

## Assoc. Prof. Demet Aktaş

### Personal Information

**Email:** demet@itu.edu.tr

**Address:** İTÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Maslak İstanbul

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2004

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1998

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English

### Dissertations

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

Post Graduate, Floresans ve dilatometrik teknik kullanarak stiren ve divinilbenzen nin serbest radikal zincir kopolimerizasyonu ile ağ yapı oluşumunun incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1998

### Research Areas

Basic Sciences, Physics, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Optical Properties, Spectroscopy of Matter

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2011

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2007

### Courses

101E, Under Graduate, 2016 - 2017

### Supported Projects

Aktaş D., Öztekin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Anyonik hidrojelde hacim faz geçişlerine pH

etkisinin zaman ayrımlı floresans spektrometre ile incelenmesi, 2018 - 2019

Aktaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, İyonik jellerde düşük ve yüksek pH değişimine bağlı olarak şişme ve kuruma faz geçişlerinin floresans teknik ile çalışılması., 2016 - 2018

Aktaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, KOMPOZİT JELLERDE ŞİŞME DAVRANIŞINA PH ETKİSİNİN FLORESANS TEKNİK İLE ÇALIŞILMASI, 2015 - 2018

Aktaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli8Akrilamit-Akrilik Asit) Kompozit Hidrojellerde Hacim Faz Geçişlerine Ph Etkisinin Floresans Teknik İncelenmesi, 2014 - 2018

Aktaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı Poliakrilamit Jellerde Jelleşme ve İletkenliğinin İncelenmesi, 2009 - 2018

Aktaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, Zaman Ayrımlı Floresans Teknik kullanılarak hidrojellerde faz geçiş süreçlerinin çalışılması, 2016 - 2017

Aktaş D., Project Supported by Higher Education Institutions, Karışık Jellerde Faz Geçişleri, 2008 - 2013

## Scientific Refereeing

polymer engineering science, SCI Journal, October 2016

journal of fluorescence, SCI Journal, July 2016

journal of fluorescence, SCI Journal, June 2016

journal of fluorescence, SCI Journal, May 2016

journal of fluorescence, SCI Journal, May 2015

journal of fluorescence, SCI Journal, May 2014

journal of fluorescence, SCI Journal, April 2013

journal of fluorescence, SCI Journal, April 2012

journal of fluorescence, SCI Journal, May 2011

journal of fluorescence, SCI Journal, July 2007

journal of fluorescence, SCI Journal, April 2007

journal of fluorescence, SCI Journal, June 2005

## Edit Congress and Symposium Activities

ICAT2016, Attendee, Konya, Turkey, 2016

PPS32, Attendee, Lyon, France, 2016

MCM2015, Attendee, Barcelona, Spain, 2015

MODEST 2014, Attendee, Povazhská Bystrica, Slovakia, 2014

POLYMERFEST, Attendee, Palermo, Italy, 2009

OPTİMESS2009, Attendee, Antwerpen, Belgium, 2009

DRESDEN POLYMER DİSCUSSION, Attendee, Dresden, Germany, 2007

44th microsposium polymer gels AND NETWORKS, Attendee, Praha, Czech Republic, 2005

MACRO2004, Attendee, Paris, France, 2004

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE AND COLLOİD SCİENCE, Attendee, Ilhéus, Brazil, 2003

MODEST, Attendee, Budapest, Hungary, 2002

7th conference on methods and applications of fluorescence spectroscopy imaging and proes, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2001

MACRO2000, Attendee, Warszawa, Poland, 2000

Third conerence on fluorescence microscopy and fluorescence probes, Attendee, Praha, Czech Republic, 1999

## Citations

Total Citations (WOS):132

h-index (WOS):8