

Assoc. Prof. AYŞE TEKİN DEDE

Personal Information

Email: ayse.tekin@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ayse.tekin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8971-1970

Publons / Web Of Science ResearcherID: JCE-8839-2023

ScopusID: 57660170900

Yoksis Researcher ID: 30446

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), Turkey 2012 - 2015

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

Doctorate, Matematik derslerinde öğrencilerin modelleme yeterliklerinin geliştirilmesi: Bir eylem araştırması, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), 2015

Postgraduate, Matematik öğretmenlerinin model oluşturma etkinliği tasarım süreçleri ve etkinliklere yönelik görüşleri, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2012

Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2022

Courses

Üstün Yetenekli Öğrencilere Matematik Öğretimi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Modelling in Mathematics Education, Undergraduate, 2021 - 2022

Matematik Eğitiminde Teorik Çerçeveler , Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik Öğretiminde Etkinlik Geliştirme, Undergraduate, 2022 - 2023

Matematik Ders Kitabı İncelemesi, Undergraduate, 2022 - 2023
Analiz 2, Undergraduate, 2021 - 2022
Analiz 1, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Matematiksel Modelleme, Undergraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Analiz 1, Undergraduate, 2021 - 2022
Matematiksel Modelleme ve Öğretimi, Doctorate, 2020 - 2021
Matematik Eğitiminde Öğrenme Teorileri, Postgraduate, 2020 - 2021
Analiz 2, Undergraduate, 2020 - 2021
Matematik Öğretiminde Matematik Alan Dilinin Kullanımı, Doctorate, 2020 - 2021
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019
Analiz I, Undergraduate, 2018 - 2019
Matematik Felsefesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Tekin Dede A., Bir ortaokul matematik öğretmenin argümantasyon tabanlı öğretimine ilişkin yansımalarının incelenmesi, Postgraduate, C.Küçük(Student), Continues
Tekin Dede A., MathCityMap uygulaması ile geliştirilen matematiksel modelleme etkinlikleri ile 8. sınıf öğrencilerinin modelleme yeterliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ş.Dağışan(Student), Continues
Tekin Dede A., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının argümantasyon süreçlerindeki ilişkilendirme becerilerinin incelenmesi, Postgraduate, C.Nur(Student), Continues
Tekin Dede A., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının argümantasyon tabanlı etkinliklerinin incelenmesi, Postgraduate, B.Dinçer(Student), 2024
Tekin Dede A., Examination of the mathematical modelling processes of prospective mathematics teachers within the scope of sociocritical perspective, Postgraduate, Ş.Korkmaz(Student), 2024
Tekin Dede A., Matematiksel Modelleme Problemlerinde Yapı İskelesi Aracı Olarak Çözüm Planlarının Kullanımı, Postgraduate, B.ÖZTÜRK(Student), 2024
Aydın E., Tekin Dede A., Matematiksel argümantasyonu destekleyen bir öğretim deneyinde inşa edilen ortaklaşa argümanlar ve öğretmenin süreçteki rolünün incelenmesi, Doctorate, N.BAYINDIR(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Using different digital tools in designing and solving mathematical modelling problems

Koyunkaya M. Y., Dede A. T.

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.0, no.0, pp.1-31, 2024 (SSCI)

II. Mathematics Student Teachers' Modelling Approaches While Solving the Designed Esme Rug Problem

Hidroğlu Ç. N., Tekin Dede A., Kula Ünver S., Bukova Güzel E.

EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.13, no.3, pp.873-892, 2017 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. Matematik Öğretmeni Adaylarının Ders Kitaplarından Uyarladıkları Modelleme Problemlerinin İncelenmesi

Yitmez B. G., TEKİN DEDE A., YILMAZ S.

