

SALİM ORAK

Prof. Dr.

salim.orak@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 1987 - 1993	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZİK (DR) Tez Adı : A~190 Deforme Bölge Çıkışındaki Bazı Çift-Çift Çekirdeklerin Deformasyon Parametrelerinin ve Elektromanyetik Geçişlerin Çokkutupluluklarının İncelenmesi (1993) Tez Danışmanı : (İHSAN ULUER)
Yüksek Lisans 1984 - 1987	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Civa II Klorürün yük dağılımının infrared soğurması ile tayini (1987) Tez Danışmanı : (ZİYA KANTARCI)
Lisans 1978 - 1983	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ FİZİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

PROFESÖR 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ / OPTİSYENLİK PR.
PROFESÖR 2016 - 2019	KARABÜK ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ELEKTRONİK ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2011 - 2016	İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / MATEMATİK BÖLÜMÜ (Fizik)
PROFESÖR 2004 - 2011	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ / EĞİTİM FAKÜLTESİ / MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ / FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 1996 - 2004	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ / EĞİTİM FAKÜLTESİ / MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ / FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 1994 - 1996	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ / EĞİTİM FAKÜLTESİ / MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ / FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 1993 - 1994	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / FİZİK BÖLÜMÜ / NÜKLEER FİZİK ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1985 - 1993	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / FEN FAKÜLTESİ / FİZİK BÖLÜMÜ / ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1984 - 1985	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ / FEN FAKÜLTESİ / FİZİK BÖLÜMÜ / GENEL FİZİK ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2009

- 1 . KALKAN MELTEM,(2009). Öğretim teknolojilerinin orta öğretim fizik başarısına etkisinin araştırılması, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
- 2 . KALKAN YALÇIN,(2009). Yeni fizik programına yönelik etkinliklerde bilgisayar teknolojilerinin öğrenci başarısına etkisi, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2008

- 3 . ERMİŞ FERHAT,(2008). "Kuvvet ve hareket" konusunun kavram çarkı ile öğretimi, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
- 4 . KARAARSLAN HÜSNİYE,(2008). Fizik Öğretmen Adaylarının Mekanik Konularındaki Kavram Yanılgılarının Giderilmesinde Kavramsal Değişim Metinlerinin Etkisi, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2007

- 5 . AYDIN ZAFER,(2007). Isı ve sıcaklık konusunda rastlanan kavram yanılgıları ve bu kavram yanılgılarının giderilmesinde kavram haritalarının kullanılması, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2006

- 6 . BEGTAŞ DOĞAN AZİZE,(2006). Fen öğretiminde değerlendirme etkinlikleri üzerine öğretmen görüşleri (Van ili örneği), YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
- 7 . OĞUZ BEKİR,(2006). Fizik öğretiminde karşılaşılan öğretmen kaynaklı problemlerin araştırılması (Van ili örneği), YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2004

- 8 . GÜLLÜ İLHAN,(2004). Lise II fizik dersinin bazı konularında amaç analizi, ilgili amaçlara uygun test hazırlanması ve uygulanması, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2003

- 9 . KAN SABRİ,(2003). Çocukların bazı fen konuları hakkındaki düşüncelerinin araştırılması, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2001

- 10 . KARAARSLAN M. ALİ,(2001). İlköğretim (1. kademe) fen bilgisi öğretiminde bilimsel süreçler ve kavramsal temalar, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
- 11 . GÖKÇELİ İSMAİL,(2001). The Study some properties of some wolfram isotopes, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

2000

- 12 . ÇİNAL MELİHA,(2000). Elektromagnetik alanların nükleer magnetik rezonans uygulamaları, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

1997

- 13 . TURALIOĞLU YAVUZ,(1997). Fiziğin elektrik ve magnetizma konularının öğretimi sırasında, kavramsal yöntemlerin araştırılması, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
- 14 . ERDEMİR NAKİ,(1997). Mekanikteki kavramların kalitatif öğretim yöntemlerinin araştırılması, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

1996

- 15 . KESER ÖMER FARUK,(1996). A 190 ağır geçiş bölgesindeki bazı çift-çift izotopların düşük enerji seviyelerinin elektromanyetik özelliklerinin incelenmesi, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DİĞER
- 16 . BAYRAKTAR ŞULE,(1996). Deformasyon bölgesindeki bazı çekirdeklerin sistematik olarak incelenmesi, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> DİĞER

Doktora

2020

- 17 . ÖZDİN MUSTAFA,(2020). Tümleşik anten kulesi için geniş bantlı soğurucu özellikli çok katmanlı frekans seçici radom tasarımı, KARABÜK ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2006 - 2011	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 1994 - 2009	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 1994 - 2006	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 1994 - 1995	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2014-2015

Lisans

Physics-II

İngilizce

3

Physics-I

İngilizce

3

Yüksek Lisans

fiziksel Matematik

Türkçe

3

2013-2014

Lisans

Physics-II

İngilizce

3

Physics-I

İngilizce

3

2012-2013

Lisans

Physics-II

İngilizce

3

Physics-I

İngilizce

3

Yüksek Lisans

Sağlık Fizği

Türkçe

3

radasyondan korunma

Türkçe

3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ÖZDİN MUSTAFA,ORAK SALİM,ERKEN FARUK (2020). Design of broadband absorptive optimum frequency selective rasorber without loaded circuit elements. AEU - International Journal of Electronics and Communications, 127(), 153407-. , Doi: 10.1016/j.aeue.2020.153407 (Yayın No : 6426655)
- 2 . Mücip Tapan, Zeynel Yalçın, Orhan İçelli, Hüsnü Kara, Salim Orak, Ali Özvan, Tolga Depci (2014). Effect of physical chemical and electro kinetic properties of pumice samples on radiation shielding properties of pumice material. Annals of Nuclear Energy, 65(), 290-298. , (Yayın No : 1081803)
- 3 . Çiğdem Nuhoğlu, Mucip Tapan, Mustafa Okutan, Süreyya Aydın, Zeynel Yalçın,Orhan Eçelli, H Birtan Kavanoz, Salim Orak (2014). Resistivity ESR and Radiation Shielding Properties of the Volcanic Rock Materials. Advances in Condensed Matter Physics, 2014(), (Yayın No : 1081784)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 4 . Recep Polat, Orhan İçell, Zeynel Yalçın, Erhan Pesen , Salim Orak (2013). Measurement of K shell absorption jump factors and jump ratios in some lanthanide elements using EDXRF technique. *Annals of Nuclear Energy*, 54(), 267-273. , (Yayın No : 1081809)