

# BAHADIR YILDIZ

## DOÇ. DR.

E-posta : bahadiry@hacettepe.edu.tr

İş Telefonu : [+90 312 297 8626](tel:+903122978626)

Adres : Hacettepe Üniv. Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi

Ana Bilim Dalı Beytepe Çankaya Ankara

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: DKASuIIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4816-3071

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

ScopusID: 55018309100

Yoksis Araştırmacı ID: 26286



### 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

1. Mumcu F., Yıldız B., Özdiç F., TÜBİTAK Projesi, Bilişim Teknolojileri, Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimini Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz II, 2020 - 2021
2. Mumcu F., Yıldız B., Uslu N. A., TÜBİTAK Projesi, Bilisim Teknolojileri, Fen Bilimleri Ve Matematik Eğitimini Yenilikçi Yöntemlerle Bütünleştiriyoruz, 2018 - 2019
3. YILDIZ B., UÇAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematik Eğitiminde STEM Uygulamaları: Scratch ve Arduino Kullanımı, 2017 - 2017
4. ÇAKMAKCI G., YILDIZ B., KAYA G., ŞARDAĞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2. stem öğretmenler konferansı ve stem & makers festexpo Türkiye 2016, 2016 - 2017
5. YILDIZ B., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, STING project STEM Teacher training innovation for Gender balance, 2015 - 2017
6. YILDIZ B., İŞIKSAL BOSTAN M., DEMİRAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Rastgelelik Kavramını Yorumlamalarının İncelenmesi, 2016 - 2016
7. YILDIZ B., USLUEL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., 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. **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, cilt.28, sa.3, ss.3443-3474, 2023 (SSCI)
2. **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, sa.41, ss.498-508, 2011 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Unplugged Coding in Preschool- Tiny Hands Coding Project Sample**  
Kılıç S., YILDIZ B., Kılıçarslan K., Tunç S., Yıldırım G.  
THE American Journal of Humanities and Social Sciences Research, cilt.8, sa.1, ss.68-78, 2025 (Hakemli Dergi)
2. **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, sa.1, ss.1-16, 2025 (ESCI)
3. **Image Matching Approach Integrated to Image Evaluation Techniques to Generate Augmented Reality in the Open Area Environments**  
Küçükkuysal F., YILDIZ B.  
International Journal of Scientific Engineering and Science, cilt.8, sa.12, ss.19-24, 2024 (Hakemli Dergi)
4. **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, cilt.9, sa.1, ss.33-58, 2024 (Hakemli Dergi)
5. **Eşitsizlik Konusunda ChatGPT ile Hazırlanan Ders Planlarının İncelenmesi**

Dumlu B. Ö., Gezer E., YILDIZ B.

Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.337-356, 2024 (Hakemli Dergi)

6. **Mühendislik Tasarım Temelli Matematik Etkinliklerinin Ortaokul Öğrencilerinin Akademik Başarılarına Etkisi ve Etkinliklere İlişkin Öğrenci Görüşleri**  
DERTLİ Z. G., YILDIZ B.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.61, ss.362-388, 2024 (ESCI)
7. **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, cilt.9, 2024 (Scopus)
8. **The Effects of Activities Enriched with Game Elements in Mathematics Lessons**  
GALİÇ S., YILDIZ B.  
INNOEDUCA : INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND EDUCATIONAL INNOVATION, cilt.9, sa.1, ss.67-80, 2023 (ESCI)
9. **Türkiye'de 2012-2022 yılları arasında matematik eğitiminde tahmin konusunda yapılmış çalışmaların incelenmesi**  
BAĞDAT A., YILDIZ B.  
Ulusal Eğitim Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.341-360, 2023 (Hakemli Dergi)
10. **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, ss.1-9, 2022 (ESCI)
11. **Investigating teachers expectations from a professional development program for integrated STEM education**  
Mumcu F., Atman Uslu N., Yıldız B.  
Journal of Pedagogical Research, cilt.6, sa.2, ss.44-60, 2022 (Scopus)
12. **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 (Hakemli Dergi)
13. **Ortaokul ve Lise Öğrencilerinin Matematiksel Kavram Yanılgılarına Yönelik Türkiyede Yapılan Çalışmaların Sistematik Derlemesi**  
YILDIZ B., DEMİRCİ G., AKDENİZ K., GALİÇ S., URHAN S., KAVUNCU T., MAYAN YILDIZ T., ÖZANSAK TOPÇU Y.  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.535-556, 2021 (Hakemli Dergi)
14. **Design Thinking in Mathematics Education: The Minecraft Case**  
Koroğlu M. N., Yıldız B.  
Technology, Innovation and Special Education Research Journal, cilt.1, sa.2, ss.150-179, 2021 (Hakemli Dergi)
15. **Does Scratch Teach Only Programming?**  
Galiç S., Yıldız B.  
Technology, Innovation and Special Education Research Journal, cilt.1, sa.1, ss.1-25, 2021 (Hakemli Dergi)
16. **Developing the attitude scale for Arduino use in courses**  
YILDIZ B.  
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, cilt.19, sa.2, ss.982-990, 2020 (Scopus)
17. **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, cilt.31, sa.1, ss.14-33, 2016 (ESCI)

