

BAHADIR YILDIZ

ASSOC. PROF.

Email : bahadiry@hacettepe.edu.tr

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

Address : Hacettepe Üniv. Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi

Ana Bilim Dalı Beytepe Çankaya Ankara

International Researcher IDs

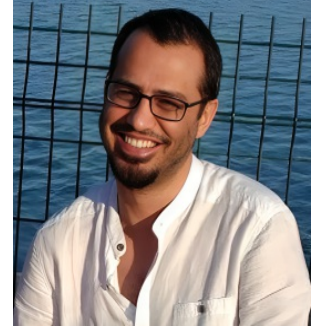
ScholarID: DKASuIIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4816-3071

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3778-2013

ScopusID: 55018309100

Yoksis Researcher ID: 26286



Learning Knowledge

Doctorate 2009 - 2013	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey
--------------------------	--

Postgraduate 2005 - 2009	Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey
-----------------------------	--

Undergraduate 2001 - 2005	Hacettepe University, 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. Mumcu F., Yıldız B., Özdiç F., TUBITAK Project, Bilişim Teknolojileri, Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimini Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz II, 2020 - 2021
2. Mumcu F., Yıldız B., Uslu N. A., TUBITAK Project, Bilisim Teknolojileri, Fen Bilimleri Ve Matematik Egitimini Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz, 2018 - 2019
3. YILDIZ B., UÇAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematik Eğitiminde STEM Uygulamaları: Scratch ve Arduino Kullanımı, 2017 - 2017
4. 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
5. YILDIZ B., EU Framework Program Project, STING project STEM Teacher training innovation for Gender balance, 2015 - 2017
6. YILDIZ B., İŞIKSAL BOSTAN M., DEMİRAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Rastgelelik Kavramını Yorumlamalarının İncelenmesi, 2016 - 2016
7. 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
8. 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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Teacher development in integrated STEM education: Design of lesson plans through the lens of computational thinking**
MUMCU F., USLU N. A., YILDIZ B.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.28, no.3, pp.3443-3474, 2023 (SSCI)
2. **EFFECTS OF USING THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL ENVIRONMENTS AND CONCRETE MANIPULATIVES ON SPATIAL ABILITY**
YILDIZ B., TÜZÜN H.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.41, pp.498-508, 2011 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

1. **An engineering design-based mathematics activity example based on STEM approach in middle school: Cold storage design**
Dertli Z. G., YILDIZ B.
SCIENCE ACTIVITIES-PROJECTS AND CURRICULUM IDEAS IN STEM CLASSROOMS, 2024 (ESCI)
2. **Chatgpt'nin Bir Informal Öğrenme Asistanı Olarak Problem Çözme Sürecinde Öğrencilere Rehberlik Etme Sürecinin İncelenmesi**
DERTLİ Z. G., KORKMAZ GÜLER N., YILDIZ B.
İnformel Ortamlarda Araştırmalar Dergisi, vol.9, no.1, pp.33-58, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Eşitsizlik Konusunda ChatGPT ile Hazırlanan Ders Planlarının İncelenmesi**
Dumlu B. Ö., Gezer E., YILDIZ B.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.22, no.1, pp.337-356, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Mühendislik Tasarım Temelli Matematik Etkinliklerinin Ortaokul Öğrencilerinin Akademik Başarılarına Etkisi ve Etkinliklere İlişkin Öğrenci Görüşleri**
DERTLİ Z. G., YILDIZ B.
PAMUKKALE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.61, pp.362-388, 2024 (ESCI)

5. **An artificial intelligence application in mathematics education: Evaluating ChatGPT's academic achievement in a mathematics exam**
Güler N. K., Dertli Z. G., BORAN E., YILDIZ B.
Pedagogical Research, vol.9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
6. **The Effects of Activities Enriched with Game Elements in Mathematics Lessons**
GALİÇ S., YILDIZ B.
INNOEDUCA : INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND EDUCATIONAL INNOVATION, vol.9, no.1, pp.67-80, 2023 (ESCI)
7. **Türkiye'de 2012-2022 yılları arasında matematik eğitiminde tahmin konusunda yapılmış çalışmaların incelenmesi**
BAĞDAT A., YILDIZ B.
Ulusal Eğitim Dergisi, vol.3, no.2, pp.341-360, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Integration of computational thinking into STEM activities: an example of an interdisciplinary unplugged programming activity**
ÖZDİNÇ F., KAYA G., MUMCU F., YILDIZ B.
SCIENCE ACTIVITIES CLASSROOM PROJECTS AND CURRICULUM IDEAS, pp.1-9, 2022 (ESCI)
9. **Investigating teachers expectations from a professional development program for integrated STEM education**
Mumcu F., Atman Uslu N., Yıldız B.
Journal of Pedagogical Research, vol.6, no.2, pp.44-60, 2022 (Scopus)
10. **Exploring teacher development courses in the lens of integrated STEM education: A holistic multiple case study.**
MUMCU F., ATMAN USLU N., ÖZDİNÇ F., YILDIZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Ortaokul ve Lise Öğrencilerinin Matematiksel Kavram Yanılgılarına Yönelik Türkiyede Yapılan Çalışmaların Sistemik Derlemesi**
YILDIZ B., DEMİRÇİ G., AKDENİZ K., GALİÇ S., URHAN S., KAVUNCU T., MAYAN YILDIZ T., ÖZANSAK TOPÇU Y.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.535-556, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Design Thinking in Mathematics Education: The Minecraft Case**
Koroğlu M. N., Yıldız B.
Technology, Innovation and Special Education Research Journal, vol.1, no.2, pp.150-179, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Does Scratch Teach Only Programming?**
Galiç S., Yıldız B.
Technology, Innovation and Special Education Research Journal, vol.1, no.1, pp.1-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Developing the attitude scale for Arduino use in courses**
YILDIZ B.
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.19, no.2, pp.982-990, 2020 (Scopus)
15. **A Model Proposal on ICT Integration for Effective Mathematics Instruction**
YILDIZ B., KOCAK USLU Y.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.31, no.1, pp.14-33, 2016 (ESCI)

Books & Book Chapters

1. **Nitel araştırmalarda geçerlik ve güvenilirlik stratejileri değerlendirme çerçevesi**
UZUN P., AVCI E., İĞREK S., YILDIZ B.
in: Eğitim ve Bilim 2021, Kızılkaya Namlı, Aysel, Editor, Efe Akademi Yayınevi, İstanbul, pp.7-23, 2021
2. **Matematik Eğitiminde Yapay Zekâ**

- YILDIZ B., AKDENİZ K.
in: MATEMATİK EĞİTİMİNDE YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER, YILDIZ Esra, ARPACI İbrahim, Editor, Nobel, Ankara, pp.335-357, 2021
3. **Matematik Öğretiminde Etkili İletişim: Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı**
YILDIZ B., URHAN S.
in: EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ OKUMALARI 2021, AKKOYUNLU Buket, İŞMAN Aytekin, ODABAŞI H. Ferhan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.121-143, 2021
4. **Bilişim Teknolojileri - Robotik Kodlama**
YILDIZ B., ALTUN A.
in: Etkinliklerle Okul Dışı Öğrenme Ortamları, Şen Ahmet İlhan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.35-58, 2021
5. **Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisinin Disiplinlerarası Yaklaşım İle Öğretimi**
GÜLBAHAR GÜVEN Y., ÇAKIROĞLU Ü., KALELİOĞLU F., DELEN İ., YILDIZ B., Sayın Z. MEB, Ankara, 2020
6. **Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisinin Disiplinlerarası Yaklaşım İle Öğretimi Etkinlik Kitabı**
GÜLBAHAR GÜVEN Y., ÇAKIROĞLU Ü., KALELİOĞLU F., DELEN İ., YILDIZ B., Sayın Z. MEB, Ankara, 2020
7. **STEM ÖĞRETİMİ İÇİN 20 STRATEJİ - 20 Strategies for STEM Instruction**
İPEK A. S., DURMUŞ S., YILDIZ B.
NOBEL Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018
8. **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
9. **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
10. **Disiplinlerarası Öğretim Yaklaşımı: Bilgi İşlemsel Düşünme ve FeTeMM**
YILDIZ B.
in: Bilgi İşlemsel Düşünmeden Programlamaya, Yasemin GÜLBAHAR, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.319-340, 2017
11. **Planning Implementation Evaluation (PIE) Integration Model**
YILDIZ B.
in: VARIOUS ASPECTS OF ICT INTEGRATION IN EDUCATION, Yasemin KOÇAK USLUUEL, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.1-60, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Öğretmen Adaylarının Matematik ve Günlük Hayat İlişkileri**
UYSAL F., YILDIZ B.
VIII th International Eurasian Educational Research Congress (EJER2021), Aksaray, Turkey, 7 - 10 July 2021
2. **Matematiksel Kaçış Oyunlarının Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı Modeli (BETTAM) ile İncelenmesi**
YILDIZ B., URHAN S.
ERPA International Congresses on Education 2021, Sakarya, Turkey, 03 June 2021
3. **Scratch ile Kodlama Yaparken Matematik Öğreniyorum**
TURAN B., YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021
4. **Matematik Dersinde Merak Duvarı Kullanımı ve Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisine Etkisi**
GALİÇ S., YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021

