

Dr. Öğr. Üyesi FATMA EBRU KOÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fekoc@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/fehoc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Emilr18AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7568-9792

Yoksis Araştırmacı ID: 379357

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor
Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2012 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent Vekilliği Sınavı Hazırlık Eğitimi, Patent ve Marka Vekilliği Derneği, 2019

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Marka Vekilliği Sınavı Hazırlık Eğitimi, Patent ve Marka Vekilliği Derneği, 2019

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent Okuma ve Yazma Eğitimi, Destek Patent A.Ş., 2018

Sağlık ve Tıp, 2. Uluslararası Türkiye Sağlık Mezunları Kurultayı, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2014

Sağlık ve Tıp, İstanbul Sağlık ve Beslenme Bienali, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2014

Mesleki Eğitim, ULAKBİM-Bilimsel Dergilerde İleri Seviye Editörlük ve Yazarlık Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Proje Yönetimi, "EUREKA Programı için Proje Hazırlama Eğitimi", İstanbul Sanayi Odası, 2013

Kalite Yönetimi, TSE "Ürün ve Sistem Belgelendirme Temel Eğitimi", TSE, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, "Jelatin-Kitosan Esaslı Polimerik Filmlerin Hazırlanması ve İncelenmesi", İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, 2019

Yüksek Lisans, "Trakya (Lüleburgaz) Petrolü Parafinlerinin Piroziz Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi", İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanlığı, 1996

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ , 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

LABORATUVARDA KALİTE SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

AMBALAJLAMA TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

Laboratuvarda Kalite Sistemleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of Silybum marianum extract as a high-performance natural antioxidant for polyethylene**
Pınar O., KOÇ F. E., Alanalp M. B., SİVRİ N., Ezdesir A., DURMUŞ A.
Journal of Materials Science, cilt.59, sa.8, ss.3725-3741, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of gelatin/chitosan as potential biodegradable polymer flms on swelling behavior and methylene blue release kinetics**
Koç F. E.
POLYMER BULLETIN, cilt.78, ss.3383-3398, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Controlled release of methylene blue from layer-by-layer assembled chitosan/polyacrylic acid**
Koç F. E.
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.69, sa.4, ss.258-262, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Solubility enhancement of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) using polypolypropylene oxide core PAMAM dendrimers**
Koç F. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.451, sa.1-2, ss.18-22, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of asphaltenes on pyrolysis kinetics of saturates**
Koç F. E.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.56, sa.2, ss.219-228, 2000 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Demlik Poşet Çaylar İçin Yeşil Bir Alternatif**
AZARABADİ N., KOÇ F. E., MUTUŞ D.
ULUSLARARASI 9. SOCRATES SAĞLIK, MÜHENDİSLİK VE UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2024
- II. **Melisa (Melissa Officinalis) ve Anadolu Kestanesi (Castanea Sativa Mill.) Çiçeği Ekstraktı Kullanılarak Zno Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi**
KOÇ F. E., AZARABADİ N., ÖZTÜRK B.
ULUSLARARASI 9. SOCRATES SAĞLIK, MÜHENDİSLİK VE UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2024
- III. **Production of Polyaniline (PANI)-based Filmsfor Smart Packaging of Meat**
AZARABADİ N., KOÇ F. E., ÖZTÜRK B., CİHANGİR R., ÇETİN B.

Desteklenen Projeler

Koç F. E., Kesler Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eriyikte Harmanlama ve Eriyikten Yığıma FDM Yöntemleri ile Kişiyi Özel İlaçların Tasarımı ve in vitro Salım Kinetiklerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Koç F. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Eriyikte Harmanlama ve Eriyikten Yığıma FDM Yöntemleri ile Kişiyi Özel İlaçların Tasarımı ve in vitro Salım Kinetiklerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Koç F. E., TÜBİTAK Projesi, "Akıllı Ambalaj İndikatör Materyali Olarak Polianilin (PANİ) Film Üretimi ve Model Gıda Ambalajlarında Kullanımı", 2023 - 2024

Azarabadi N., Toker Ö. S., Ünlü N., Koç F. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akıllı Ambalaj İndikatör Materyali Olarak Polianilin (PANİ) Film Üretimi ve Model Gıda Ambalajlarında Kullanımı, 2023 - 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Teknoloji Merkezi, Yürütme Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Tekmer İcra Kurulu, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Teknoloji Transfer Ofisi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye