

Prof.Dr. Fatma Seniha Güner

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: guners@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Kimya Metalurji Fak. Kimya Müh. Böl. Maslak 34469 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3414-4868

ScopusID: 6603677177

Yoksis Araştırmacı ID: 6819

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Trigliserid Yağların Yeni Bir Yöntemle Stirenlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1993

Yüksek Lisans, Konjuge Çift Bağlı Bazı Trigliserid Yağların Üretan Yağlarının İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1990

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Akışkanlar Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2005

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Verdiği Dersler

Polymer Rheology, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

- Gelir A., Yavuz N., Yazar Kaplan B., Dönmez K., Bayazıt M. K., Güner F. S., Yürüm A., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli araçlar için süperkapasitif kaplama malzemelerinin geliştirilmesi, 2023 - 2027
- Güner F. S., Tavaslı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağrı kesici yüklü transdermal yama tasarımı, 2018 - 2019
- Kürkçüoğlu Levitas A. Ö., Güner F. S., Kocaağa A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü İlaç Salımı için Zeolit-Pektin Kompozitlerin Hesaplamalı ve Deneysel Yöntemlerle Geliştirilmesi, 2018 - 2019
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hesaplamalı ve Deneysel Yöntemler Kullanarak Moleküler Baskılama Tekniği ile Monosiklin Baskılı Polimer Jellerin Tasarlanması ve İlaç Salım Performanslarının Belirlenmesi, 2014 - 2019
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan Temelli Üreteral Stentlerin Yüzeylerinin Plazma ve Kimyasal Yöntemler Kullanılarak Poli (Vinil Pirrolidon) ile Kaplanması, 2014 - 2018
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hint yağı temelli şekil hafızalı poliüretanlar, 2013 - 2018
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hint Yağı/Polietilen Glikol Temelli Poliüretan Yüzeylerdeki Protein Adsorpsiyonuna Yüzey Islanabilirliğinin ve Pürüzlüğün Etkisi, 2012 - 2018
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekil Hafızalı Poliüretan Filmlerin Viskoelastik ve Isıl Davranışları, 2011 - 2018
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis and Characterization of Magnetorheological Fluids, 2009 - 2018
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontakt Lens Uygulamaları için Kullanılabilecek İlaç Salınım Özellikli Hidrojellerin Moleküler Modellenmesi, Sentezi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Film Pürüzlüğü ve Protein Esnekliğinin Protein Adsorpsiyonuna Etkilerinin Brownian Dinamik Simülasyonu ile Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan Temelli Üreteral Stentlerin Yüzeyinin Poli (Vinil Pirrolidon) ile Kaplanması, 2013 - 2014
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Graft-Polipropilen Kompozitlerin Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan Filmlerin Yüzey Modifikasyonu ve Biyouyumluluk Çalışmaları, 2010 - 2013
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan Hidrojellerin Plazmayla Yüzey Modifikasyonu ve Protein Adsorpsiyonu, 2010 - 2013
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YUMUŞAK DOKU UYGULAMALARI İÇİN POLİÜRETAN HİDROJELLERİN YÜZEYLERİNİN PLAZMAYLA MODİFİKASYONU, 2010 - 2013
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Birbirleriyle Karışmayan Sıvı Çiftleri Kullanarak Pürüzsüz Polimer Yüzeylerinde Sıvı Temas Açısının Ölçülmesi, 2009 - 2013
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel Poliüretan Filmlerin Üretimi, 2005 - 2013
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekil Hafızalı Poliüretan Biyopolimerlerin Sentezi, 2011 - 2012
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoplastik Poliüretan ve Polietrafloroetilen Karışımların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİPROPİLEN KOMPOZİTLERİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2011
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapiler Reometre Tasarımı, 2007 - 2008
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Amaçlarla Kullanılacak Yağ-Bazlı Poliüretan Sentezi, 2007 - 2008
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan-Kil Nanokompozit Hazırlanması, 2007 - 2008
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerlerin Tikotropik Akış Özelliklerinin İncelenmesi özelliklerinin, 2003 - 2007
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Çözücü Bazlı Boyalara Tikotropik özellik Kazandıracak Polimerlerin Sentezi, 2003 - 2004
- Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağların Oksidatif Polimerizasyon Reaksiyonunun İncelenmesi, 2001 - 2004

Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çözücü Bazlı Boyalarda Çözücü Miktarlarının azaltılması için Boya Bağlayıcı Üretim Yönteminin Modifiye edilmesi, 2001 - 2004
Güner F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Katı İçerikli Yüzey Kaplayıcılarının Üretimi ve Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 1999 - 2001

Metrikler

Yayın: 130

Atıf (WoS): 594

Atıf (Scopus): 773

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 17

Akademi Dışı Deneyim

Bitlis Holding, Şark Mensucaat