

Doç. Dr. AYTUĞ ÖZALTUN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: aytug.ozaltuncelik@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1310-3247

ScopusID: 57354150300

Yoksis Araştırmacı ID: 43609

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, İkinci dereceden fonksiyonlara ilişkin varsayımsal öğrenme yollarının ve öğretim dizisinin tasarlanması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Matematik öğretmenlerinin mesleki gelişimleri: Öğrenci düşüncesi bilgisinin öğretime yansması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Eğitim, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., University of Georgia, 2019 - 2020

Verdiği Dersler

Cebir Öğretimi, Lisans, 2020 - 2021

Özel Öğretim Yöntemleri II, Lisans, 2018 - 2019

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019

Matematiğin Temelleri 2, Lisans, 2018 - 2019

Okul Deneyimi, Lisans, 2018 - 2019

Matematiğin Temelleri 1, Lisans, 2018 - 2019

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.18, sa.2, ss.1-13, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A preservice middle school mathematics teacher's knowledge of student thinking about line graphs**
ÖZALTUN ÇELİK A.
Journal of Pedagogical Research, cilt.6, sa.1, ss.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, cilt.65, sa.1, ss.1-16, 2022 (ESCI)
- IV. **A calculus student's understanding of graphical approach to the derivative through quantitative reasoning**
ÖZALTUN ÇELİK A.
LUMAT, cilt.9, sa.1, ss.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), cilt.11, sa.2, ss.528-551, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, sa.3, ss.1-14, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.1, ss.691-716, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Farklı akademik başarıya sahip matematik öğretmeni adaylarının gerçekleştirdikleri klinik mülakatların karşılaştırılması**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.1-29, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.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, cilt.8, sa.2, ss.53-85, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.3, ss.782-809, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.19, sa.2, ss.176-204, 2018 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Matematik öğretmenlerinin ders imecesi kapsamında köklü ifadelerin öğretimine ilişkin oluşturdukları ders planı**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.561-594, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Mathematics teachers' knowledge of student thinking and its evidences in their instruction**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.3, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.2, ss.365-392, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Matematik öğretmeni adaylarının modelleme sürecinde kullandıkları gösterim şekilleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., HİDİROĞLU Ç. N., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.66-88, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematiksel modellemenin sınıf içi uygulamaları**
ÖZALTUN ÇELİK A., DOĞAN M. F., BUKOVA GÜZEL E.
Matematiksel modelleme: Teoriden Uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editör, Pegem Akademi, ss.187-200, 2021
- II. **Matematik eğitimi açısından matematiksel modelleme nedir ve ne değildir?**
DOĞAN M. F., ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Matematiksel modelleme: Teoriden uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editör, Pegem Akademi, ss.3-17, 2021
- III. **Matematiksel modelleme ile ilgili Türkiye’de yapılan çalışmaların meta-sentezi**
KULA ÜNVER S., ÖZALTUN ÇELİK A., ÖZGÜR Z.
Matematiksel modelleme: Teoriden Uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editör, Pegem Akademi, ss.101-130, 2021
- IV. **Kavram oluşturma sürecinde matematiksel modelleme etkinlikleri**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Matematik eğitiminde etkinlikler ve uygulamaları, Yüksel DEDE, Muhammed Fatih DOĞAN, Fatma ASLAN-TUTAK, Editör, Pegem Akademi, ss.291-315, 2020
- V. **Matematiksel modelleme ve ortaokul uygulamaları**
BUKOVA GÜZEL E., ÖZALTUN ÇELİK A.
Matematik öğretiminin temelleri ortaokul, Güney Hacıömeroğlu Kamuran Tarım, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.375-392, 2019
- VI. **Üstel değişimlere kavramsal bir bakış**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Matematik öğretiminin temelleri ortaokul, Güney Hacıömeroğlu, Kamuran Tarım, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.347-362, 2019
- VII. **Matematik kavramlarını ve bilimsel düşünme becerilerini öğretme teknik ve yöntemleri**
ÖZALTUN ÇELİK A.
Erken çocuklukta matematik eğitimi, Burcu Durmaz, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.21-36, 2019
- VIII. **Matematik eğitiminde matematiksel modelleme Araştırmacılar eğitimciler ve öğrenciler için**
BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N., KULA S., ÖZALTUN ÇELİK A.

