Asst. Prof. DEMET BARAN BULUT

Personal Information

Office Phone: +90 464 532 8454 Extension: 2357
Fax Phone: +90 464 532 8612
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

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

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., 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 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-Elicting 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. **THE ASSESSMENT OF THE DYNAMIC LEARNING ENVIRONMENT DESIGNEDFOR 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)

VI. **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)

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 ENVANTERİNİTÜRKÇEYE 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 TaksonomisineGöre 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 KARİYERE 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 Örnekleme 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 veGörüşlerinin 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 (TÜRKBİLMAT-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 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

X. **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

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. **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

XV. **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

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. **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

XIX. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Süreçlerinin Değerlendirilmesi**
BARAN BULUT D., AYGÜN B.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017

XX. **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

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. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının İspat Yapmaya Yönelik Görüşleri**
AYGÜN B., BARAN BULUT D.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017

XXIII. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının İspat Yapmaya Yönelik Görüşleri**

AYGÜN B., BARAN BULUT D.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2017

XXIV. **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

XXV. **Sanal Manipulatif Destekli Çalışma Yapraklarının Tasarım, Pedagojik, Matematiksel ve Bilişsel Açıdan 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-ISNITE, Ankara, Turkey, 9 - 11 May 2013, no.1

XXXIV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eleştirel Düşünme Düzeyleri**
BARAN BULUT D., PALİÇ 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
OKUMUŞ S., BARAN BULUT D., TUBITAK Project, Robotlarla Modelleme, 2017 - 2018
Baran Bulut D., Camadan F., Devecioğlu Kaymakcı 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

Scientific Refereeing

MILLI EGITIM, 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
TÜRKİYE SOSYAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021
AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 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), 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, 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, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2022 - 2022
TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2022 - 2022
TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2021 - 2021
TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, 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, TUBITAK, 2009 - 2014