

Asst. Prof. MESUT BÜTÜN

Personal Information

Email: mbutun@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2012

Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının uygulanan zenginleştirilmiş program sürecinde matematiği öğretme bilgilerinin gelişimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012

Post Graduate, İlköğretim matematik öğretmenlerinin alan eğitimi bilgilerinin nitelikleri üzerine bir çalışma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Continues

Courses

Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2018 - 2019

Matematiğin Temelleri - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Matematik Eğitimi, Under Graduate, 2018 - 2019

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2019 - 2020

Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Under Graduate, 2018 - 2019

Matematsel Kavramların Tarihsel Gelişimi, Post Graduate, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi - II, Under Graduate, 2019 - 2020

Erken Çocuklukta Matematik Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Okul Deneyimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Matematiği Öğretme Bilgisi, Post Graduate, 2018 - 2019

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

Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2013 - 2014
Matematiksel Modelleme, Under Graduate, 2014 - 2015
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2014 - 2015
Olasılık ve İstatistik - II, Under Graduate, 2013 - 2014
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Olasılık ve İstatistik - I, Under Graduate, 2013 - 2014
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2012 - 2013
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2012 - 2013
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2012 - 2013
Ölçme ve Değerlendirme, Under Graduate, 2013 - 2014
Temel Matematik II, Under Graduate, 2012 - 2013
Olasılık ve İstatistik I, Under Graduate, 2013 - 2014
Temel Matematik II, Under Graduate, 2012 - 2013
Lineer Cebir I, Under Graduate, 2013 - 2014
Olasılık ve İstatistik - I, Under Graduate, 2013 - 2014
Ölçme ve Değerlendirme, Under Graduate, 2013 - 2014
Lineer Cebir I, Under Graduate, 2013 - 2014
Olasılık ve İstatistik I, Under Graduate, 2013 - 2014
Temel Matematik I, Under Graduate, 2012 - 2013
Temel Matematik I, Under Graduate, 2012 - 2013
Genel Matematik, Under Graduate, 2012 - 2013
Matematik Öğretimi - I, Under Graduate, 2012 - 2013
Genel Matematik, Under Graduate, 2012 - 2013

Advising Theses

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Examining the method of proofs and refutations in pre-service teachers education**
Karakuş F., Bütün M.
Bolema - Mathematics Education Bulletin, vol.27, pp.215-232, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Matematik Öğretmenlerinin Öğrencilerin Sıfır Kavramıyla İlgili Anlayışlarına İlişkin Bilgilerinin İncelenmesi**
BÜTÜN M., Erdoğan N.

- Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.9, pp.961-982, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Mathematics Teachers' Early Lesson Study Experiences in Turkey: Challenges and Advantages**
BÜTÜN M.
World Journal of Education, vol.9, pp.51-62, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretme Bilgilerinin Gelişimi**
BÜTÜN M., BAKI A.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.8, pp.300-322, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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, pp.48-72, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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, pp.459-480, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Ders İmecesi Modelinin Değerlendirilmesi Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
BÜTÜN M.
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.136-167, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Lakatos un Matematiksel Bilginin Gelişim Modelinin Okul Matematiğine Uyarlanması**
BAKI A., BÜTÜN M., KARAKUŞ F.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.1, pp.285-308, 2010 (Other Refereed National Journals)
- X. **Lakatos un Matematiksel Bilginin Gelişim Modelinin Okul Matematiğine Uyarlanması**
BAKI A., BÜTÜN M., KARAKUŞ F.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.1, pp.285-308, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XI. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Bölme Kavramı ile İlgili Alan Eğitimi Bilgilerinin Yapısı**
BÜTÜN M., BAKI A.
E-Journal of New World Science Academy, vol.4, pp.1243-1256, 2009 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Ortaokul Matematik 6. Sınıf Ders Kitabı**
BÜTÜN M.
MEB, 2016
- II. **Nitel Araştırma Yöntemleri Beş Yaklaşımına Göre Nitel Araştırma ve Araştırma Deseni**
BÜTÜN M., DEMİR S. B.
Siyasal Kitabevi, 2016
- III. **Nitel Araştırma ve Değerlendirme Yöntemleri**
BÜTÜN M., DEMİR S. B.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ders İmecesı 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 İmecesı Modelinin Uygulanmasından Yansımalar: Güçlükler ve Kazanımlar**
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 September 2019
- III. **Ders İmecesı Modelinin Uygulamasından Yansımalar: Güçlükler ve Kazanımlar**
KARAKUŞ F., BÜTÜN M.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, 26 - 28 September 2019
- IV. **Ders İmecesı 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 İmecesı 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 Kuvvetleri 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 İmecesı 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