

Asst. Prof. Ayşe Özge Kürkçüođlu Levitas

Personal Information

Email: olevitas@itu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Bođaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Post Graduate, Bođaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2003

Under Graduate, Bođaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Mixed-resolution elastic network models for biological supramolecules, Bođaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008

Post Graduate, Mixed Coarse-Graining of Large Proteins Using Elastic Network Model , Bođaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003

Research Areas

Simulation and Modelling, Chemical Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Research Assistant, Bođaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

Courses

Mathematical Modeling in Chemical Engineering, Under Graduate, 2016 - 2017

Kimya Mühendisliği Tasarım I, Under Graduate, 2016 - 2017

INTRODUCTION TO SCIENTIFIC AND ENGINEERING COMPUTING, Under Graduate, 2015 - 2016

Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Bođaziçi Üniversitesi, May, 2016

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2016

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Bođaziçi Üniversitesi, June, 2014

Supported Projects

- Kürkçüođlu Levitas A. Ö. , Güner F. S. , Kocaađa A. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü İlaç Salımı için Zeolit-Pektin Kompozitlerin Hesaplamalı ve Deneysel Yöntemlerle Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Kürkçüođlu Levitas A. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Serum Proteinlerinde Dinamik, Esneklik ve Yüzey Özelliklerinin Protein Adsorpsiyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018
- Kürkçüođlu Levitas A. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteriyel Ribozomun İşlevsel Bölgeleri Arasındaki Alternatif Haberleşme Yolları, 2013 - 2018
- Kürkçüođlu Levitas A. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, Protein Yapılarında İşlevsel Bölgelerin Arasındaki Haberleşme Yollarının Elastik Ağyapı Yaklaşımıyla Belirlenmesi, 2012 - 2017

Invited Congress and Symposium Activities

- International Symposium on Chemistry Via Computation, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
- 5th International BAU Drug Design Congress, Attendee, Turkey, 2017
- 4th International BAU Drug Design Congress, Attendee, Turkey, 2016
- Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
- BAU 3rd Drug Design Congress, Attendee, Turkey, 2015
- Molecular Chemistry, Attendee, Turkey, 2014
- 2nd International BAU Drug Design Congress, Attendee, Turkey, 2014
- Biophysical Society Thematic Meeting, Attendee, Turkey, 2014
- 2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Attendee, Turkey, 2013
- EMBO Conference on Allosteric Interactions in Cell Signalling and Regulation, Attendee, Paris, France, 2013

Citations

Total Citations (WOS):258

h-index (WOS):8