

## Prof. Dr. ABDULKADİR ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: abdulcadirerdogan@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/abdulkadirerdogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ahKPWZUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6553-8309

ScopusID: 36543921000

Yoksis Araştırmacı ID: 58566

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Paris 7-Denis Diderot, History and philosophy of sciences and didactic of disciplines, Mathematics education, Fransa 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Université Lyon 1, History and philosophy of sciences and didactic of disciplines , Mathematics education , Fransa 1999 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Fransızca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, The diagnosis of help to study, in mathematics: didactical analysis of the difficulties related to the algebra and to the functions in upper secondary school (10th grade), Université Paris 7-Denis Diderot, History and philosophy of sciences and didactic of disciplines, Mathematics education , 2006

Yüksek Lisans, The didactic dimension of mathematical fora on Internet , Université Claude Bernard-Lyon I, 2001

### Araştırma Alanları

Program Geliştirme, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2016 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Anadolu Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Anadolu Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Anadolu Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2022

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Anadolu Üniversitesi, 2014 - 2020

Yönerge Komisyonu Üyesi, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2014 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2016 - 2018

BAP Koordinatörü, Anadolu Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015

Üstün yetenekli öğrencilere matematik öğretimi, Lisans, 2021 - 2022

Matematik tarihi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Seminer, Doktora, 2021 - 2022

Oyunla matematik öğretimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik tarihi ve felsefesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik eğitimi teorilerine giriş, Doktora, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Öğretmenlik uygulaması, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Okul deneyimi, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Topluma hizmet uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Üstün yeteneklilere öğrencilere matematik öğretimi, Lisans, 2020 - 2021

Matematik Felsefesi, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Matematik öğretiminde ilişkilendirme, Lisans, 2020 - 2021

Matematiğin popülerleştirilmesi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Zeka Oyunları I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Matematik II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Matematik I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Zeka Oyunları II, Lisans, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Matematik Eğitiminde İçerik Analizi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Günlük Hayatta Matematik, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tez, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tez, Doktora, 2015 - 2016

Farklı problem türleri ile matematik öğretimi, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

- Erdoğan A., Erken cebir öğreniminde görsel düşünmeye dayalı problem çözme yönteminin kullanımı, Doktora, M.ATASAY(Öğrenci), 2024
- Erdoğan A., Ortaokul Öğrencilerinin Matematiksel Sit Bağlamında Matematiksel Görevlerdeki Benzerlik Algılarının İncelenmesi, Bütünleşik Doktora, K.ÇOBAN(Öğrenci), 2024
- Erdoğan A., İnternette yayınlanan ortaokul matematik ders anlatım videolarındaki analogilerin kavram tanımı ve kavram imajı çerçevesinde incelenmesi, Yüksek Lisans, K.KAYMAKCI(Öğrenci), 2022
- Erdoğan A., Ortaokul öğrencilerinin ebeveynlerinin kesirler konusundaki destek yaklaşımlarının incelenmesi, Doktora, E.YEMENLİ(Öğrenci), 2021
- Erdoğan A., Kırsaldaki matematik öğretmenlerinin öğretim programını uygulamada karşılaştıkları zorluklar ve çözüm yaklaşımları, Yüksek Lisans, F.ÖZPINAR(Öğrenci), 2021
- Erdoğan A., Matematik öğretmenlerinin özel yetenekli öğrencilerle ilgili karşılaştıkları sorunlar ve çözüm yaklaşımları, Yüksek Lisans, Ş.CAN(Öğrenci), 2019
- Erdoğan A., Matematik öğretmenlerinin kullandıkları eğitsel içerikli web sitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ESATOĞLU(Öğrenci), 2019
- Erdoğan A., Ortaokulda ispata giriş: Gerçekçi matematik eğitimi çerçevesinde sözsüz ispatların kullanımı, Yüksek Lisans, E.ÜLKER(Öğrenci), 2018
- Erdoğan A., A-didaktik ortamdaki matematiksel oyunlarda öğrencilerin yansıtıcı oyun işlevlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ATASAY(Öğrenci), 2018
- Erdoğan A., Matematik öğretim programlarında (2013) fonksiyon konusyla ilgili ekolojik sorunlar ve öğretmenlerin pratik uygulamaları, Doktora, M.GÖK(Öğrenci), 2018
- Erdoğan A., 1-4. sınıf düzeylerine yönelik üç boyutta geometrik düşünme testinin geliştirilmesi, uygulanması ve sonuçlarının değerlendirilmesi, Doktora, Z.AKKURT(Öğrenci), 2016
- Erdoğan A., Matematiğin popülerleştirilmesine yönelik tasarlanan etkinliklerin 7. sınıf öğrencilerinin matematik süreç becerileri ve tutumları açısından değerlendirilmesi, Doktora, F.NUR(Öğrenci), 2016
- Erdoğan A., Autograph programı kullanımının 10. sınıf öğrencilerinin fonksiyonların simetrisi ve cebirsel özellikleri konusundaki başarısına etkisi, Yüksek Lisans, M.ZENGİN(Öğrenci), 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Abstract strategy board game for mathematical reasoning: opening the black box**  
Sunay M. A., Erdogan A.  
THINKING SKILLS AND CREATIVITY, cilt.3, ss.1-20, 2024 (SSCI)
- Gifted students' attitudes towards mathematics: a qualitative multidimensional analysis**  
ERDOĞAN A., Yemenli E.  
ASIA PACIFIC EDUCATION REVIEW, cilt.20, sa.1, ss.37-52, 2019 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Beceri Temelli Sorular**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Dünyası, cilt.1, sa.119, ss.98-103, 2024 (Hakemsiz Dergi)
- K12 Beceriler Çerçevesi Türkiye Bütüncül Modeli Matematik Alan Becerileri**  
KARABEY B., ERDOĞAN A.  
MILLI EGİTİM, cilt.52, sa.1, ss.971-996, 2023 (Scopus)
- Didactic Praxeologies Employed by Mathematics Teachers in Teaching the Inverse Function**  
Gök M., Erdoğan A.  
Journal of Computer and Education Research, cilt.11, sa.22, ss.1089-1112, 2023 (Hakemli Dergi)

