

## Prof. FATİH KARAKUŞ

### Personal Information

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

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Ortaöğretim düzeyi için tasarlanan fraktal geometri öğretim programının değerlendirilmesi, Karadeniz Technical University, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, 2011

Postgraduate, Fourier serilerinin ve orthogonal serilerin toplanabilirliği üzerine, 2004

### Research Areas

Elementary School Education, Teacher Training For Secondary School, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Afyon Kocatepe University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, 2017 - 2018

Assistant Professor, Afyon Kocatepe University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, 2012 - 2017

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2005 - 2011

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2005

### Academic and Administrative Experience

Erasmus Coordinator, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, 2019 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, 2019 - Continues  
Director of The Institution, Sivas Cumhuriyet University, 2019 - Continues  
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

## Courses

Matematik Öğretimi - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Analiz - II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019  
Geometrik Düşünme ve Geometri Öğretimi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2018 - 2019  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Matematik Eğitiminde Nicel Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019  
Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Matematik Öğretimi - I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Özel Öğretim Yöntemleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Matematik Eğitiminde Öğrenme Teorileri, Postgraduate, 2019 - 2020  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Analiz - I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Matematik Tarihi, Undergraduate, 2018 - 2019

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

- I. **Investigation into how 8th Grade Students Define Fractals**  
Karakus F.  
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.15, no.3, pp.825-836, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **The Effect of Teacher Training Programs on Pre-service Mathematics Teachers' Beliefs towards Mathematics**  
DEDE Y., Karakus F.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.14, no.2, pp.804-809, 2014 (Journal Indexed in SSCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **A cross-age study of students' understanding of fractals**  
Karakuş F.  
Bolema - Mathematics Education Bulletin, vol.27, no.47, pp.829-846, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Prospective Preschool Teachers' Beliefs about Mathematics Teaching and Learning**  
ERŞEN Z. B. , AKIN N., KARAKUŞ F.

Mimbar Sekolah Dasar, vol.8, no.2, pp.149-178, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)

- II. **Ortaokul Matematik Ders Kitaplarında Geometri ve Ölçme Konularına Yönelik Yapılan İspatların Muhakeme ve İspat Analitik Çerçevesi Kapsamında İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., Korkutan E.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-16, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **From Chaotic to Order: Using Chaos Game in Mathematics Teaching**  
KARAKUŞ F., BAKI A.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), vol.12, no.1, pp.1-21, 2021 (Other Refereed National Journals)
- V. **Investigation of Pre-service Elementary Mathematics Teachers' Understanding on Solids**  
KARAKUŞ F., Ersen Z. B.  
REDIMAT-REVISTA DE INVESTIGACION EN DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS, vol.10, no.2, pp.174-213, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Destekli Eğitime Yönelik Tutum ve Öz yeterlik Algılarının İncelenmesi**  
POLAT K., KARAKUŞ F.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.9, no.2, pp.579-592, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **ELEMENTARY MATHEMATICS TEACHERS' SPECIALIZED CONTENT KNOWLEDGE RELATED TO DIVISION BY ZERO**  
KARAKUŞ F., AYDIN B.  
Malaysian Online Journal of Educational Sciences (MOJES), vol.7, no.2, pp.25-40, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **An Examination of Pre-service Teachers'xx Technological Pedagogical Content Knowledge and Beliefs Using Computer Technology in Mathematics Instruction**  
KARAKUŞ F.  
Issues in the Undergraduate Mathematics Preparation of School Teachers: The Journal, vol.3, pp.1-13, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Investigation of Pre-Service Teachers' Pedagogical Content Knowledge Related to Division by Zero**  
KARAKUŞ F.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, vol.19, no.1, pp.90-111, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Silindir ve Koniye Yönelik Kavram İmajlarının İncelenmesi**  
KARAKUŞ F.  
İlköğretim Online, vol.17, no.2, pp.1033-1050, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XI. **The effects of computer-aided design software on engineering students' spatial visualisation skills**  
KÖSA T., KARAKUŞ F.  
European Journal of Engineering Education, vol.43, no.2, pp.296-308, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XII. **Matematik ve Matematik Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerininİspat Yapma Düzeylerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B., OCAK G.  
Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, no.2, pp.245-266, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının ÖğretimselAçıklamalara İlişkin Tercihleri: Sıfıra Bölme Konusu**  
KARAKUŞ F.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.8, no.3, pp.352-377, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **The Effects of Computer AlgebraSystem on Undergraduate Students'Spatial Visualization Skills in a**

