

## Doç. Dr. AYŞE TEKİN DEDE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ayse.tekin@deu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8971-1970

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

ScopusID: 57660170900

Yoksis Araştırmacı ID: 30446

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Matematik derslerinde öğrencilerin modelleme yeterliklerinin geliştirilmesi: Bir eylem araştırması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Matematik öğretmenlerinin model oluşturma etkinliği tasarım süreçleri ve etkinliklere yönelik görüşleri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2012

### Araştırma Alanları

İlköğretim Matematik Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2022

### Verdiği Dersler

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

Matematik Öğretiminde Modelleme, Lisans, 2021 - 2022

Matematik Eğitiminde Teorik Çerçeveler , Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik Öğretiminde Etkinlik Geliştirme, Lisans, 2022 - 2023

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

## Yönetilen Tezler

Tekin Dede A., Bir ortaokul matematik öğretmeninin argümantasyon tabanlı öğretimine ilişkin yansımalarının incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Küçük(Öğrenci), Devam Ediyor  
Tekin Dede A., MathCityMap uygulaması ile geliştirilen matematiksel modelleme etkinlikleri ile 8. sınıf öğrencilerinin modelleme yeterliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Dağışan(Öğrenci), Devam Ediyor  
Tekin Dede A., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının argümantasyon süreçlerindeki ilişkilendirme becerilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Nur(Öğrenci), Devam Ediyor  
Tekin Dede A., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının argümantasyon tabanlı etkinliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Dinçer(Öğrenci), 2024  
Tekin Dede A., Matematik öğretmeni adaylarının sosyoeleştirel perspektif kapsamındaki matematiksel modelleme süreçlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Korkmaz(Öğrenci), 2024  
Tekin Dede A., Matematiksel Modelleme Problemlerinde Yapı İskelesi Aracı Olarak Çözüm Planlarının Kullanımı, Yüksek Lisans, B.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2024  
Aydın E., Tekin Dede A., Matematiksel argümantasyonu destekleyen bir öğretim deneyinde inşa edilen ortaklaşa argümanlar ve öğretmenin süreçteki rolünün incelenmesi, Doktora, N.BAYINDIR(Öğrenci), 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Using different digital tools in designing and solving mathematical modelling problems**  
Koyunkaya M. Y., Dede A. T.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.0, sa.0, ss.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, cilt.13, sa.3, ss.873-892, 2017 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Matematik Öğretmeni Adaylarının Ders Kitaplarından Uyarladıkları Modelleme Problemlerinin İncelenmesi**

