

## Doç. Dr. SEMİHA KULA ÜNVER



### Kişisel Bilgiler

E-posta: semiha.kula@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/semiha.kula>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7vJJPdYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0365-1936

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2434-2017

ScopusID: 36544029200

Yoksis Araştırmacı ID: 171577



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (Dr), Türkiye 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Matematik öğretmeni adaylarının öğretimlerinde karşılaştıkları beklenmeyen olaylara yönelik yaklaşımlarının dörtlü bilgi modeli çerçevesinde kavramsallaştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Matematik öğretmen adaylarının dörtlü bilgi modeli ile alan ve alan öğretimi bilgilerinin incelenmesi: limit örneği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2011

### 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

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2022

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Kavram Yanılgıları ve Öğrenmenin Doğası, Lisans, 2022 - 2023  
Matematiğin Temelleri I, Lisans, 2022 - 2023  
Uzmanlık Alanı Dersi , Doktora, 2022 - 2023  
Tez Çalışması, Lisans, 2022 - 2023  
Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023  
Öğretmenlik Uygulaması 1, Lisans, 2022 - 2023  
Tez Çalışması, Doktora, 2022 - 2023  
Uzmanlık Alanı Dersi , Lisans, 2022 - 2023  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alanı Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
İlköğretim Matematik Eğitiminde Dörtlü Bilgi Modeli, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Okul Deneyimi, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
Seminer, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Matematik Öğretiminde Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2018 - 2019  
Öğretim Teknolojileri Materyal Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Matematik Eğitimi Araştırmalarının Kritik ve Analizi, Doktora, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Matematiğin Temelleri 2, Lisans, 2018 - 2019  
Matematiğin Temelleri 1, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik I, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik II, Lisans, 2017 - 2018  
Matematik Eğitiminde Çoklu Gösterimler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Genel Matematik (İlköğretim Matematik Öğretmenliği), Lisans, 2017 - 2018  
Matematik Eğitiminde Kuram Oluşturma Yaklaşımı, Doktora, 2017 - 2018  
Matematik Eğitimi Literatürünün İncelenmesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Destekli Öğretim, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Genel Matematik II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Genel Matematik I, Lisans, 2015 - 2016  
Kavram Yanılgıları ve Öğrenmenin Doğası, Lisans, 2015 - 2016  
Temel Matematik II, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Kula Ünver S., Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Dijital Matematik Parkuru ile Desteklenen Öğrenme Ortamında Bilgiyi Oluşturma ve Pekiştirme Süreçleri, Doktora, Z.Filiz(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., 7. Sınıf Öğrencilerinin Oran ve Orantı Konusuna İlişkin Kavram İmajları ve Yanılgıları, Yüksek Lisans, D.Erali(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., Ortaokul Öğrencilerinin Görsel Matematik Okuryazarlık Düzeyleri ile Geometri Başarıları ve Van Hiele

Geometrik Düşünme Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi , Doktora, C.Süzen(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., Matematik Öğretmenlerinin Scratch'i Öğretim Süreçlerinde Kullanmalarına İlişkin Görüşleri, Yüksek Lisans, G.Şeyda(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sosyal Adaletle İlişkin Matematiksel Modelleme Problemi Kurma ve Çözme Süreçleri/Deneyimleri, Yüksek Lisans, B.ÖZDEMİR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., Çokgenlere İlişkin Origami Temelli Etkinliklerin Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Van Hiele Geometrik Düşünme Düzeylerine ve Geometriye Yönelik Tutumlarına Etkisi, Yüksek Lisans, Ç.TOKLUOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Okuryazarlığına İlişkin Görüşleri ve Soruların Çözümünde Yaşadıkları Zorluklar, Yüksek Lisans, N.Kırem(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kula Ünver S., 8. Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme ve Problem Kurma Süreçlerindeki Üstbilişsel Düzenleme Becerileri, Yüksek Lisans, E.Verda(Öğrenci), 2024  
Kula Ünver S., Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Öğretimleri Sürecinde Kullandıkları Soru Sorma Yaklaşımlarına İlişkin Görüşleri, Yüksek Lisans, A.Şahbaz(Öğrenci), 2022  
Kula Ünver S., 7. Sınıf Öğrencilerinin RBC+C Modeli Bağlamında Oran ve Orantı Konusundaki Bilgi Oluşturma Süreçleri, Yüksek Lisans, Z.Filiz(Öğrenci), 2021

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

- I. **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)
- II. **Misconceptions emerging in mathematics student teachers' limit instruction and their reflections**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
QUALITY & QUANTITY, cilt.48, sa.6, ss.3355-3372, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Scale development for pre-service mathematics teachers' perceptions related to their pedagogical content knowledge**  
Bukova Güzel E., Cantürk Günhan B., Kula S., Ozgur Z., Elci A. N.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF EDUCATION, cilt.33, sa.2, 2013 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Deneyimleri: Geri Bildirim ve Fakülte-Okul Beklentilerindeki Farklılıklardan Kaynaklanan İkiyapılılar**  
KULA ÜNVER S., ÖZGÜR Z., BUKOVA GÜZEL E.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.57, ss.2230-252, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Opinions of Pre-service Elementary School Mathematics Teachers on Misconceptions**  
Kula Ünver S., Elçi A. N.  
Research on Education and Psychology, cilt.6, sa.2, ss.236-253, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **How do pre-service mathematics teachers respond to students unexpected questions related to the second derivative**  
Kula Ünver S.  
Journal of Pedagogical Research, cilt.3, sa.4, ss.359-374, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigating Preservice Mathematics Teachers' Pedagogical Content Knowledge through Microteaching**

Kula Ünver S., Özgür Z., Bukova Güzel E.

REDIMAT-REVISTA DE INVESTIGACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, cilt.9, sa.1, ss.62-88, 2020 (ESCI)

- VI. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Limit Öğretimlerindeki Matematik Dili Kullanımları**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.12-28, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Prospective mathematics teachers' choice and use of representations in teaching limit concept**  
Ünver S. K., Güzel E.  
International Journal of Research in Education and Science, cilt.5, sa.1, ss.134-156, 2019 (Scopus)
- VIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Teknoloji Destekli Matematiksel Modelleme Süreci Çerçevesinde Uzaklık Problemi'ne İlişkin Çözümleri**  
Hidroğlu Ç. N., Özaltun Çelik A., Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.782-809, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **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)
- X. **Views of Mathematics Student Teachers on Teacher Insights into the Teaching Process**  
Kula Ünver S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INSTRUCTION, cilt.11, sa.4, ss.689-700, 2018 (ESCI)
- XI. **The Knowledge Quartet in the Light of the Literature on Subject Matter and Pedagogical Content Knowledge**  
Kula Ünver S.  
Acta Didactica Napocensia, cilt.11, sa.2, ss.27-42, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Conceptualizing Pre-Service Mathematics Teachers Responding to Students Ideas while Teaching Limit Concept**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
European Journal of Education Studies, cilt.2, sa.13, ss.33-57, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Kesirler Konusundaki Olası Kavram Yanılgılarına İlişkin Görüşleri**  
Kula Ünver S.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.1-14, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Derslerinde kullandıkları Limit Kavramına Özgü Öğretim Stratejileri**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
Milli Eğitim, cilt.206, ss.160-186, 2015 (Scopus)
- XVII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Programının Amaçlarına Yönelik Bilgilerinin Limit Öğretimlerine Yansımaları**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.28-49, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Öğrencilerin Kuyruklu Yıldız Problemi'ne İlişkin Çözüm Yaklaşımlarının Matematiksel Modelleme Süreci Çerçevesinde İncelenmesi**  
Hidroğlu 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)
- XIX. **Türev ve İntegral Problemlerinin Çözümünde Görsel Analitik ve Harmonik Çözüm Tercihleri**  
Hacıömeroğlu E. S., HACIÖMEROĞLU G., BUKOVA GÜZEL E., KULA S.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.22, ss.108-119, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Matematik ve Matematik Öğretimi Bilgisi Işığında Dörtlü Bilgi Modelinin Beklenmeyen Olaylar Birimi**