## **CalculusCourse**

KARAKUŞ F., AYDIN B.

Malaysian Online Journal of Educational Technology, vol.1, no.3, pp.54-69, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XV. **Okulöncesi Öğrencilerinin Temel Becerileri: Bir Ölçek Geliştirme Çalışması**  
AYDOĞDU B., KARAKUŞ F.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.10, no.1, pp.49-72, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Pre Service Teachers Concept Images on Fractal Dimension**  
KARAKUŞ F.  
International Journal for Mathematics Teaching and Learning, vol.17, no.2, pp.1-17, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bazı Dörtgenlere Yönelik Tanımlama ve Sınıflamalarının İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B.  
Karaelmas Journal of Educational Sciences, vol.4, pp.38-49, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **The Effects of Dynamic Geometry Software and Physical Manipulatives on Pre Service Primary Teachers Van Hiele Levels and Spatial Abilities**  
KARAKUŞ F., PEKER M.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.6, no.3, pp.338-365, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **İlkokul Öğrencilerine Yönelik Temel Beceri Ölçeğinin Türkçeye Uyarlama Çalışması**  
AYDOĞDU B., KARAKUŞ F.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.34, pp.105-131, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Matematiksel İspat Kavramına Pedagojik Bir Bakış Kuramsal Bir Çalışma**  
DEDE Y., KARAKUŞ F.  
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.47-71, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Secondary School Students Misconceptions about Fractals**  
KARAKUŞ F., KARATAŞ İ.  
Journal of Education and Human Development, vol.3, no.3, pp.241-250, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Öğretmen Adaylarının Bilimsel Epistemolojik İnançlarındaki Değişim Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
KARAKUŞ F., AYDOĞDU B.  
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.23, pp.373-394, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Integration of WebQuest in Social Studies Course and Motivation of Pre service Teachers**  
HALAT E., KARAKUŞ F.  
The Georgia Social Studies Journal, vol.4, no.1, pp.20-31, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **Gender and WebQuests Design in The Pre service Social Studies Teacher Education**  
HALAT E., KARAKUŞ F.  
Dicle Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, no.22, pp.248-260, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Dörtgenlere Yönelik Kavram İmajlarının Değerlendirilmesi**  
ERŞEN Z. B. , KARAKUŞ F.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.4, no.2, pp.124-146, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **İlköğretim 8 Sınıf Matematik Öğretim Programı ve Ders Kitaplarının Fraktal Geometri Konusu Kapsamında Değerlendirilmesi**  
KARAKUŞ F., BAKI A.  
İlköğretim Online, vol.10, no.3, pp.1081-1092, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **The Investigation of Secondary School Science and Mathematics Pre service Teachers Attitudes Towards Teaching Profession**

