

Dr. Öğr. Üyesi HATİCE BİLGİLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: hatice.bilgili@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/hatice.bilgili>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3897-8835

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2488-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 123072

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2022

Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2013

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak., Elektronik Ve Haberleşme Müh. Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Manyetik nanoparçacıklar içeren kan imitasyon malzemelerinde manyetik ilaç hedefleme işlemlerinin incelenmesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, QCM Akış Ölçer Tasarımı ve Üretimi, Başkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Elektromanyetik, Biyoloji ve Tıp Alanlarında Elektromanyetik , Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Biyomateryal, Elektronik ve manyetik cihazlar,mikroelektronik, Fiziksel Kimya ve Kimyasal Fizik, Akışkanlar Dinamiği, Manyetik özellikler ve malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

BMM363020508 Biyosensör Teknolojisi, Lisans Çift Anadal, 2023-2024

BİOM273 Lojik Lab, Lisans, 2023-2024

225 – Elektrik & Elektronik Bilgisi, Lisans, 2023-2024

BİOM243 Biyofizik, Lisans, 2023-2024

BMM36302503 Bioelektrik ve Biyomanyetizma, Lisans Çift Anadal, 2023-2024

BİOM413 Yapay Organlar, Lisans, 2023-2024

BİOM451 Manyetik Nanoparçacıklar ve Biyomedikal Uygulamaları, Lisans, 2023-2024

BİOM153 Araştırma Etiği, Lisans, 2023-2024
BİOM263 Lojik Devreler, Lisans, 2023-2024
BİOM360 Biyomedikal Teknoloji ve Tıbbi Cihazlar, Lisans, 2022-2023
BİOM386 Girişimcilik, Lisans, 2022-2023
Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020
Biyofizik, Lisans, 2020 - 2021
Lojik Devreler, Lisans, 2019 - 2020
(TS)Yapay Organlar, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi I, Lisans, 2018 - 2019
Lojik Devreler Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020
Girişimcilik, Lisans, 2018 - 2019
(TS) Manyetik Nanoparçacıklar ve Biyomedikal Uyg., Lisans, 2019 - 2020
Biyomedikal Teknoloji ve Tıbbi Cihazlar, Lisans, 2018 - 2019
Lojik Devreler, Lisans, 2018 - 2019
Tıbbi Cihazlarda Biyolojik Tehlikeler, Ön Lisans, 2016 - 2017
Lojik Devreler, Lisans, 2017 - 2018
Tıbbi Cihazlarda Biyolojik Tehlikeler, Ön Lisans, 2015 - 2016
Yasam Destek Cihazları, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tıbbi Cihazlarda Biyolojik Tehlikeler, Ön Lisans, 2014 - 2015
BCT-2112014 Yasam Destek Cihazları, Ön Lisans, 2014-2015
BCT-2192014 Seçmeli (Biyomedikal Modifikasyon), Ön Lisans, 2014-2015
Seçmeli (Biyomedikal Modifikasyon), Ön Lisans, 2014 - 2015
Yasam Destek Cihazları, Ön Lisans, 2014 - 2015
EEM626 Zaman Frekans İşaret İşleme Yöntemleri, Lisans Yandal, 2013-2014
EEM528 Fuzzy Lojik Denetleyiciler, Lisans Yandal, 2013-2014
BME513 Biyolojik Sistemlerde Modelleme, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
BME504 Mühendisler için Hücre Fizyolojisi, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
BME512 Yapay Organlar, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
BME524 Biyosinyal Analizi, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
BME502 İleri Matematiksel Fizyoloji, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
BME514 Biyomalzemede Seçme Konular, Lisans Çift Anadal, 2008-2009
BME507 Biyosensörler, Lisans Çift Anadal, 2008-2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of the Particle Build-Up Evolution on a Single-Wire Magnetic Capture from Axial Stream Flow**
BİLGİLİ H., KELEŞ C., ABBASOV T.
MAGNETOCHEMISTRY, cilt.8, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Quasi-Newtonian Approach determination of velocity profile for the fully developed axial power law fluid flow in concentric annuli**
ABBASOV T., BİLGİLİ H., Pacaci A. S.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biyomühendislikte Kullanılan Kan Analoglarına Genel Bir Bakış**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.