- IV. **An investigation of primary school students' 3D geometric thinking**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A.  
International Online Journal of Primary Education, cilt.11, sa.1, ss.168-186, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Matematik derslerindeki öğrenci ve öğretmen beklentilerinin sıradışı sonuçları**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Dünyası, sa.112, 2022 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **How to Play Board Games? A Framework Proposal for Classroom Settings**  
ERDOĞAN A., ATASAY SUNAY M., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A.  
Board Game Studies Journal, cilt.16, sa.2, ss.101-122, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Oyun Tabanlı Problem Çözme Etkinlikleri ile Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Tutumlarının Desteklenmesi**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Gaziantep Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.22-53, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dinamik Geometri ile Keşif, Varsayım ve İspat: Bir Durum Çalışması**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., DUR Z., AKKURT DENİZLİ Z.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.661-690, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Why Some Concepts Cannot Survive in Mathematics Curriculums? Example of Perspective Drawings (Niçin Bazı Kavramlar Matematik Dersi Öğretim Programlarında Tutunamıyor? Perspektif Çizimler Örneği)**  
ERDOĞAN A., AKKURT DENİZLİ Z., Çoban F. N.  
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, cilt.18, sa.4, 2019 (Scopus)
- X. **Transpositions of Function Concept in Mathematics Curricula and Textbooks from the Historical Development Perspective**  
Gök M., ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INSTRUCTION, cilt.12, sa.1, ss.1189-1206, 2019 (ESCI)
- XI. **Geçmişten günümüze zeka oyunları**  
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.  
Apsistek, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Development of a three dimensional geometric thinking test for early graders**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A.  
Journal on Mathematics Education, cilt.9, sa.2, ss.213-226, 2018 (Scopus)
- XIII. **Rutin olmayan problem çözme sürecinde öğrencilerin desteklenmesi: İki matematik öğretmenin durumu**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
Journal of Human Sciences, cilt.14, sa.4, ss.4850-4868, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Matematik ile Sanatın İlişkilendirilmesi: Mandala Desenlerinin Simetri Öğretiminde Kullanımı**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.58-77, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Oyunlar ve Matematik Öğretimi: Stratejik Zekâ Oyunlarının Sınıflandırılması**  
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.  
Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.10, ss.287-311, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Sınıf Ortamında Rutin Olmayan Matematik Problemi Çözme: Didaktik Durumlar Teorisine Dayalı Bir Uygulama Örneği**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.140-181, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Ortaokul matematik ders kitaplarında matematik tarihinin yeri: ekolojik bir analiz**  
ERDOĞAN A., EŞMEN E., FINDIK S.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.42, ss.49-69, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Turkish primary school students strategies in solving a non routine mathematical problem and some implications for the curriculum design and implementation**

