

## Öğr.Gör. Meryem DEMİR GÜLDAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: meryem.demirguldal@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/41983/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Bilimleri Enstitüsü , Fen Bilgisi Öğretmenliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans Yandal, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Üst kavramsal faaliyetlerin aktif hale getirildiği kavramsal değişim metinlerinin fen bilgisi öğretmen adaylarının kuvvet ve hareket konularını anlamalarına etkisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Bilimleri Enstitüsü , İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2010

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim, Fen Bilgisi Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Proje Ve E-Sertifika Birimi, 2013 - 2019

Diğer, İstanbul Üniversitesi, İ.Ü.Uzaktan Eğitim Merkezi, İçerik Geliştirme, 2010 - 2012

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2014 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

PLASTİK EKSTRÜKSİYON TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019

LASTİK VE PLASTİK STANDARTLARI, Ön Lisans, 2018 - 2019  
ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
EKONOMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
PLASTİK TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
TEKNİKERLİĞE GİRİŞ, Ön Lisans, 2019 - 2020  
ÖLÇME TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
LASTİK VE PLASTİK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2018 - 2019  
MAKİNE ELEMENLARI, Ön Lisans, 2018 - 2019  
LASTİK VE PLASTİK TEST YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
PLASTİK EKSTRÜKSİYON TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
TALAŞLI ÜRETİM TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
TEKNİKERLİĞE GİRİŞ, Ön Lisans, 2018 - 2019  
GENEL KİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Bilgi İşlem, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Teknikerliğe Giriş, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Organik Kimya, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Fizik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Polimer Kimyasına Giriş, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Matematik, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Matematik, Ön Lisans, 2013 - 2014

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Using multiple levels of representations to teach physical and chemical change in science classroom**  
Savaşçı Açıkalın F., Demir Güldal M.  
NARST, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Mart 2020, ss.106-108
- II. **7. VE 8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERS KİTAPLARINDA YER ALAN DENEYLERİN BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİNE DAYALI ANALİZİ**  
DEMİR GÜLDAL M., ŞEŞEN B.  
2.Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.452
- III. **Analysis of experiments in 7th and 8th grade science textbooks based on scientific process skills**  
DEMİR GÜLDAL M., ACAR ŞEŞEN B.  
2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2019, ss.1
- IV. **TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULUNDA ÖĞRENİM GÖREN KIZ ÖĞRENCİLERİN STEM ALANLARINDA KARİYERLERİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLE**  
DEMİR GÜLDAL M., SAVAŞCI AÇIKALIN F.  
2.Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.376-379
- V. **8.Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitaplarındaki Fotoğrafların Cinsiyet Temsilleri Açısından İncelenmesi**  
DEMİR GÜLDAL M., SAVAŞCI AÇIKALIN F.  
DERS KİTAPLARI ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (DEKUS 2019), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, ss.95-96
- VI. **Girls in STEM: A Perspective of female students at the vocational school of technical science in Turkey**  
DEMİR GÜLDAL M., SAVAŞCI AÇIKALIN F.  
International STEM Education Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2019, cilt.29644, ss.14-17
- VII. **Mühendislik Eğitiminde Malzeme Biliminin Yeri**  
DEMİR GÜLDAL M., BEKÖZ ÜLLEN N.  
6. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES 2018), Edirne, Türkiye, 12 - 14 Eylül

2018, ss.43-46

- VIII. **Meslek yüksek okulu öğretim elemanlarının derslerinde kullandıkları öğretim yöntem ve teknikleri**  
DEMİR GÜLDAL M.  
6. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1, sa.201, ss.37-43
- IX. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARINA ELEKTRİK AKIMI KONUSUNUN ANLATIMINDA ETKİLEŞİMLİ MATERYAL KULLANIMININ KAVRAMSAL ANLAMALARINA ETKİSİ**  
DEMİR GÜLDAL M.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.50
- X. **Malzeme Bilgisinin Ölçümüne Yönelik Lastik Plastik Teknolojisi Öğrencileri ile Yapılan Teknik Gezi Süreci ve Standartları**  
DEMİR GÜLDAL M., BEKÖZ ÜLLEN N.  
5. Uluslararası Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, UMYOS'2016, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1070-1075
- XI. **Meslek Yüksek Okulunda Teknik Gezilerin Önemine İlişkin Öğretim Elemanlarının Görüşleri**  
BEKÖZ ÜLLEN N., DEMİR GÜLDAL M.  
5. Uluslararası Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, UMYOS'2016, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1063-1069
- XII. **ÜSTKAVRAMSAL FAALİYETLERLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ KAVRAMSAL DEĞİŞİM METİNLERİNİN FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ KUVVET VE HAREKET KONULARINI ANLAMALARINA OLAN ETKİSİ**  
DEMİR GÜLDAL M., Yürük N.  
10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi(X. UFBMEK), Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.132
- XIII. **Pre-service elementary teachers' anxiety about teaching science: what are the triggers?**  
Yürük N., Akgül P., DEMİR GÜLDAL M.  
The Sixteenth International Conference on Learning, Barselona, İspanya, 1 Temmuz - 04 Nisan 2009, ss.134
- XIV. **In-service teachers' perceptions regarding the effectiveness of a school-based professional development program**  
Diken E. H. , Balıbey Ö., Karaçam S., DEMİR GÜLDAL M., Akgül P., Yürük N.  
The Sixteenth International Conference on Learning, Barselona, İspanya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.112
- XV. **6.sınıf Fen ve Teknoloji dersinde "Dolaşım Sistemi" konusunun analogi ve tahmin et-gözle-açıkla (TGA) yöntemleri ile işlenmesinin öğrenci başarısı ve tutumuna olan etkisi**  
Demirelli H., Özkaya A., DEMİR GÜLDAL M., Altınkaynak Ö., Akgül P., Başkurt P.  
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 Ağustos 2008 - 29 Ağustos 2009, ss.180