

Asst. Prof. FATMA EBRU KOÇ

Personal Information

Email: fekoc@gelisim.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: Emilr18AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7568-9792

Yoksis Researcher ID: 379357

Education Information

Post Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, Turkey 2022 - Continues

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2012 - 2019

Postgraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Patent Vekilliği Snavı Hazırlık Eğitimi, Patent ve Marka Vekilliği Derneği, 2019

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Marka Vekilliği Snavı Hazırlık Eğitimi, Patent ve Marka Vekilliği Derneği, 2019

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Patent Okuma ve Yazma Eğitimi, Destek Patent A.Ş., 2018
Health&Medicine, 2. Uluslararası Türkiye Sağlık Mezunları Kurultayı, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2014

Health&Medicine, İstanbul Sağlık ve Beslenme Bienali, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2014

Vocational Training, ULAKBİM-Bilimsel Dergilerde İleri Seviye Editörlük ve Yazarlık Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

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

Quality Management, TSE "Ürün ve Sistem Belgelendirme Temel Eğitimi", TSE, 2013

Dissertations

Doctorate, "Jelatin-Kitosan Esaslı Polimerik Filmlerin Hazırlanması ve İncelenmesi", İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Chemical Engineering, 2019

Postgraduate, "Trakya (Lüleburgaz) Petrolü Parafinlerinin Piroлиз Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi", İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Chemical Engineering, 1996

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Gelisim University, VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES, FOOD QUALITY CONTROL AND ANALYSIS, 2022 - Continues

Courses

LABORATUVARDA KALİTE SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023

AMBALAJLAMA TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2022 - 2023

Laboratuvarda Kalite Sistemleri, Associate Degree, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.59, no.8, pp.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, vol.78, pp.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, vol.69, no.4, pp.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, vol.451, no.1-2, pp.18-22, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of asphaltenes on pyrolysis kinetics of saturates**
Koç F. E.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, vol.56, no.2, pp.219-228, 2000 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 16 - 18 August 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, Turkey, 16 - 18 August 2024
- III. **Production of Polyaniline (PANI)-based Filmsfor Smart Packaging of Meat**

AZARABADI N., KOÇ F. E., ÖZTÜRK B., CİHANGİR R., ÇETİN B.
İİTER, Montreal, Canada, 06 February 2024

Supported Projects

Koç F. E., Kesler Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Eriyikte Harmanlama ve Eriyikten Yığıma FDM Yöntemleri ile Kişiyi Özel İlaçların Tasarımı ve in vitro Salım Kinetiklerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Koç F. E., Project Supported by Other Private Institutions, Eriyikte Harmanlama ve Eriyikten Yığıma FDM Yöntemleri ile Kişiyi Özel İlaçların Tasarımı ve in vitro Salım Kinetiklerinin İncelenmesi,, 2023 - 2025

Koç F. E., TUBITAK Project, "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., Project Supported by Other Private Institutions, Akıllı Ambalaj İndikatör Materyali Olarak Polianilin (PANİ) Film Üretimi ve Model Gıda Ambalajlarında Kullanımı, 2023 - 2024

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Teknoloji Merkezi, Executive Board Member, 2023 - Continues, Turkey

Tekmer İcra Kurulu, Member, 2023 - Continues, Turkey

Teknoloji Transfer Ofisi, Board Member, 2022 - Continues, Turkey