

Assoc. Prof. AYTUĞ ÖZALTUN ÇELİK

Personal Information

Email: aytug.ozaltuncelik@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aytug.ozaltuncelik>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1310-3247

ScopusID: 57354150300

Yoksis Researcher ID: 43609

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Mathematics Teacher Education, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Mathematics Teacher Education, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Dissertations

Doctorate, Designing hypothetical learning trajectories and instructional sequences related to quadratic functions, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2018

Postgraduate, Professional development of mathematics teachers: Reflection of knowledge of student thinking on teaching, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2014

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant, Pamukkale University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, 2013 - 2023

Research Assistant PhD, University of Georgia, 2019 - 2020

Courses

Teaching Algebra, Undergraduate, 2020 - 2021

Special Teaching Methods II, Undergraduate, 2018 - 2019

Community Service Practices, Undergraduate, 2018 - 2019

Teaching Practice, Undergraduate, 2018 - 2019

Foundation of Mathematics 2, Undergraduate, 2018 - 2019

School Experience, Undergraduate, 2018 - 2019

Foundation of Mathematics 1, Undergraduate, 2018 - 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **Supporting novice mathematics teachers: The impact of an e-mentoring and video-based professional development program on teachers' noticing skills**
GÜLER M., TAYLAN R. D., BAKI M., DEMİREL D., ÇELİK D., BUKOVA GÜZEL E., ASLAN TUTAK F., ÖZALTUN ÇELİK A.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION, vol.18, no.2, pp.1-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A preservice middle school mathematics teacher's knowledge of student thinking about line graphs**
ÖZALTUN ÇELİK A.
Journal of Pedagogical Research, vol.6, no.1, pp.231-244, 2022 (Scopus)
- III. **Empirical re-conceptualization: From empirical generalizations to insight and understanding**
Ellis A., Lockwood E., ÖZALTUN ÇELİK A.
THE JOURNAL OF MATHEMATICAL BEHAVIOR, vol.65, no.1, pp.1-16, 2022 (ESCI)
- IV. **A calculus student's understanding of graphical approach to the derivative through quantitative reasoning**
ÖZALTUN ÇELİK A.
LUMAT, vol.9, no.1, pp.892-916, 2021 (Scopus)
- V. **Öğrenci hata ve yanlışları ile başa çıkma yolları: Limit örneği**
Kula Ünver S., Özaltun Çelik A., Bukova Güzel E.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), vol.11, no.2, pp.528-551, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **How to improve a mathematics teacher's ways of triggering and considering divergent thoughts through lesson study**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION, vol.15, no.3, pp.1-14, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çemberin çapı ile çevresi arasındaki ilişkinin oluşturulması amacıyla tasarlanan çevre dostu ulaşım aracı etkinliğine yönelik matematik öğretmenlerinin değerlendirmeleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.14, no.1, pp.691-716, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı akademik başarıya sahip matematik öğretmeni adaylarının gerçekleştirdikleri klinik mülakatların karşılaştırılması**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.1-29, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İkinci dereceden fonksiyonların öğrenilmesi sürecinde öğrencilerin nicel muhakemelerini tetikleyen bir öğretim dizisi**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.10, no.1, pp.157-194, 2019 (Scopus)
- X. **Doğrusal fonksiyonun öğrenilmesine yönelik tasarlanan matematiksel modelleme etkinliği üzerine çalışan öğrencilerin nicel muhakemeleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.53-85, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Matematik öğretmeni adaylarının teknoloji destekli matematiksel modelleme sürecindeki eylemleri: Uzaklık problemi**
HİDİROĞLU Ç. N., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.782-809, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Describing lesson study designed for improvement of mathematics teachers' knowledge of student thinking**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, vol.19, no.2, pp.176-204, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Matematik öğretmenlerinin ders imecesi kapsamında köklü ifadelerin öğretimine ilişkin oluşturdukları ders planı**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.561-594, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Mathematics teachers' knowledge of student thinking and its evidences in their instruction**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol.8, no.2, pp.199-210, 2017 (Scopus)
- XV. **Revealing Ozgur's thoughts of a quadratic function with a clinical interview: Concepts and their underlying reasons**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
IFO DICE REPORT, vol.3, no.1, pp.122-134, 2017 (Scopus)
- XVI. **Bir matematik öğretmenin ders imecesi boyunca öğrencilerin düşüncelerini ortaya çıkaracak soru sorma yaklaşımları**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.7, no.2, pp.365-392, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Matematik öğretmeni adaylarının modelleme sürecinde kullandıkları gösterim şekilleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., HIDIROĞLU Ç. N., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.4, no.2, pp.66-88, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Matematiksel modellemenin sınıf içi uygulamaları**
ÖZALTUN ÇELİK A., DOĞAN M. F., BUKOVA GÜZEL E.
in: Matematiksel modelleme: Teoriden Uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Ayтуğ Özaltun Çelik, Editor, Pegem Akademi, pp.187-200, 2021
- II. **Matematik eğitimi açısından matematiksel modelleme nedir ve ne değildir?**
DOĞAN M. F., ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
in: Matematiksel modelleme: Teoriden uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Ayтуğ Özaltun Çelik, Editor, Pegem Akademi, pp.3-17, 2021
- III. **Matematiksel modelleme ile ilgili Türkiye'de yapılan çalışmaların meta-sentezi**
KULA ÜNVER S., ÖZALTUN ÇELİK A., ÖZGÜR Z.
in: Matematiksel modelleme: Teoriden Uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Ayтуğ Özaltun Çelik, Editor, Pegem Akademi, pp.101-130, 2021
- IV. **Kavram oluşturma sürecinde matematiksel modelleme etkinlikleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
in: Matematik eğitiminde etkinlikler ve uygulamaları, Yüksel DEDE, Muhammed Fatih DOĞAN, Fatma ASLAN-TUTAK, Editor, Pegem Akademi, pp.291-315, 2020
- V. **Matematiksel modelleme ve ortaokul uygulamaları**
BUKOVA GÜZEL E., ÖZALTUN ÇELİK A.
in: Matematik öğretiminin temelleri ortaokul, Güney Hacıömeroğlu Kamuran Tarım, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.375-392, 2019
- VI. **Üstel değişimlere kavramsal bir bakış**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
in: Matematik öğretiminin temelleri ortaokul, Güney Hacıömeroğlu, Kamuran Tarım, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.347-362, 2019