- AKBULUT Ö. E. , KARAKUŞ F.  
Educational Research and Reviews, vol.6, no.6, pp.489-496, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Ortaöğretim Matematik Dersi Öğretim Programında Yer Alan Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımlarına Yönelik Öğretmen Görüşleri**  
KARAKUŞ F.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.457-488, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **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 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği Programının Öğretmen Adaylarının Matematiğe Karşı Öz yeterlik Algılarına Etkisi**  
KARAKUŞ F., AKBULUT Ö. E.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (EFMED), vol.4, no.2, pp.110-129, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **Matematik Tarihinin Matematik Öğretiminde Kullanılması Karekök Hesaplama Babil Metodu**  
KARAKUŞ F.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (EFMED), vol.3, no.1, pp.195-206, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXXII. **İlköğretim matematik öğretmenlerinin yeni ölçme ve değerlendirme yaklaşımlarına yönelik görüşleri**  
KARAKUŞ F., KÖSA T.  
Milli Eğitim, no.181, pp.184-197, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **On  $N$  p q C1 Summability of The Sequence  $nB_n x$**   
KARAKUŞ F., YILDIRIM M.  
E-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.4, pp.117-123, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIV. **The Almost C 1 E 1 Summability of A Fourier Series and Its Conjugate Series**  
YILDIRIM M., KARAKUŞ F.  
Bull. Cal. Math. Soc., vol.98, no.4, pp.285-294, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXV. **On The Degree of Approximation to a Function Belonging to The Weighted  $L_p$  Class By  $N$  p q E1 Means**  
YILDIRIM M., KARAKUŞ F.  
East Asian Math. J., vol.20, no.1, pp.11-19, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

## 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. **Matematik Öğretiminde Yazma**  
KARAKUŞ F.  
in: MATEMATİK ÖĞRETİMİ VE ÇOCUK EDEBİYATIMATEMATİK DERSİNDE EDEBİYAT TEMELLİ UYGULAMALAR, Dr. Öğr. Üyesi Burcu DURMAZ - Dr. Derya CAN, Editor, VİZE BASIN YAYIN, Ankara, pp.235-255, 2020
- III. **Örüntü, Süsleme, Fraktallar ve Öğretimi**  
KARAKUŞ F.  
in: GEOMETRİ VE ÖLÇME ÖĞRETİMİ: TANIMLAR, KAVRAMLAR VE ETKİNLİKLER, Prof. Dr. Erhan ERTEKİN, Doç. Dr. Melihan ÜNLÜ, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.345-382, 2020
- IV. **Zoltan Dienes'in Matematik Öğrenme Teorisi**  
KARAKUŞ F.  
in: Matematik Eğitiminde Teoriler, Erhan Bingölbali, Selahattin Arslan, İsmail Özgür Zembat, Editor, Pegem

Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.355-376, 2016

**V. Betimsel İstatistik**

KARAKUŞ F.

in: Eğitim Araştırmaları Nicel Nitel ve Karma Yaklaşımlar, Demir Selçuk Beşir, Editor, Eğiten Kitap, pp.450-478, 2014

**VI. Matematiksel Anlamda Boyut Kavramı**

PEKER M., KARAKUŞ F.

in: Tanımları ve Tarihsel Gelişimleriyle Matematiksel Kavramlar, ZEMBAT İsmail Özgür, ÖZMANTAR, Mehmet Fatih, BİNGÖLBALİ Erhan, ŞANDIR Erhan, DELİCE Ali, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.186-197, 2013

