



## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 464 532 8454](tel:+904645328454) Dahili: 3645  
**Fax Telefonu:** [+90 464 532 8612](tel:+904645328612)  
**E-posta:** demet.baran@erdogan.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/demet.baran>  
**Posta Adresi:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Çayeli/Rize



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1085-7342  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-4938-2022  
Yoksis Araştırmacı ID: 153372

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofmae/Matematik Eğitimi, Türkiye 2009 - 2015  
Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Eğitimi Bölümü/Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2003 - 2008

## Biyografi

Demet BARAN BULUT, 1984 yılında Yozgat'ta doğdu. İlkokulu Balıkesir Hatice Fahriye Eginlioglu İlkokulu'nda, ortaokulu Balıkesir Rahmi Kula Anadolu Lisesi'nde ve lise öğrenimini Kayseri Nuh Mehmet Küçükçalık Anadolu Lisesi'nde tamamladı. 2003 yılında Cumhuriyet Üniversitesi Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Matematik Öğretmenliğini kazandı ve 2008 yılında mezun oldu. Aynı yıl Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Ana Bilim Dalı'nda Uygulamalı Matematik alanında yüksek lisansa başladı. Kısa bir süre bu programa devam eden araştırmacı, aynı yıl Rize Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü İlköğretim Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı'nda araştırma görevlisi unvanı ile göreve başladı. 2009 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Ana Bilim Dalı'nda doktora eğitimine başladı. Halen Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi'ndeki görevine devam etmekte olup yabancı dili İngilizcedir. Evli ve bir çocuk annesidir.

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, eTwinning Öğretmen Eğitimi Akademisi Çalıştayı, Milli Eğitim Bakanlığı, 2021

## Yaptığı Tezler

Doktora, ANALİTİK, SENTETİK VE VEKTÖREL YAKLAŞIMLARIN BİRLİKTE KULLANILMASINA DAYALI OLARAK TASARLANAN ÖĞRENME ORTAMININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı/Matematik Eğitimi Bilim Dalı, 2015

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, İlköğretim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2016

## Verdiği Dersler

Geometri ve Ölçme Öğretimi, Lisans, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2021 - 2022

Geometri Öğretimi, Lisans, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2020 - 2021

Matematiksel Model ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Matematik Eğitiminde Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020

Seminer, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Matematiksel Model ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Tez, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Analitik Geometri, Lisans, 2019 - 2020

MATEMATİKSEL MODELLEME, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020

Matematiksel Model ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Matematiksel Modelleme, Lisans, 2018 - 2019

ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019  
İlköğretim Matematikte Temel Kavramlar ve Öğretimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Seminer, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Matematiksel Model ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İSTATİSTİK VE OLASILIK II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İSTATİSTİK VE OLASILIK I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
OKUL DENEYİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARIMI, Lisans, 2015 - 2016  
GEOMETRİ, Lisans, 2015 - 2016  
TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2015 - 2016  
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2015 - 2016  
İSTATİSTİK VE OLASILIK II, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Baran Bulut D., Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modelleme Yeterliklerinin Geliştirilmesi: Üçgenler ve Dörtgenler, Yüksek Lisans, M.Türker(Öğrenci), 2024  
Baran Bulut D., Geometri ve ölçme öğrenme alanı bağlamında Türkiye, Singapur, Finlandiya ve ABD 5-8. sınıflar matematik öğretim programlarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ÖZCAN(Öğrenci), 2023  
Baran Bulut D., DİNAMİK ORTAMLARDA GEOMETRİK NESNE VE ŞEKİLLERİN ÇİZİMLERİNE YÖNELİK TASARLANAN ÖĞRENME ORTAMININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.ÖZÇEVİK(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Şubat, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bartın Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2018

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Geçit Y., Baran Bulut D., TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Eğitimi, 2024 - 2024  
Geçit Y., Baran Bulut D., Öğretim Elemanı ve Öğrencilere Yönelik TÜBİTAK 2209-A Proje Bilgilendirme Eğitimi, 2024 - 2024  
Geçit Y., Baran Bulut D., TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun-2, 2021 - 2021  
Baran Bulut D., İpek A. S., Cebir Öğretimine Yönelik Hizmetiçi Kurs-Matematiksel Modelleme Eğitimi, 2021 - 2021

Geçit Y., Baran Bulut D., TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, 2021 - 2021

Aygün B., Baran Bulut D., Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimi: Matematik Koçluğu, 2021 - 2021

Baran Bulut D., Eğitim Fakültesi Lisans Öğrencilerine Yönelik TÜBİTAK 2209-A Projesi Tanıtımı, 2021 - 2021

Baran Bulut D., 2209-A Lisans Öğrenci Araştırma Projesi Bilgilendirme Eğitimi, 2020 - 2020

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Interdisciplinary Teaching: Solving Real-Life Physics Problems through Mathematical Modelling**  
Baran Bulut D., Yüksel T.  
ELECTRONIC JOURNAL FOR RESEARCH IN SCIENCE & MATHEMATICS EDUCATION, cilt.27, sa.4, ss.118-140, 2024  
(Hakemli Dergi)
- II. **Pre-service Teachers' Approach Preferences in Geometry Problems: Analytic, Synthetic or Vectorial?**  
Baran Bulut D., Güven B.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.22, sa.4, ss.173-188, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Relationship Between Teacher Candidates' Competence in Designing Model-Eliciting Activity, Problem-Solving and Problem-Posing Beliefs**  
Baran Bulut D.  
E-International Journal of Educational Research, cilt.14, sa.4, ss.108-129, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Technology Pedagogy Content Knowledge Levels of Preservice Mathematics Teachers through Activities**  
Baran Bulut D., Güveli E.  
International e-Journal of Educational Studies, cilt.7, sa.13, ss.89-106, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Ortaokul Öğrencilerinin Üslü İfadeler Konusunda Modelleme Yeterliklerinin İncelenmesi: Sarmal Kitaplık Problemi**  
Baran Bulut D., Türker M.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.39-56, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **THE ASSESSMENT OF THE DYNAMIC LEARNING ENVIRONMENT DESIGNED FOR THE CONSTRUCTION OF BASIC GEOMETRIC CONCEPTS**  
Baran Bulut D., Özçevik Kal M.  
INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATION AND TEACHING, cilt.10, sa.1, ss.321-347, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of a summer robotics camp on students' STEM career interest and knowledge structure**  
Tekbıyık A., Baran Bulut D., Sandalcı Y.  
Journal of Pedagogical Research, cilt.6, sa.2, ss.91-109, 2022 (Scopus)
- VIII. **Evaluation of Animated Concept Cartoons on Fractions Developed Based on Teachers' and Students' Views**  
Baran Bulut D., Karabayır Z., İnel S. Ş., Yıldız B.  
Turkish Journal of Teacher Education, cilt.10, sa.2, ss.125-141, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Electronic Conceptual Change Texts Prepared About Fractions**  
Güveli E., Baran Bulut D., Güveli H.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.20, sa.4, ss.29-43, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Üslü İfadeler Konusu İle İlgili Üç Aşamalı Kavram Testi Geliştirme Çalışması**  
Baran Bulut D., Güveli E., Güveli H.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1150-1167, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **7. Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Süreçlerinin İncelenmesi: Geometrik Şekillerde Alan Ölçme**  
Baran Bulut D., Erkan B.  
Turkish Studies - Educational Sciences, cilt.15, sa.6, ss.3971-3988, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Lise 4. Sınıf Öğrencilerinin Geometri Konularındaki Cebirsel Düşünme Süreçlerinin İncelenmesi**  
Atasoy E., Baran Bulut D.

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.199-227, 2018 (Hakemli Dergi)

**XIII. YARATICI PROBLEM ÇÖZME ÖZELLİKLERİ ENVANTERİNİ TÜRKÇEYE UYARLAMA ÇALIŞMASI**

Baran Bulut D., İpek A. S., Aygün B.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.1360-1377, 2018 (Hakemli Dergi)

**XIV. İlk ve Ortaokul Düzeyindeki Öğrencilerin Eşit İşaretine Yönelik Anlamaları**

Baran Bulut D., Aygün B., İpek A. S.

Turkish Journal of Teacher Education, cilt.7, sa.1, ss.1-16, 2018 (Hakemli Dergi)

**XV. İlköğretim Matematik Dersi Sınav Sorularının MATH Taksonomisine Göre Analizi**

Aygün B., Baran Bulut D., İpek A. S.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.62-88, 2016 (Hakemli Dergi)

**XVI. AKADEMİSYENLERİN AKADEMİK KARIYERE YÖNELİK TUTUMLARIN İNCELENMESİ**

Baran Bulut D., Paliç Şadoğlu G.

Journal Of Educational and Instructional Studies In The World, cilt.2, sa.1, ss.96-101, 2012 (Hakemli Dergi)

**XVII. Brousseau nun matematiksel öğrenme ortamları kuramı ve adidaktik ortamın bir uygulaması**

ARSLAN S., BARAN BULUT D., OKUMUŞ S.

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), cilt.5, sa.1, ss.204-224, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Proje İçin Konu Seçimi ve Literatür Taraması**

Baran Bulut D.

Eğitimde Proje Tasarlama, Prof. Dr. Mehmet Küçük, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.33-59, 2023

**II. Nitel ve Nicel Araştırmalarda Örneklem Yöntemleri**

BARAN BULUT D.

Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK, Prof. Dr. Serkan SEVİM, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.125-139, 2022

**III. Matematikte Kavram Yanılgılarına Yönelik Öğretmen Adaylarının Bilgi ve Görüşlerinin Değerlendirilmesi**

GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.

EĞİTİM BİLİMLERİNDE ÖRNEK ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Adem İşcan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.419-438, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Geometrik Çalışma Uzayı ve Geometrik Paradigmalar Bağlamında Matematik Öğretmen Adaylarının Özelliklerinin Belirlenmesi: Alphonse'un Arazisi Problemi**

BARAN BULUT D., Öztürk Z.

6. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-6) Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 Ekim 2023

**II. Matematik Öğretmenlerinin Dijital Dönüşümü: Web 2.0 Araçlarına Yönelik Yansıtıcı Görüşler**

BARAN BULUT D., AYGÜN B.

5. ULUSLARARASI TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2021

**III. İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin Dörtgenlerde Çevre Hesaplama Cebirsel İfadelerle İşlem Süreçlerinin İncelenmesi**

BARAN BULUT D., Sağır S.

4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-4) Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019

