

## Lect. Meryem DEMİR GÜLDAL

### Personal Information

**Email:** meryem.demirguldal@iuc.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Institute of Graduate Education, Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2019 - Continues

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Bilimleri Enstitüsü , Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate Minor, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2007

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Post Graduate, 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

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2012 - Continues

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

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

### Professional Experience

Deputy Head of Department, İstanbul Üniversitesi, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2014 - Continues

### Courses

PLASTİK EKSTRÜKSİYON TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2019 - 2020

ORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2018 - 2019

LASTİK VE PLASTİK STANDARTLARI, Associate Degree, 2018 - 2019

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Using multiple levels of representations to teach physical and chemical change in science classroom**  
Savaşçı Açıkalın F., Demir Güldal M.  
NARST, Oregon, United States Of America, 15 - 18 March 2020, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.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, Turkey, 26 - 27 October 2019, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2019, pp.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, Turkey, 13 - 14 June 2019, vol.29644, pp.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, Turkey, 12 - 14

September 2018, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2018, vol.1, no.201, pp.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, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, no.1, pp.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 May 2016, vol.2, pp.1070-1075
- XI. **Meslek Yüksek Okulunda Teknik Gezilerin Öneme İlişkin Öğretim Elemanlarının Görüşleri**  
BEKÖZ ÜLLEN N., DEMİR GÜLDAL M.  
5. Uluslararası Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, UMYOS'2016, Prizren, Kosova, 18 - 20 May 2016, vol.2, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.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, Spain, 1 July - 04 April 2009, pp.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, Spain, 1 - 04 July 2009, pp.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, Turkey, 27 August 2008 - 29 August 2009, pp.180