

Res. Asst. PhD FATMA BİLGE EMRE

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 4345](tel:+904223774345)

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2972-5596

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

ScopusID: 6504473814

Yoksis Researcher ID: 105682

Education Information

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, Turkey 1997 - Continues

Undergraduate, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Turkey 1993 - Continues

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, Turkey 2001 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Deney Hayvanları Etik Kurulu, 2012

Dissertations

Doctorate, Kolesterol biyosensörü tasarımında bazı polimerik materyallerin enzim immobilizasyon ortamı olarak kullanımı, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, 2007

Postgraduate, Çift katmanlı polimerik materyallerin sentezi , karakterizasyonu ve özelliklerinin incelenmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Fizikokimya, 2001

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Chemistry, Physical Chemistry, Polymers and Their Applications, Electrochemistry, Conductive Polymers, nanocomposites, Polymeric Materials, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - Continues

Research Assistant, Inonu University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 1999 - 2007

Courses

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

Advising Theses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunması, İnönü Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Tez savunma Yedek Jürisi , İnönü Üniversitesi, September, 2018
Post Graduate, Tez Savunma Yedek Jürisi , İnönü Üniversitesi, September, 2017
Doctoral Examination, Yeterlilik Jürisi, İnönü Üniversitesi, October, 2016

Post Graduate, Electrochemical and Optical Properties of Solution Processable Benzotriazole and Benzothiadiazole Containing Copolymers, ODTÜ, September, 2011

Post Graduate, Solution Processable Benzotriazole and Fluorene Containing Copolymers for Photovoltaic Applications, ODTÜ, September, 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Eğitim Fakültelerinin yeniden yapılanmasında Ortaöğretim Kimya Öğretmenliği Programının kapsam dışı bırakılmasına ilişkin değerlendirme**
EMRE F. B., OKUŞLUK F., Sayilkan H., Demirci B.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.3, no.3, pp.19-25, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.11, no.2, pp.813-824, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Argümantasyon Yönteminin Eleştirel Düşünme Becerileri Üzerine Etkisi: Meta-Analiz Çalışması**
POLAT H., EMRE F. B.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.23, pp.1624-1643, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.7, no.1, pp.232-239, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ARGÜMANTASYON YÖNTEMİNİN MANTIKSAL DÜŞÜNME BECERİLERİNE KATKISI**
POLAT H., EMRE F. B.
III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Turkey, 21 - 23 September 2019, pp.88-30
- II. **Use of Technology and 3D Printers in Science Course**
GÜREL A., EMRE F. B.
ICITS 2017, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017
- III. **ATRP Yöntemiyle Polilimonen Sentezi**
EMRE F. B., YILMAZ P., SEÇKİN T.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2016
- IV. **Nano Boyuttaki TiO₂ Partiküllerinin Xenopus laevis Embriyolarının Gelişimi Üzerine Etkisi**
EMRE F. B., SAYILKAN F., BİRHANLI A., GÜNGÖRDÜ A.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.138

Other Publications

- I. **An Overview of Dendrimers**
Emre F. B., Kivilcim N.

Supported Projects

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

EMRE F. B., GÜNGÖRDÜ A., ÖZHAN TURHAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, NonSteroidal Antienflamatuar İlaçlardan Bazı Salisilatlar ve Arilalkanoik asit türevlerinin Bozunma Yan Ürünlerinin ve Toksikiteilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

SEÇKİN T., EMRE F. B., KARACA AÇARI İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, STEM' le Genç Mühendis Beyinler, 2018 - 2021

SEÇKİN T., GÜLTEK A., EMRE F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Medikal uygulamalar için selüloz jeli üretimi, 2018 - 2020

EMRE F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, İCAT ÇIKAR MALATYA, 2016 - 2019

Tekin S., Emre F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Boyuta sahip modifiye ve veya unmodifiye TiO₂ in kanser hücreleri üzerine etkisinin incelenmesi, 2013 - 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Kimya Derneği, Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 126

Citation (Scopus): 120

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Interdisciplinary Nanoscience Center) iNANO/Aarhus University