

Prof. Fethiye Aylin Sungur

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 285 6810](tel:+902122856810)

Other Email: aylin.sungur@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/konuklar>

Education Information

Doctorate, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1997 - 2002

Postgraduate, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Foreign Languages

English

Research Areas

Basic Sciences, Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Physical Chemistry, Computational Chemistry, Statistical Mechanics, Quantum Mechanics, Polymeric Materials, Organic Chemistry, Organic Reaction Mechanisms

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik, 2012 - 2018

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, 2004 - 2012

Research Assistant, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 2004

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2014 - 2019

İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2008 - 2014

Courses

Comp. Aided. Drug Design, Doctorate, 2017 - 2018

Advanced Molecular Modelling, Postgraduate, 2017 - 2018

Supported Projects

Sungur F. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Aril Boronik Asitlerin Rodyum Varlığında Konju Eklenme Tepkimeleri, 2011 - 2018

Sungur F. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Beckmann yeniden düzenlemesi tepkime mekanizmasının hesapsal yöntemlerle aydınlatılması, 2015 - 2017

Sungur F. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Computational Study On The Side Reactions of Dopa Decarboxylase, 2013 - 2017

Sungur F. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, New Methodologies Towards Modelling Reaction Mechanisms In PLP Dependent ENZYMES", 2013 - 2017

Sungur F. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Timin ve Totomerlerinin Cu(I) Cu(II) ve Fe(II) Metalleri ile Etkileşiminin incelenmesi, 2007 - 2010

Sungur F. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Doymamış Siklik Asetal ve Ketallerin Karbenlerle Tepkimesindeki Ürünlerin Dağılımını ve Oksonyum/Karboxonyum Ylidlerin Oluşumunu Etkileyen Faktörler Üzerine Hesapsal Bir Çalışma, 2005 - 2010

Citations

Total Citations (WOS):175

h-index (WOS):8