

Prof. Fatma Seniha Güner

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 285 2925](tel:+902122852925)

Email: guners@itu.edu.tr

Address: İTÜ Kimya Metalurji Fak. Kimya Müh. Böl. Maslak 34469 İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3414-4868

ScopusID: 6603677177

Yoksis Researcher ID: 6819

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Turkey 1990 - 1993

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Triglicerid Yağların Yeni Bir Yöntemle Stirenlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1993

Postgraduate, Konjuge Çift Bağlı Bazı Triglicerid Yağların Üretan Yağlarının İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1990

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Fluid Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2005

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Courses

Polymer Rheology, Postgraduate, 2016 - 2017

Supported Projects

Gelir A., Yavuz N., Yazar Kaplan B., Dönmez K., Bayazit M. K., Güner F. S., Yürüm A., TUBITAK Project, Elektrikli araçlar için süperkapasitif kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, 2023 - 2027

Güner F. S., Tavaslı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağrı kesici yüklü transdermal yama tasarımı, 2018 - 2019

Kürkçüoğlu Levitas A. Ö., Güner F. S., Kocağa A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü İlaç Salımı için Zeolit-Pektin Kompozitlerin Hesaplamalı ve Deneysel Yöntemlerle Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hesaplamalı ve Deneysel Yöntemler Kullanarak Moleküler Baskılama Tekniği ile Monosiklin Baskılı Polimer Jellerin Tasarlanması ve İlaç Salım Performanslarının Belirlenmesi, 2014 - 2019

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliüretan Temelli Üreteral Stentlerin Yüzeylerinin Plazma ve Kimyasal Yöntemler Kullanılarak Poli (Vinil Pirrolidon) ile Kaplanması, 2014 - 2018

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hint yağı temelli şekil hafızalı poliüretanlar, 2013 - 2018

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hint Yağı/Polietilen Glikol Temelli Poliüretan Yüzeylerdeki Protein Adsorpsiyonuna Yüzey Islanabilirliğinin ve Pürüzlüğün Etkisi, 2012 - 2018

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekil Hafızalı Poliüretan Filmlerin Viskoelastik ve Isıl Davranışları, 2011 - 2018

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Synthesis and Characterization of Magnetorheological Fluids, 2009 - 2018

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontakt Lens Uygulamaları için Kullanılabilecek İlaç Salınım Özellikli Hidrojellerin Moleküler Modellenmesi, Sentezi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Film Pürüzlüğü ve Protein Esnekliğinin Protein Adsorpsiyonuna Etkilerinin Brownian Dinamik Simülasyonu ile Belirlenmesi, 2014 - 2016

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliüretan Temelli Üreteral Stentlerin Yüzeyinin Poli (Vinil Pirrolidon) ile Kaplanması, 2013 - 2014

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Graft-Polipropilen Kompozitlerin Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliüretan Filmlerin Yüzey Modifikasyonu ve Biyouyumluluk Çalışmaları, 2010 - 2013

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliüretan Hidrojellerin Plazmayla Yüzey Modifikasyonu ve Protein Adsorpsiyonu, 2010 - 2013

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMUŞAK DOKU UYGULAMALARI İÇİN POLİÜRETAN HİDROJELLERİN YÜZEYLERİNİN PLAZMAYLA MODİFİKASYONU, 2010 - 2013

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Birbirleriyle Karışmayan Sıvı Çiftleri Kullanarak Pürüzsüz Polimer Yüzeylerinde Sıvı Temas Açısının Ölçülmesi, 2009 - 2013

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibakteriyel Poliüretan Filmlerin Üretimi, 2005 - 2013

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekil Hafızalı Polüretan Biyopolimerlerin Sentezi, 2011 - 2012

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Termoplastik Poliüretan ve Polietrafloroetilen Karışımların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kapiler Reometre Tasarımı, 2007 - 2008

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal Amaçlarla Kullanılacak Yağ-Bazlı Poliüretan Sentezi, 2007 - 2008

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Poliüretan-Kil Nanokompozit Hazırlanması, 2007 - 2008

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerlerin Tikotropik Akış Özelliklerinin İncelenmesi

özelliklerinin, 2003 - 2007

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Çözücü Bazlı Boyalara Tiksotropik özellik Kazandıracak Polimerlerin Sentezi, 2003 - 2004

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağların Oksidatif Polimerizasyon Reaksiyonunun İncelenmesi, 2001 - 2004

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çözücü Bazlı Boyalarda Çözücü Miktarlarının azaltılması için Boya Bağlayıcı Üretim Yönteminin Modifiye edilmesi, 2001 - 2004

Güner F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Katı İçerikli Yüzey Kaplayıcılarının Üretimi ve Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 1999 - 2001

Metrics

Publication: 131

Citation (WoS): 594

Citation (Scopus): 773

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 17

Non Academic Experience

Bitlis Holding, Şark Mensucat