

## Prof. FATİH KARAKUŞ

### Personal Information

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9581-520X

Yoksis Researcher ID: 45387

### 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 -

## 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 (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 (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 (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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **An Examination of Examples Used in Teaching Triangles in Middle School Mathematics Textbooks**  
ŞAHİN B., Karakus F.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.12, no.1, pp.88-110, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (ESCI)
- VII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Silindir ve Koniye Yönelik Kavram İmajlarının İncelenmesi**  
KARAKUŞ F.  
İlköğretim Online, vol.17, no.2, pp.1033-1050, 2018 (Scopus)
- XII. **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 (ESCI)
- XIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **The Effects of Computer Algebra System on Undergraduate Students' Spatial Visualization Skills in a Calculus Course**  
KARAKUŞ F., AYDIN B.  
Malaysian Online Journal of Educational Technology, vol.1, no.3, pp.54-69, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Okulöncesi Öğrencilerinin Temel Becerileri: Bir Ölçek Geliştirme Çalışması**  
AYDOĞDU B., KARAKUŞ F.  
Kuramsal Eğitim Bilim Dergisi, vol.10, no.1, pp.49-72, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Secondary School Students Misconceptions about Fractals**  
KARAKUŞ F., KARATAŞ İ.  
Journal of Education and Human Development, vol.3, no.3, pp.241-250, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)

- XXX. **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)
- XXXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **İlköğretim matematik öğretmenlerinin yeni ölçme ve değerlendirme yaklaşımlarına yönelik görüşleri**  
KARAKUŞ F., KÖSA T.  
Milli Eğitim, no.181, pp.184-197, 2009 (Scopus)
- XXXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **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 (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. **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 Matematikçe 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

- XXI. **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 Görseleştirme 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., BAKI 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 görseleştirme becerileri üzerindeki etkisi**

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

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

- LVI. **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**  
BAKİ 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**

BAKİ 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**

BAKİ 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**

BAKİ A., KARAKUŞ F., KÖSA T.

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

## Supported Projects

Yapalı Y., Sezen Yüksel N., Ekinci A., Şeker F., Pişkin E., Arkün Kocadere S., Nuhoğlu Kibar P., Urhan S., Özkaynak F., Kahraman Y. E., et al., TUBITAK Project, Finans ve Steam Temelli Uygulamalı Matematik Öğretimi, 2022 - 2022

## Scientific Refereeing

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

## Metrics

Publication: 118

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 24

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI