

## Assoc. Prof. SEMİHA KULA ÜNVER



### Personal Information

**Email:** semiha.kula@deu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 7vJJPdYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0365-1936

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

ScopusID: 36544029200

Yoksis Researcher ID: 171577



### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (Dr), Turkey 2011 - 2014

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (Yl) (Tezli), Turkey 2007 - 2011

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

Postgraduate, Matematik öğretmen adaylarının dörtlü bilgi modeli ile alan ve alan eğitimi bilgilerinin incelenmesi: limit örneği, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (Yl) (Tezli), 2011

### 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

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 -

2022

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2021 - Continues

## Courses

Kavram Yanılgıları ve Öğrenmenin Doğası, Undergraduate, 2022 - 2023

Matematiğin Temelleri I, Undergraduate, 2022 - 2023

Uzmanlık Alanı Dersi , Doctorate, 2022 - 2023

Tez Çalışması, Undergraduate, 2022 - 2023

Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023

Öğretmenlik Uygulaması 1, Undergraduate, 2022 - 2023

Tez Çalışması, Doctorate, 2022 - 2023

Uzmanlık Alanı Dersi , Undergraduate, 2022 - 2023

Tez Çalışması, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Uzmanlık Alanı Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

İlköğretim Matematik Eğitiminde Dörtlü Bilgi Modeli, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Okul Deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016

Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Matematik Öğretiminde Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate, 2018 - 2019

Öğretim Teknolojileri Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Matematik Eğitimi Araştırmalarının Kritik ve Analizi, Doctorate, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Matematiğin Temelleri 2, Undergraduate, 2018 - 2019

Matematiğin Temelleri 1, Undergraduate, 2018 - 2019

Matematik I, Undergraduate, 2017 - 2018

Matematik II, Undergraduate, 2017 - 2018

Matematik Eğitiminde Çoklu Gösterimler, Postgraduate, 2017 - 2018

Genel Matematik (İlköğretim Matematik Öğretmenliği), Undergraduate, 2017 - 2018

Matematik Eğitiminde Kuram Oluşturma Yaklaşımı, Doctorate, 2017 - 2018

Matematik Eğitimi Literatürünün İncelenmesi, Postgraduate, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Öğretim, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Genel Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Genel Matematik I, Undergraduate, 2015 - 2016

Kavram Yanılgıları ve Öğrenmenin Doğası, Undergraduate, 2015 - 2016

Temel Matematik II, Undergraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Kula Ünver S., Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Dijital Matematik Parkuru ile Desteklenen Öğrenme Ortamında Bilgiyi Oluşturma ve Pekiştirme Süreçleri, Doctorate, Z.Filiz(Student), Continues

Kula Ünver S., 7. Sınıf Öğrencilerinin Oran ve Orantı Konusuna İlişkin Kavram İmajları ve Yanılgıları, Postgraduate, D.Erali(Student), Continues

Kula Ünver S., Ortaokul Öğrencilerinin Görsel Matematik Okuryazarlık Düzeyleri ile Geometri Başarıları ve Van Hiele Geometrik Düşünme Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi , Doctorate, C.Süzen(Student), Continues

Kula Ünver S., Matematik Öğretmenlerinin Scratch'i Öğretim Süreçlerinde Kullanmalarına İlişkin Görüşleri, Postgraduate, G.Şeyda(Student), Continues

Kula Ünver S., Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Sosyal Adaletle İlişkin Matematiksel Modelleme Problemi Kurma ve Çözme Süreçleri/Deneyimleri, Postgraduate, B.ÖZDEMİR(Student), Continues

Kula Ünver S., Çokgenlere İlişkin Origami Temelli Etkinliklerin Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Van Hiele Geometrik Düşünme Düzeylerine ve Geometriye yönelik Tutumlarına Etkisi, Postgraduate, Ç.TOKLUOĞLU(Student), Continues

Kula Ünver S., İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Okuryazarlığına İlişkin Görüşleri ve Soruların Çözümünde Yaşadıkları Zorluklar, Postgraduate, N.Kirem(Student), Continues

Kula Ünver S., 8. Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme ve Problem Kurma Süreçlerindeki Üstbilişsel Düzenleme Becerileri, Postgraduate, E.Verda(Student), 2024

Kula Ünver S., The views of secondary school mathematics teachers on their questioning approaches used in teaching processes, Postgraduate, A.Şahbaz(Student), 2022

Kula Ünver S., 7th grade students' knowledge construction processes of ratio and proportion concepts through RBC+C model, Postgraduate, Z.Filiz(Student), 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.13, no.3, pp.873-892, 2017 (SSCI)
- II. **Misconceptions emerging in mathematics student teachers' limit instruction and their reflections**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
QUALITY & QUANTITY, vol.48, no.6, pp.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, vol.33, no.2, 2013 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Teaching Practicum Experiences of Preservice Mathematics Teachers: Feedback and Dilemmas Resulting from Differences in the Faculty-School Expectations**  
KULA ÜNVER S., ÖZGÜR Z., BUKOVA GÜZEL E.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.57, pp.2230-252, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Opinions of Pre-service Elementary School Mathematics Teachers on Misconceptions**  
Kula Ünver S., Elçi A. N.  
Research on Education and Psychology, vol.6, no.2, pp.236-253, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.11, no.2, pp.528-551, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **How do pre-service mathematics teachers respond to students unexpected questions related to the second derivative**  
Kula Ünver S.  
Journal of Pedagogical Research, vol.3, no.4, pp.359-374, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.1, pp.62-88, 2020 (ESCI)

- VI. **Reflections of Mathematics Student Teachers' Usage of Mathematical Language on Their Limit Teaching**  
Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.12-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.1, pp.134-156, 2019 (Scopus)
- VIII. **Prospective Mathematics Teachers' Actions in Technology-Aided Mathematical Modeling Process: Distance Problem**  
Hidroğlu Ç. N., Özaltun Çelik A., Kula Ünver S., Bukova Güzel E.  
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.782-809, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.4, pp.941-952, 2018 (Scopus)
- X. **Views of Mathematics Student Teachers on Teacher Insights into the Teaching Process**  
Kula Ünver S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INSTRUCTION, vol.11, no.4, pp.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, vol.11, no.2, pp.27-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Conceptualizing Pre-Service Mathematics Teachers Responding to Students Ideas while Teaching Limit Concept**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
European Journal of Education Studies, vol.2, no.13, pp.33-57, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Mathematics Student Teachers' Views about Misconceptions on Fractions Abstract**  
Kula Ünver S.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.1-14, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A Student Teacher's Choice and Use of Examples in Teaching Probability**  
Kula S., Bukova Güzel E., Tekin Dede A., Hidiroğlu Ç. N.  
Acta Didactica Napocensia, vol.8, no.4, pp.55-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.4, pp.55-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Topic-Specific Strategies on the Limit Concept in Mathematics Student Teachers' Lessons**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
Milli Eğitim, vol.206, pp.160-186, 2015 (Scopus)
- XVII. **Reflections of Mathematics Student Teachers' Knowledge Related to the Purposes of the Curriculum on Their Limit Teaching**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.8, no.1, pp.28-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Examining Students' Solutions Regarding the Comet Problem in the Frame of Mathematical Modeling Process**  
Hidroğlu 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)
- 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, vol.22, pp.108-119, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Matematik ve Matematik Öğretimi Bilgisi Işığında Dörtlü Bilgi Modelinin Beklenmeyen Olaylar Birimi**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.5, no.1, pp.89-107, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Knowledge Quartet's Unit of Contingency in the Light of Mathematics Content Knowledge**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.5, no.1, pp.89-107, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Knowledge Quartet's Unit of Contingency in the Light of Mathematics Content Knowledge**  
Kula S., Bukova Güzel E.  
TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.89-107, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, pp.108-114, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.2, pp.66-88, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.2, pp.66-88, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Improvement of The Preservice Elementary Teachers' Habits of Using Library: An Action Research**  
Canbulat T., Kula Ünver S., Şahin M., Tamtürk M., Eskicioğlu A. P.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.32, pp.157-168, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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, no.0, pp.1-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Mathematics Teachers' Opinions and Experiences Related to Learning Tasks**  
Uğurel İ., Bukova Güzel E., Kula S.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.28, pp.103-123, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **The review of undergraduate courses aimed at developing subject matter knowledge by mathematics student teachers**  
Bukova Güzel E., Uğurel İ., Özgür Z., Kula S.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, vol.2, no.2, pp.2233-2238, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Sufficiency of undergraduate education in developing mathematical pedagogical content knowledge: Student teachers' views**  
Bukova Güzel E., Kula S., Uğurel İ., Özgür Z.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, vol.2, no.2, pp.2222-2226, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Matematik öğretmen adaylarının gözünden liselerdeki mesleki ön uygulama deneyimlerine yönelik süreçlerin resmi**  
Özgür Z., Bukova Güzel E., Kula Ünver S., Uğurel İ.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.227-252, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Matematiksel modelleme ile ilgili Türkiye'de yapılan çalışmaların meta-sentezi**  
KULA ÜNVER S., ÖZALTUN ÇELİK A., ÖZGÜR Z.  
in: Matematiksel modelleme: Teoriden Uygulamaya bütünsel bakış, Esra Bukova Güzel, Muhammed Fatih Doğan,

Aytuğ Özaltun Çelik, Editor, Pegem Akademi, pp.101-130, 2021

- II. **Kareköklü İfadelerin Öğretimi**  
KULA ÜNVER S.  
in: Matematik Öğretiminin Temelleri-Ortaokul, Hacıömeroğlu Güney, Tarım Kamuran, Editor, Anı Yayıncılık, pp.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.  
in: Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları-Öğrenenler ve Öğretenler İçin, ELÇİ Aysun Nüket, BUKOVA GÜZEL Esra, CANTÜRK GÜNHAN Berna, EV ÇİMEN Emre, Editor, Pegem Akademi, pp.66-106, 2016
- VI. **Üçgen I**  
KULA ÜNVER S., ÜNVER K.  
in: Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları-Öğrenenler ve Öğretenler İçin, ELÇİ Aysun Nüket, BUKOVA GÜZEL Esra, CANTÜRK GÜNHAN Berna, EV ÇİMEN Emre, Editor, Pegem Akademi, pp.381-392, 2016
- VII. **Matematik Öğretimi İçin Dörtlü Bilgi Modeli**  
BUKOVA GÜZEL E., KULA ÜNVER S.  
in: Matematik Eğitiminde Teoriler, BİNGÖLBALİ Erhan, ARSLAN Selahattin, ZEMBAT İsmail Özgür, Editor, Pegem Akademi, pp.721-746, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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), Italy, 02 February 2022
- II. **Uzaktan Eğitimin Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Soru Sorma Davranışlarına Etkisi**  
ŞAHBAZ A., KULA ÜNVER S.  
3rd INTERNATIONAL SCIENCE, EDUCATION, ART & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 23 September 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, Turkey, 23 September 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, Turkey, 23 September 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, Turkey, 23 September 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, Italy, 02 February 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, Turkey, 28 - 30 October 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, Turkey, 28 - 29 May 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, Turkey, 28 May 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, Turkey, 26 - 28 September 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 September 2019
- XII. **Lise Matematik Öğretmeni Adaylarını Öğretmenlik Uygulaması Sürecinde İkilimde Bırakan Fakülte-Okul Beklentilerindeki Farklılıklar**  
KULA ÜNVER S., ÖZGÜR Z., BUKOVA GÜZEL E.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 September 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 September 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 September 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 May 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, Turkey, 2 - 04 May 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 May 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 May 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 February 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, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.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, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.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, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.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 April 2018
- XXV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğrenci Düşüncesine ilişkin Bilgilerini Ders Planına Yansıtma Durumları**  
KULA ÜNVER S., BUKOVA GÜZEL E.  
International Congress on Science and Education, 23 - 25 March 2018
- XXVI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Kavram Yanılgılarına ilişkin Görüşleri**  
KULA ÜNVER S., ELÇİ A. N.  
International Congress on Science and Education, 23 - 25 March 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 May 2018, pp.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 October 2017
- XXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Materyallerine ilişkin Görüşleri**  
KULA ÜNVER S., ELÇİ A. N.  
Fifth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 11 - 13 October 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 October 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 October 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, Turkey, 14 - 16 September 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 September 2017
- XXXIV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Süreçlerindeki İçgörülerine İlişkin Görüşleri**  
KULA ÜNVER S.  
1st INTERNATIONAL EDUCATION RESEARCH AND TEACHER EDUCATION CONGRESS, 14 - 16 September 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, Turkey, 27 - 29 April 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, Turkey, 27 - 29 April 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, Turkey, 16 - 18 May 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, Turkey, 16 - 18 May 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), Turkey, 16 - 18 May 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, Turkey, 11 - 13 September 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, Turkey, 4 - 06 September 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 December 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, Turkey, 20 - 22 June 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, Turkey, 20 - 22 June 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, Turkey, 20 - 22 June 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, Turkey, 23 - 25 May 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, Turkey, 23 - 25 May 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, Turkey, 19 - 21 September 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, Turkey, 19 - 21 September 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, Turkey, 19 - 21 September 2012
- LI. **Öğretmen Adaylarının Limit Kavramına İlişkin Öğrenci Hatasını Belirlemeye ve Gidermeye Yönelik Yaklaşımları**  
KULA S., ÖZALTUN A., BUKOVA GÜZEL E.  
11. Matematik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 September 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, Turkey, 27 - 30 June 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, Turkey, 27 - 30 June 2012
- LIV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Dili Kullanımlarının Öğretimlerine Yansımaları**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 8 - 10 September 2011
- LV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Yürüttükleri Derslerinde Limit Kavramına İlişkin Kullandıkları Öğretim Stratejileri**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 8 - 10 September 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, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.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, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.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, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.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, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.342
- LX. **Matematik Öğretmen Adaylarının Kavram Yanılgıları Bilgisinin İncelenmesi: Limit Örneği**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E.  
9. Matematik Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 October 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, Turkey, 23 - 25 September 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, Turkey, 13 - 15 May 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, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.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, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.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, Turkey, 7 - 09 October 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 October 2009
- LXVII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Alan ve Alan Öğretimi Bilgilerinin İncelenmesi: Katı Cisimler Örneği**  
BUKOVA GÜZEL E., KULA S.  
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 1 - 03 October 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, Turkey, 3 - 05 July 2009
- LXIX. **Probleme Dayalı Öğrenmenin İstatistik Eğitiminde Örneklandırılması**  
KULA S., BUKOVA GÜZEL E., CANTÜRK GÜNHAN B., Özgür Z.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Kongresi, Turkey, 3 - 05 July 2009
- LXX. **12. Sınıf Katı Cisimler Konusunun Google Sketch-up Programı ile İşlenmesi**  
KULA S., Kesgin Ş.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Kongresi, Turkey, 3 - 05 July 2009
- LXXI. **Sınıf Öğretmenliği Öğretmen Adaylarının Matematik ve Matematik Öğretmeye İlişkin Tutumlarının İncelenmesi**  
KULA S.  
8. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2009