Trakya Eğitim Dergisi, vol.14, no.2, pp.842-864, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Examining pre-service mathematics teachers' argumentation supported lesson plans and their noticing during planning**
Tataroğlu Taşdan B., Tekin Dede A., Yiğit Koyunkaya M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.55, no.6, pp.1309-1329, 2024 (ESCI)
- III. **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Derslerindeki Argümantasyon Sürecine İlişkin Fark Etme Becerilerinin İncelenmesi**
Tataroğlu Taşdan B., Yiğit Koyunkaya M., Tekin Dede A.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.220-244, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Matematik Eğitiminde Kavramsal ve İşlemsel Bilgi Üzerine Hazırlanan Tezlerin Eğilimlerinin İncelenmesi**
Çakan A. T., Tekin Dede A.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), vol.0, no.0, pp.1155-1174, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Developing a framework to support teachers' implementation of mathematical modelling**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, pp.27, 2023 (ESCI)
- VI. **Reflections from planning and implementing a modelling task**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION, vol.18, no.1, pp.13, 2023 (ESCI)
- VII. **Examination of the Arguments in the Process of Calculating the Surface Area of the Solids of Revolution**
Tekin Dede A., Özer A. Ö., Bukova Güzel E.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.11, no.4, pp.587-603, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Examination of the Arguments in the Process of Calculating the Surface Area of the Solids of Revolution**
Tekin Dede A., Özer A. Ö., Bukova Güzel E.
Cumhuriyet International Journal of Education, vol.11, no.4, pp.587-603, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Arguments constructed within the mathematical modelling cycle**
Tekin Dede A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.50, no.2, pp.292-314, 2019 (ESCI)
- X. **Uzamsal Yönelim Becerilerini İçeren Bir Gerçek Yaşam Probleminin Çözüm Sürecinden Yansımalar: Badana Problemi**
TEKİN DEDE A.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.46, pp.176-198, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Factors revealed while posing mathematical modelling problems by mathematics student teachers**
Unver S., Hidiroglu C. N., Dede A., Guzel E.
European Journal of Educational Research, vol.7, no.4, pp.941-952, 2018 (Scopus)
- XII. **A Rubric Development Study for the Assessment of Modeling Skills**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
The Mathematics Educator, vol.27, no.2, pp.33-72, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Matematik Eğitimi Alanındaki Ortaklaşa Argümantasyon Çalışmalarının İncelenmesi**
TEKİN DEDE A.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.9, no.3, pp.636-661, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A Rubric Development Study for the Assessment of Modelling Skills**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
The Mathematics Educator, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Examining of Model Eliciting Activities Developed by Mathematics Student Teachers**
TEKİN DEDE A., HIDIROĞLU Ç. N., BUKOVA GÜZEL E.

JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, vol.8, no.2, pp.223-242, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Modelleme Yeterlikleri ile Sınıf Düzeyi ve Matematik Başarısı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
TEKİN DEDE A.
İlköğretim Online, vol.16, no.3, pp.1201-1219, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Modelling Difficulties and Their Overcoming Strategies in the Solution of a Modelling Problem**
TEKİN DEDE A.
Acta Didactica Napocensia, vol.9, no.3, pp.21-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Cognitive Modelling Skills from Noviciate to Expertness**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
European Journal of Education Studies, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Teacher's Views Regarding the Development of Students' Cognitive Modelling Competencies and Modelling Implementation Process**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
American Journal of Educational Research and Reviews, vol.1, no.1, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Mathematization Competencies of Pre-Service Elementary Mathematics Teachers in the Mathematical Modelling Process**
YILMAZ S., TEKİN DEDE A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION IN MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.4, pp.284-298, 2016 (ESCI)
- XXI. **A Student Teacher's Choice and Use of Examples in Teaching Probability**
KULA S., BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N.
Acta Didactica Napocensia, vol.8, no.4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **A Student Teacher's Choice and Use of Examples in Teaching Probability**
Kula S., Bukova Güzel E., Tekin Dede A., Hıdıroğlu Ç. N.
Acta Didactica Napocensia, vol.8, no.4, pp.55-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **A Student Teacher's Choice and Use of Examples in Teaching Probability**
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N.
Acta Didactica Napocensia, vol.8, no.4, pp.55-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **6 Sınıf Öğrencilerinin Bilişsel Modelleme Yeterlikleri Nasıl Geliştirilebilir**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
International Journal of New Trends in Arts, Sports Science Education, vol.4, no.1, pp.49-63, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Examining Students' Solutions Regarding the Comet Problem in the Frame of Mathematical Modeling Process**
Hıdıroğlu Ç. N., Tekin Dede A., Kula S., Bukova Güzel E.
e-Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (MAKÜ), no.31, pp.1-17, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Model Oluşturma Etkinlikleri: Kuramsal Yapısı ve bir Örneği**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.95-111, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Secondary Mathematics Teachers' Views Regarding Model Eliciting Activities and Applications of Them in Mathematics Courses**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.300-322, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Yeterliliklerinin İncelenmesi**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.4, no.3, pp.185-206, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinliği Tasarım Süreçlerinin İncelenmesi: Obezite Problemi**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
İlköğretim Online, vol.12, no.4, pp.1100-1119, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Matematik öğretmenlerinin model oluşturma etkinliği tasarım süreçlerinin incelenmesi: Obezite**

