

## Öğr.Gör. 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 - Devam Ediyor

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

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

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  
Seçmeli (Biyomedikal Modifikasyon), Ön Lisans, 2014 - 2015

## 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.  
Journal of Inonu University Health Services Vocational School, cilt.8, sa.3, ss.946-963, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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 HEDEFLEME 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 HEDEFLEME 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 Gradyanlı 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 BATTALGAZİMULTİDİSİPLİNER 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 onScience, 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, Turkey, <https://sites.google.com/site/inonubiosensor/>, 2016 - Devam Ediyor

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

## **Metrikler**

Yayın: 19

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer, Dbb Elektronik Ltd. Şti.

Ticari Kuruluş Özel, Artı Elektronik

Ticari Kuruluş Özel, Power Control Systems Ltd.

Ticari Kuruluş Özel, İnform Elektronik A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Nortel Networks Netaş

Ticari Kuruluş Özel, Groupe Schneider

Ticari Kuruluş Özel, Enel Endüstriyel Elektronik Ltd. Şti.