

**Assoc. Prof. DEMET BARAN  
BULUT**



**Personal Information**

**Office Phone:** [+90 464 532 8454](tel:+904645328454) Extension: 3645

**Fax Phone:** [+90 464 532 8612](tel:+904645328612)

**Email:** demet.baran@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/demet.baran>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Çayeli/Rize



**International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-1085-7342

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-4938-2022

Yoksis Researcher ID: 153372

**Education Information**

Doctorate, Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofmae/Matematik Eğitimi, Turkey 2009 - 2015

Undergraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Eğitimi Bölümü/Matematik Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2008

**Biography**

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.

**Foreign Languages**

English, C1 Advanced

**Certificates, Courses and Trainings**

Project Management, eTwinning Öğretmen Eğitimi Akademisi Çalıştayı, Milli Eğitim Bakanlığı, 2021

**Dissertations**

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

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2018

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2016

## Courses

Geometry and Measurement Teaching, Undergraduate, 2021 - 2022

Teaching Practice I, Undergraduate, 2021 - 2022

Geometry Teaching, Undergraduate, 2020 - 2021

Teaching Practice, Undergraduate, 2020 - 2021

Matematiksel Model ve Modelleme, Postgraduate, 2020 - 2021

Scientific Research Techniques and Publication Ethics, Postgraduate, 2021 - 2022

Scientific Research Techniques and Publication Ethics, Postgraduate, 2020 - 2021

Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2019 - 2020

Matematik Eğitiminde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020

Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020

Seminer, Postgraduate, 2019 - 2020

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi II, Postgraduate, 2018 - 2019

Matematiksel Model ve Modelleme, Postgraduate, 2019 - 2020

Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019

Tez, Postgraduate, 2018 - 2019

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2018 - 2019

Analitik Geometri, Undergraduate, 2019 - 2020

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

Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020

Matematiksel Model ve Modelleme, Postgraduate, 2018 - 2019

Matematiksel Modelleme, Undergraduate, 2018 - 2019

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

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

## Advising Theses

Baran Bulut D., DEVELOPING MATH TEACHERS MATHEMATICAL MODELING COMPETENCIES: THE SUBJECT OF TRIANGLES AND RECTANGLES, Postgraduate, M.Türker(Student), 2024  
Baran Bulut D., Geometri ve ölçme öğrenme alanı bağlamında Türkiye, Singapur, Finlandiya ve ABD 5-8. sınıflar matematik öğretim programlarının karşılaştırılması, Postgraduate, A.ÖZCAN(Student), 2023  
Baran Bulut D., DRAWINGS OF GEOMETRIC OBJECTS AND SHAPES IN DYNAMIC ENVIRONMENTS EVALUATION OF THE LEARNING ENVIRONMENT DESIGNED FOR, Postgraduate, M.ÖZÇEVİK(Student), 2022

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, December, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, February, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bartın Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, December, 2018

## Taught Courses And Trainings

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 Undergraduate Student Research Project Information Education, 2020 - 2020

