

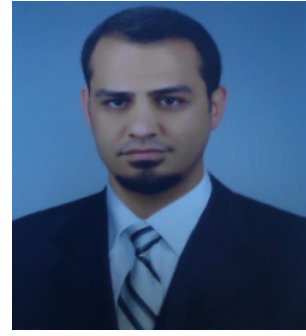
BAHADIR YILDIZ

ASST. PROF.

Email : bahadiry@hacettepe.edu.tr

Office Phone : [+90 312 297 8626](tel:+903122978626)

Address : Hacettepe Üniv. Eğitim Fakültesi, Beytepe Çankaya
Ankara



Learning Knowledge

Doctorate 2009 - 2013	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey
Postgraduate 2005 - 2009	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey
Undergraduate 2001 - 2005	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Eğitimi Abd, Turkey

Dissertations

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

Postgraduate, 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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Assistant Professor 2016 - 2018	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Lecturer PhD 2013 - 2016	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Research Assistant 2005 - 2013	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

Supported Projects

1. ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, 3. STEM

- öğretmenler konferansı ve STEM & Makers Fest/Expo Türkiye 2017, 2017 - Continues
2. Mumcu F., Yıldız B., Özdiç F., TUBITAK Project, Bilişim Teknolojileri, Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz II, 2020 - 2021
 3. Mumcu F., Yıldız B., Uslu N. A. , TUBITAK Project, Bilisim Teknolojileri, Fen Bilimleri Ve Matematik Egitimini Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz, 2018 - 2019
 4. YILDIZ B., UÇAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematik Eğitiminde STEM Uygulamaları: Scratch ve Arduino Kullanımı, 2017 - 2017
 5. ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, 2. stem öğretmenler konferansı ve stem & makers festexpo Türkiye 2016, 2016 - 2017
 6. YILDIZ B., EU Framework Program Project, STING project STEM Teacher training innovation for Gender balance, 2015 - 2017
 7. YILDIZ B., IŞIKSAL BOSTAN M., DEMİRAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Rastgelelik Kavramını Yorumlamalarının İncelenmesi, 2016 - 2016
 8. YILDIZ B., USLUEL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, 1. stem öğretmenler konferansı ve stem & makers fest/expo Türkiye 2015, 2015 - 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. **EFFECTS OF USING THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL ENVIRONMENTS AND CONCRETE MANIPULATIVES ON SPATIAL ABILITY**
YILDIZ B., TÜZÜN H.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.41, pp.498-508, 2011 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

1. **Developing the attitude scale for Arduino use in courses**
Yıldız B.
İlköğretim Online - Elementary Education Online, vol.2, no.19, pp.982-990, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
2. **A Model Proposal on ICT Integration for Effective Mathematics Instruction**
YILDIZ B., KOCAK USLUEL Y.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.31, no.1, pp.14-33, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

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

YILDIZ B.

in: Bilgi İşlemsel Düşünmeden Programlamaya, Yasemin GÜLBAHAR, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.319-340, 2017

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

YILDIZ B.

in: VARIOUS ASPECTS OF ICT INTEGRATION IN EDUCATION, Yasemin KOÇAK USLU, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.1-60, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

Urhan S., Yıldız B.

2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.462

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

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

2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.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, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.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, Turkey, 19 November - 22 December 2020, pp.66

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

Mumcu F., Yıldız B., Özdiñ F.

2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.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, Turkey, 25 April 2019, pp.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, Turkey, 25 April 2019, pp.1

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

YILDIZ B., SOLMAZ A. M.

Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 April 2019, pp.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, Turkey, 12 April 2019, pp.1

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

- YILDIZ B.
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 April 2019, pp.1
11. **Bilgisayarsız Bilgisayar Bilimi ile Bilgi-İşlemsel Düşünme Becerisi geliştirmede yeni bir araç: Parmak Örgüsü**
YILDIZ B., KOCABIYIK T.
EJERCongress 2018, 2 - 05 May 2018
12. **Matematik Eğitiminde STEM Uygulamaları: Scratch ve Arduino Kullanımı**
YILDIZ B., UÇAR E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT), Afyon, Turkey, 17 - 19 May 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 November 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 November 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, Spain, 7 - 09 March 2016, pp.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, Spain, 7 - 09 March 2016, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 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, Turkey, 27 - 30 June 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, Romania, 14 - 17 October 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, Turkey, 10 February - 12 January 2010

Academic and Administrative Experience

2016 - 2017	Assistant Director of the Institute	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü
-------------	--	--

Courses

BİLGİSAYAR I Şube2, Undergraduate, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR I Şube1, Undergraduate, 2017 - 2018

PROGRAMLAMA DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞR., Undergraduate, 2017 - 2018

MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR II, Undergraduate, 2016 - 2017

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Undergraduate, 2016 - 2017

OKUL DENEYİMİ, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR I, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

Disiplinlerarası Öğretmen Akademisi, Hacettepe University, Turkey, www.interteacher.org, 2019 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Computer Education and Instructional Technology, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training