

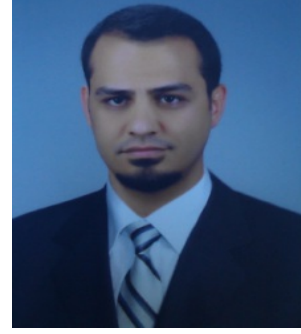
# BAHADIR YILDIZ

## DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : bahadiry@hacettepe.edu.tr

İş Telefonu : +90 312 297 8626

Adres : Hacettepe Üniv. Eğitim Fakültesi, Beytepe Çankaya  
Ankara



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 - 2013	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2005 - 2009	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye
Lisans 2001 - 2005	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Eğitimi Abd, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Etkili matematik öğretimi için bit entegrasyonu model önerisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Üç-boyutlu sanal ortam ve somut materyal kullanımının uzamsal görselleştirme ve zihinsel döndürme becerilerine etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2016 - 2018	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Öğretim Görevlisi Dr. 2013 - 2016	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Araştırma Görevlisi 2005 - 2013	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

### Desteklenen Projeler

- ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3. STEM öğretmenler

- konferansı ve STEM & Makers Fest/Expo Türkiye 2017, 2017 - Devam Ediyor
2. Mumcu F., Yıldız B., Özdiñ F., TÜBİTAK Projesi, Bilişim Teknolojileri, Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz II, 2020 - 2021
  3. Mumcu F., Yıldız B., Uslu N. A. , TÜBİTAK Projesi, Bilisim Teknolojileri, Fen Bilimleri Ve Matematik Egitimini Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz, 2018 - 2019
  4. YILDIZ B., UÇAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematik Eğitiminde STEM Uygulamaları: Scratch ve Arduino Kullanımı, 2017 - 2017
  5. ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2. stem öğretmenler konferansı ve stem & makers festexpo Türkiye 2016, 2016 - 2017
  6. YILDIZ B., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, STING project STEM Teacher training innovation for Gender balance, 2015 - 2017
  7. YILDIZ B., İŞIKSAL BOSTAN M., DEMİRAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Rastgelelik Kavramını Yorumlamalarının İncelenmesi, 2016 - 2016
  8. YILDIZ B., USLUEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkili Matematik Öğretimi için BİT Entegrasyonuna İlişkin PUD Modelinin Uygulanması için Bir Örnek, 2016 - 2016
  9. ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ A. G. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1. stem öğretmenler konferansı ve stem & makers fest/expo Türkiye 2015, 2015 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **EFFECTS OF USING THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL ENVIRONMENTS AND CONCRETE MANIPULATIVES ON SPATIAL ABILITY**  
YILDIZ B., TÜZÜN H.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKULTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.41, ss.498-508, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Developing the attitude scale for Arduino use in courses**  
Yıldız B.  
İlköğretim Online - Elementary Education Online, cilt.2, sa.19, ss.982-990, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **A Model Proposal on ICT Integration for Effective Mathematics Instruction**  
YILDIZ B., KOCAK USLUEL Y.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKULTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.31, sa.1, ss.14-33, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **STEM Eğitiminde Kodlama ve Robotik**  
YILDIZ B.  
Stem Öğretimi için 20 Strateji, Durmuş, S., İpek, A.S. & Yıldız, B., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.101-115, 2018
2. **DİSİPLİNLERARASI BİR ETKİNLİK ÖRNEĞİ:ÇÖP KUTUSUNDAN ÇIKAN SAĞLIK**  
UYSAL A., YILDIZ B.  
EĞİTİM BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018, Harun ŞAHİN, Abidin TEMİZER, Fatma ERDOĞAN, Editör, İvpe, ss.716-728, 2018
3. **Disiplinlerarası Öğretim Yaklaşımı: Bilgi İşlemsel Düşünme veFeTeMM**

YILDIZ B.

Bilgi İşlemsel Düşünmeden Programlamaya, Yasemin GÜLBAHAR, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.319-340, 2017

4. **Planning Implementation Evaluation (PIE) Integration Model**

YILDIZ B.

VARIOUS ASPECTS OF ICT INTEGRATION IN EDUCATION, Yasemin KOÇAK USLU, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.1-60, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Interaction Design Reloaded: The New Unified Interaction Model**

Urhan S., Yıldız B.

2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.462

2. **Disiplinlerarası Yenilikçi Derslerin Tasarlanması İçin Öğretmenler Nasıl Desteklenmeli? 3 Yıllık Öğretmen Eğitimi Projelerinin Karşılaştırılması Olarak İncelenmesi**

Mumcu F., Uslu N. A. , Yıldız B., Özdiç F.

2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.6

3. **The Effects Of Mathematics Activities Enriched With Game Elements On Students' Success, Attitude And Motivation,**

Galiç S., Yıldız B.

2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.371

4. **Development Of Learner Profile Scale To Be Used To Determine Player Type**

Yıldız B., Galiç S.

