

YUSUF ÖZTÜRK

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : yusuf.ozturk@antalya.edu.tr
Telefon (İş) : 2422450312-
Telefon (Cep) : 05324782678
Adres : Antalya Bilim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 1/Temmuz/2014	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Düzlemsel metamalzemeler ve uygulamaları (2014) Tez Danışmanı:(ASIM EGEMEN YILMAZ,EKMEL ÖZBAY)
Yüksek Lisans 1999 1/Mart/2002	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ Tez adı: Görüntü analizi ile çıkarılan özelliklerden görüntü içeriğinin tahmini ve sınıflandırma (2002) Tez Danışmanı:(ZİYA TELATAR)
Lisans 1992 1/Eylül/1997	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/

Akademik Görevler

YARDIMCI DOÇENT
01.10.2017
ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2024

- IRSHAD MUHAMMAD ARSALAN, (2024). A comparative analysis of deep learning architectures for breast cancer detection in ultrasound imaging, Antalya Bilim Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
- ABBASI MUHAMMAD NOUMAN, (2024). Optimizing photovoltaic solar systems for sustainable rural electrification, Antalya Bilim Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2023

- ERTÜRK ZEKİCAN, (2023). Development of low-ion doped Cr:LiCAF lasers, Antalya Bilim Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2020

4. MEKTEPLİOĞLU MUSTAFA FETİH, (2020). Development of single-mode diode pumped cr: Lisaf lasers, Antalya Bilim Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. TRABİS KURULUMU VE İŞLETİMİ PROJESİ, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:ÖZTÜRK YUSUF, , 06/08/2012 - 06/06/2017 (ULUSAL)
2. ULUSAL IPV6 PROTOKOL ALTYAPISI TAŞARIMI VE GEÇİŞİ PROJESİ, -Tübitak 1007, Araştırmacı:GENCER CEVRIYE,Araştırmacı:KIZILKAYA AYDOĞAN EMEL,Araştırmacı:SAĞIROĞLU ŞEREF,Araştırmacı:YÜCEL NECDET,Yürütücü:ORCAN Serkan,Araştırmacı:ÖZTÜRK YUSUF, , 15/02/2009 - 15/02/2011 (ULUSAL)
3. Düşük İyon Katkılı, Diyot-Pompa, Verimli Ve Yüksek Güçlü Cr:Licaf Lazer Sistemlerinin Geliştirilmesi Ve Karakterize Edilmesi, -Tübitak 1001, Yürütücü:ÖZTÜRK YUSUF,Araştırmacı:BEYATLI ERSEN,Danışman:DEMİRBAŞ ÜMİT, , 01/12/2019 - 01/06/2023 (ULUSAL)

İdari Görevler

Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
01.01.2020

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. OPTICA, Üye , 2015

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2023-2024

Lisans

Lazerler	ngilizce	3
Elektromanyetik Dalga Teorisi	ngilizce	4
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	ngilizce	3
Yarı İletken Aygıt Prensipleri	ngilizce	3
Elektromanyetik Alan Teorisi	ngilizce	4

2022-2023

Lisans

Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	ngilizce	3
Elektromagnetik Dalga Teorisi	ngilizce	4
Elektromanyetik Alan Teorisi I	ngilizce	4
LASERs	ngilizce	3

2021-2022

Lisans

Electromagnetic Field Theory	ngilizce	4
Senior Project I	ngilizce	2
LASERs	ngilizce	3
Senior Project II	ngilizce	2
Electromagnetic Wave Theory	ngilizce	3
Introduction to Electrical/Electronics Engineering and Ethics	ngilizce	3