- Kula S., Bukova Güzel E.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.89-107, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Matematik ve Matematik Öğretimi Bilgisi Işığında Dörtlü Bilgi Modelindeki Beklenmeyen Olaylar Bilgisi**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.89-107, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Matematik ve Matematik Öğretimi Bilgisi Işığında Dörtlü Bilgi Modelinin Beklenmeyen Olaylar Bilgisi**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.89-107, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Öğretmen Adaylarının Türev Ve İntegral Problemlerinin Çözümünde Görsel Analitik Ve Harmonik Çözüm Tercihleri**  
Hacıömeroğlu G., Hacıömeroğlu E., Bukova Güzel E., Kula S.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.22, ss.108-114, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Sürecinde Kullandıkları Gösterim Şekilleri**  
Özaltun Çelik A., Hıdıroğlu Ç. N., Kula S., Bukova Güzel E.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, cilt.4, sa.2, ss.66-88, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXV. **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)
- XXVI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Kütüphane Kullanma Alışkanlıklarının Geliştirilmesi: Bir Eylem Araştırması**  
Canbulat T., Kula Ünver S., Şahin M., Tamtürk M., Eskicioğlu A. P.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.32, ss.157-168, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **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, sa.0, ss.1-14, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Matematik öğretmenlerinin öğrenme etkinlikleri hakkındaki görüş ve deneyimleri**  
Uğurel I., Bukova Güzel E., Kula S.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.28, ss.103-123, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXX. **The review of undergraduate courses aimed at developing subject matter knowledge by mathematics student teachers**  
Bukova Güzel E., Uğurel I., Özgür Z., Kula S.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, cilt.2, sa.2, ss.2233-2238, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Sufficiency of undergraduate education in developing mathematical pedagogical content knowledge: Student teachers' views**  
Bukova Güzel E., Kula S., Uğurel I., Özgür Z.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, cilt.2, sa.2, ss.2222-2226, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Matematik öğretmen adaylarının gözünden liselerdeki mesleki ön uygulama deneyimlerine yönelik süreçlerin resmi**  
Özgür Z., Bukova Güzel E., Kula Ünver S., Uğurel I.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.227-252, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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, Ayтуğ

Özaltun Çelik, Editör, Pegem Akademi, ss.101-130, 2021

**II. Kareköklü İfadelerin Öğretimi**

KULA ÜNVER S.

Matematik Öğretiminin Temelleri-Ortaokul, Hacıömeroğlu Güney, Tarım Kamuran, Editör, Anı Yayıncılık, ss.363-374, 2019

**III. 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

**IV. 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

**V. Köklü İfadeler**

KULA ÜNVER S.

Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları-Öğrenenler ve Öğretenler İçin, ELÇİ Aysun Nüket, BUKOVA GÜZEL Esra, CANTÜRK GÜNHAN Berna, EV ÇİMEN Emre, Editör, Pegem Akademi, ss.66-106, 2016

**VI. Üçgen I**

KULA ÜNVER S., ÜNVER K.

Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları-Öğrenenler ve Öğretenler İçin, ELÇİ Aysun Nüket, BUKOVA GÜZEL Esra, CANTÜRK GÜNHAN Berna, EV ÇİMEN Emre, Editör, Pegem Akademi, ss.381-392, 2016

**VII. Matematik Öğretimi İçin Dörtlü Bilgi Modeli**

BUKOVA GÜZEL E., KULA ÜNVER S.

Matematik Eğitiminde Teoriler, BİNGÖLBALİ Erhan, ARSLAN Selahattin, ZEMBAT İsmail Özgür, Editör, Pegem Akademi, ss.721-746, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Teacher Perspectives and Mathematical Knowledge for Teaching**

KARAGÖZ AKAR G., BUKOVA GÜZEL E., ÖZALTUN ÇELİK A., KULA ÜNVER S., Turan N.