### **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

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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaöğretim Matematik Öğretmeni Adaylarına Etkin Matematik Öğretimi için İlerlemeci Bakış Açısı Kazandırılması, 2017 - 2019

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

Bukova Güzel E., Kula Ünver S., Project Supported by Other Official Institutions, Lise Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimine Yönelik Hizmet İçi Eğitim Programı Tasarımı ve Uygulaması, 2017 - 2017

Kula Ünver S., Yeşildere İmre S., Bukova Güzel E., Project Supported by Other Official Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği Öğretme Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2017

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

Kula Ünver S., Bukova Güzel E., Eraslan A., Uğurel I., TUBITAK Project, TUBİTAK 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematik Öğretmen Adaylarının Dörtlü Bilgi Modeli ile Alan ve Alan Öğretimi Bilgilerinin İncelenmesi Limit Örneği, 2009 - 2011

## **Scientific Refereeing**

Research on Education and Psychology, Other Indexed Journal, December 2022

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, December 2022

Öğretim Teknolojisi ve Hayat Boyu Öğrenme Dergisi, Other Indexed Journal, December 2022

International Journal of Educational Studies in Mathematics, Other Indexed Journal, August 2022

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, August 2022

## **Metrics**

Publication: 116

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 61

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5

## **Congress and Symposium Activities**

3rd International Science, Education, Art & Technology Symposium, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

## **Artistic Activity**

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

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