Yüksek Lisans

Advanced Optics and Photonics	ngilizce	3
-------------------------------	----------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ERTÜRK ZEKİCAN,Kilinc Muharrem,OKUYUCU SERDAR,ÖZTÜRK YUSUF,DEMİRBAŞ ÜMİT (2024). Dual-wavelength synchronously mode-locked Cr:LiSAF laser with a tunable beating frequency and a central wavelength. *Optics Letters*, 49, Doi: 10.1364/OL.523994 (Yayın No: 9048409)
2. ERTÜRK ZEKİCAN,Kilinc Muharrem,OKUYUCU SERDAR,ÖZTÜRK YUSUF,DEMİRBAŞ ÜMİT (2024). Challenges in power scaling of Cr:LiCAF lasers: effect of passive losses. *Applied Optics*, 63, Doi: 10.1364/AO.513510 (Yayın No: 9048413)
3. ÖZTÜRK YUSUF, Kılınç Muharrem, Buzcu Halime Nur, ERTÜRK ZEKİCAN (2023). Termal analiz ve iyileştirilmiş tutucu tasarımı ile 1.5 W Lazer Diyot çift-uç pompalı levha geometrisine sahip Cr:Nd:GSGG lazer sistemi. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 38, Doi: 10.17341/gazimmfd.1053971 (Yayın No: 8447377)
4. OKUYUCU SERDAR, Thesinga Jelto, Tanaka Hiroki, ÖZTÜRK YUSUF, Franz X Kartner, Pergament Mikhail, DEMİRBAŞ ÜMİT (2023). Temperature dependence of the emission cross-section and fluorescence lifetime in Cr:LiCAF, Cr:LiSAF, and Cr:LiSGaF between 78 K and 618 K. *Optica Publishing Group*, 13, Doi: 10.1364/OME.486842 (Yayın No: 8447370)
5. MEKTEPLİOĞLU MUSTAFA FETİH, ÖZTÜRK YUSUF, Franz X Kartner, DEMİRBAŞ ÜMİT (2023). Broadly tunable (402–535 nm) intracavity frequency-doubled Cr:LiSAF laser. *Springer Science and Business Media LLC*, 129, Doi: 10.1007/s00340-022-07966-w (Yayın No: 8447387)
6. ERTÜRK ZEKİCAN, OKUYUCU SERDAR, Kılınç Muharrem, ÖZTÜRK YUSUF, Pergament Mikhail, Franz X Kartner, DEMİRBAŞ ÜMİT (2022). Broadly tunable two-color lasing of Cr:LiCAF with on-surface and off-surface optical axis birefringent filters: performance comparison. *Optica Publishing Group*, 61, Doi: 10.1364/AO.472548 (Yayın No: 8447395)
7. Mustafa Fetih Mekteplioglu, ÖZTÜRK YUSUF, Franz X Kartner, DEMİRBAŞ ÜMİT (2021). Tunable Q-switched mode-locked Cr:LiSAF laser. *Optics Communications*, 488(126836), Doi: 10.1016/j.optcom.2021.126836 (Yayın No: 6607096)
8. OKUYUCU SERDAR, ÖZTÜRK YUSUF, DEMİRBAŞ ÜMİT (2021). Passively Q-switched Cr:LiCAF laser with a saturable Bragg reflector. *Applied Physics B*, 127(54), 1-12., Doi: 10.1007/s00340-021-07593-x (Yayın No: 6607182)
9. ÖZTÜRK YUSUF,YILMAZ ASIM EGEMEN (2016). Multiband and Perfect Absorber with Circular Fishnet Metamaterial and its Variations.. *Applied Computational Electromagnetics Society Journal*, 31(12) (Yayın No: 3661178)
10. ÖZTÜRK YUSUF,YILMAZ ASIM EGEMEN,ÖZBAY EKMELE (2016). Conversion from constitutive parameters to dispersive transmission line parameters for multi-band metamaterials. *Waves in Random and Complex Media*, 26(2), 211-223., Doi: 10.1080/17455030.2015.1134851 (Yayın No: 3661167)
11. ÖZTÜRK YUSUF,YILMAZ ASIM EGEMEN,ÇOLAK İ.EVRİM,ÖZBAY EKMELE (2012). Characterization, slab-pair modeling and phase analysis of circular fishnet metamaterials. *Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications*, 10(4), 624-631., Doi: 10.1016/j.photonics.2012.05.013 (Yayın No: 3661156)
12. KIZILKAYA AYDOĞAN EMEL,soylu m yekta,GENCER CEVRIYE,ÇETİN SUNA,soysal murat,bektaş onur,yüce emre,ÖZTÜRK YUSUF,gökırmak yavuz,SAĞIROĞLU ŞEREF (2011). IPv4 den IPv6 ya Geçiş İçin AHP Modeli. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 26(3), 701-709. (Yayın No: 3661180)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. OKUYUCU SERDAR, DEMİRBAŞ ÜMİT, Tanaka Hiroki, Thesinga Jelto, ÖZTÜRK YUSUF, Franz X Kartner, Pergament Mikhail (2022). Temperature Dependence of Emission Cross Section and Fluorescence Lifetime of Cr:Colquiriites in 78-618 K Range. *Applications of Lasers for Sensing and Free Space Communications 2022*, Doi: 10.1364/ASSL.2022.JTu6A.8 (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 8447415)
2. ÖZTÜRK YUSUF,YILMAZ ASIM EGEMEN (2016). Dairesel Balıkağı Metamalzemeler için Parametre Değişim Analizleri. VIII. URSI-Türkiye 2016 Bilimsel Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 3662758)
3. ÖZTÜRK YUSUF,İLK HAKKI GÖKHAN,TELATAR ZİYA (2002). Yüksek Dereceli İstatistik Yöntemleri Kullanarak Mamogram Görüntülerindeki Kanseri Hücrelerin Sınıflandırılması. *SIU 2002 IEEE Sinyal İşleme Ve Uygulamaları Konferansı*, 2, 858-863. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3662750)

4. ÖZTÜRK YUSUF,ZEYBEK ZEHRA,TELATAR ZİYA (2001). Fuzzy Relational Pattern Dynamics of the Breast Cancer Cells. Proceedings of the 6 th On-line World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3662739)

Üniversite Dışı Deneyim

1997-2017 **Proje Yöneticisi** TÜBİTAK, Proje Yöneticisi, (Kamu)