5. **Öğretmen Adaylarının FlowChart Yazılımı ile Geliştirdikleri Algoritmalarının Değerlendirilmesi ve Algoritma Geliştirmeye İlişkin Görüşleri**
KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021
6. **Matematiksel Problem Çözme Süreciyle Bilgi İşlemsel Düşünme Ölçeği Geliştirme**
BAĞRIAÇIK F. N., YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021
7. **Matematik Eğitiminde Alanında Robotik Kodlamayla İlgili Yapılan Yayınların İncelenmesi**
AKDENİZ K., ALTUNTAŞ M., TÜRKMEN Z., YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021
8. **Matematik Eğitiminde Kavram İmajları Çalışmalarının Sistemik Bir Derlemesi**
UYSAL F., YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 May 2021
9. **Matematik Öğretmen Adaylarının Hazırladıkları Somut Materyallerin Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı Modeli (BETTAM) ile İncelenmesi**
YILDIZ B., URHAN S.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021
10. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Hazırladıkları İnfografiklerin İncelenmesi ve Derslerde İnfografik Kullanımına İlişkin Görüşleri**
YILDIZ B.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021
11. **Öğretmen Adaylarının Tasarladıkları Matematik Temalı Kaçış Oyunu Etkinliklerinin İncelenmesi**
KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021
12. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kavram Karikatürlerinin Matematik Eğitiminde Kullanılmasına İlişkin Görüşleri**
ÖZKAN N., YILDIZ B.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021
13. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitime Dair Görüşleri**
PAK VARLI K., YILDIZ B.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021
14. **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
15. **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
16. **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, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.4
17. **Disiplinlerarası Yenilikçi Derslerin Tasarlanması İçin Öğretmenler Nasıl Desteklenmeli? 3 Yıllık Öğretmen Eğitimi Projelerinin Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi**
Mumcu F., Uslu N. A., Yıldız B., Özdiç F.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.6
18. **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

19. **Nitel Araştırmalarda Geçerlik ve Güvenirlik Stratejileri Kontrol Formu Geliştirme Çalışması**
AVCI E., ERDEM Ö., UZUN P., İĞREK S., YILDIZ B.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION (IC-ED-2019), 27 - 29 June 2019
20. **Yeni program doğrultusunda hazırlanan ilkököl matematik öğretim programı ve ilkököl 1 ve 2. sınıf matematik ders kitabında teknoloji kullanımının incelenmesi**
SİREM Ö., YILDIZ B., SARIOĞLU S.
28.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 26 April 2019, pp.926-935
21. **Matematik Öğretmen Adaylarının Disiplinlerarası Yaklaşımına İlişkin Görüşleri**
YILDIZ B., DAŞÇI 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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **Bilgisayarsız Bilgisayar Bilimi ile Bilgi-İşlemsel Düşünme Becerisi geliştirmede yeni bir araç: Parmak Örgüsü**
YILDIZ B., KOCABIYIK T.
EJERCongress 2018, 2 - 05 May 2018
26. **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
27. **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-up Professional Development in Maths and Science Education, 7 - 08 November 2016
28. **A modular teacher professional development programme for gender balance in STEM**
ÇAKMAKÇI G., YILDIZ B.
2nd Conference on International Approaches to Scaling-up Professional Development in Maths and Science Education, 7 - 08 November 2016
29. **Enriching Science and Technology Courses with Arduino**
YILDIZ B., CURAOĞLU O.
5th World Conference on Science and Technology, 1 - 05 November 2016
30. **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
31. **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

32. **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
33. **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
34. **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

Metrics

- Publication: 62
Citation (WoS): 15
Citation (Scopus): 16
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 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