Twelfth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME12), İtalya, 02 Şubat 2022

**II. Uzaktan Eğitimin Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Soru Sorma Davranışlarına Etkisi**

ŞAHBAZ A., KULA ÜNVER S.

3rd INTERNATIONAL SCIENCE, EDUCATION, ART & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 23 Eylül 2022

**III. Matematik Eğitiminde Gömülü Teori Yönteminin Kullanıldığı Çalışmaların Betimsel İçerik Analizi**

YİTMEZ B. G., ALYEŞİL KABAKÇI D., KULA ÜNVER S.

3rd INTERNATIONAL SCIENCE, EDUCATION, ART & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Türkiye, 23 Eylül 2022

**IV. 7. Sınıf Öğrencilerinin RBC+C Modeli Bağlamında Orantı Kavramına İlişkin Bilgi Oluşturma Süreçleri**

ARAMIŞ Z. F., KULA ÜNVER S.

3rd INTERNATIONAL SCIENCE, EDUCATION, ART & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Türkiye, 23 Eylül 2022

**V. Türkiye’de Matematik Eğitimi Alanında Yapılan Eylem Araştırması Makalelerinin İncelenmesi**

ARAMIŞ Z. F., Özturan Ecemiş Ü., KULA ÜNVER S.

3rd INTERNATIONAL SCIENCE, EDUCATION, ART & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Türkiye, 23 Eylül 2022

**VI. 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

**VII. Matematik Öğretmeni Adaylarının Klinik Mülakat Yapma Deneyimleri ve Öz Değerlendirmeleri**

Özgür Z., Kula Ünver S., Bukova Güzel E.

5th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-5), Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2021

**VIII. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Bilgisayar Destekli Öğretimden Yararlanmak İstedikleri**

## Konular ve Nedenleri

Erkan E. V., Erali D., Kula Ünver S.

2nd International Science, Education, Art & Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021

- IX. **7. Sınıf Öğrencilerinin RBC+C Modeli Bağlamında Oran ve Orantı Konusundaki Bilgi Oluşturma Süreçleri**  
Aramış Z. F., Kula Ünver S.  
2nd International Science, Education, Art & Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 28 Mayıs 2021
- X. **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
- XI. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Üçgenler Konusuna İlişkin Problem Kurma Deneyimleri**  
ŞAHBAZ A., KULA ÜNVER S.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2019
- XII. **Lise Matematik Öğretmeni Adaylarını Öğretmenlik Uygulaması Sürecinde İkilemde Bırakan Fakülte-Okul Beklentilerindeki Farklılıklar**  
KULA ÜNVER S., ÖZGÜR Z., BUKOVA GÜZEL E.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2019
- XIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Ders Planı Hazırlama ve Değerlendirme Becerilerinin Desteklenmesi**  
ÖZGÜR Z., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2019
- XIV. **Matematik Ders Planı Çerçevesinin Öğretmen Adaylarının Ders Planı Hazırlama Becerilerine Etkisi**  
ÖZGÜR Z., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2019
- XV. **Matematik Ders Planlarının İncelenmesi İçin Bir Çerçeve Önerisi**  
ÖZGÜR Z., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, 2 - 04 Mayıs 2019
- XVI. **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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XVII. **Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Üç Boyutlu Cisimler Konusunda GeoGebra Kullanma Deneyimleri**  
TOPUZ F., KULA ÜNVER S.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, 2 - 04 Mayıs 2019
- XVIII. **Beklenmeyen Olaylar Bilgisinin Kodları ve Alt Kodları: Gülbin'in Öğretimi**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, 2 - 04 Mayıs 2019
- XIX. **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
- XX. **Plandan Uygulamaya: Öğretmen Adaylarının Alan Öğretimi Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi**  
ÖZGÜR Z., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Denizli, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.179
- XXI. **Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrenci Bilgisini Destekleyici Bir Yöntem Olarak Klinik Mülakat**  
ÖZGÜR Z., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
VIII. International Congress on Research in Education, Manisa, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.300
- XXII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Açık Uçlu Problem Kurma Yaklaşımları**  
KULA ÜNVER S., ÖZGÜR Z., BUKOVA GÜZEL E.  
VIII. International Congress on Research in Education, Manisa, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.308
- XXIII. **Öğretmen Adaylarının Gözünden Öğretilmesi Zor Olan Matematik Konuları, Nedenleri ve Ustesinden Gelme Yolları**