problemi

TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.

İlköğretim Online (elektronik), vol.12, no.4, pp.1100-1119, 2013 (Scopus)

XXXI. Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinliği Tasarım Süreçleri ve Etkinliklere Yönelik Görüşleri

TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.

Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.300-322, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. Determining Views of Prospective Mathematics Teachers Related to Mathematical Modelling

TEKİN DEDE A., KULA S., HİDİROĞLU Ç. N., BUKOVA GÜZEL E., UĞUREL I.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, no.0, pp.1-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. Determining the Views of Mathematics Student Teachers Related to Mathematical Modelling

Tekin A., Kula S., Hıdıroğlu Ç. N., Bukova Güzel E., Uğurel I.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Matematiksel Modelleme Problemlerinde Teknoloji Kullanımının Rolü

Tekin Dede A., Yiğit Koyunkaya M.

in: Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Esra Bukoca Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.295-320, 2021

II. Matematiksel Modellemenin Öğretim Programlarındaki ve Proje Çalışmalarındaki Yeri

Tekin Dede A.

in: Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.71-100, 2021

III. Eğitimde Farklı Yaklaşımlar

Tekin Dede A., Çelik A. Ö.

in: Karşılaştırmalı Eğitim Araştırma Yaklaşımları ve Yöntemleri, Serhat Aydın, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.389-406, 2021

IV. Matematiksel Modelleme Problemlerinde Teknoloji Kullanımının Rolü

YİĞİT KOYUNKAYA M., TEKİN DEDE A.

in: Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Bukova Güzel, Esra; Doğan, Muhammed Fatih; Özaltun Çelik, Aytuğ, Editor, Pegem Akademi, pp.295-320, 2021

V. Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme

BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N., KULA ÜNVER S., ÖZALTUN ÇELİK A.

Pegem Akademi, 2018

VI. MATEMATİK EĞİTİMİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME Araştırmacılar, Eğitimciler ve Öğrenciler İçin

BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N., KULA S., ÖZALTUN A.

Pegem Akademi, 2016

VII. Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme-Araştırmacılar Eğitimciler ve Öğrenciler İçin

Bukova Güzel E., Tekin Dede A., Hıdıroğlu Ç. N., Kula Ünver S., Özaltun Çelik A.

Pegem Akademi, Ankara, 2016

VIII. Matematik eğitiminde matematiksel modelleme Araştırmacılar eğitimciler ve öğrenciler için

BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N., KULA S., ÖZALTUN ÇELİK A.