, 2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, Bursa, Türkiye, 19 Kasım - 22 Aralık 2020, ss.66

5. **Öğretmenlerin Disiplinlerarası Bir Mesleki Gelişim Eğitimi Hakkındaki Görüşleri: Disiplinlerarası Öğretmen Akademisi Örneği**

Mumcu F., Yıldız B., Özdiç F.

2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.4

6. **Matematik Öğretmen Adaylarının Disiplinlerarası Yaklaşımına İlişkin Görüşleri**

YILDIZ B., DAŞCI G., KÖROĞLU M. N. , SAVAŞ M. H.

28th International Conference on Educational Sciences-28.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2019), Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1

7. **Yeni Program Doğrultusunda Hazırlanan İlkokul Matematik Öğretim Programı ve İlkokul 1 ve 2. Sınıf Matematik Ders Kitabında Teknoloji Kullanımının İncelenmesi**

Sirem Ö., Yıldız B., Sarıoğlu S.

28th International Conference on Educational Sciences-28.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2019), Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1

8. **Öğretmen Adaylarının Matematik Eğitimde Usturlap Kullanımına İlişkin Görüşleri**

YILDIZ B., SOLMAZ A. M.

Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 Nisan 2019, ss.1

9. **PUD Teknoloji Entegrasyonu Modeline Göre Cebirsel İfadelerde Toplama ve Çıkarma İşlemi: 7. Sınıf Örneği**

ALTUNTAŞ M., YILDIZ B.

Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 Nisan 2019, ss.1

10. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Kavram Yanılgılarına İlişkin Metaforları**

YILDIZ B.

Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 Nisan 2019, ss.1

11. **Bilgisayarsız Bilgisayar Bilimi ile Bilgi-İşlemsel Düşünme Becerisi geliştirmede yeni bir araç: Parmak Örgüsü**  
YILDIZ B., KOCABIYIK T.  
EJERCongress 2018, 2 - 05 Mayıs 2018
12. **Matematik Eğitiminde STEM Uygulamaları: Scratch ve Arduino Kullanımı**  
YILDIZ B., UÇAR E.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT), Afyon, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
13. **Science News Hub Public Engagement With STEM**  
ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ M., İDİN Ş., DÖNMEZ İ.  
2nd Conference on International Approaches to Scaling-uo Professional Development in Maths and Science Education, 7 - 08 Kasım 2016
14. **A modular teacher professional development programme for gender balance in STEM**  
ÇAKMAKÇI G., YILDIZ B.  
2nd Conference on International Approaches to Scaling-uo Professional Development in Maths and Science Education, 7 - 08 Kasım 2016
15. **An example on implementing the PIE model regarding ICT integration for effective mathematics instruction**  
YILDIZ B., USLUEL Y.  
10th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, İspanya, 7 - 09 Mart 2016, ss.2027-2036
16. **AN EXAMPLE ON IMPLEMENTING THE PIE MODEL REGARDING ICT INTEGRATION FOR EFFECTIVE MATHEMATICS INSTRUCTION**  
YILDIZ B., USLUEL Y. K.  
10th International Technology, Education and Development Conference (INTED), Valencia, İspanya, 7 - 09 Mart 2016, ss.2027-2035
17. **Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Öğrenme Öğretme Sürecine Entegrasyonu Süreçle İlgili Kontrol Listesinin Geliştirilmesi**  
USLUEL Y., YILDIZ B.  
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde Üniversitesi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013
18. **Bilgi ve iletişim teknolojilerinin öğrenme öğretme sürecine entegrasyonu: süreçle ilgili kontrol listesinin geliştirilmesi.**  
USLUEL Y., YILDIZ B.  
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
19. **Do the perceived attributes of social networks differ in terms of being innovator or skeptical of prospective teachers**  
USLUEL Y., NUHOĞLU KİBAR P., YILDIZ B.  
IADIS International Conference WWW/Internet 2010, Timisoara, Romanya, 14 - 17 Ekim 2010
20. **Türkiye’de Bilim ve Teknoloji Politikaları: 1963’den 2013’e Kalkınma Planlarına Genel Bir Bakış**  
YILDIZ B., ILGAZ H., SEFEROĞLU S. S.  
Akademik Bilişim 2010, Türkiye, 10 Şubat - 12 Ocak 2010

## Akademik İdari Deneyim

---

2016 - 2017	<b>Enstitü Müdür Yardımcısı</b>	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü
-------------	---------------------------------	--

---

## Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR I Şube2, Lisans, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR I Şube1, Lisans, 2017 - 2018  
PROGRAMLAMA DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞR., Lisans, 2017 - 2018  
MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR II, Lisans, 2016 - 2017  
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2016 - 2017  
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR I, Lisans, 2016 - 2017  
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ, Lisans, 2016 - 2017

### Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Disiplinlerarası Öğretmen Akademisi, Hacettepe Üniversitesi, Turkey, [www.interteacher.org](http://www.interteacher.org), 2019 - Devam Ediyor

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12  
h-indeksi (WOS):2

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, İlköğretim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Öğretmen Eğitimi