- KULA ÜNVER S., ÖZGÜR Z., BUKOVA GÜZEL E.  
VIII. International Congress on Research in Education, Manisa, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.309
- XXIV. **Matematik Ders Kitapları ile İlgili Lisansüstü Tezler ve Makalelerin İncelenmesi**  
ELÇİ A. N., KULA ÜNVER S.  
2nd International Symposium of Limitless Education And Research, 26 - 28 Nisan 2018
- XXV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğrenci Düşüncesine İlişkin Bilgilerini Ders Planına Yansıtma Durumları**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
International Congress on Science and Education, 23 - 25 Mart 2018
- XXVI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Kavram Yanılgılarına İlişkin Görüşleri**  
KULA ÜNVER S., ELÇİ A. N.  
International Congress on Science and Education, 23 - 25 Mart 2018
- XXVII. **Mikro-Öğretim Yöntemiyle Öğretmen Adaylarının Alan Öğretimi Bilgilerinin İncelenmesi ve Desteklenmesi**  
ÖZGÜR Z., KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
VIII. International Congress on Research in Education, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.301
- XXVIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Temel Matematik ve Matematik Öğretimi Derslerinin Okul Matematiğine Yansımaları**  
ELÇİ A. N., KULA ÜNVER S.  
Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Materyallerine İlişkin Görüşleri**  
KULA ÜNVER S., ELÇİ A. N.  
Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XXX. **Activities Designed by Mathematics Student Teachers Related to Infinity**  
KULA ÜNVER S.  
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXI. **Mathematics Student Teachers' Views about Misconceptions on Fractions**  
KULA ÜNVER S.  
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Olası Öğrenci Sorusunun Üstesinden Gelme Yolları**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
1st INTERNATIONAL EDUCATION RESEARCH AND TEACHER EDUCATION CONGRESS, Uşak, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017
- XXXIII. **Ayşe'nin Kesirlere İlişkin Kavram Yanılgılarını Belirleme ve Giderme Yaklaşımı**  
KULA ÜNVER S.  
1st INTERNATIONAL EDUCATION RESEARCH AND TEACHER EDUCATION CONGRESS, 14 - 16 Eylül 2017
- XXXIV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Süreçlerindeki İçgörülerine İlişkin Görüşleri**  
KULA ÜNVER S.  
1st INTERNATIONAL EDUCATION RESEARCH AND TEACHER EDUCATION CONGRESS, 14 - 16 Eylül 2017
- XXXV. **Umay'ın Limit Öğretimindeki Örnek Seçimi ve Kullanımı**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
3rd. International Conference on New Trends in Education, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016
- XXXVI. **Matematik Öğretmeni Adaylarını Öğrencilerinin Düşüncelerini Sorgulamaya İten Tetikleyiciler**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
3rd. International Conference on New Trends in Education, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016
- XXXVII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretimlerinde Karşılaştıkları Beklenmeyen Olaylara Yönelik Yaklaşımlarının Dörtlü Bilgi Modeli Bağlamında Kavramsallaştırılması**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-II, Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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
- XL. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretimlerinde Karşılaştıkları Beklenmeyen Olaylara Yönelik Yaklaşımlarının Öğrencilerin Düşüncelerine Yanıt Verme Bağlamında Kavramsallaştırılması**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014
- XLI. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretimlerinde Karşılaştıkları Beklenmeyen Olaylara Yönelik Yaklaşımlarının Araç ve Kaynakların Erişebilirliğine Yanıt Verme Bağlamında Kavramsallaştırılması**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
23. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014
- XLII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretimlerinde Karşılaştıkları Beklenmeyen Olaylara Yönelik Yaklaşımlarının Öğretmen İçgörüsü Bağlamında Kavramsallaştırılması**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
International Symposium On Changes And New Trends In Education, 22 - 24 Aralık 2013
- XLIII. **Birinci ve Beşinci Sınıf Matematik Öğretmeni Adaylarının Limit Kavramına Yönelik Ders Tasarımları**  
KULA S., ÖZALTUN A., BUKOVA GÜZEL E.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013
- XLIV. **Matematik ve Matematik Öğretimi Bilgisi Işığında Dörtlü Bilgi Modelinin Beklenmeyen Olaylar Birimi**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013
- XLV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Sürecinde Kullandıkları Gösterim Şekilleri**  
ÖZALTUN A., HİDİROĞLU Ç. N., KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013
- XLVI. **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
- XLVII. **Teknoloji Destekli Matematiksel Modelleme Süreci Çerçevesinde Uzaklık Problemi Çözümlerinin İncelenmesi**  
HİDİROĞLU Ç. N., ÖZALTUN A., KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
12. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretimlerinde Sıkıntı Yaşayacaklarını Düşündükleri Konular: Nedenler ve Öneriler**  
KULA S., PEHLİVAN C., MORALI H. S., ÖZALTUN A., BUKOVA GÜZEL E.  
11. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012
- LI. **Öğretmen Adaylarının Limit Kavramına İlişkin Öğrenci Hatasını Belirlemeye ve Gidermeye Yönelik Yaklaşımları**  
KULA S., ÖZALTUN A., BUKOVA GÜZEL E.  
11. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012
- LII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Programının Amaçlarına Yönelik İnanışlarının Limit Kavramına İlişkin Öğretimlerine Yansımaları**

- KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- LIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Soru Sormayı Etkili Kullanma Durumları: Limit Örneği**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- LIV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Dili Kullanımlarının Öğretimlerine Yansımaları**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2011
- LV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Yürüttükleri Derslerinde Limit Kavramına İlişkin Kullandıkları Öğretim Stratejileri**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2011
- LVI. **DETERMINING VIEWS OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS RELATED TO MATHEMATICAL MODELLING**  
Tekin Dede A., Kula Ünver S., Hidiroglu 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
- LVII. **A STUDENT TEACHER'S CHOICE OF EXAMPLES IN TEACHING PROBABILITY**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E., TEKİN DEDE A., HIDIROGLU C. N.  
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.469
- LVIII. **THE ANALYSIS OF THE DESIGNED THE ESME CARPET PROBLEM'S SOLUTIONS THROUGH 7-STAGE MATHEMATICAL MODELLING PROCESS**  
Hidiroglu 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
- LIX. **EXAMINING MATHEMATICS STUDENT TEACHERS' REPRESENTATIONS: THE CASE OF LIMIT CONCEPT**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.342
- LX. **Matematik Öğretmen Adaylarının Kavram Yanılgıları Bilgisinin İncelenmesi: Limit Örneği**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
9. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
- LXI. **Matematik Öğretmen Adaylarının Limit Kavramına İlişkin Alan ve Alan Öğretimi Bilgilerinin Dörtlü Bilgi Modelinin Temel Bilgi Bileşeni Açısından İncelenmesi**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- LXII. **Bir Eğitim Seminerinden İzlenimler Matematiksel Öğrenme Etkinlikleri ve Uygulanması**  
UĞUREL I., BUKOVA GÜZEL E., KULA S.  
1. Ulusal Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2010
- LXIII. **Sufficiency of undergraduate education in developing mathematical pedagogical content knowledge: Student teachers' views**  
BUKOVA GÜZEL E., KULA ÜNVER S., UĞUREL I., OZGUR Z.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2222-2226
- LXIV. **The review of undergraduate courses aimed at developing subject matter knowledge by mathematics student teachers**  
BUKOVA GÜZEL E., UĞUREL I., OZGUR Z., KULA ÜNVER S.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2233-2238
- LXV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Bilimsel Araştırmanın Doğası ve Uygulanışına Yönelik**

### **Yaklaşımlarının Analizi**

UĞUREL I., BUKOVA GÜZEL E., KULA S.

IV. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009

- LXVI. **Reflections of Mathematics Student Teachers' Pedagogical Content Knowledge on Lesson Plan and Preparing Activities**  
BUKOVA GÜZEL E., KULA S.  
The 5th International Balkan Education and Science Congress, 1 - 03 Ekim 2009
- LXVII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Alan ve Alan Öğretimi Bilgilerinin İncelenmesi: Katı Cisimler Örneği**  
BUKOVA GÜZEL E., KULA S.  
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- LXVIII. **Probleme Dayalı Öğrenmenin İstatistik Eğitiminde Örneklandırılması**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E., CANTÜRK GÜNHAN B., ÖZGÜR Z.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2009
- LXIX. **Probleme Dayalı Öğrenmenin İstatistik Eğitiminde Örneklandırılması**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E., CANTÜRK GÜNHAN B., Özgür Z.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2009
- LXX. **12. Sınıf Katı Cisimler Konusunun Google Sketch-up Programı ile İşlenmesi**  
KULA S., Kesgin Ş.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2009
- LXXI. **Sınıf Öğretmenliği Öğretmen Adaylarının Matematik ve Matematik Öğretmeye İlişkin Tutumlarının İncelenmesi**  
KULA S.  
8. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2009

### **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

Özcan E. G., Bukova Güzel E., Şendur G., Akbay L., Yiğit Koyunkaya M., Ünal Çoban G., Zengin Y., Özgür Z., Kula Ünver S., Yeşildere İmre S., et al., TÜBİTAK Projesi, Web 2.0 Araçları İle Fen Bilimleri Ve Matematik Öğretiminde İnovatif Ölçme, 2021 - 2022

Kula Ünver S., Karagöz Akar G., Bukova Güzel E., Çelik A. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortaöğretim Matematik Öğretmeni Adaylarına Etkin Matematik Öğretimi için İlerlemeci Bakış Açısı Kazandırılması, 2017 - 2019

Kula Ünver S., Elçi A. N., Bukova Güzel E., 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

Bukova Güzel E., Kula Ünver S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Lise Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimine Yönelik Hizmet İçi Eğitim Programı Tasarımı ve Uygulaması, 2017 - 2017

Kula Ünver S., Yeşildere İmre S., Bukova Güzel E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği Öğretme Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

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

Kula Ünver S., Bukova Güzel E., Eraslan A., Uğurel I., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi Samsun Matematik Uygulamaları Yaz Kampı Model Oluşturma Etkinlikleri, 2013 - 2013

Kula Ünver S., Hıdıroğlu Ç. N., Bukova Güzel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji Destekli Ortamda Matematiksel Modelleme Problemlerinin Çözüm Süreçlerinin Analiz Edilmesi Yaklaşım ve Düşünme Süreçleri Üzerine Bir Açıklama, 2011 - 2013

Kula Ünver S., Bukova Güzel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematik Öğretmen Adaylarının Dörtlü Bilgi Modeli ile Alan ve Alan Öğretimi Bilgilerinin İncelenmesi Limit Örneği, 2009 - 2011

## **Bilimsel Hakemlikler**

Research on Education and Psychology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

Öğretim Teknolojisi ve Hayat Boyu Öğrenme Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022

International Journal of Educational Studies in Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022

## **Metrikler**

Yayın: 116

Atf (WoS): 12

Atf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3rd International Science, Education, Art & Technology Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

## **Sanatsal Etkinlik**

KULA ÜNVER S., Sınıf Öğretmeni Adaylarımız Öğrencilerini Anlamak için Çiziyor, Aralık 2017

KULA ÜNVER S., Öğretmen Adayının Gözüyle Dijital Hikayede "Öğretmenim", Aralık 2017