Pegem Akademi, 2016

IX. İrrasyonel Sayılar

Tekin Dede A.

in: Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları, Esra Bukova Güzel, Aysun Nüket Elçi, Berna Cantürk Günhan, Emre Ev Çimen, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.1, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bir Modelleme Probleminin Çözümüne İlişkin Ortaklaşa Argümantasyon Süreci: İki Farklı Çözümün Tartışılması**
Yitmez B. G., Tekin Dede A., Yılmaz S.
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024
- II. **Matematik Öğretiminde Yönlendirici Destek Olarak Teknoloji Kullanımı**
Yavuz S., Tekin Dede A.
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024
- III. **Bir Ortaokul Matematik Öğretmenin Argümantasyon Tabanlı Öğretiminin İncelenmesi**
Küçük C., Tekin Dede A.
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024
- IV. **GeoGebra Tabanlı Geometri Problemlerinin Çözümünde Yönlendirici Destek Aracı Olarak ChatGPT Kullanımının İncelenmesi**
Yavuz S., Tekin Dede A.
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024
- V. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN TÜBİTAK 2209-A PROJE DENEYİMLERİNDEN YANSIMALAR: MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARI ÖRNEĞİ**
Sevimli K., Özen S. N., Çetin S., Tanır A., Tekin Dede A.
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024
- VI. **Bir Ortaokul Matematik Öğretmeni Adayının Argümantasyon Destekli Öğretiminden Yansımalar**
Tataroğlu Taşdan B., Tekin Dede A., Yiğit Koyunkaya M.
III. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, 23 - 25 September 2022, pp.140
- VII. **2015-2022 Yılları Arasında Türkiye'de eTwinning Kapsamında Gerçekleştirilen Lisansüstü Çalışmalar ve Makalelerin İncelenmesi**
Tekin Dede A., Şeker B. S., İzgi Onbaşılı Ü.
III. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, 23 - 25 September 2022, pp.24
- VIII. **eTwinning Üniversitelerle Entegrasyon Süreci**
Tekin Dede A., Bal H.
12. eTwinning Ulusal Konferansı, Antalya, Turkey, 1 - 03 March 2022
- IX. **Etnomodelleme Temelli Modelleme Uygulaması Esnasındaki Sosyo Eleştirel Tartışmaların İncelenmesi**
Korkmaz Ş., Çelik M., Tekin Dede A.
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2021
- X. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Uygulamalarını Gerçekleştirmelerinde Modelleme Uygulamaları Rehberi'nin Etkisi**
Tekin Dede A., Özer A. Ö., Bukova Güzel E.
Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Kongresi - 4, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2021
- XI. **Ortaklaşa Argümantasyon Sürecinde Öğretmen Katılımının İncelenmesi**
Bayındır Kocaman N., Tekin Dede A., Aydın E.
II: Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, 28 - 29 May 2021
- XII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Limit Kavramına İlişkin Sahip Oldukları Kavramsal ve İşlemsel Bilgilerinin Niteliği**
TEKİN DEDE A., YEŞİLDERE İMRE S., AKKOÇ H.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, 26 - 28 September 2019
- XIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Limit Kavramına İlişkin Sahip Oldukları Kavramsal ve İşlemsel Bilgilerin Niteliği**
TEKİN DEDE A., YEŞİLDERE İMRE S., AKKOÇ H.
Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu - 4, 26 - 28 September 2019
- XIV. **Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretimlerinde Kullandıkları Sorgulama Eylemlerinin İncelenmesi**
Tekin Dede A., Yiğit Koyunkaya M., Tataroğlu Taşdan B.

Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019

- XV. **Analiz dersinde argümantasyon ve argümantasyonu destekleyici öğretmen eylemleri**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
XIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi', Turkey, 04 October 2018
- XVI. **Matematik Öğretmenlerinin Derslerinde Argümantasyondan Yararlanmalarına İlişkin Görüşleri**
TEKİN DEDE A.
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2018), 26 - 28 April 2018
- XVII. **Modelleme Problemi Çözümündeki Argümantasyon Sürecinde Kullanılan Gerekçeler**
TEKİN DEDE A.
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS2018), 26 - 28 April 2018
- XVIII. **Bilişsel Perspektif Altında Modelleme Döngüsü Çerçevesinde Öğrencilerin Çözüm Yaklaşımlarının Belirlenmesi**
TEKİN DEDE A.
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS2018), 26 - 28 April 2018
- XIX. **Sınıf İçi Bir Modelleme Uygulamasından Yansımalar**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
VIII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 9 - 11 May 2018
- XX. **Sorgulama Tabanlı Matematik Öğretimine İlişkin Öğretmen Görüşlerinin Belirlenmesi**
TEKİN DEDE A.
VIII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 9 - 11 May 2018
- XXI. **Examination of Seventh Grade Students' Using Mathematical Language in The Lines and Angles Subject**
Ünal Z., Günkaya B., TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 18 - 21 May 2017
- XXII. **Examination of The Relationship between Students' Spatial Abilities and Mathematical Achievements, and Their Abilities to Solve Solid Objects Problems**
Özkayhan E., Günkaya B., TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 18 - 21 May 2017
- XXIII. **Reflections from Students' Modelling Approaches: A Painting Problem**
TEKİN DEDE A.
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, 19 - 21 October 2017
- XXIV. **Examining a Teacher's Views Conducting a Modelling Implementation**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, 19 - 21 October 2017
- XXV. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modelleme ile İlgili Düşünceleri Üzerine Bir Araştırma**
Çavuşoğlu N., Dora Ç., TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
8th International Congress on New Trends in Education, 18 - 20 May 2017
- XXVI. **Teknoloji Destekli Öğretimden Yararlanarak Katı Cisimlerin Öğretiminde 7. Sınıf Öğrencilerinin Bazı Matematiksel Kavramları Öğrenmelerinin İncelenmesi**
Kuyruklu Çalışkan M., Dora Ç., TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
8th International Congress on New Trends in Education, 18 - 20 May 2017
- XXVII. **Modelleme Sürecindeki Argümanların İncelenmesi**
TEKİN DEDE A.
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu - Türkbilmat, Turkey, 17 - 19 May 2017
- XXVIII. **Bir Modelleme Probleminin Çözümünde Karşılaşılan Öğrenci Zorlukları**
TEKİN DEDE A.
3rd International Conference on New Trends in Education, 27 - 29 April 2016
- XXIX. **Modelleme Sürecinde Öğrencilerin Çözümü Yorumlama ve Doğrulama Yaklaşımları**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
3rd International Conference on New Trends in Education, 27 - 29 April 2016

- XXX. **Modelleme Problemlerinin Çözümünde Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Oluşturdukları Varsayımların İncelenmesi**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXXI. **Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Modelleme Yeterliklerinin Kısmi Yaklaşım ile Belirlenmesi**
TEKİN DEDE A.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXXII. **How to Integrate Mathematical Modelling into Mathematics Courses A Guide Suggestion**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
13rd International Congress on Mathematics Education, 24 - 31 July 2016
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Matematik Öğretmenleri Modellemeye Dayalı Ders Planı Hazırlarken Nelere Dikkat Ediyorlar?**
TEKİN DEDE A., HİDİROĞLU Ç. N., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E., ELÇİ A. N.
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKİLMAT-2), Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXXV. **Modelleme Yeterliklerinin Gelişimini Amaçlayan Bir Eylem Araştırması**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXXVI. **Matematiksel Modelleme Yeterliklerini Değerlendirmeye Yönelik Bir Rubrik Geliştirme Çalışması**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXXVII. **Öğretmenlerin Alternatif Ölçme - Değerlendirme Yaklaşımına Yönelik Görüşleri: Eylem Araştırması**
Kaçar S., TEKİN DEDE A., ŞAHİN M.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXXVIII. **Pre-service primary mathematics teachers' competencies to set up a mathematical model from a real model**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
International Conference on Primary Education, 16 - 18 September 2013
- XXXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Yeterliliklerinin İncelenmesi**
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XL. **Prensipler ve Bileşenler Bağlamında Matematik Öğretmenlerinin Tasarladıkları Model Oluşturma Etkinlikleri**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XLI. **Öğretmenler Tarafından Tasarlanan Bir Model Oluşturma Etkinliğinin Uygulama Sürecindeki Öğrenci Yaklaşımları**
TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.
11. Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 September 2012
- XLII. **Öğretmen Adaylarının Piramit Problemi Çözümlerinin Matematiksel Modelleme Süreci Çerçevesinde İncelenmesi**
HİDİROĞLU Ç. N., KULA S., TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.
11. Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 September 2012
- XLIII. **Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinliği Tasarım Süreçlerinin İncelenmesi: Obezite Problemi**
TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.
11. Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 September 2012
- XLIV. **Öğretmen Adaylarının Matematiksel Modelleme Problemi Tasarlarken Dikkate Aldıkları Temel Unsurlar**
KULA ÜNVER S., HİDİROĞLU Ç. N., TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.

11. Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 September 2012

- XLV. **Ortaöğretim matematik öğretmenlerinin matematiksel modellemeye ilişkin görüşlerinin belirlenmesi**
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
20.Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 8 - 10 September 2011
- XLVI. **Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinlikleri ve Matematik Derslerinde Kullanımlarına İlişkin Görüşleri**
TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 8 - 10 September 2011
- XLVII. **Determining the Views of Mathematics Student Teachers Related to Mathematical Modeling**
Tekin Dede A., Kula S., Hıdıroğlu Ç. N., Bukova Güzel E., Uğurel I.
35th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, vol.1, pp.509
- XLVIII. **The Analysis of the Designed the Eşme Carpet Problem's Solutions Through 7-Stage Mathematical Modelling Process**
Hıdıroğlu Ç. N., Tekin A., Kula Ünver S.
35th Conference of the Group for the Psychology of Mathematics Education-PME 35, Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011
- XLIX. **The Analysis of The Designed Eşme Carpet Problem's Solutions Through 7-Stage Mathematical Modelling Process**
HİDİROĞLU Ç. N., TEKİN DEDE A., KULA S., BUKOVA GÜZEL E.
The 35th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, 10 - 15 July 2011
- L. **THE ANALYSIS OF PROSPECTIVE TEACHERS' THOUGHT PROCESSES IN THE MATHEMATICAL MODELLING THROUGH A DESIGNED FERMI PROBLEM**
Hıdıroglu C. N., TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.315
- LI. **A STUDENT TEACHER'S CHOICE OF EXAMPLES IN TEACHING PROBABILITY**
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., Hıdıroglu C. N.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.469
- LII. **THE ANALYSIS OF THE DESIGNED THE ESME CARPET PROBLEM'S SOLUTIONS THROUGH 7-STAGE MATHEMATICAL MODELLING PROCESS**
Hıdıroglu C. N., Tekin Dede A., Kula Ünver S.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.457
- LIII. **DETERMINING VIEWS OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS RELATED TO MATHEMATICAL MODELLING**
Tekin Dede A., Kula Ünver S., Hıdıroglu C. N., Uğurel I.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.509
- LIV. **EXAMINING MODEL ELICITING ACTIVITIES DEVELOPED BY PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS**
TEKİN DEDE A., Hıdıroglu C. N., BUKOVA GÜZEL E.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.401
- LV. **Öğrenciler Matematiksel Modellemede Birlikte Çalıştıklarında Hangi Yaklaşımları Sergiliyorlar**
TEKİN A., HİDİROĞLU Ç. N., BUKOVA GÜZEL E.
9. Matematik Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 2010
- LVI. **Öğrencilerin Modellemede Bireysel ve Birlikte Çalışarak Ortaya Koydukları Yaklaşımlar ve Düşünme Süreçleri**
HİDİROĞLU Ç. N., TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2010

Supported Projects

- İdil F. H., Narlı S., Ev Çimen E., Tekin Dede A., Kula Ünver S., Erkuş Y., Project Supported by Other Official Institutions, KÜLTÜREL MİRASIN İZİNDE BİLİMİN PEŞİNDE PROJESİ, 2023 - 2024
- Tekin Dede A., TUBITAK Project, Matematiğin Doğasında Çözüm Var, 2023 - 2023
- Tekin Dede A., TUBITAK Project, Denizin, Ormanın, Hayatın Matematiğine Yolculuk, 2023 - 2023
- Tekin Dede A., TUBITAK Project, Doğadan Tasarıma Bir Bilim Yolculuğu, 2022 - 2022
- Tekin Dede A., TUBITAK Project, Özel Yetenekli Çocukların Eğitiminde Disiplinler Arası Yaklaşımlar – Bifema, 2021 - 2021
- Tekin Dede A., Bukova Güzel E., Özer A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sorgulama Tabanlı Analiz Öğretimindeki Argümantasyon Sürecini Destekleyen Öğretmen ve Öğrenci Söylemleri, 2018 - 2020
- Tekin Dede A., Elçi A. N., Project Supported by Other Official Institutions, Matematik Öğretmenleri Mesleki Gelişim Yolunda Bir Arada, 2017 - 2017
- 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
- Tekin Dede A., Bukova Güzel E., Project Supported by Other Official Institutions, Lise Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimine Yönelik Hizmet İçi Eğitim Programı Tasarımı ve Uygulaması, 2017 - 2017
- TEKİN DEDE A., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİK DERSLERİNDE ÖĞRENCİLERİN MODELLEME YETERLİLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ: BİR EYLEM ARAŞTIRMASI, 2013 - 2015
- Tekin Dede A., Bukova Güzel E., Kula Ünver S., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Model Oluşturma Etkinliklerine Yönelik Görüşlerinin ve Etkinlik Tasarım Süreçlerinin İncelenmesi, 2012 - 2015
- TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E., TUBITAK Project, Teknoloji Destekli Ortamda Matematiksel Modelleme Problemlerinin Çözüm Süreçlerinin Analiz Edilmesi Yaklaşım ve Düşünme Süreçleri Üzerine Bir Açıklama, 2011 - 2013

Activities in Scientific Journals

- Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues
- Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Assistant Editor/Section Editor, 2019 - 2021

Metrics

- Publication: 101
- Citation (WoS): 11
- Citation (Scopus): 36
- H-Index (WoS): 3
- H-Index (Scopus): 3

Scholarships

- 2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2012 - 2015
- 2210 - Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TUBITAK, 2010 - 2012
- Aday Öğretmen Staj Bursu, Fulbright Program, 2010 - 2010

Artistic Activity

- TEKİN DEDE A., Matematiğin Sihirli Dünyasına Yolculuk, December 2017
- TEKİN DEDE A., Matematiğin Gizemli Dünyasında Heyecanlı Bir Macera, December 2017

TEKİN DEDE A., Matematikle Eğleniyorum, December 2017
TEKİN DEDE A., Matematik Dünyasına Kısa Bir Yolculuk, December 2017
TEKİN DEDE A., Eğlenceli Matematik, September 2017
TEKİN DEDE A., Matematik Her Yerde, September 2017
TEKİN DEDE A., Güncel Matematik Sergisi, May 2017
TEKİN DEDE A., Matematiksel Modelleme Uygulamaları, December 2016
TEKİN DEDE A., MATEMATİK ÖĞRETİMİ SERGİSİ, June 2016
TEKİN DEDE A., Yaşamdaki Matematik Uygulamaları, May 2016
TEKİN DEDE A., Yaşamdaki Matematik Uygulamaları Sergisi, May 2016