

## Arş. Gör. Dr. FATMA BİLGE EMRE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4345](tel:+904223774345)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/fatma.emre>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2972-5596

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-5662-2017

ScopusID: 6504473814

Yoksis Araştırmacı ID: 105682

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, Türkiye 1997 - Devam Ediyor

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1993 - Devam Ediyor

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, Türkiye 2001 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Deney Hayvanları Etik Kurulu, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kolesterol biyosensörü tasarımında bazı polimerik materyallerin enzim immobilizasyon ortamı olarak kullanımı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, 2007

Yüksek Lisans, Çift katmanlı polimerik materyallerin sentezi, karakterizasyonu ve özelliklerinin incelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, 2001

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi, Kimya, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Elektrokimya, İletken Polimerler, Nanokompozitler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 1999 - 2007

## Verdiği Dersler

MB-Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2021-2022  
MB-Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2020-2021  
Bilim ve Araştırma Etiği, Lisans, 2020-2021  
MB-Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019-2020  
Bilim ve Araştırma Etiği, Lisans, 2019-2020  
Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2019-2020  
FÖ 369 FEN ÖĞRETİM LAB UYGULAMALARI I (C), Lisans, 2017-2018  
FÖ 155 GENEL KİMYA I (B), Lisans, 2017-2018  
Genel Kimya II, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları II , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Genel Kimya , Lisans, 2015 - 2016  
Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
FÖ 156 GENEL KİMYA II (B), Lisans, 2016-2017  
FÖ 370 FEN ÖĞRETİM LAB UYGULAMALARI II (C), Lisans, 2016-2017  
FÖ 155 GENEL KİMYA I (B), Lisans, 2016-2017  
FÖ 369 FEN ÖĞRETİM LAB UYGULAMALARI I (C), Lisans, 2016-2017  
Genel Kimya I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
FÖ 365 KİMYADA ÖZEL KONULAR A, Lisans, 2015-2016  
Kimyada Özel Konular, Lisans, 2015 - 2016  
FÖ 369 FEN ÖĞRETİM LAB UYGULAMALARI I (C), Lisans, 2015-2016  
FÖ 365 KİMYADA ÖZEL KONULAR B, Lisans, 2015-2016  
FÖ 155 GENEL KİMYA I (B), Lisans, 2015-2016  
FÖ 370 FEN ÖĞRETİM LAB UYGULAMALARI II (C), Lisans, 2015-2016  
FÖ 156 Genel Kimya II (B), Lisans, 2014-2015  
FÖ 155 Genel Kimya I (B), Lisans, 2014-2015  
FÖ 369 Fen Öğretim Lab Uygulamaları I (C), Lisans, 2014-2015  
FÖ 370 Fen Öğretim Lab Uygulamaları II (C), Lisans, 2014-2015

## Yönetilen Tezler

EMRE F. B., Glukoz Elektrokodasyonu İçin Farklı Kaplamaların Kullanımı, Yüksek Lisans, F.Yaşar(Öğrenci), Devam Ediyor  
EMRE F. B., FEN EĞİTİMİNDE 3D YAZICILARIN KULLANIMININ ÖĞRENCİLERİN TUTUMLARINA VE GÖRÜŞLERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, A.Gürel(Öğrenci), 2019  
EMRE F. B., Argümantasyon Yöntemine Dayalı Laboratuvar Etkinliklerinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimi, Mantıksal Düşünme Becerileri ve Akademik Başarıya Etkisi, Doktora, H.Polat(Öğrenci), 2019  
EMRE F. B., Atomun yapısı konusunda argümantasyon yönteminin ilköğretim 7. sınıf öğrencilerinin başarısı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, H.Polat(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Yedek Jürisi , İnönü Üniversitesi, Eylül, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Yedek Jürisi , İnönü Üniversitesi, Eylül, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik Jürisi, İnönü Üniversitesi, Ekim, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Electrochemical and Optical Properties of Solution Processable Benzotriazole and Benzothiadiazole Containing Copolymers, ODTÜ, Eylül, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Solution Processable Benzotriazole and Fluorene Containing Copolymers for Photovoltaic Applications, ODTÜ, Eylül, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Eğitim Fakültelerinin yeniden yapılanmasında Ortaöğretim Kimya Öğretmenliği Programının kapsam dışı bırakılmasına ilişkin değerlendirme**  
EMRE F. B., OKUŞLUK F., Sayılkan H., Demirci B.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.19-25, 2002 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Preparation of Poly (N-Isopropylacrylamide) -Poly (2-Ethyl-2-Oxazoline) and Their Self-Assembly Properties with Dicarboxylic Acid**  
yilmaz p., EMRE F. B., Seckin T.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.2, ss.813-824, 2024 (Hakemli Dergi)
- Argümantasyon Yönteminin Eleştirel Düşünme Becerileri Üzerine Etkisi: Meta-Analiz Çalışması**  
POLAT H., EMRE F. B.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.23, ss.1624-1643, 2022 (Hakemli Dergi)
- Developing an Attitude Scale for Science and Technology Laboratory Experiments at Primary Education Program**  
POLAT H., EMRE F. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE, cilt.7, sa.1, ss.232-239, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- ARGÜMANTASYON YÖNTEMİNİN MANTIKSAL DÜŞÜNME BECERİLERİNE KATKISI**  
POLAT H., EMRE F. B.  
III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.88-30
- Use of Technology and 3D Printers in Science Course**  
GÜREL A., EMRE F. B.  
ICITS 2017, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- ATRP Yöntemiyle Polilimonen Sentezi**  
EMRE F. B., YILMAZ P., SEÇKİN T.  
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016
- Nano Boyuttaki TiO<sub>2</sub> Partiküllerinin Xenopus laevis Embriolarının Gelişimi Üzerine Etkisi**  
EMRE F. B., SAYILKAN F., BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A.  
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.138

## Diğer Yayınlar

- Dendrimerlere Genel Bir Bakış**  
Emre F. B., Kivılcım N.  
Diğer, ss.47-51, 2018

## Desteklenen Projeler

Paşahan A., Seçkin T., Şentürk H., Emre F. B., Kılıncım F. N., Dirier A., Karaca Açarı İ., TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonellendilmiş silan analogların tasarımı, sentezi ve anti patojenik yüzey uygulamalarının araştırılması, 2021 - 2022

EMRE F. B., GÜNGÖRDÜ A., ÖZHAN TURHAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NonSteroidal Antienflamatuar İlaçlardan Bazı Salisilatlar ve Arilalkanoik asit türevlerinin Bozunma Yan Ürünlerinin ve Toksisitelerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

SEÇKİN T., EMRE F. B., KARACA AÇARI İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ABS valizlerde çizilmezlik ve Reaksiyon Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

OKUŞLUK F., ÖZGÜL O., ALBAYRAK A., KILINÇ S., BOZANOĞLU B., İZCİ E., EMRE F. B., OTLU B., ÖZDEMİR F., YAZAR F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STEM' le Genç Mühendis Beyinler, 2018 - 2021

SEÇKİN T., GÜLTEK A., EMRE F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal uygulamalar için selüloz jeli üretimi, 2018 - 2020

EMRE F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İCAT ÇIKAR MALATYA, 2016 - 2019

Tekin S., Emre F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Boyuta sahip modifiye ve veya unmodifiye TiO<sub>2</sub> in kanser hücreleri üzerine etkisinin incelenmesi, 2013 - 2014

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Kimya Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 126

Atıf (Scopus): 120

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Interdisciplinary Nanoscience Center) iNANO/Aarhus University