

# Assoc. Prof. MESUT BÜTÜN

## Personal Information

**Email:** mbutun@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mbutun>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7652-3674

Yoksis Researcher ID: 102871

## Education Information

2005 - 2012	Doctorate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey
2002 - 2005	Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey
1995 - 1999	Undergraduate, Atatürk University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey

## Dissertations

2012	İlköğretim matematik öğretmenleri adaylarının uygulanan zenginleştirilmiş program sürecinde matematiği öğretme bilgilerinin gelişimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Doctorate
2005	İlköğretim matematik öğretmenlerinin alan eğitimi bilgilerinin nitelikleri üzerine bir çalışma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Postgraduate

## Research Areas

Social Sciences and Humanities

## Academic Titles / Tasks

2012 - Continues	Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü
------------------	---

## Courses

2018 - 2019	Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate
2018 - 2019	Matematiğin Temelleri - II, Undergraduate
2018 - 2019	Matematik Eğitimi, Undergraduate
2019 - 2020	Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate
2018 - 2019	Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Undergraduate
2019 - 2020	Matematiksel Kavramların Tarihsel Gelişimi, Postgraduate
2019 - 2020	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi - I, Undergraduate
2019 - 2020	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi - II, Undergraduate
2019 - 2020	Erken Çocuklukta Matematik Eğitimi, Undergraduate
2019 - 2020	Okul Deneyimi, Undergraduate
2018 - 2019	Matematiği Öğretme Bilgisi, Postgraduate
2018 - 2019	Matematik Eğitimi, Undergraduate

2019 - 2020	Matematik Öğretimi - I, Undergraduate
2018 - 2019	Matematik Eğitiminde Karma Yöntem Araştırmaları, Postgraduate
2019 - 2020	Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate
2019 - 2020	Matematik Eğitimi Felsefesi, Postgraduate
2019 - 2020	Matematiğin Temelleri - I, Undergraduate
2018 - 2019	Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate
2017 - 2018	Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate
2017 - 2018	Matematik Öğretimi - II, Undergraduate
2017 - 2018	Matematiği Öğretme Bilgisi, Postgraduate
2017 - 2018	Matematik Eğitimi Felsefesi, Postgraduate
2017 - 2018	Matematik Felsefesi, Undergraduate
2017 - 2018	Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate
2017 - 2018	Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar, Postgraduate
2017 - 2018	Bilim Tarihi, Undergraduate
2017 - 2018	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi - II, Undergraduate
2016 - 2017	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi (Seçmeli), Undergraduate
2016 - 2017	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi (Seçmeli), Undergraduate
2017 - 2018	Bilim Tarihi, Undergraduate
2017 - 2018	Matematiksel Kavramların Tarihsel Gelişimi, Postgraduate
2017 - 2018	Seminer Dersi, Postgraduate
2017 - 2018	Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Undergraduate
2017 - 2018	Matematik Öğretiminde Yöntem ve Teknikler, Undergraduate
2016 - 2017	Bilgisayar Programlama, Undergraduate
2017 - 2018	Özel Öğretim Yöntemleri, Undergraduate
2016 - 2017	Eğitim Araştırmalarında Karma Yöntemler, Postgraduate
2016 - 2017	Özel Öğretim Yöntemleri, Undergraduate
2015 - 2016	Konu Alanı Ders Kitap İncelemesi, Undergraduate
2015 - 2016	Bilgisayar Programlama, Undergraduate
2016 - 2017	Matematik Eğitimi ve Teknoloji, Postgraduate
2015 - 2016	Öğretmenlik Meslek Etiği, Undergraduate
2016 - 2017	Matematik Öğretiminde Yöntem ve Teknikler, Undergraduate
2015 - 2016	Konu Alanı Ders Kitap İncelemesi, Undergraduate
2016 - 2017	Okul Deneyimi, Undergraduate
2016 - 2017	Okul Deneyimi, Undergraduate
2016 - 2017	Özel Öğretim Yöntemleri - I, Undergraduate
2014 - 2015	Özel Öğretim Yöntemleri - II, Undergraduate
2014 - 2015	Karakter ve Değerler Eğitimi, Undergraduate
2014 - 2015	Özel Öğretim Yöntemleri - II, Undergraduate
2015 - 2016	Seminer Dersi, Postgraduate
2015 - 2016	Matematiksel Aktiviteler, Undergraduate
2015 - 2016	Özel Öğretim Yöntemleri - I, Undergraduate
2015 - 2016	Bilgisayar Programlama, Undergraduate
2015 - 2016	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate
2015 - 2016	Program Geliştirme ve Öğretim, Undergraduate
2014 - 2015	Matematiksel Aktiviteler, Undergraduate
2014 - 2015	Lineer Cebir I, Undergraduate
2014 - 2015	Matematiksel Modelleme, Undergraduate
2013 - 2014	Olasılık ve İstatistik - II, Undergraduate

