede Aldığı Görevler

2012-2014 Eğitim Öğretim yılının Güz ve Bahar dönemlerinde Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü'nde Temel Bilgisayar-I ve Temel Bilgisayar-II derslerinde Uzman olarak görev aldı.

2016-2017 Eğitim Öğretim yılının Bahar döneminde İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü'nde Fizik ve Akustik Biyofizik dersinde Öğretim Elemanı olarak (Görevlendirme: 40/a) görev aldı.

14. Alınan Diğer Belge ve Sertifikalar

1. TGT Öğrenci Kongresi – Katılım Belgesi, TÜMRAD-DER, Ürgüp/NEVŞEHİR, Aralık, 2016.

Temel MRG ve BT Eğitimi – Katılım Belgesi, 1. TGT Öğrenci Kongresi, Ürgüp/NEVŞEHİR, Aralık 2016.

7. Fizik Çalıştayı – Katılımcı, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, İSTANBUL, Şubat, 2017.

11. Radyoloji Teknisyenleri Kongresi (RADTEK2017) İleri MRG & Meme & BT Kursu – Katılım Belgesi, Belek/ANTALYA, Mart 2017.

12. Uluslararası Katılımlı RADYOTEKNOLOJİ Kongresi ve Eğitim Seminerleri – Katılım Sertifikası, Belek/ANTALYA, Nisan 2017.

12. Uluslararası Katılımlı Radyoloji Teknisyenleri Kongresi (RADTEK2018) – Katılım Belgesi, Side/ANTALYA, Nisan 2018.

15. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Türk Fizik Derneği (TFD), 2013-...

16. Kullanabildiği Cihaz/Dedektör ve Diğer Laboratuvar Cihazları

ED-XRF (Enerji Ayrımlı X-Işınları Floresans Spektrometresi)

Hp-Ge(Li) Dedektör (Ortec)

Si(Li) Dedektör (Ortec)

EDX-Pocket III Handheld Energy Dispersive Mineral Analyzer (P730, Skyray)

UV-VIS Spektrofotomete (Shimadzu UV-1601)

UV-VIS Spektrofotometre Lambda 35 (Perkin Elmer)

Portatif Gama Dedektörü (Canberra)

Etüv (Termal), Kül Fırını (Şimşek), Hassas Terazi, vb. Laboratuvar Cihazları

17. Kullanabildiği Bilgisayar Programları

1. Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)
2. Q Basic ve Visual Basic
3. Wolfram Mathematica
4. Electronic Workbench
5. Multisim
6. Proteus 7 Professional
7. OriginPro 8 – OriginLab
8. Gennie 2000 – Canberra
9. Gamma Vision – Ortec
10. PASW Statistics 18 – SPSS
11. Photoshop 6.0&CS3 – Adobe

18. Çeşitli Kurum ve Kuruluşlardan Alınan Ödüller

Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı, TEGV (Taviloğlu Öğrenim Birimi, Rize) – 5. Yıl Plaketi

Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı, TEGV (Taviloğlu Öğrenim Birimi, Rize) – 10. Yıl Plaketi

19. Verdiği önlisans ve lisans düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati			Öğrenci Sayısı	
			Teorik	Uygulama	AKTS		
2015-2016	Güz	Fizik ve Akustik Fizik	2	-	4.0	122	
		Bilg. Tedavi Planlaması-I	2	2	5.0	109	
		Radyoterapi Ekipmanları	-	2	4.0	110	
		Sağlık Fiziği	2	-	2.0	57	
		Biyomedikal Teknolojiler	-	2	2.0	48	
	Bahar	Klinik Radyasyon Fiziği-II	2	2	3.0	50	
		Optisyenlik Paket Prog. Uyg.	-	2	2.0	88	
		İletişim	-	2	2.0	237	
	Yaz	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	16	
2016-2017	Güz	Bilg. Tedavi Planlaması-I	2	2	5.0	80	
		Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	139	
		Tıbbi Fizik	3	-	3.0	140	
		Radyoterapi Ekipmanları	-	2	4.0	70	
		Biyomedikal Teknolojiler	-	2	2.0	63	
	Bahar	Fizik ve Akustik Biyofizik *	2	-	3.0	32	
		Radyasyondan Korunma	2	-	2.0	163	
		Optisyenlik Paket Prog. Uyg.	-	2	2.0	53	
		İletişim	-	2	2.0	188	
	Yaz	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	11	
		Tıbbi Fizik	3	-	3.0	5	
		Sağlık Fiziği	2	-	2.0	9	
	2017-2018	Güz	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	128
			Tıbbi Fizik	3	-	3.0	125
			Sağlık Fiziği	2	-	2.0	59
Biyomedikal Teknolojiler			-	2	2.0	61	
Bahar		Radyasyondan Korunma	2	-	2.0	164	
		Optisyenlik Paket Pro. Uyg.	-	2	2.0	43	
		İletişim	-	2	2.0	238	
Yaz		Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	7	
		Tıbbi Fizik	3	-	3.0	12	
		Sağlık Fiziği	2	-	2.0	16	
2018-2019		Güz	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	38
	Tıbbi Fizik		2	-	4.0	38	
	Sağlık Yönetimi		2	-	3.0	33	
	Temel Sağlık		2	-	2.0	2	
	Bahar	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3	2	4.0	10	
		İletişim	2	0	2.0	32	
		Hastane Uygulama-I	-	8	8.0	37	
2019-2020	Güz	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	6.0	91	
		Biyomedikal Teknolojiler	2	-	3.0	39	
	Bahar	İletişim	2	-	2.0	65	
		Hastane Uygulama-I	-	8	4.0	84	

* İşaretli ders/dersler, lisans dersi/dersleridir.

(Toplam Öğrenci Sayısı: 3112)