## 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. **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
- VI. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Orantısal Durumları Belirleyebilmelerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., Doğruel A. B.  
International Congress on Science and Education (ICSE), 21 - 24 March 2019
- VII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Oran ile İlgili Grafiklere Yönelik Bilgilerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., Doğruel A. B.  
International Congress on Science and Education (ICSE), 21 - 24 March 2019
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Oran Konusuna Yönelik Özel Alan Bilgilerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., Doğruel A. B.  
II. International Congress on Science and Education, 28 - 30 September 2018
- XV. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Bilgisayar Destekli Eğitim Yapmaya İlişkin Öz-Yeterlikleri ve Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi.**  
KARAKUŞ F.  
International Congress on Science and Education, (ICSE2018), 23 - 25 March 2018
- XVI. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Oran Konusuna Yönelik Öğretim ve Alan Bilgilerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., Doğruel A. B.  
II. International Congress on Science and Education 2018, 28 - 30 September 2018
- XVII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Bilgisayar Destekli Eğitim Yapmaya İlişkin Tutum ve Öz-Yeterliklerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F.  
International Congress on Science and Education, (ICSE2018), 23 - 25 March 2018
- XVIII. **Ortaokul Öğrencilerinin (FeTeMM) Alanlarına Yönelik İlgilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., DOĞRUEL A. B.  
International Congress on Science and Education, (ICSE2018), Afyon, Turkey, 23 - 25 March 2018
- XIX. **Ortaokul Öğrencilerinin STEM'e Yönelik Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi.**  
KARAKUŞ F., DOĞRUEL A. B.  
International Congress on Science and Education, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 March 2018
- XX. **Öğretmenlerin Fetemm Öğretimi Yönelimlerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi.**  
KARAKUŞ F., DOĞRUEL A. B.  
III. INES Education and Social Science Congress, Alanya, Turkey, 28 April - 01 May 2018
- XXI. **Geometrik Düşünme Alışkanlıkları Bağlamında Dokuzuncu Sınıf Bir Matematik Ders Kitabının İncelenmesi**  
ERŞEN Z. B. , KARAKUŞ F.  
2nd International Symposium of Limitless Education And Research (ISLER 2018), Muğla, Turkey, 26 - 28 April 2018
- XXII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Fonksiyonların Tanım ve Görüntü Kümelerine Yönelik Anlamaları**  
ERŞEN Z. B. , PANCAROĞLU N., KARAKUŞ F.  
2 nd International Symposium of Limitless Education And Research (ISLER 2018), Muğla, Turkey, 26 - 28 April 2018
- XXIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının İntegral Yardımıyla Hacim Hesaplamalarına İlişkin Anlamalarının İncelenmesi**  
PANCAROĞLU N., ERŞEN Z. B. , KARAKUŞ F.  
International Congress on Science and Education, (ICSE2018), 23 - 25 March 2018
- XXIV. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik İnançlarının İncelenmesi**  
ERŞEN Z. B. , PANCAROĞLU N., KARAKUŞ F.  
International Congress on Science and Education, (ICSE2018), 23 - 25 March 2018

- XXV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Prizmalara Yönelik Kavram İmajlarının İncelenmesi**  
KARAKUŞ F.  
1st International Symposium on Social Sciences and Educational Research, 3 - 05 November 2017
- XXVI. **Matematik ve Matematik Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin İspat Yapmaya Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B. , OCAK G.  
1st International Symposium on Social Sciences and Educational Research, 3 - 05 November 2017
- XXVII. **Investigation of the relationship between preservice elementary mathematics teachers'geometric habits of mind and geometric proving abilities**  
ERŞEN Z. B. , KARAKUŞ F.  
26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.407-413
- XXVIII. **MATEMATİK VE MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN İSPAT YAPMA DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B. , OCAK G.  
1 st International education Research and Teacher Education Congress, 14 - 16 September 2017
- XXIX. **AN EXAMINATION OF PROOF EVALUATION SKILLS OF PRE-SERVICE MATHEMATICS TEACHERS**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B. , OCAK G.  
8h International Conference on New Horizons in Education, 17 - 19 July 2017, pp.305
- XXX. **AN EXAMINATION OF PRE-SERVICE TEACHERS'xx TECHNOLOGICALPEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE AND BELIEF TOWARDS USING COMPUTER TECHNOLOGY IN MATHEMATICS INSTRUCTION**  
KARAKUŞ F.  
8th International Conference on New Horizons in Education, 17 - 19 July 2017, pp.332
- XXXI. **Examining Pre-Service Teachers' Concept Images About Solids**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B.  
26th International Conference on Educational Sciences, 20 - 23 April 2017
- XXXII. **Okul Öncesi Öğretmeni Adaylarının Bilimsel Araştırmalara Yönelik Tutumlarındaki Değişim Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
KARAKUŞ F., ERKOL M., KIVRAK E.  
26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.2596-2598
- XXXIII. **Okul Öncesi Öğretmeni Adaylarının Bilimsel Araştırmalara Yönelik Öz-yeterliklerindeki Değişim Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
KARAKUŞ F., ERKOL M., KIVRAK E.  
IV th International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXXIV. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ SİLİNDİRE YÖNELİK KAVRAM İMAJLARININ İNCELENMESİ**  
KARAKUŞ F.  
15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 11 - 14 May 2016
- XXXV. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ SIFIRA BÖLME KONUSUNA YÖNELİK ALGILARININ İNCELENMESİ**  
KARAKUŞ F.  
15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 11 - 14 May 2016
- XXXVI. **Preservice Elementary Mathematics Teachers Concept Images for Sequences**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B. , PANCAROĞLU N.  
International Conference on Education in Mathematics, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.824-828
- XXXVII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Bir İspatı Kabul Etme Kriterlerinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ F.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Sempozyumu-2, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXXVIII. **Okul Öncesi Öğretmeni Adaylarının Matematiğe Yönelik İnançları Üzerinde Öğretmen Eğitimi Programlarının Etkisi**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B. , PANCAROĞLU N.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXXIX. **İlkokul Öğrencilerine Yönelik Temel Beceri Ölçeğinin Türkçeye Uyarlama Çalışması**