## Kitaplar

- 1. Matematik Eğitiminde Algoritma, Kodlama ve Programlama**  
YILDIZ B.  
Matematik Eğitiminde Algoritma, Kodlama ve Programlama, YILDIZ BAHADIR, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.1-4, 2024
- 2. Matematik Eğitiminde Bireye Özgü Öğretim Yönteminin Yapay Sınır Ağları ile Belirlenmesi**  
Gümüş R., YILDIZ B.  
Eğitim Teknolojileri Okumaları 2024, ODABAŞI HATİCE FERHAN, AKKOYUNLU BUKET, İŞMAN AYTEKİN, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.205-222, 2024
- 3. Matematik Eğitiminde APPINVENTOR ile Mobil Uygulama Geliştirme**  
YILDIZ B.  
Matematik Eğitiminde Algoritma, Kodlama ve Programlama, YILDIZ BAHADIR, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.116-135, 2024
- 4. Kodlama ile Geometri Öğretimi**  
YILDIZ B.  
Geometri Öğretiminde Farklı Yaklaşımlar, DUATEPE PAKSU ASUMAN, BOZ YAMAN BURÇAK, AKKUŞ RECAİ, BULUT SAFURE, TOLUK UÇAR ZÜLBIYE, Editör, Vizetek, Ankara, ss.59-96, 2024
- 5. Yapay Zekâ Yoluyla STEM Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar: Entegrasyon ve Uygulama Açısından Bakış**  
MUMCU F., YILDIZ B., Lavicza Z.  
ÖĞRETİMDE YAPAY ZEKÂ, BARDAKCI SALİH, KURT ADİLE AŞKIM, AKKOYUNLU BUKET, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.169-192, 2024
- 6. Yapay Zekâ İle Matematik Öğretimi**  
YILDIZ B.  
Sınıfın Geleceği: Öğretmen-Yapay Zekâ İş Birliği, ÖZDİNÇ FATİH, AYDOĞDU BÜLENT, KASAPOĞLU KORAY, Editör, Nobel, Ankara, ss.135-156, 2024
- 7. BİREYSEL FARKLILIKLAR: FARKLILAŞTIRMA VE OYUNLAŞTIRMA YAKLAŞIMLARIYLA MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖĞRENME DENEYİMLERİNİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ**  
ÜNSAL G., YILDIZ B.  
EĞİTİMDE FARKLILIKLAR VE UYGULAMALI YÖNTEMLER: TEKNOLOJİ VE DOĞADAN İLHAM, ELİAÇIK MUHİTTİN, Editör, UBAK, Ankara, ss.1-19, 2024
- 8. Matematik Eğitiminde Algoritma ve Akış Şemaları**  
Bacak F., YILDIZ B.  
Matematik Eğitiminde Algoritma, Kodlama ve Programlama, YILDIZ BAHADIR, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.19-36, 2024
- 9. GEOMETRİ ÖĞRETİMİNDE BİLGİ İŞLEMSEL DÜŞÜNME**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., YILDIZ B.  
Geometri Öğretiminde Bilişsel Süreçler, Akkuş Recai, Toluk-Uçar Zülbiye, Duatepe-Paksu Asuman, Boz-Yaman Burçak, Bulut Safure, Editör, Vizetek, Ankara, ss.409-437, 2023
- 10. Matematik Eğitiminde Zeki Öğretim Sistemleri**  
ÇELİK B., EROĞLU T., YILDIZ B.  
EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ OKUMALARI 2023, Odabaşı Ferhan, İşman Aytekin, Akkoyunlu Buket, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.311-337, 2023
- 11. Bilgi İşlemsel Düşünme Entegre Edilmiş Tasarım Odaklı Düşünme Öğretim Modeli**  
KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.  
EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ OKUMALARI 2023, Odabaşı Ferhan, İşman Aytekin, Akkoyunlu Buket, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.1-24, 2023
- 12. Design Thinking via GeoGebra for STEAM Education**  
KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.  
STEAM-BOX: Empowering Educators to Integrate Transdisciplinary STEAM Practices in Schools, Lavicza Zsolt,

- Rahmadi Imam Fitri, Arkun Kocadere Selay, Fenyvesi Kristof, Editör, Linz School of Education, Linz, ss.46-67, 2023
13. **DİSİPLİNLERARASI EĞİTİM ÖRNEKLERİ III**  
MUMCU F., YILDIZ B., ÖZDİNÇ F., KAYA G.  
Disiplinler Arası Öğretmen Akademisi, Ankara, 2022
  14. **Üç Boyutlu Tasarım Sürecinin Matematik Eğitimi İle İlişkisi: TinkerCAD Örneği**  
GALİÇ S., YILDIZ B.  
Pedagojiden Uygulamaya Yansımalar Teknolojinin Öğretim Ortamlarında Kullanımı, Şimşek Alper, FİŞ ERÜMİT Semra, Editör, Pegem, Ankara, ss.249-276, 2022
  15. **Kesirlerde Toplama İşleminde Kavram Yanılgılarının Belirlenmesine Yönelik Tahmini Öğrenme Yol Haritasının Oluşturulması**  
ÇELİK B., ROĞLU T., KARATAŞ M., YILDIZ B.  
Fen ve Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar, Uzun Naim, Editör, Anı, Ankara, ss.14-33, 2022
  16. **Matematik Öğretiminde Etkili İletişim: Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı**  
YILDIZ B., URHAN S.  
EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ OKUMALARI 2021, AKKOYUNLU Buket, İŞMAN Aytekin, ODABAŞI H. Ferhan, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.121-143, 2021
  17. **Matematik Eğitiminde Yapay Zekâ**  
YILDIZ B., AKDENİZ K.  
MATEMATİK EĞİTİMİNDE YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER, YILDIZ Esra, ARPACI İbrahim, Editör, Nobel, Ankara, ss.335-357, 2021
  18. **Nitel araştırmalarda geçerlik ve güvenirlik stratejileri değerlendirme çerçevesi**  
UZUN P., AVCI E., İĞREK S., YILDIZ B.  
Eğitim ve Bilim 2021, Kızılkaya Namlı, Aysel, Editör, Efe Akademi Yayınevi, İstanbul, ss.7-23, 2021
  19. **Bilişim Teknolojileri - Robotik Kodlama**  
YILDIZ B., ALTUN A.  
Etkinliklerle Okul Dışı Öğrenme Ortamları, Şen Ahmet İlhan, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.35-58, 2021
  20. **DİSİPLİNLERARASI EĞİTİM ÖRNEKLERİ II**  
MUMCU F., YILDIZ B., ÖZDİNÇ F.  
Disiplinlerarası Öğretmen Akademisi, 2020
  21. **Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisinin Disiplinlerarası Yaklaşım İle Öğretimi**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., ÇAKIROĞLU Ü., KALELİOĞLU F., DELEN İ., YILDIZ B., Sayın Z. MEB, Ankara, 2020
  22. **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
  23. **DİSİPLİNLERARASI EĞİTİM ÖRNEKLERİ I**  
MUMCU F., ATMAN USLU N., YILDIZ B., SEVİNÇ Ş., KAYA G.  
Disiplinlerarası Öğretmen Akademisi, 2019
  24. **STEM ÖĞRETİMİ İÇİN 20 STRATEJİ - 20 Strategies for STEM Instruction**  
İPEK A. S., DURMUŞ S., YILDIZ B.  
NOBEL Akademik Yayıncılık, Ankara, 2018
  25. **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
  26. **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
  27. **Disiplinlerarası Öğretim Yaklaşımı: Bilgi İşlemsel Düşünme ve FeTeMM**  
YILDIZ B.