IX. Üslû ifadeler

ÖZALTUN ÇELİK A.

Temel matematiksel kavramlar ve uygulamaları Öğrenenler ve öğretmenler İçin, Aysun Nüket ELÇİ, Esra BUKOVA GÜZEL, Berna CANTÜRK GÜNHAN, Emre EV ÇİMEN, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.89-98, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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), Amerika Birleşik Devletleri, 17 Kasım 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, Türkiye, 07 Kasım 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, İtalya, 02 Şubat 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), Türkiye, 28 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Ekim 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, Çin, 11 - 18 Temmuz 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019

XIII. Öğrenci güçlük ve yanlışları 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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019

XIV. Lise matematik öğretmeni adaylarının kavramsal analizleri

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 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 Şubat 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, Türkiye, 7 - 11 Kasım 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 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 Temmuz 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 Temmuz 2018

XXIV. Onuncu sınıf öğrencilerinin ikinci dereceden fonksiyonlara ilişkin kavramsal anlamaları

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXV. İkinci dereceden fonksiyonlara ilişkin bir öğretim dizisi tasarımı

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2017, cilt.1, ss.1062-1064

- XXIX. **Doğrusal fonksiyonlardan ikinci dereceden fonksiyonlara geçişte öğrenci anlamaları: El Castilo**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 Mayıs 2017

- XXX. **Matematik öğretmenlerinin farklı düşünceleri tetikleme yaklaşımlarının gelişimi**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

4th International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 Mayıs 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 Nisan 2017

- XXXII. **İkinci dereceden fonksiyonların cebirsel gösterimleri ile grafiksel gösteriminin ilişkilendirilmesi**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 20 - 23 Nisan 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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016

- XXXIV. **Onuncu sınıf öğrencilerinin doğrusal fonksiyona ilişkin düşünceleri**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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 Temmuz 2016

- XXXVI. **Designing hypothetical learning trajectories and instructional sequence related to teaching quadratic functions**

ÖZALTUN ÇELİK A.

8TH YERME Summer School, 13 - 20 Ağustos 2016

- XXXVII. **Hypothetical learning trajectory related to quadratic functions**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

13th International Congress on Mathematical Education, 24 Temmuz 2016

- XXXVIII. **Öğretmen adaylarının fonksiyonların öğrenilmesine ilişkin tasarladıkları gerçek yaşam bağlamlı etkinlik S-Health uygulaması**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

3. Uluslararası Eğitimde Yeni Yönelimler Konferansı, 26 - 29 Nisan 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 Nisan 2016

- XL. **İstatistik öğretiminde matematik öğretmeni adaylarının informel çıkarım becerilerinin geliştirilmesinin önemi**

ÖZALTUN ÇELİK A., KAZAK S.

Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Konferansı - I, Türkiye, 30 - 31 Ocak 2016

- XLI. **Matematik öğretmenlerinin öğrenci düşüncesi bilgileri bağlamında soru sorma yaklaşımları**

ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015

- XLII. **Bir matematik öğretmeninin öğrencilerini matematiksel düşünmeye teşvik etme yaklaşımları**
ÖZALTUN ÇELİK A., BUKOVA GÜZEL E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XLIII. **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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XLIV. **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 Nisan 2015
- XLV. **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 Nisan 2015
- XLVI. **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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- XLVII. **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 Temmuz 2014
- XLVIII. **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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013

Desteklenen Projeler

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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği Öğretme Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Haziran 2022
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 76

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-5, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-4, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2018

42nd Annual Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Katılımcı, Umea, İsveç, 2018

VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2018

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2017

IVth International Eurasian Educational Research Congress, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2017

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

13th International Congress on Mathematical Education, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2016

Burslar

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2020

2211-Yurt İçi Doktora Burs Programları , TÜBİTAK, 2014 - 2018

2210 - Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programları, TÜBİTAK, 2012 - 2014