

Doç.Dr. Demet Aktaş

Kişisel Bilgiler

E-posta: demet@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Maslak İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Floresans teknik kullanarak farklı polimer sistemlerinde ağ yapısı oluşum sürecinin incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Floresans ve dilatometrik teknik kullanarak stiren ve divinilbenzenin serbest radikal zincir kopolimerizasyonu ile ağ yapısı oluşumunun incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2007

Verdiği Dersler

101E, Lisans, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

Aktaş D., Öztekin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anyonik hidrojenlerde hacim faz geçişlerine pH etkisinin

zaman ayrımlı floresans spektrometre ile incelenmesi, 2018 - 2019

Aktaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonik jellerde düşük ve yüksek pH değişimine bağlı olarak şişme ve kuruma faz geçişlerinin floresans teknik ile çalışılması., 2016 - 2018

Aktaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOZİT JELLERDE ŞİŞME DAVRANIŞINA PH ETKİSİNİN FLORESANS TEKNİK İLE ÇALIŞILMASI, 2015 - 2018

Aktaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli8Akrilamit-Akrilik Asit) Kompozit Hidrojellerde Hacim Faz Geçişlerine Ph Etkisinin Floresans Teknik İncelenmesi, 2014 - 2018

Aktaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı Poliakrilamit Jellerde Jelleşme ve İletkenliğinin İncelenmesi, 2009 - 2018

Aktaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman Ayrımlı Floresans Teknik kullanılarak hidrojellerde faz geçiş süreçlerinin çalışılması, 2016 - 2017

Aktaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Jellerde Faz Geçişleri, 2008 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

polymer engineering science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2007

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

journal of fluorescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2005

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICAT2016, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

PPS32, Katılımcı, Lyon, Fransa, 2016

MCM2015, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2015

MODEST 2014, Katılımcı, Povazhská Bystrica, Slovakya, 2014

POLYMERFEST, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2009

OPTİMESS2009, Katılımcı, Antwerpen, Belçika, 2009

DRESDEN POLYMER DİSCUSSION, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2007

44th microsposium polymer gels AND NETWORKS, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2005

MACRO2004, Katılımcı, Paris, Fransa, 2004

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE AND COLLOID SCIENCE, Katılımcı, Ilhéus, Brezilya, 2003

MODEST, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2002

7th conference on methods and applications of fluorescence spectroscopy imaging and proes, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2001

MACRO2000, Katılımcı, Warszawa, Polonya, 2000

Third conerence on fluorescence microscopy and fluorescence probes, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 1999

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):132

h-indeksi (WOS):8