II. Non-Newtonian Sıvıların Aksiyel Halka Akışında Basınç Kaybının Belirlenmesi için Yeni Bir Çözüm Yaklaşımı

ABBASOV T., BİLGİLİ H.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.4, ss.758-767, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MANYETİK İLAÇ HEDEFLERİNE UYGULAMALARINDA KAN REOLOJİK AKIŞ MODELLERİNİN ANALİZİ**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-
XII, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2020, ss.5-6
- II. **MANYETİK İLAÇ HEDEFLERİNE UYGULAMALARINDA PARÇACIKLARA ETKİYEN MANYETİK ALANIN ANALİZİ**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-
XII, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2020, ss.7-8
- III. **BİYOMANYETİK SEPERASYON CİHAZLARINDA KULLANILAN GRADYANTLI MANYETİK ALANLARIN ELDE EDİLMESİ VE İNCELENMESİ**
BİLGİLİ H., BARAN Y., ABBASOV T.
III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019
- IV. **Biyomanyetik Seperasyon Cihazlarında Kullanılan Gradyantlı Manyetik Alanların Elde Edilmesi ve İncelenmesi**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
1- III. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.167
- V. **MAGNETIC SEPARATION OF BIOPARTICLES IN RHEOLOGICAL SUSPENSION**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.709-714
- VI. **INSTANT ELECTROMAGNETIC FIELD POLLUTION MEASUREMENTS AND MAPPINGS IN A UNIVERSITY SETTLEMENT (WEEKDAYS EVENING)**
KARADAĞ T., BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.692-708
- VII. **MAGNETIC SEPARATION OF BIOPARTICLES IN RHEOLOGICAL SUSPENSION**
BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.709-714
- VIII. **INSTANT ELECTROMAGNETIC FIELD POLLUTION MEASUREMENTS AND MAPPINGS IN A UNIVERSITY SETTLEMENT (WEEKDAYS EVENING)**
KARADAĞ T., BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.692-708
- IX. **ANALYSIS AND EXPERIMENTAL TESTS OF GRADIENT MAGNETIC FIELDS FOR SEPARATION OF BIOPARTICLES**
BİLGİLİ H., BARAN Y., ABBASOV T.
II. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.150-156
- X. **Analysis and Experimental Tests of Gradient Magnetic Fields for Separation of Bioparticles**
BİLGİLİ H., Baran Y., ABBASOV T.
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.150-156
- XI. **Magnetic Activation of Drug Carriers in Biomedical Engineering by Using Digital Signal Controller**
BİLGİLİ H., ÖZGÜVEN Ö. F., ABBASOV T.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara,

Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2057-2062

- XII. **Magnetic Activation of Drug Carriers in Biomedical Engineering by Using Digital Signal Controller**
BİLGİLİ H., ÖZGÜVEN Ö., ABBASOV T.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2057-2062

- XIII. **Mapping of Blood Coagulation via Image Processing Method**
BİLGİLİ H.

2015 Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), 15 - 18 Ekim 2015

- XIV. **Mapping of blood coagulation via image processing method Kan Pihtdaimasının Görüntü İşleme Yöntemiyle Haritalandırılması**

Onar B., Bayindir M., BİLGİLİ H., ERKURT M. A., Yakinci C., YAKINCI M. C.

Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

KIZILASLAN O., ZENGİN R., KIRAT G., ŞİMŞEK M., ÖZGÜVEN Ö., DOĞAN B., BİLGİLİ H., AKSAN M. A., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RF PÜSKÜRTME TEKNİĞİ İLE HİDROKSİAPATİT VE FLORAPATİT KAPLANMIŞ ORTODONTİK ŞEKİL HAFIZALI NİTİ TELLERİN HAZIRLANMASI, 2018 - 2021
ERDOĞAN A., KIZILASLAN O., ABBASOV T., SARİMEŞELİ PAÇACI A., BİLGİLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doksorubisin Yüklü Manyetik Nanoparçacıkların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2021
ŞİMŞEK M., YAKINCI M. E., ERDOĞAN A., KIZILASLAN O., ÖZGÜVEN Ö., BİLGİLİ H., DOĞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ LABORATUVARLARI ALTYAPI TAMAMLAMA PROJESİ, 2015 - 2018
BİLGİLİ H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, QCM-D Tromboelastogram, 2013 - 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Biyosensör Çalışma Grubu, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <https://sites.google.com/site/inonubiosensor/>, 2016 - Devam Ediyor

Biyomalzeme Çalışma Grubu, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <https://sites.google.com/site/inonubiyomalzeme/>, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 19

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Dbb Elektronik Ltd. Şti., Ar-Ge
DBB Elektronik
Groupe Schneider
Ticari Kuruluş Özel, Artı Elektronik
Artı Elektronik
Başarı Teknolojik Sistemler
Ticari Kuruluş Özel, Power Control Systems Ltd.
Power Control Systems
Ticari Kuruluş Özel, İnform Elektronik A.Ş.
İnform Elektronik

Ticari Kuruluş Özel, Nortel Networks Netaş

Nortel Network NETAŞ

Ticari Kuruluş Özel, Groupe Schneider

Enel Endüstriyel Elektronik

Ticari Kuruluş Özel, Enel Endüstriyel Elektronik Ltd. Şti.

EEC Elektronik

Enel Endüstriyel Elektronik