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

Trakya Eğitim Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.842-864, 2024 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.55, sa.6, ss.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, cilt.11, sa.2, ss.220-244, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Matematik Eğitiminde Kavramsal ve İşlemsel Bilgi Üzerine Hazırlanan Tezlerin Eğilimlerinin İncelenmesi**  
Çakan A. T., Tekin Dede A.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), cilt.0, sa.0, ss.1155-1174, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.27, 2023 (ESCI)
- VI. **Reflections from planning and implementing a modelling task**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION, cilt.18, sa.1, ss.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, cilt.11, sa.4, ss.587-603, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dönel Cisimlerin Yüzey Alanının Hesaplanması Sürecindeki Argümanların İncelenmesi**  
Tekin Dede A., Özer A. Ö., Bukova Güzel E.  
Cumhuriyet International Journal of Education, cilt.11, sa.4, ss.587-603, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Arguments constructed within the mathematical modelling cycle**  
Tekin Dede A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.2, ss.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, sa.46, ss.176-198, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.4, ss.941-952, 2018 (Scopus)
- XII. **A Rubric Development Study for the Assessment of Modeling Skills**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
The Mathematics Educator, cilt.27, sa.2, ss.33-72, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Matematik Eğitimi Alanındaki Ortaklaşa Argümantasyon Çalışmalarının İncelenmesi**  
TEKİN DEDE A.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, cilt.9, sa.3, ss.636-661, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A Rubric Development Study for the Assessment of Modelling Skills**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
The Mathematics Educator, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Examining of Model Eliciting Activities Developed by Mathematics Student Teachers**  
TEKİN DEDE A., HIDIROĞLU Ç. N., BUKOVA GÜZEL E.  
JOURNAL ON MATHEMATICS EDUCATION, cilt.8, sa.2, ss.223-242, 2017 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Modelleme Yeterlikleri ile Sınıf Düzeyi ve Matematik Başarısı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
TEKİN DEDE A.  
İlköğretim Online, cilt.16, sa.3, ss.1201-1219, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Modelling Difficulties and Their Overcoming Strategies in the Solution of a Modelling Problem**  
TEKİN DEDE A.  
Acta Didactica Napocensia, cilt.9, sa.3, ss.21-34, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Cognitive Modelling Skills from Noviciate to Expertness**  
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.  
European Journal of Education Studies, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.4, ss.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, cilt.8, sa.4, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.4, ss.55-70, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.4, ss.55-70, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **6 Sınıf Öğrencilerinin Bilişsel Modelleme Yeterlikleri Nasıl Geliştirilebilir**  
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.  
International Journal of New Trends in Arts, Sports Science Education, cilt.4, sa.1, ss.49-63, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Öğrencilerin Kuyruklu Yıldız Problemi'ne İlişkin Çözüm Yaklaşımlarının Matematiksel Modelleme Süreci Çerçevesinde İncelenmesi**  
Hıdıroğlu Ç. N., Tekin Dede A., Kula S., Bukova Güzel E.  
e-Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (MAKÜ), sa.31, ss.1-17, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Model Oluşturma Etkinlikleri: Kuramsal Yapısı ve bir Örneği**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.95-111, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinlikleri ve Matematik Derslerinde Kullanımlarına İlişkin Görüşleri**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.300-322, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Yeterliliklerinin İncelenmesi**  
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, cilt.4, sa.3, ss.185-206, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinliği Tasarım Süreçlerinin İncelenmesi: Obezite Problemi**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
İlköğretim Online, cilt.12, sa.4, ss.1100-1119, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Examining the mathematics teachers' design process of the model eliciting activity: Obesity problem**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
İlköğretim Online (elektronik), cilt.12, sa.4, ss.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, cilt.2, sa.1, ss.300-322, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Determining Views of Prospective Mathematics Teachers Related to Mathematical Modelling**  
TEKİN DEDE A., KULA S., HİDİROĞLU Ç. N., BUKOVA GÜZEL E., UĞUREL İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, sa.0, ss.1-14, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Determining the Views of Mathematics Student Teachers Related to Mathematical Modelling**  
Tekin A., Kula S., Hıdıroğlu Ç. N., Bukova Güzel E., Uğurel İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematiksel Modelleme Problemlerinde Teknoloji Kullanımının Rolü**  
Tekin Dede A., Yiğit Koyunkaya M.  
Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.295-320, 2021
- II. **Matematiksel Modellemenin Öğretim Programlarındaki ve Proje Çalışmalarındaki Yeri**  
Tekin Dede A.  
Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan, Aytuğ Özaltun Çelik, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.71-100, 2021
- III. **Eğitimde Farklı Yaklaşımlar**  
Tekin Dede A., Çelik A. Ö.  
Karşılaştırmalı Eğitim Araştırma Yaklaşımları ve Yöntemleri, Serhat Aydın, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.389-406, 2021
- IV. **Matematiksel Modelleme Problemlerinde Teknoloji Kullanımının Rolü**  
YİĞİT KOYUNKAYA M., TEKİN DEDE A.  
Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Bukova Güzel, Esra; Doğan, Muhammed Fatih; Özaltun Çelik, Aytuğ, Editör, Pegem Akademi, ss.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.  
Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları, Esra Bukova Güzel, Aysun Nüket Elçi, Berna Cantürk Günhan, Emre Ev Çimen, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.1, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024

- II. **Matematik Öğretiminde Yönlendirici Destek Olarak Teknoloji Kullanımı**  
Yavuz S., Tekin Dede A.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024
- III. **Bir Ortaokul Matematik Öğretmenin Argümantasyon Tabanlı Öğretiminin İncelenmesi**  
Küçük C., Tekin Dede A.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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 Eylül 2022, ss.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 Eylül 2022, ss.24
- VIII. **eTwinning Üniversitelerle Entegrasyon Süreci**  
Tekin Dede A., Bal H.  
12. eTwinning Ulusal Konferansı, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Mart 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, Türkiye, 28 - 30 Ekim 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 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 Mayıs 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 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019
- XV. **Analiz dersinde argümantasyon ve argümantasyonu destekleyici öğretmen eylemleri**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.

- XIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi', Türkiye, 04 Ekim 2018
- XVI. **Matematik Öğretmenlerinin Derslerinde Argümantasyondan Yararlanmalarına İlişkin Görüşleri**  
TEKİN DEDE A.  
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2018), 26 - 28 Nisan 2018
- XVII. **Modelleme Problemi Çözümündeki Argümantasyon Sürecinde Kullanılan Gereçler**  
TEKİN DEDE A.  
II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS2018), 26 - 28 Nisan 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 Nisan 2018
- XIX. **Sınıf İçi Bir Modelleme Uygulamasından Yansımalar**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.  
VIII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 9 - 11 Mayıs 2018
- XX. **Sorgulama Tabanlı Matematik Öğretimine İlişkin Öğretmen Görüşlerinin Belirlenmesi**  
TEKİN DEDE A.  
VIII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 9 - 11 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Ekim 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 Ekim 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 Mayıs 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 Mayıs 2017
- XXVII. **Modelleme Sürecindeki Argümanların İncelenmesi**  
TEKİN DEDE A.  
3. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu - Türkbilmat, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XXVIII. **Bir Modelleme Probleminin Çözümünde Karşılaşılan Öğrenci Zorlukları**  
TEKİN DEDE A.  
3rd International Conference on New Trends in Education, 27 - 29 Nisan 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 Nisan 2016
- XXX. **Modelleme Problemlerinin Çözümünde Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Oluşturdukları Varsayımların İncelenmesi**  
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XXXI. **Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Modelleme Yeterliklerinin Kısmi Yaklaşım ile Belirlenmesi**  
TEKİN DEDE A.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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 Temmuz 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 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 (TÜRK BİLMAT-2), Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXV. **Modelleme Yeterliklerinin Gelişimini Amaçlayan Bir Eylem Araştırması**  
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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 Eylül 2013
- XXXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Yeterliliklerinin İncelenmesi**  
TEKİN DEDE A., YILMAZ S.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013
- XLI. **Öğretmenler Tarafından Tasarlanan Bir Model Oluşturma Etkinliğinin Uygulama Sürecindeki Öğrenci Yaklaşımları**  
TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.  
11. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012
- XLIII. **Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinliği Tasarım Süreçlerinin İncelenmesi: Obezite Problemi**  
TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.  
11. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012
- XLV. **Ortaöğretim matematik öğretmenlerinin matematiksel modellemeye ilişkin görüşlerinin belirlenmesi**  
TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.



20.Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2011

**XLVI. Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Model Oluşturma Etkinlikleri ve Matematik Derslerinde Kullanımlarına İlişkin Görüşleri**

TEKİN A., BUKOVA GÜZEL E.

20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 8 - 10 Eylül 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, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 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 Temmuz 2011

**L. THE ANALYSIS OF PROSPECTIVE TEACHERS' THOUGHT PROCESSES IN THE MATHEMATICAL MODELLING THROUGH A DESIGNED FERMI PROBLEM**

Hıdıroğlu C. N., TEKİN DEDE A., BUKOVA GÜZEL E.

35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.315

**LI. A STUDENT TEACHER'S CHOICE OF EXAMPLES IN TEACHING PROBABILITY**

KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., Hıdıroğlu C. N.

35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.469

**LII. THE ANALYSIS OF THE DESIGNED THE ESME CARPET PROBLEM'S SOLUTIONS THROUGH 7-STAGE MATHEMATICAL MODELLING PROCESS**

Hıdıroğlu C. N., Tekin Dede A., Kula Ünver S.

35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.457

**LIII. DETERMINING VIEWS OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS RELATED TO MATHEMATICAL MODELLING**

Tekin Dede A., Kula Ünver S., Hıdıroğlu C. N., Uğurel I.

35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.509

**LIV. EXAMINING MODEL ELICITING ACTIVITIES DEVELOPED BY PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS**

TEKİN DEDE A., Hıdıroğlu C. N., BUKOVA GÜZEL E.

35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.401

**LV. Öğrenciler Matematiksel Modellemede Birlikte Çalıştıklarında Hangi Yaklaşımları Sergiliyorlar**

TEKİN A., HİDİROĞLU Ç. N., BUKOVA GÜZEL E.

9. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010

## Desteklenen Projeler

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

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor
- Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - 2021

## Metrikler

- Yayın: 101
- Atf (WoS): 11
- Atf (Scopus): 36
- H-İndeks (WoS): 3
- H-İndeks (Scopus): 3

## Burslar

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

## Sanatsal Etkinlik

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

TEKİN DEDE A., Matematikle Eğleniyorum, Aralık 2017  
TEKİN DEDE A., Matematik Dünyasına Kısa Bir Yolculuk, Aralık 2017  
TEKİN DEDE A., Eğlenceli Matematik, Eylül 2017  
TEKİN DEDE A., Matematik Her Yerde, Eylül 2017  
TEKİN DEDE A., Güncel Matematik Sergisi, Mayıs 2017  
TEKİN DEDE A., Matematiksel Modelleme Uygulamaları, Aralık 2016  
TEKİN DEDE A., MATEMATİK ÖĞRETİMİ SERGİSİ, Haziran 2016  
TEKİN DEDE A., Yaşamdaki Matematik Uygulamaları, Mayıs 2016  
TEKİN DEDE A., Yaşamdaki Matematik Uygulamaları Sergisi, Mayıs 2016