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

28. **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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 1. Farklı Kültürlerde Uygulanan Etnomodelleme Çalışmalarının ChatGPT ile İncelenmesi**  
SOMUNCU B., YILDIZ B.  
XI. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2024
- 2. Matematik Eğitimi Alanında Oyunlaştırma: Bir Bibliyometrik Analiz Çalışması**  
ÜNSAL G., YILDIZ B.  
XI. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2024
- 3. Kişisel Öğrenme Asistanımı Tasarlıyorum**  
ÖLÇER S., Balca B., Eşgi Çiftci E., Keyik N., YILDIZ B.  
3. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2023
- 4. Bilgi İşlemsel Düşünme Entegre Edilmiş Tasarım Odaklı Düşünme(bidetod) Modelinin Matematik Okuryazarlığı Bağlamında İncelenmesi**  
KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.  
6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6), Ankara, Türkiye, 28 Ekim 2023
- 5. Tasarım Odaklı Düşünme Yaklaşımının 5e Öğrenme Modeline Entegrasyonu**  
Avcı E. N., YILDIZ B.  
6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6), Ankara, Türkiye, 28 Ekim 2023
- 6. Dijital Oyun Tasarımında Problem Çözme**  
ÇİFTÇİ K. G., YILDIZ B.  
6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6), Ankara, Türkiye, 28 Ekim 2023
- 7. Matematik Eğitiminde Kaçış Odaları: Sistemik Bir Derleme Çalışması**  
Kazancı M., Gürsoy Z., YILDIZ B.  
Xth International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023
- 8. Bir Okunabilirlik Çalışması: PISA 2006 ve PISA 2012**  
Turan Ö., YILDIZ B.  
Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023
- 9. Ortaokulda Bütünleşik STEM Anlayışına Dayalı Bir Mühendislik Tasarım Temelli Matematik Etkinliği Örneği: Soğuk Hava Deposu Tasarımı**  
Dertli Z. G., YILDIZ B.  
Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023
- 10. Yapay Zekâ Araçlarından CHATGPT ile Tasarlanmış 7. Sınıf Oran Konusuna Yönelik Etkinliklerin İncelenmesi**  
Gürbüz M. K., Alan K., YILDIZ B.  
Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023
- 11. Matematik Eğitiminde Bir Yapay Zekâ Uygulaması: Chatgpt'nin Bir Matematik Sınavındaki Başarısının Değerlendirilmesi**  
Güler N. K., YILDIZ B., Dertli Z. G., BORAN E.  
Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023
- 12. Öğretmene Yapay Zeka Desteği: CHATGPT Ders Planı Hazırlıyor**

Dumlu B. Ö., Gezer E., YILDIZ B.

Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023

13. **Çocuklar İçin Tasarım Odaklı Düşünme**

KÖROĞLU M. N., Yüceoğlu Y. H., YILDIZ B.

Xth International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023

14. **Eğitsel Dijital Oyun Tasarlama Sürecinin 6. Sınıf Öğrencilerinin Tutum, Motivasyon, Akademik Başarı ve Bilgi İşlemsel Düşünme Becerileri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

Canseven H., YILDIZ B.

Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023

15. **Matematik Eğitiminde Tahmini Öğrenme Yol Haritaları**

Avcı E. N., YILDIZ B.

Xth International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 08 Haziran 2023

16. **DESIGN THINKING VIA GEOGEBRA FOR STEAM EDUCATION**

KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.

Full STEAM ahead! Conference, Linz, Avusturya, 11 - 13 Ocak 2023

17. **Mühendislik Tasarım Döngüsüyle Şekillendirilmiş Bir Matematik Etkinliğine Yönelik Öğrenci Görüşleri: Yaşam Merkezi Tasarlıyorum Etkinliği**

Dertli Z. G., YILDIZ B.

3. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 23 Eylül 2022

18. **Matematik Eğitiminde Yapay Zeka Çalışmalarının İncelenmesi**

ÜNÜVAR E., YILDIZ B.

IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, İzmir, Türkiye, 22 Haziran 2022, ss.363-379

19. **Geometri Öğretiminde Yapay Zekâ Uygulaması Örneği**

PAK VARLI K., YILDIZ B.

IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 22 Haziran 2022

20. **Kesirlerde Toplama İşleminde Kavram Yanılgılarının Belirlenmesine Yönelik Tahmini Öğrenme Yol Haritasının Oluşturulması**

ÇELİK B., EROĞLU T., KARATAŞ M., YILDIZ B.

IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 22 Haziran 2022

21. **İnformal Öğrenme Ortamı Olarak Zeki Öğretim Sistemleri**

ÇELİK B., EROĞLU T., YILDIZ B.

2. Uluslararası İnformal Öğrenme Kongresi / 2nd International Congress on Informal Learning, Türkiye, 10 Haziran 2022

22. **İnformal Öğrenme Deneyimi olarak Sanal Dünyalar-Minecraft Örneği**

KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.