- IV. **Matematiksel Modellemeye İlişkin Öğretim Modeli Süreçlerinin Öğretmen Adayı Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**  
BARAN BULUT D., Alkan S.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-4) Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019
- V. **USING MODELING PERSPECTIVE TO SOLVE REAL-LIFE PHYSICS PROBLEMS VIA MATHEMATICAL MODELING**  
YÜKSEL T., BARAN BULUT D.  
European Science Education Research Association, Bologna, İtalya, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.1
- VI. **"YENİLENEN MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMININ ÖĞRETİM ELEMANLARI GÖRÜŞLERİNE DAYALI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BARAN BULUT D., Temizel A., Bozbeşparmak H., Kırıktaş G., Kıydal C.  
XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019
- VII. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Öğretmeni İmajları**  
BARAN BULUT D., Beler H., Duran B.  
XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.236-237
- VIII. **ÜSLÜ SAYILARDA KAVRAM YANILGILARININ 3 AŞAMALI TESTLE TESPİTİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.  
12. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.2
- IX. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Olasılık Konularındaki Kavram Yanılgılarını Belirlemeye ve Gidermeye Yönelik Bilgilerinin İncelenmesi**  
BARAN BULUT D.  
II. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2018, ss.29
- X. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının İstatistik Kavramına Yönelik Algıları: Metafor Analizi Örneği**  
BARAN BULUT D.  
II. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2018, ss.30
- XI. **Pre-Service Mathematics Teachers' Mathematisation Processes In Modelling Activities**  
Aygün B., BARAN BULUT D.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.639-640
- XII. **An Assessment Of Pre-Service Mathematics Teachers' Knowledge And Opinions About Misconceptions**  
GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.516-517
- XIII. **Secondary School Mathematics Teacher Candidates' Competence in Mathematical Proof Methods**  
BARAN BULUT D., Aygün B.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.663-664
- XIV. **Matematik Öğretmenlerinin Etkileşimli Tahta Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Afyon, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.405-406
- XV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Üslü İfadelerin Öğretimindeki Öğretim Strateji Tercihleri**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Afyon, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.95-96
- XVI. **Lise 4. Sınıf Öğrencilerinin Geometrik Kavramlarda Cebirsel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi**  
ATASOY E., BARAN BULUT D.  
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi sempozyumu, Afyonkarahisar, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.80-81
- XVII. **Matematiksel Kavramların Müzik Destekli Öğretimine Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
BULUT S., BARAN BULUT D., İNAL M.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.2357-2359
- XVIII. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının İspat Yapmaya Yönelik Görüşleri**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XIX. **Matematik Öğretmen Adaylarının Sonsuzluk, Belirsizlik Ve Tanımsızlık Kavramlarına İlişkin Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XX. **8. Sınıf Öğrencilerinin Üslü İfadelere Yönelik Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XXI. **8. Sınıf Öğrencilerinin Üslü İfadelere Yönelik Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XXII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Sonsuzluk, Belirsizlik Ve Tanımsızlık Kavramlarına İlişkin Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XXIII. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Süreçlerinin Değerlendirilmesi**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XXIV. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının İspat Yapmaya Yönelik Görüşleri**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XXV. **Sanal Manipulatif Destekli Çalışma Yapraklarının Tasarım, Pedagojik, Matematiksel ve Bilişsel Açından Uygunluğu**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.233
- XXVI. **Öğrenme Ortamlarında WebQuest Tasarlama Süreçlerinin İncelenmesi**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.234
- XXVII. **Yaratıcı Problem Çözme Özellikleri Envanterinin Türkçeye Uyarlanma Çalışması**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B., İPEK A. S.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-2), Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXVIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Alan-Çevre Konusundaki Pedagojik Alan Bilgileri.**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXIX. **İlköğretim matematik öğretmen adaylarının tahmin düzeylerine göre tahmin stratejilerinin belirlenmesi**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015
- XXX. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojilerine Karşı Tutumları ve Materyal Geliştirme Sürecinde Karşılaştıkları Zorluklar**  
ATASOY E., İPEK A. S., AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, ss.141
- XXXI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eşit İşaretine Yönelik Alan Bilgileri ve Pedagojik Alan Bilgileri**  
Aygün B., Baran Bulut D., İpek A. S.  
12. Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, sa.12
- XXXII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eşit İşaretine Yönelik Alan Bilgileri ve Pedagojik Alan Bilgileri**

AYGÜN B., BARAN BULUT D., İPEK A. S.

12. Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013

XXXIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Geometri Öğretim Programına Yönelik Hizmet Öncesi Gereksinimlerinin Belirlenmesi.**

BARAN BULUT D., Güven B.

New Issues On Teacher Education International Symposium-ISONITE, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013, sa.1

XXXIV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eleştirel Düşünme Düzeyleri**

BARAN BULUT D., PALIÇ ŞADOĞLU G., BULUT S.

XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012

XXXV. **İlköğretim Öğrencilerinin Eşit İşaretine Yönelik Anlamaları**

BARAN BULUT D., AYGÜN B., İPEK A. S.

XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012

XXXVI. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Teknoloji Destekli Temsillerle İlgili Düşünceleri.**

İPEK A. S., BARAN BULUT D.

5th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2011, sa.5, ss.458-462

XXXVII. **Mathematics teachers' views about measurement and evaluation dimension of new Turkish geometry curriculum**

Yılmaz G. K., Alkan S., Baran Bulut D., Elmas H., Guven B.

3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Şubat 2011, cilt.15, ss.2678-2683

XXXVIII. **Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Yeni 9. Sınıf Geometri Programı ile İlgili Görüşleri.**

BARAN BULUT D.

1. Ulusal Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2010

XXXIX. **Mathematics Teachers' Attitudes and Proficiencies on Computer Assisted Mathematics Education**

BARAN BULUT D., OKUMUŞ S., Birgin O., Güven B.