## Articles Published in Other Journals

- I. **Interdisciplinary Teaching: Solving Real-Life Physics Problems through Mathematical Modelling**  
Baran Bulut D., Yüksel T.  
ELECTRONIC JOURNAL FOR RESEARCH IN SCIENCE & MATHEMATICS EDUCATION, vol.27, no.4, pp.118-140, 2024  
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **Pre-service Teachers' Approach Preferences in Geometry Problems: Analytic, Synthetic or Vectorial?**  
Baran Bulut D., Güven B.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.22, no.4, pp.173-188, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.4, pp.108-129, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.13, pp.89-106, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Examination of Secondary School Students' Modelling Competencies on Exponential Expressions: The Spiral Bookshelflemi**  
Baran Bulut D., Türker M.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.2, pp.39-56, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.1, pp.321-347, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.2, pp.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, vol.10, no.2, pp.125-141, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Electronic Conceptual Change Texts Prepared About Fractions**  
Güveli E., Baran Bulut D., Güveli H.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.20, no.4, pp.29-43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A Study on Developing a Three-Tier Concept Test on Exponential Expressions**  
Baran Bulut D., Güveli E., Güveli H.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.10, no.3, pp.1150-1167, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of 7th Grade Students' Mathematical Modeling Process: Measuring Areas in Geometric Figures**  
Baran Bulut D., Erkan B.  
Turkish Studies - Educational Sciences, vol.15, no.6, pp.3971-3988, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Investigation on Algebraic Thinking Processes in Geometry Concepts of High School 4th Grade Students**  
Atasoy E., Baran Bulut D.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.12, no.2, pp.199-227, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **YARATICI PROBLEM ÇÖZME ÖZELLİKLERİ ENVANTERİNİ TÜRKÇEYE UYARLAMA ÇALIŞMASI**  
Baran Bulut D., İpek A. S., Aygün B.  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.1360-1377, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İlk ve Ortaokul Düzeyindeki Öğrencilerin Eşit İşaretine Yönelik Anlamaları**  
Baran Bulut D., Aygün B., İpek A. S.  
Turkish Journal of Teacher Education, vol.7, no.1, pp.1-16, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **İlköğretim Matematik Dersi Sınav Sorularının MATH Taksonomisine Göre Analizi**  
Aygün B., Baran Bulut D., İpek A. S.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.7, no.1, pp.62-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **AKADEMİSYENLERİN AKADEMİK KARIYERE YÖNELİK TUTUMLARIN İNCELENMESİ**  
Baran Bulut D., Paliç Şadoğlu G.  
Journal Of Educational and Instructional Studies In The World, vol.2, no.1, pp.96-101, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.5, no.1, pp.204-224, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Topic Selection and Literature Review for the Project**  
Baran Bulut D.  
in: Project Design in Education, Prof. Dr. Mehmet Küçük, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.33-59, 2023
- II. **Nitel ve Nicel Araştırmalarda Örneklem Yöntemleri**  
BARAN BULUT D.  
in: Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK, Prof. Dr. Serkan SEVİM, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.125-139, 2022
- III. **Matematikte Kavram Yanılgılarına Yönelik Öğretmen Adaylarının Bilgi ve Görüşlerinin Değerlendirilmesi**  
GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.  
in: EĞİTİM BİLİMLERİNDE ÖRNEK ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Adem İşcan, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.419-438, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 (TÜRK BİLMAT-6) Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 October 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, Turkey, 28 - 30 October 2021

- III. **İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin Dörtgenlerde Çevre Hesaplamada Cebirsel İfadelerle İşlem Süreçlerinin İncelenmesi**  
BARAN BULUT D., Sağır S.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-4) Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 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, Turkey, 26 - 28 September 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, Italy, 26 - 30 August 2019, pp.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, Turkey, 25 - 28 April 2019
- VII. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Öğretmeni İmajları**  
BARAN BULUT D., Beler H., Duran B.  
XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.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, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.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, Turkey, 27 - 29 October 2018, pp.29
- X. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının İstatistik Kavramına Yönelik Algıları: Metafor Analizi Örneği**  
BARAN BULUT D.  
II. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Turkey, 27 - 29 October 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.663-664
- XIV. **Matematik Öğretmenlerinin Etkileşimli Tahta Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Afyon, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.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, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.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, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.80-81
- XVII. **Matematiksel Kavramların Müzik Destekli Öğretimine Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
BULUT S., BARAN BULUT D., İNAL M.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.2357-2359
- XVIII. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının İspat Yapmaya Yönelik Görüşleri**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 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, Turkey, 19 - 23 April 2017
- XX. **8. Sınıf Öğrencilerinin Üslü İfadelere Yönelik Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017
- XXI. **8. Sınıf Öğrencilerinin Üslü İfadelere Yönelik Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 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, Turkey, 19 - 23 April 2017
- XXIII. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Süreçlerinin Değerlendirilmesi**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017
- XXIV. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının İspat Yapmaya Yönelik Görüşleri**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 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, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.233
- XXVI. **Öğrenme Ortamlarında WebQuest Tasarlama Süreçlerinin İncelenmesi**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.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), Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXVIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Alan-Çevre Konusundaki Pedagojik Alan Bilgileri.**  
AYGÜN B., BARAN BULUT D.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXIX. **İlköğretim matematik öğretmen adaylarının tahmin düzeylerine göre tahmin stratejilerinin belirlenmesi**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B.  
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Turkey, 16 - 19 April 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, Turkey, 20 - 22 June 2013, pp.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, Turkey, 23 - 25 May 2013, no.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, Turkey, 23 - 25 May 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, Turkey, 9 - 11 May 2013, no.1
- XXXIV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eleştirel Düşünme Düzeyleri**  
BARAN BULUT D., PALIÇ ŞADOĞLU G., BULUT S.  
XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012
- XXXV. **İlköğretim Öğrencilerinin Eşit İşaretine Yönelik Anlamaları**  
BARAN BULUT D., AYGÜN B., İPEK A. S.  
XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012
- XXXVI. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Teknoloji Destekli Temsillerle İlgili Düşünceleri.**  
İPEK A. S., BARAN BULUT D.  
5th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 22 - 24 September 2011, no.5, pp.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, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.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, Turkey, 13 - 15 May 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, Turkey, 7 - 09 October 2009, no.3