- VII. **Matematik kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknik ve yöntemleri**
ÖZALTUN ÇELİK A.
in: Erken çocuklukta matematik eğitimi, Burcu Durmaz, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.21-36, 2019
- VIII. **Matematik eğitiminde matematiksel modelleme Araştırmacılar eğitimciler ve öğrenciler için**
BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HIDIROĞLU Ç. N., KULA S., ÖZALTUN ÇELİK A.
Pegem Akademi, 2016
- IX. **Üslü ifadeler**
ÖZALTUN ÇELİK A.
in: Temel matematiksel kavramlar ve uygulamaları Öğrenenler ve öğretmenler İçin, Aysun Nüket ELÇİ, Esra BUKOVA GÜZEL, Berna CANTÜRK GÜNHAN, Emre EV ÇİMEN, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.89-98, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Using abstraction as a lens to analyze instructional materials**
Moore K., Ellis A., Hamilton M., Tasova H. I., ÖZALTUN ÇELİK A., Wood E.
44th The North American chapter of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME-NA), United States Of America, 17 November 2022
- II. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretmenliği Mesleğini Tercih Etme Nedenleri**
ELÇİ A. N., ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
IV. Uluslararası Eğitimde Stratejik Araştırmalar Kongresi ISRC 2018 Antalya, Antalya, Turkey, 07 November 2018
- III. **Teacher Perspectives and Mathematical Knowledge for Teaching**
KARAGÖZ AKAR G., BUKOVA GÜZEL E., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., Turan N.
12th Congress of the European Society for Research in Mathematics Education, Italy, 02 February 2022
- IV. **Matematik öğretmeni adaylarının eşitsizlik kavramının gelişimine yönelik tasarladıkları öğretim süreçleri**
ÖZALTUN ÇELİK A.
5th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-5), Turkey, 28 October 2021
- V. **Supporting generalizing in the classroom: One teacher's beliefs and instructional practice**
Hamilton M., Moore K., Ellis A., Ying Y., Tasova H. I., ÖZALTUN ÇELİK A., Waswa A.
43rd Annual Meeting of PME-NA, United States Of America, 14 October 2021
- VI. **Classroom supports for generalizing**
Ellis A., Ying Y., Waswa A., Moore K., Hamilton M., Tasova H. I., ÖZALTUN ÇELİK A.
43rd Annual Meeting of PME-NA, United States Of America, 14 October 2021
- VII. **A serendipitous mistake: How one teacher's beliefs and knowledge mediated her in-the-moment instruction**
Tasova H. I., Ellis A., Hamilton M., Moore K., Waswa A., ÖZALTUN ÇELİK A., Ying Y.
43rd Annual Meeting of PME-NA, United States Of America, 14 October 2021
- VIII. **Developing an e-mentoring professional development program in supporting pedagogical content knowledge of novice mathematics teachers: A design-based study**
ÇELİK D., GÜLER M., TAYLAN R. D., BAKI M., BUKOVA GÜZEL E., ASLAN TUTAK F., Kutlu D., ÖZALTUN ÇELİK A.
14th International Congress on Mathematical Education, China, 11 - 18 July 2021
- IX. **Ortaokul öğrencilerinin çemberin çapı ile çevresi arasındaki ilişkiyi anlama sürecindeki zihinsel eylemleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Turkey, 26 - 28 September 2019
- X. **Ortaokul matematik öğretmeni adaylarının öğretmenlik uygulaması boyunca öğrenci düşüncesi bilgilerindeki gelişimlerin karşılaştırılması**
ÖZALTUN ÇELİK A.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, 26 - 28 September 2019

- XI. **İkinci dereceden fonksiyonlara ilişkin öğrenci anlamalarının gelişimini gösteren model**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Turkey, 26 - 28 September 2019
- XII. **Matematik eğitiminde öğretmen yetiştirmede yeni bir model**
KARAGÖZ AKAR G., BUKOVA GÜZEL E., ÖZEL S., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., TURAN N.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Turkey, 26 - 28 September 2019
- XIII. **Öğrenci güçlük ve yanılgıları ile başa çıkma yolları: Sonsuz limit örneği**
KULA ÜNVER S., ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XIV. **Lise matematik öğretmeni adaylarının kavramsal analizleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XV. **Birinci sınıf matematik öğretmeni adaylarının kavramların farklı gösterimlerine ilişkin düşünceleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XVI. **Mathematical knowledge for teaching of a prospective teacher having progressive incorporation perspective**
BUKOVA GÜZEL E., KARAGÖZ AKAR G., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., Turan N.
(CERME11) Congress of the European Society for Research in Mathematics Education, 6 - 10 February 2019
- XVII. **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adayları Kavramsal Anlamayı Nasıl Ele Alıyorlar?**
ÖZALTUN ÇELİK A., ELÇİ A. N., BUKOVA GÜZEL E.
IV. Uluslararası Stratejik Arastirmalar Kongresi ISRC 2018 Antalya, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018
- XVIII. **Farklı akademik başarıya sahip matematik öğretmeni adaylarının gerçekleştirdikleri klinik mülakatların karşılaştırılması**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 22 April 2018
- XIX. **Nicel muhakemeyi tetikleyen bir öğretim dizisine katılan öğrencilerin ikinci dereceden fonksiyonlara ilişkin kavramsal anlamaları**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 22 April 2018
- XX. **İki doğrusal fonksiyonun çarpımı ile ikinci dereceden fonksiyonun oluşturulması: El Castillo etkinliği**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 22 April 2018
- XXI. **Parabolün ötelenmesine ilişkin öğrencilerin zihinsel eylemleri: Parabolik uçuş etkinliği**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2018
- XXII. **Constructing axes of symmetry and vertex for quadratic functions through quantitative reasoning**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
42nd Annual Meeting of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, 3 - 08 July 2018
- XXIII. **Generalizing the ideas regarding translation of a parabola bu a mathematical modeling activity**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
42nd Annual Meeting of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, 3 - 08 July 2018
- XXIV. **Onuncu sınıf öğrencilerinin ikinci dereceden fonksiyonlara ilişkin kavramsal anlamaları**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Turkey, 17 - 19 May 2017
- XXV. **İkinci dereceden fonksiyonlara ilişkin bir öğretim dizisi tasarımı**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Turkey, 17 - 19 May 2017
- XXVI. **Matematik öğretmeni adaylarının aritmetik diziye ilişkin öğrenci öğrenmelerini anlamaya yönelik değerlendirmeleri**
MUTLU E., ÖZALTUN ÇELİK A.