2. Uluslararası İnformal Öğrenme Kongresi / 2nd International Congress on Informal Learning, Türkiye, 10 Haziran 2022

23. **Türkiye'de Yapılan Matematiksel Akıl Yürütme Çalışmalarının İncelenmesi**

Sayın Z. S., YILDIZ B.

2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi / 2nd International Graduate Studies Congress, Türkiye, 08 Haziran 2022

24. **Matematik Eğitiminde Tasarım Odaklı Düşünme: Minecraft Örneği**

KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.

5th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-5), Türkiye, 28 Ekim 2021

25. **Uzaktan Eğitim Sürecinin Matematik Öğretmenlerinin Görüşüne Dayanarak Teknoloji Kabul Modeli ile İncelenmesi**

SATAN N., YILDIZ B.

5th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-5), Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2021

26. **Öğretmen Adaylarının Matematik ve Günlük Hayat İlişkileri**  
UYSAL F., YILDIZ B.  
VIII th International Eurasian Educational Research Congress (EJER2021), Aksaray, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2021
27. **Matematiksel Kaçış Oyunlarının Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı Modeli (BETTAM) ile İncelenmesi**  
YILDIZ B., URHAN S.  
ERPA International Congresses on Education 2021, Sakarya, Türkiye, 03 Haziran 2021
28. **Scratch ile Kodlama Yaparken Matematik Öğreniyorum**  
TURAN B., YILDIZ B.  
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
29. **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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
30. **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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
31. **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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
32. **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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
33. **Matematiksel Problem Çözme Süreciyle Bilgi İşlemsel Düşünme Ölçeği Geliştirme**  
BAĞRIAÇIK F. N., YILDIZ B.  
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
34. **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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
35. **Matematik Eğitiminde Kavram İmajları Çalışmalarının Sistemik Bir Derlemesi**  
UYSAL F., YILDIZ B.  
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Türkiye, 28 Mayıs 2021
36. **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, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021
37. **Öğretmen Adaylarının Tasarladıkları Matematik Temalı Kaçış Oyunu Etkinliklerinin İncelenmesi**  
KÖROĞLU M. N., YILDIZ B.  
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021
38. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitime Dair Görüşleri**  
PAK VARLI K., YILDIZ B.  
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021
39. **ÖĞRETMENLERİN DİSİPLİNLERARASI MESLEKİ GELİŞİM ÇALIŞMALARINDAN BEKLENTİLERİNİN İNFORMAL ÖĞRENME AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
MUMCU F., ATMAN USLU N., YILDIZ B.  
I. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
40. **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, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.6



41. **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
42. **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
43. **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
44. **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
45. **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 Haziran 2019
46. **Ortaokul Öğrencilerinin Robotik Kodlama Eğitimi ile Matematik Konularını İlişkilendirme Süreçleri**  
YILDIZ B., KÖROĞLU M. N.  
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), Türkiye, 26 Eylül 2019
47. **Yeni program doğrultusunda hazırlanan ilkokul matematik öğretim programı ve ilkokul 1 ve 2. sınıf matematik ders kitabında teknoloji kullanımının incelenmesi**  
SİREM Ö., YILDIZ B., SARIOĞLU S.  
28.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2019, ss.926-935
48. **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
49. **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
50. **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
51. **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
52. **Bilgisayarsız Bilgisayar Bilimi ile Bilgi-İşlemsel Düşünme Becerisi geliştirmede yeni bir araç: Parmak Örgüsü**  
YILDIZ B., KOCABIYIK T.  
EJERCongress 2018, 2 - 05 Mayıs 2018
53. **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
54. **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 Kasım 2016
55. **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 Kasım 2016
56. **Enriching Science and Technology Courses with Arduino**  
YILDIZ B., CURAOĞLU O.  
5th World Conference on Science and Technology, 1 - 05 Kasım 2016
57. **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
58. **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
59. **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
60. **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
61. **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
62. **Etkileşimli sistem tasarımında kullanılabilirlik: Bilgi işlem sorun ve ihtiyaç iletilme sistemi örneği**  
MUMCU F., HAŞLAMAN T., YILDIZ B., TÜZÜN H.  
8th International Educational Technology Conference (IETC), Eskişehir, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2008

## Akademik İdari Deneyim

---

2016 - 2017	Enstitü Müdür Yardımcısı	Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü
-------------	-----------------------------	--

---

## Verdiği Dersler

### Lisans

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

### Metrikler

Yayın: 109

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

### Araştırma Alanları

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