2013 - 2014	Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi, Undergraduate
2014 - 2015	Lineer Cebir I, Undergraduate
2013 - 2014	Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate
2014 - 2015	Matematiksel Modelleme, Undergraduate
2014 - 2015	Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate
2013 - 2014	Olasılık ve İstatistik - II, Undergraduate
2012 - 2013	Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate
2013 - 2014	Olasılık ve İstatistik - I, Undergraduate
2012 - 2013	Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate
2012 - 2013	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate
2012 - 2013	Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate
2013 - 2014	Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate
2012 - 2013	Temel Matematik II, Undergraduate
2013 - 2014	Olasılık ve İstatistik I, Undergraduate
2012 - 2013	Temel Matematik II, Undergraduate
2013 - 2014	Lineer Cebir I, Undergraduate
2013 - 2014	Olasılık ve İstatistik - I, Undergraduate
2013 - 2014	Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate
2013 - 2014	Lineer Cebir I, Undergraduate
2013 - 2014	Olasılık ve İstatistik I, Undergraduate
2012 - 2013	Temel Matematik I, Undergraduate
2012 - 2013	Temel Matematik I, Undergraduate
2012 - 2013	Genel Matematik, Undergraduate
2012 - 2013	Matematik Öğretimi - I, Undergraduate
2012 - 2013	Genel Matematik, Undergraduate

## Advising Theses

2019	BÜTÜN M., Postgraduate, R.YURDAKUL(Student), Matematik öğretmenlerinin hizmet içi eğitimlerinde ders imecesi modelinin uygulama sürecini kolaylaştırmaya yönelik bir web sitesinin tasarlanması ve değerlendirilmesi
2018	BÜTÜN M., Postgraduate, N.ERDOĞAN(Student), Sıfır Kavramıyla İlgili Öğrenci Anlayışlarının ve Matematik Öğretmenlerinin Bu Anlayışlarla İlgili Bilgilerinin İncelenmesi
2018	BÜTÜN M., Postgraduate, Ü.KAYA(Student), Lise matematik öğretmenlerinin ders imecesi modeline dayalı mesleki gelişim uygulamalarının değerlendirilmesi
2017	BÜTÜN M., Postgraduate, T.GÜLTEPE(Student), Matematik Dersinde Başarı ve Başarısızlık İle İlgili Öğrenci, Öğretmen ve Veli Görüşleri
2017	BÜTÜN M., Postgraduate, T.AŞIK(Student), Üslü ve köklü ifadelerdeki kavram yanlışlarının belirlenmesi ve giderilmesinde kavram karikatürlerinin kullanılması