AYDOĞDU B., KARAKUŞ F.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Konya, Turkey, 16 - 18 May 2014, pp.159

- XL. **Öğretmen Adaylarının Bilimsel Epistemolojik İnançlarındaki Değişim Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
KARAKUŞ F., AYDOĞDU B.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Konya, Turkey, 16 - 18 May 2014, pp.157
- XLI. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Dörtgen Algılarının Değerlendirilmesi**  
ERŞEN Z. B. , KARAKUŞ F.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XLII. **Öğretmen Adaylarının Bazı Dörtgenlere Yönelik Tanımlama ve Sınıflamalarının Belirlenmesi**  
KARAKUŞ F., ERŞEN Z. B.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XLIII. **İlköğretim 8 Sınıf Öğrencilerinin 6 Ve 7 Sınıf Seviye Belirleme Sınavı SBS Sonucunda Aldıkları Puanların Öğrenme Stillere Göre Farklılığı**  
PEKER M., KARAKUŞ F., KOCA S.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XLIV. **Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik İnançları Cinsiyet Perspektifi**  
DEDE Y., KARAKUŞ F.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XLV. **İlköğretim 8 Sınıf Öğrencilerinin 6 Ve 7 Sınıf Seviye Belirleme Sınavı SBS Sonucunda Aldıkları Puanların Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
PEKER M., KARAKUŞ F., KOCA S.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XLVI. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik İnançları Üzerinde Öğretmen Eğitimi Programlarının Etkisi**  
DEDE Y., KARAKUŞ F.  
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XLVII. **Sınıf Öğretmenliği Lisans Programının Öğretmen Adaylarının Matematiğin Doğasına Öğretimine ve Öğrenimine Yönelik İnançlarına Etkisi**  
ATASOY E., CAMADAN F., KARAKUŞ F., İPEK A. S.  
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2011
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **Lakatos un Matematiksel Bilginin Gelişimine Yönelik Metodunun Sınıf Ortamındaki Yansımaları**  
KARAKUŞ F., BÜTÜN M., BAKİ A.  
9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 20 - 22 October 2010
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **Exploring fractal dimension by experiment Pre service teachers gains**  
KARAKUŞ F., KÖSA T.  
World Conference on Educational Sciences, 4 - 06 February 2010, vol.2, pp.1032-1036
- LVI. **Using dynamic geometry software Cabri 3D for teaching analytic geometry**  
KÖSA T., KARAKUŞ F.  
World Conference on Educational Sciences, 4 - 06 February 2010, vol.2, pp.1385-1389
- LVII. **İlköğretim Fen Bilgisi ve Matematik Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Kullanma Becerilerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
AKBULUT Ö. E. , KARAKUŞ F.  
3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 - 09 October 2009, pp.167-171
- LVIII. **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
- LIX. **Bilgisayar donanımlı ortamlarda Mandelbrot ve Julia kümelerinin öğretimi**  
KARAKUŞ F., AKBULUT Ö. E. , KÖSA T.  
3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 - 09 October 2009, pp.1293-1298
- LX. **Uzay geometri öğretiminde DGY Cabri 3D kullanımı Öğretmen adayları görüşleri**  
KÖSA T., KARAKUŞ F., ÇEKMEZ E.  
3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 - 09 October 2009, pp.830-833
- LXI. **Bilgisayar Destekli ve Somut Materyaller Tasarlayan Öğretmen Adaylarının Tasarım Sürecindeki Yaşantıları ve Sürece İlişkin Kazanımları**  
GÜNEŞ G., KARAKUŞ F.  
3rd International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 - 09 October 2009, pp.985-990
- LXII. **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
- LXIII. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Fraktal Geometriye Yönelik Görüşleri**  
KARAKUŞ F., KÖSA T., KARATAŞ İ.  
7. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, Turkey, 13 - 15 November 2008
- LXIV. **Pascal üçgeni ve Sierpinski üçgeni arasındaki ilişkinin ilköğretim öğrencileri tarafından keşfedilmesi**  
KARAKUŞ F., KÖSA T., ÇEKMEZ E.  
Proceedings of International Conference on Educational Science, 23 - 25 June 2008, pp.1118-1124
- LXV. **İngilizce dersinde web destekli öğretim ortamının öğrenci başarısı üzerine etkisi**  
KARAKUŞ F., KARAKUŞ G., KÖSA T.  
8th International Educational Technology Conference, 6 - 08 May 2008, pp.409-412
- LXVI. **Web destekli öğretim yardımıyla fraktal geometri kavramlarının öğrenilmesine yönelik öğretmen ve öğrenci görüşleri**  
BAKİ A., KARAKUŞ F., KÖSA T.  
8th International Educational Technology Conference, 6 - 08 May 2008, pp.109-114
- LXVII. **Uzay geometri öğretimi için üç boyutlu dinamik geometri yazılımı kullanarak çalışma yapraklarının geliştirilmesi**  
KÖSA T., KARAKUŞ F., ÇAKIROĞLU Ü.  
8th International Educational Technology Conference, 6 - 08 May 2008, pp.1171-1175
- LXVIII. **Uzay geometri öğretiminde 3D dinamik geometri yazılımı kullanımı Öğretmen görüşleri**

BAKÍ A., KÖSA T., KARAKUŞ F.

8th International Educational Technology Conference, 6 - 08 May 2008, pp.104-108

LXIX. **Öğretim Amaçlı Geliştirilen Bir Web Sitesi Hakkında Öğretmen Adaylarının Görüşleri**

AKBULUT Ö. E. , KARAKUŞ F.

8th International Educational Technology Conference, 6 - 08 May 2008, pp.350-354

LXX. **Dinamik geometri yazılımı kullanarak fraktal geometri konusunda çalışma yapraklarının geliştirilmesi**

BAKÍ A., KARAKUŞ F., KÖSA T.

II. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 16 - 18 April 2008, pp.418-427

LXXI. **Öğretmen adaylarının matematik öğretiminde bilgisayar kullanımına yönelik tutumları**

BAKÍ A., KÖSA T., KARAKUŞ F.

II. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, 16 - 18 April 2008, pp.818-825

LXXII. **İlköğretim Öğrencileri İle Matematik Öğretmen Adaylarının Fraktal Nesnelere Tanımlama Şekilleri**

BAKÍ A., KARAKUŞ F., KÖSA T.

6. Matematik Sempozyumu, Turkey, 29 November - 01 December 2007, pp.27-34

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Eskişehir Technical University, Turkey, March 2019

## Citations

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2