- 4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 May 2017
- XXVII. **Bir matematik öğretmeni adayının türev etkinliğinde gerçekleştirdiği zihinsel eylemler**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 May 2017
- XXVIII. **Matematik öğretmeni adaylarının gerçek yaşam problemleri bağlamında uzamsal akıl yürütme stratejileri**
ÖZALTUN ÇELİK A., DUATEPE PAKSU A.
4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 May 2017, vol.1, pp.1062-1064
- XXIX. **Doğrusal fonksiyonlardan ikinci dereceden fonksiyonlara geçişte öğrenci anlamaları: El Castillo**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 May 2017
- XXX. **Matematik öğretmenlerinin farklı düşünceleri tetikleme yaklaşımlarının gelişimi**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 May 2017
- XXXI. **Matematik öğretmeni adaylarının soru sorma sürecindeki öğrenci-öğretmen etkileşimlerine ilişkin analizleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XXXII. **İkinci dereceden fonksiyonların cebirsel gösterimleri ile grafiksel gösteriminin ilişkilendirilmesi**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 April 2017
- XXXIII. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının aritmetik ortalamaya ilişkin kavramsal anlamalarının değerlendirilmesi**
KAZAK S., ÖZALTUN ÇELİK A.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXXIV. **Onuncu sınıf öğrencilerinin doğrusal fonksiyona ilişkin düşünceleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXXV. **Revealing Ozgur's thoughts of a quadratic function with a clinical interview Concepts and their underlying reasons**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
13th International Congress on Mathematical Education, 24 - 31 July 2016
- XXXVI. **Designing hypothetical learning trajectories and instructional sequence related to teaching quadratic functions**
ÖZALTUN ÇELİK A.
8TH YERME Summer School, 13 - 20 August 2016
- XXXVII. **Hypothetical learning trajectory related to quadratic functions**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
13th International Congress on Mathematical Education, 24 July 2016
- XXXVIII. **Öğretmen adaylarının fonksiyonların öğrenilmesine ilişkin tasarladıkları gerçek yaşam bağlamı etkinlik S-Health uygulaması**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
3. Uluslararası Eğitimde Yeni Yönelimler Konferansı, 26 - 29 April 2016
- XXXIX. **Matematik öğretmeni adaylarının doğrusal fonksiyonun öğrenilmesine ilişkin tasarlanan matematiksel modelleme etkinliğine yönelik çözümleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
3. Uluslararası Eğitimde Yeni Yönelimler Konferansı, 26 - 29 April 2016
- XL. **İstatistik öğretiminde matematik öğretmeni adaylarının informel çıkarım becerilerinin geliştirilmesinin önemi**
ÖZALTUN ÇELİK A., KAZAK S.
Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Konferansı - I, Turkey, 30 - 31 January 2016

- XLII. **Matematik öğretmenlerinin öğrenci düşüncesi bilgileri bağlamında soru sorma yaklaşımları**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XLIII. **Bir matematik öğretmenin öğrencilerini matematiksel düşünmeye teşvik etme yaklaşımları**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XLIV. **Matematik öğretmenleri modellemeye dayalı ders planı hazırlarken nelere dikkat ediyorlar?**
TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA S., BUKOVA GÜZEL E., ELÇİ A. N.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XLV. **Development of a lesson plan for teaching radical expressions through lesson study**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 23 - 26 April 2015
- XLVI. **Reflection of a teacher's knowledge of student thinking on teaching trigonometrical ratios in a right angled triangle**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 23 - 26 April 2015
- XLVII. **Matematik öğretmenlerinin öğrenci düşüncelerine ilişkin bilgilerinin öğretimlerine yansımalarının gelişimi: Bir ders araştırması çalışması**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLVIII. **Mathematics teachers knowledge of student thinking and its reflections on their instruction**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
6th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN14, 7 - 09 July 2014
- XLIX. **Teknoloji destekli matematiksel modelleme süreci çerçevesinde uzaklık problemi çözümlerinin incelenmesi**
HİDİROĞLU Ç. N., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.
12. Matematik Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 May 2013

Supported Projects

Yiğit Koyunkaya M., Akkoç H., Semerci İ., Şadan N., Uğurel I., Türnüklü E., Bukova Güzel E., Narlı S., Cantürk Günhan B., Boyacıoğlu Emiroğlu H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği Öğretme Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

Scientific Refereeing

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), National Scientific Refreed Journal, November 2022
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, June 2022
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, Journal Indexed in ESCI, August 2021
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2021
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, Other Indexed Journal, July 2020
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, Other Indexed Journal, July 2020
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2020

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Other Indexed Journal, July 2020
Adiyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2020
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Other Indexed Journal, July 2020
Adiyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2020

Metrics

Publication: 76
Citation (WoS): 5
Citation (Scopus): 20
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-5, Attendee, Antalya, Turkey, 2021
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-4, Attendee, İzmir, Turkey, 2019
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2019
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2018
42nd Annual Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Attendee, Umea, Sweden, 2018
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Attendee, Manisa, Turkey, 2018
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Attendee, Afyonkarahisar, Turkey, 2017
IVth International Eurasian Educational Research Congress, Attendee, Denizli, Turkey, 2017
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
13th International Congress on Mathematical Education, Attendee, Hamburg, Germany, 2016

Scholarships

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2019 - 2020
2211-Yurt İçi Doktora Burs Programları , TUBITAK, 2014 - 2018
2210 - Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programları, TUBITAK, 2012 - 2014