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

- Examining the method of proofs and refutations in pre-service teachers education  
Karakuş F., Bütün M.  
Bolema - Mathematics Education Bulletin, vol.27, no.45, pp.215-232, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Branşlardaki Öğretmenlerin Matematiksel İnançlarının İncelenmesi**  
BÜTÜN M., Koçoğlu F.  
Eğitim Bilim ve Araştırma, vol.2, no.2, pp.185-201, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mathematics teachers' views on distance education and their beliefs about integrating computer technology in mathematics courses**  
BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
Journal of Pedagogical Research, vol.5, no.2, pp.88-102, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Preservice Science and Mathematics Teachers' Mathematics Anxiety and Beliefs about the Nature of Mathematics**  
BÜTÜN M.  
Journal of Turkish Science Education, vol.18, no.3, pp.477-492, 2021 (Scopus)
- IV. **Matematik Öğretmenlerinin Öğrencilerin Sıfır Kavramıyla ilgili Anlayışlarına İlişkin Bilgilerinin İncelenmesi**  
BÜTÜN M., Erdoğan N.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.9, no.3, pp.961-982, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mathematics Teachers' Early Lesson Study Experiences in Turkey: Challenges and Advantages**  
BÜTÜN M.  
World Journal of Education, vol.9, no.5, pp.51-62, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretme Bilgilerinin Gelişimi**  
BÜTÜN M., BAKI A.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.8, no.1, pp.300-322, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYO-KÜLTÜREL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
YAZAR T., KESKİN İ., KINAY İ., AYDIN M., ORAL B., BÜTÜN M.  
Electronic Journal of Education Sciences, vol.7, no.13, pp.48-72, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yaşamdaki Matematiğe Yönelik 3B Sanal Öğrenme Ortamının(MATHLIFE) Uygulanması: Deneyimler ve Zorluklar**  
ARSLAN S., BÜTÜN M., GÖKÇEK T., GÜNEŞ G., ÇAKIROĞLU O., BARAN B., COŞTU S.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.8, no.3, pp.459-480, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ORTAOKUL MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULAMAYA YANSITILMASI İLE İLGİLİ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ**  
BÜTÜN M., Gültepe T.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, pp.80-89, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Ders İmceci Modelinin Değerlendirilmesi Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
BÜTÜN M.  
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.136-167, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Matematik Öğretmenlerinin Alan Eğitimi Bilgi Yapılarının İncelenmesinde Senaryo Tipi Mülakat Sorularının Kullanımı**  
BÜTÜN M.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.105-115, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Lakatos'un Matematiksel Bilginin Gelişim Modelinin Okul Matematiğine Uyarlanması**  
BAKİ A., BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.1, no.3, pp.285-308, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Bölme Kavramı ile İlgili Alan Eğitimi Bilgilerinin Yapısı**  
BÜTÜN M., BAKİ A.  
E-Journal of New World Science Academy, vol.4, no.4, pp.1243-1256, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Geometri Soruları**

BÜTÜN M., KARAKUŞ F.

in: Matematik Derslerinde Sıkça Sorulan 100 Soru, Prof. Dr. Tuba Gökçek, Editor, Pegem Akademi, pp.153-200, 2021

**II. Ortaokul Matematik 6. Sınıf Ders Kitabı**

BÜTÜN M.

MEB, 2016

**III. Nitel Araştırma Yöntemleri Beş Yaklaşım Göre Nitel Araştırma ve Araştırma Deseni**

BÜTÜN M., DEMİR S. B.

Siyasal Kitabevi, 2016

**IV. Nitel Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri**

BÜTÜN M., DEMİR S. B.

Pegem Yayınevi, 2014

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Ders İmecesini Modelinin Uygulanması Sürecinde Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Gelişimlerinin İncelenmesi**  
BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 September 2019
- II. **Ders İmecesini Modelinin Uygulanmasından Yansımalar: Güçlükler ve Kazanımlar**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 September 2019
- III. **Ders İmecesini Modelinin Uygulanmasından Yansımalar: Güçlükler ve Kazanımlar**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.  
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, 26 - 28 September 2019
- IV. **Ders İmecesini Modelinin Uygulanması Sürecinde Matematik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Gelişimlerinin İncelenmesi**  
BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, 26 - 28 September 2019
- V. **Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Ders İmecesini Modelinin Kullanılması : Matematik Öğretmeni Adaylarının Kazanımları**  
BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
International Congress on Science and Education (ICSE), 21 - 24 March 2019
- VI. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi: Devirli Ondalık Gösterimler Örneği**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.  
International Congress on Science and Education (ICSE), 21 - 24 March 2019
- VII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi: Negatif Sayıların Rasyonel Güçleri Örneği**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.  
International Congress on Science and Education (ICSE), 21 - 24 March 2019
- VIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Bilgilerinin Temellerinin İncelenmesi: Denklem Çözme Örneği**  
BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
International Congress on Science and Education (ICSE), 21 - 24 March 2019
- IX. **Öğretmen Adaylarının Bilişsel Gelişimlerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
KESKİN İ., AYDIN M., KINAY İ., YAZAR T., ORAL B., BÜTÜN M.  
International Scientific Researches Congress, 21 - 24 March 2019
- X. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Bilgilerinin Temellerinin İncelenmesi: Denklem Çözme ve Çözüm Kümesini Koordinat Düzleminde Gösterme Örneği**

- BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
3. Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (ISCE/UBEK 2019), 21 - 24 March 2019
- XI. **Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Ders İmecesini Modelinin Kullanılması: Matematik Öğretmeni Adaylarının Kazanımları**  
BÜTÜN M., KARAKUŞ F.  
3. Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (ISCE/UBEK 2019), 21 - 24 March 2019
- XII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi: Negatif Sayıların Rasyonel Kuvvetleri Örneği**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.  
3. Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (ISCE/UBEK 2019), 21-24 Mart 2019, 21 - 24 March 2019
- XIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi: Devirli Ondalık Gösterimler Örneği**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.  
3. Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (ISCE/UBEK 2019), 21 - 24 March 2019
- XIV. **Öğretmen Adaylarının Beklentileri**  
AYDIN M., KESKİN İ., KINAY İ., ORAL B., YAZAR T., BÜTÜN M.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.25823-2586
- XV. **Öğretmen Adaylarının Sosyo-Kültürel Özelliklerinin İncelenmesi**  
YAZAR T., KESKİN İ., KINAY İ., AYDIN M., ORAL B., BÜTÜN M.  
International Congress on Science and Education, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 March 2018, pp.58-59
- XVI. **Implementation of Lesson Study Model by Middle School Mathematics Teachers in Turkey: Challenges and Advantages**  
BÜTÜN M.  
The World Association of Lesson Studies International Conference (WALS2017), Nagoya, Japan, 24 - 26 November 2017
- XVII. **Matematik Öğrencilerinin Matematik Felsefelerinin İncelenmesi**  
BÜTÜN M., ÇOPUR S.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-3 (TÜRKBİLMAT-3), Turkey, 17 - 19 May 2017, vol.1
- XVIII. **Ortaokul Matematik Dersi Programının Uygulamaya Yansıtılması ile İlgili Öğretmen Görüşleri**  
BÜTÜN M., Gültepe T.  
5th World Conference on Educational and Instructional Studies (WCEIS), 27 - 29 October 2016
- XIX. **The Application of Lesson Study Model to Inservice Training Views and Experiences of Mathematics Teachers**  
BÜTÜN M., KAYA Ü.  
III. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, 1 - 03 September 2016
- XX. **3 boyutlu Sanal Öğrenme Ortamının Geliştirilmesi ve Kullanılabilirliğinin İncelenmesi Mathlife Örneği**  
Atalay H., COŞTU S., ARSLAN S., BARAN B., GÜNEŞ G., GÖKÇEK T., BÜTÜN M., ÇAKIROĞLU O., YILDIZ A., YAVUZ Z., et al.  
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium ICITS, 16 - 18 May 2016
- XXI. **Lise Öğrencilerinin Matematiğin Doğası Matematiği Öğrenme ve Öğretme ile İlgili İnançları**  
BÜTÜN M., Kartalçı S.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXII. **Trigonometri Öğretiminde Karşılaşılan Bazı Kavram Yanılgıları ve Bunlara Getirilen Çözüm Önerileri**  
Nasuhoglu S., Rahim B., BÜTÜN M.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXIII. **Lise Öğrencilerinin Sayılar Konusundaki Kavram Yanılgılarının Ve Kavramsal Gelişimlerinin Kavram Haritaları Aracılığıyla İncelenmesi**  
BÜTÜN M., KENAN VELİ Ş., KAYA Ü.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXIV. **Ders İmecesini Modelinin Hizmet İçi Eğitimde Uygulanabilirliği ile İlgili Matematik Öğretmenlerinin Görüşleri**

BÜTÜN M., KAYA Ü., KENAN VELİ Ş.

XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014

- XXV. **Matematiği Öğretme Bilgisini Nasıl Geliştirebiliriz Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Yürütülen Ders İmecesini Modelinin Uygulanmasından Yansımalar**

BÜTÜN M.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2013

- XXVI. **İlköğretim Matematik Ders Kitaplarının Öğretmenler Tarafından Kullanılma Düzeyleri Özel Durum Çalışması**

BÜTÜN M.

XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 15 - 18 October 2003

- XXVII. **Dinamik matematik yazılımlarının araştırma türünden geometri problemlerinin çözümündeki rolü**

ÇEKMEZ E., KÖSA T., KARAKUŞ F., BÜTÜN M.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXVIII. **Fraktal geometri konuları kapsamında ilk ve ortaöğretim matematik programları ve ders kitaplarının değerlendirilmesi**

KARAKUŞ F., BÜTÜN M., KÖSA T., ÇEKMEZ E.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXIX. **Cabri3D'nin Öğrencilerinin Uzamsal Görselleştirme Becerileri Üzerindeki Etkisi**

KÖSA T., ÇEKMEZ E., KARAKUŞ F., BÜTÜN M.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXX. **Dinamik geometri yazılımı Cabri3D nin öğrencilerinin uzamsal görselleştirme becerileri üzerindeki etkisi**

KÖSA T., ÇEKMEZ E., KARAKUŞ F., BÜTÜN M.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXXI. **Fraktal Geometri Konuları Kapsamında İlk ve Ortaöğretim Matematik Programları ve Ders Kitaplarının Değerlendirilmesi**

KARAKUŞ F., BÜTÜN M., KÖSA T., ÇEKMEZ E.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXXII. **Lakatos'un Matematiksel Bilginin Gelişimine Yönelik Metodunun Sınıf Ortamındaki Yansımaları**

KARAKUŞ F., BÜTÜN M., BAKI A.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXXIII. **İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının matematiğin doğası hakkındaki inançlarının gelişimi**

BÜTÜN M., KARAKUŞ F., KÖSA T., ÇEKMEZ E.

9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010

- XXXIV. **Matematik Öğretmenlerinin Alan Eğitimi Bilgi Yapılarının İncelenmesinde Senaryo Tipi Mülakat Sorularının Kullanımı**

BAKİ A., BÜTÜN M., KARAKUŞ F.

3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 - 09 October 2009, pp.791-795

- XXXV. **Katı cisimlerin yüzey alanları ve hacimlerini Cabri 3D ile keşfetme Prizma ve piramitler**

KÖSA T., KARAKUŞ F., BÜTÜN M.

3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 - 09 October 2009, pp.796-800

- XXXVI. **The Development of Pre service Elementary Mathematics Teachers Pedagogical Content Knowledge The Role of Integrated Program**

BÜTÜN M.

4th YERME Summer School (YESS4), 18 - 24 August 2008

- XXXVII. **Matematik Öğretmeni Eğitimcilerinin Matematik Bilginin Doğası Hakkındaki İnançları**

AYDIN M., BÜTÜN M.

Proceedings of International Conference on Educational Science ICES'08, 23 - 25 June 2008

- XXXVIII. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Alan Eğitimi Anlayışları Alan ve Çevre İlişkisi Örneği**

BÜTÜN M.

1. Ulusal İlköğretim Kongresi, Turkey, 15 - 17 November 2007

- XXXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Bölme Kavramı ile İlgili Alan Eğitimi Bilgilerinin Yapısı**  
BÜTÜN M., GÜRBÜZ R.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Sempozyumu, Turkey, 4 - 06 September 2006
- XL. **Olasılık Konusunda Hazırlanmış Bilgisayar Destekli Bir Materyal**  
GÜRBÜZ R., BÜTÜN M.  
I. Ulusal Matematik Eğitimi Öğrenci Sempozyumu, Turkey, 4 - 06 September 2006

## Supported Projects

2022 - 2022 Finans ve Steam Temelli Uygulamalı Matematik Öğretimi, TÜBİTAK Project

## Metrics

Publication: 58  
Citation (Scopus): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

1999 - 2002 MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI