

YAVUZ ÖZTÜRK

YARDIMCI DOÇENT

E-Posta Adresi	:	yavuz.ozturk@ege.edu.tr
Telefon (İş)	:	2323115246-
Telefon (Cep)	:	5353022095
Faks	:	
Adres	:	Ege Üniversitesi Elektrik elektronik mühendisliği bölümü Bornova/İzmir

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 2010	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Yüksek Lisans 2000 2003	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Lisans 1995 2000	EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2011	EGE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTROMAĞNETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEKNİĞİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2010	EGE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTROMAĞNETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEKNİĞİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2000	EGE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTROMAĞNETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEKNİĞİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010-2011	Université du Québec: Institut National de la Recherche Scientifique)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans
2016

1. KÖKLÜ SELMA, (2016). Biyomedikal uygulamalar için fonksiyonel manyetik nanoparçacıkların üretimi ve polarizasyon optiği yöntemiyle karakterizasyonu, Ege Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomedikal Teknolojiler Anabilim Dalı

2015

2. YARIÇI İSMAİL, (2015). Garnet esaslı manyetik sıvı üretilmesi, manyeto-optik özelliklerinin incelenmesi, Ege Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Manyetik Sıvı Üretimi ve Manyeto Optik Özelliklerinin Ölçümü, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/05/2013 - 01/05/2015 (ULUSAL)
Erken Deri Kanseri Tanısı için Öz Karışım Tabanlı VCSEL İşlevsel Lazer Görüntüleme İle Doku
2. Hemoglobinin Derişimi ve Oksijen Doymununun Kestirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/05/2014 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Tıbbi Tanıda Kan Şekeri Derişiminin Örselemesiz Optik Esaslı Olarak İn Vitro Koşullarda Kestirimi, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, TÜBİTAK (COST), , 01/04/2014 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
4. Tıbbi Tanılama İçin Optiksel Biyomedikal Görüntüleme, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 11/10/2012 - 06/12/2016 (ULUSAL)
5. Garnet esaslı nano filmlerin üretilmesi ve manyeto optik özelliklerinin incelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2007-2010 (ULUSAL)
6. Manyeto Optik Ölçüm Sistemi Kullanılarak Akım Sensörü Geliştirilmesi, DİĞER, Araştırmacı, 2008-2010)
7. Manyeto Optik Uygulamalar İçin Garnet Üretimi, DİĞER, Araştırmacı, 2005-2008)
8. Manyetik Spin Camlarının Anisotropik Band Aralığının Manyetik Spektruma Etkisi, DİĞER, Yönetici, 2001-2003)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı null/null
2015

Ödüller

1. Best Presenter Award, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ ve ICAT'16 Konferans Komitesi , 2016

Dersler *

2015-2016

Lisans

Physics 2

Öğrenim Dili Ders Saati

ngilizce

5

Physics 1

ngilizce

5

2014-2015

Lisans

Physics 1

ngilizce

5

Physics 2

ngilizce

5

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YARIÇI İSMAİL,EROL MUSTAFA,ÇELİK ERDAL,ÖZTÜRK YAVUZ (2016). Effect of pH and annealing temperature on the structural and magnetic properties of cerium substituted yttrium iron garnet powders produced by the sol gel method. Material Science-Poland, 34(2), 362-367., Doi: msp-2016-0036 (Yayın No: 3060668)
2. Serra Doğanata,COŞKUN SEYHAN,ÖZTÜRK YAVUZ,Meltem Çelikoğlu (2016). INVESTIGATION of INTERACTION of CARBON DIOXIDE with IONIC LIQUID FILLED PHOTONIC CRYSTAL FIBER. Optoelectronics and Advanced Materials: Rapid Communications, 10(5-6), 354-357. (Yayın No:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2604692)

3. Köklü Selma Önal, YARIÇI İSMAİL, ÖZTÜRK YAVUZ (2015). Investigation of Magneto optical Linear Dichroism Property of the TMA Coated Magnetic Fluid. : Nanomaterials: Application & Properties (NAP), International Conference on, 34, 1-3., Doi: 10.1109/NAP.2016.7757281 (Yayın No: 3061109)
4. Sze Ho Phing, Anna Mazhorova, Mostafa Shalaby, Shalaby Mostafa, Matteo Clerici, Clerici Matteo, ÖZTÜRK YAVUZ, Jalil Ali, Morandotti Roberto (2015). Sub wavelength terahertz beam profiling of a THz source via an all optical knife edge technique. Scientific Reports, 5, 8551, Doi: 10.1038/srep08551 (Yayın No: 2006811)
5. Mostafa Shalaby, Marco Peccianti, ÖZTÜRK YAVUZ, İbraheem Al-Naib, Christoph P Hauri, Roberto Morandotti (2014). Terahertz magnetic modulator based on magnetically clustered nanoparticles. Applied Physics Letters, 105(15), 151108, Doi: 10.1063/1.4898095 (Yayın No: 2007224)
6. Mostafa Shalaby, Justyna Fabiańska, Marco Peccianti, ÖZTÜRK YAVUZ, Francois Vidal, Hans Sigg, Roberto Morandotti, Thomas Feuerer (2014). Skirting terahertz waves in a photo excited nanoslit structure. Applied Physics Letters, 104(17), 171115, Doi: 10.1063/1.4871305 (Yayın No: 2007577)
7. Shalaby Mostafa, Marco Peccianti, ÖZTÜRK YAVUZ, Roberto Morandotti (2013). A magnetic non reciprocal isolator for broadband terahertz operation. Nature Communications, 4, 1558, Doi: 10.1038/ncomms2572 (Yayın No: 2007778)
8. Shalaby Mostafa, Peccianti Marco, ÖZTÜRK YAVUZ, Clerici Matteo, AlNaib İbrahim, Razzari Luca, Ozaki Tsuneyuki, Mazhorova Anna, Skrobogatiy Maksim, Morandotti Roberto (2012). Terahertz Faraday rotation in a magnetic liquid High magneto optical figure of merit and broadband operation in a ferrofluid. Applied Physics Letters, 100(24), 241107, Doi: 10.1063/1.4729132 (Yayın No: 3080049)

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

1. Köklü Selma Önal, YARIÇI İSMAİL, ÖZTÜRK YAVUZ (2016). Investigation of Single Stranded DNA Magnetic Nanoparticle Interaction by Magneto Optical Linear Dichroism. TIPTEKNO'16 (/)(Yayın No: 3076936)
2. ENGİN MEHMET, AKKAYA İBRAHİM, Pahnvar Arman Jalali, ÖZTÜRK YAVUZ, Çetintaş Tülin Begüm (2016). Representative Wavelength Determination Investigation in The Near Infrared Region for Optical Measuring of The Human Blood Glucose. TIPTEKNO'16 (/)(Yayın No: 3077091)
3. Taslak Merve, ALTINELATAMAN CAN, ÖZTÜRK YAVUZ, DEMİRAĞ MUSTAFA KEMAL, ERDEM ÖMER ALPER, Yılmaz E Burcu Şen, ÇELİK UFUK (2016). ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF REFRIGERATED SEA BASS MEAT IN SEMI SOLID FORM AND AQUEOUS SOLUTION TO DETERMINE QUALITY. 46th WEFTA CONFERENCE (/)(Yayın No: 3251873)
4. Köklü Selma Önal, YARIÇI İSMAİL, ÖZTÜRK YAVUZ (2016). Investigation of magneto optical linear dichroism property of the TMA coated magnetic fluid. 2016 International Conference on Nanomaterials: Application & Properties (NAP), Doi: 10.1109/NAP.2016.7757281 (/)(Yayın No: 3077238)
5. COŞKUN SEYHAN, ÖZTÜRK YAVUZ, KAHRAMAN GÖKALP (2016). A STUDY ON THE PARAMETERS OF PHOTONIC CRYSTAL FIBER MODES. ICAT'16 (/)(Yayın No: 3079051)
6. YARIÇI İSMAİL, Çetintaş Betül, Pahnvar Arman Jelali, ÖZTÜRK YAVUZ, ENGİN MEHMET (2015). Glucose measuring by faraday approach based magneto optical method in vitro environment for medical diagnosis. 2015 19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Doi: 10.1109/BIYOMUT.2015.7369438 (/)(Yayın No: 3061364)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Advances in Nanoscale Magnetism (2007)., ÖZTÜRK YAVUZ, Springer Proceedings in Physics, Sayfa Sayısı 16, ISBN:978-3-540-69881-4, İngilizce, (Yayın No: 19686)