## Supported Projects

- Baran Bulut D., Yüksel T., Avşar Erümit B., Aytar A., Camadan F., Turgut Y. E., Baytaşoğlu H., Kaya C., TUBITAK Project, Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi-II, 2021 - 2022
- Okumuş S., Baran Bulut D., Sandalcı Y., TUBITAK Project, Robotlarla Modelleme-2: Mars Görevi, 2018 - 2019
- Baran Bulut D., Aytar A., Camadan F., Yıldırım N., Baytaşoğlu H., Aygün B., Kaya C., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Bilim Sanat Merkezindeki Ortaokul Öğrencileri Bilimin Doğasını Öğreniyor, 2018 - 2018
- BARAN BULUT D., OKUMUŞ S., TUBITAK Project, Robotlarla Modelleme, 2017 - 2018
- Baran Bulut D., Camadan F., Devocioğlu Kaymakçı Y., Tekbıyık A., Kodan H., Yılmaz G. K., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Gizemli Dünyanın Eğlenceli Keşfi Yaz Bilim Kampı-II, 2010 - 2010



## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

EPDAD-Öğretmenlik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği Mevzuat Komisyonu, Member, 2024 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2024  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, Journal Indexed in SSCI, September 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Anadolu University, Turkey, September 2024  
MILLI EĞİTİM, National Scientific Refreed Journal, October 2023  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, January 2023  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, Journal Indexed in SSCI, June 2022  
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (REFAD), Other Journals, March 2022  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
Studies in Educational Research and Development, Other Journals, January 2022  
Journal of Pedagogical Research, Other Indexed Journal, December 2021  
AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021  
TÜRKİYE SOSYAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Conference Paper (Abstract), August 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Conference Paper (Abstract), August 2021  
e-Uluslararası Eğitim Araştırmaları Dergisi, Other Journals, August 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Conference Paper (Abstract), July 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Conference Paper (Abstract), July 2021  
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-5) Sempozyum, Conference Paper (Abstract), July 2021  
AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, April 2021  
Uşak Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Dergisi, Other Journals, September 2020  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Bartın University, Turkey, November 2019  
Uşak Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2017  
Bartın Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2017  
Bartın Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
Baburt Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017

## Scientific Consultations

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Dış Danışman, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdoğan University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2024 - 2024  
The Scientific and Technological Research Council of Turkey, Scientific Consultancy, Recep Tayyip Erdoğan University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2024 - 2024  
The Scientific and Technological Research Council of Turkey, Scientific Consultancy, Recep Tayyip Erdoğan University,

Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2024 - 2024

Ministry of National Education, Scientific Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Dış Danışman , Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2022 - 2022

TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Dış Danışman , Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2022 - 2022

TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Dış Danışman , Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Dış Danışman , Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

## Tasks In Event Organizations

Baran Bulut D., XII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Scientific Congress, Rize, Turkey, Nisan 2019

Baran Bulut D., II. International Teacher Education and Accreditation Congress, Scientific Congress, Rize, Turkey, Ekim 2018

Baran Bulut D., Gülay E., VI. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Scientific Congress, Rize, Turkey, Ekim 2016

Baran Bulut D., XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Scientific Congress, Rize, Turkey, Mayıs 2012

## Scientific Research / Working Group Memberships

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

## Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Invited Talks

TÜBİTAK 2204-Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Eğitimi, Seminar, Turkey, December 2022

Matematik Seferberliği Çalıştayı, Workshop, Turkey, November 2022

TÜBİTAK'ça 6000 TL'ye Kadar Destek Sağlanan Bir Projeye Sahip Olmak İster Misin?, Seminar, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turkey, October 2022

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminar, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turkey, June 2022

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminar, Ordu Üniversitesi, Turkey, June 2022

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminar, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turkey, December 2021

TÜBİTAK Destekli Senin de Bir Projen Olsun, Seminar, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turkey, July 2021

Professional Development of Mathematics Teachers: Mathematics Coaching, Seminar, Isparta National Education Directorate, Turkey, March 2021

Presentation of TÜBİTAK 2209-A Project for Undergraduate Students of Faculty of Education, Seminar, Süleyman Demirel University, Turkey, March 2021

Senin de Bir TÜBİTAK 2209-A Projen Olsun, Seminar, Recep Tayyip Erdoğan University, Turkey, December 2020

## Scholarships

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