3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009, sa.3

## Desteklenen Projeler

Baran Bulut D., Yüksel T., Avşar Erümit B., Aytar A., Camadan F., Turgut Y. E., Baytaşoğlu H., Kaya C., TÜBİTAK Projesi, Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi-II, 2021 - 2022

Okumuş S., Baran Bulut D., Sandalcı Y., TÜBİTAK Projesi, Robotlarla Modelleme-2: Mars Görevi, 2018 - 2019

Baran Bulut D., Aytar A., Camadan F., Yıldırım N., Baytaşoğlu H., Aygün B., Kaya C., TÜBİTAK Projesi, Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi, 2018 - 2018

Yıldırım N., Camadan F., Ursavaş N., Namdar B., Türkmen L., Sevim S., Baran Bulut D., Dalgıç G., Kandemir R., TÜBİTAK Projesi, Bilim Sanat Merkezindeki Ortaokul Öğrencileri Bilimin Doğasını Öğreniyor, 2018 - 2018

OKUMUŞ S., BARAN BULUT D., TÜBİTAK Projesi, Robotlarla Modelleme, 2017 - 2018

Baran Bulut D., Camadan F., Devocioğlu Kaymakçı Y., Tekbıyık A., Kodan H., Yılmaz G. K., TÜBİTAK Projesi, Genç Bilim İnsanları Yaparak, Yaşayarak ve Eğlenerek Bilime Dokunuyor, 2011 - 2011

Yarar Kaptan S., Birinci Konur K., Baran Bulut D., Camadan F., Tekbıyık A., Aytar A., Sezen Vekli G., TÜBİTAK Projesi, Gizemli Dünyanın Eğlenceli Keşfi Yaz Bilim Kampı-II, 2010 - 2010

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

EPDAD-Öğretmenlik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği Mevzuat Komisyonu, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler



Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024  
International Primary Education Research Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2024  
Turkish Journal of Teacher Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2024  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Anadolu Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024  
MILLI EGITIM, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (REFAD), Diğer Dergiler, Mart 2022  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022  
Studies in Educational Research and Development, Diğer Dergiler, Ocak 2022  
Journal of Pedagogical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021  
TÜRKİYE SOSYAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Bildiri (Özet), Ağustos 2021  
e-Uluslararası Eğitim Araştırmaları Dergisi, Diğer Dergiler, Ağustos 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Bildiri (Özet), Ağustos 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Bildiri (Özet), Temmuz 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Bildiri (Özet), Temmuz 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Bildiri (Özet), Temmuz 2021  
AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021  
Uşak Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Dergisi, Diğer Dergiler, Eylül 2020  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Bartın Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
Uşak Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017  
Bartın Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017  
Bartın Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017  
Baburt Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Dış Danışman , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024  
TÜBİTAK-Beyin Sporları 1,2,3 Kitapları Danışmanlık, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024  
TÜBİTAK-Zeka Oyunları 1,2,3 Kitapları Danışmanlık, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024  
Milli Eğitim Bakanlığı-10. Sınıf Matematik Taslak Kitap İncelemesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2023 - 2023  
TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Dış Danışman , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022  
TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Dış Danışman , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022  
TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Dış Danışman , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Dış Danışman , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Baran Bulut D., XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Nisan 2019

Baran Bulut D., II. International Teacher Education and Accreditation Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Ekim 2018

Baran Bulut D., Gülay E., VI. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Ekim 2016

Baran Bulut D., XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Mayıs 2012

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Matematik Eğitimi Derneği, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.tmed.org.tr/v1/>, 2015 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 66

Atf (WoS): 1

Atf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Davetli Konuşmalar**

TÜBİTAK 2204-Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Eğitimi, Seminer, Türkiye, Aralık 2022

Matematik Seferberliği Çalıştayı, Çalıştay, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK'ça 6000 TL'ye Kadar Destek Sağlanan Bir Projeye Sahip Olmak İster Misiniz?, Seminer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminer, Ordu Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimi: Matematik Koçluğu, Seminer, Isparta Milli Eğitim Müdürlüğü, Türkiye, Mart 2021

Eğitim Fakültesi Lisans Öğrencilerine Yönelik TÜBİTAK 2209-A Projesi Tanıtımı, Seminer, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Senin de Bir TÜBİTAK 2209-A Projen Olsun, Seminer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

## **Burslar**

BİDEB-2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2009 - 2014