- Erdoğan A.  
International journal for mathematics teaching and learning, sa.Nisan, ss.1-27, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**  
ERDOĞAN A., GÖK M., BOZKIR M.  
Gazi üniversitesi eğitim fakültesi dergisi, cilt.34, sa.3, ss.535-562, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Conditions épistémiques de l'étude autonome des élèves relativement à l'algèbre et aux fonctions en classe de Seconde française**  
Erdoğan A.  
Recherche en didactique des mathématiques, cilt.34, sa.2-3, ss.201-238, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Ortaokul öğretmenlerinin matematik uygulamaları dersinde karşılaştıkları sorunlar**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Turkish journal of computer and mathematics education, cilt.4, sa.3, ss.242-258, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Fostering optimization ideas in early grades**  
ERDOĞAN A., YANIK H. B.  
Teaching children mathematics, cilt.20, sa.1, ss.52-56, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Didaktik durumlar teorisi ışığında ilköğretim öğrencilerini matematiksel süreçlerin yaşatılması**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.17-34, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **İlköğretim matematik öğretmenliği programı birinci sınıf öğrencilerinin fonksiyonlar konusundaki hazır bulunuşlukları**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., YANIK H. B.  
Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1121-1149, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXV. **İnteraktif bir matematik sergisinin matematiğin popülerleşmesine olan katkısının incelenmesi**  
ERDOĞAN A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.116-143, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Matematiğin popülerleştirilmesine yönelik tasarlanan bir eğitim öğretim ortamının değerlendirilmesi**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., GARAN Ö., GÜLER M.  
Elementary education online, cilt.11, sa.1, ss.51-74, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **First Year Prospective Middle School Mathematics Teachers Readiness for Functions**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., YANIK H. B.  
Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.1121-1149, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Primary teacher education students ability to use functions as modelling tools**  
ERDOĞAN A.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.2, sa.2, ss.4518-4522, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Matematiksel Nesnel Sorunlu Şeyler**  
ERDOĞAN A.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.156-173, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Les forums de questions mathématiques sur Internet et les attentes sur le travail des élèves**  
ERDOĞAN A., ALAIN M.  
Annales de didactique et des sciences cognitives, cilt.12, ss.147-163, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Matematik Öğretiminde İlişkilendirme

Erdoğan A. (Editör)

Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

### II. Matematiği oyunla ilişkilendirme

ATASAY SUNAY M., GÖK M., ERDOĞAN A.

Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editör, Nobel Akademi, Ankara, ss.325-347, 2023

- III. **Matematiği felsefe ve mantık ile ilişkilendirme**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Editör, Nobel Akademi, Ankara, ss.89-111, 2023
- IV. **Eleştirel bir bakış açısıyla matematiksel ilişkilendirme**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editör, Nobel Akademi, Ankara, ss.1-11, 2023
- V. **Matematik kavramlarını ilişkilendirme**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.  
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editör, Nobel Akademi, Ankara, ss.13-41, 2023
- VI. **Matematik Alan Becerileri**  
ERDOĞAN A., KARABEY B., ÖZKALE A.  
K12 ULUSAL BECERİ ORTAK REFERANS ÇERÇEVESİ, Prof. Dr. Mahmut Özer Millî Eğitim Bakanı Prof. Dr. Petek AŞKAR • MEB Bakan Yardımcısı Halil İbrahim TOPÇU • MEB Ortaöğretim Genel Müdürü Prof. Dr. Arif ALTUN • Hacettepe Üniversitesi Doç. Dr. İlker CIRIK • Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Dr. Mustafa KANDIRMAZ • MEB, Editör, Millî Eğitim Bakanlığı, Ankara, ss.64-88, 2022
- VII. **MATEMATİK TARİHİ - Giriş - THE HISTORY OF MATHEMATICS- An Introduction**  
AYVAZ Ü., BAĞDAT O., DURMUŞ S., ERDOĞAN A., EROĞLU D., GÜVEN B., HATISARU V., KARATAŞ İ., MERSİN N., ÖZEL S., et al.  
Nobel Yaşam, 2018
- VIII. **On Dokuzuncu Yüzyıl Katkıları: Lobachevsky'den Hielbert'e**  
AYVAZ Ü., BAĞDAT O., DURMUŞ S., ERDOĞAN A., güreş h., GÜVEN B., KARATAŞ İ., YANIK H. B.  
Matematik Tarihi Giriş, Prof. Dr. Soner Durmuş, Editör, Nobel, Ankara, ss.563-655, 2017
- IX. **On Dokuzuncu Yüzyıl Katkıları: Lobachevsky'xxdan Hilbert'xxe**  
AYVAZ Ü., BAĞDAT O., DURMUŞ S., ERDOĞAN A., Güneş H., GÜVEN B., KARATAŞ İ., YANIK H. B.  
Matematik Tarihi Giriş, Durmuş, Soner, Editör, Nobel Yaşam, İstanbul, ss.563-655, 2017
- X. **Yunan Matematiğinin İlk Yılları**  
YANIK H. B., ERDOĞAN A., HATISARU V.  
Matematik Tarihi-Giriş, Soner Durmuş, Editör, Nobel, İstanbul, ss.83-139, 2017
- XI. **Didaktik Durumlar Teorisi**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Eğitiminde Teoriler, Bingolbali Erhan, Arslan Selahattin, Zembat İsmail Özgür, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.413-430, 2016
- XII. **Didaktik Sözleşme**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Eğitiminde Teoriler, Bingolbali Erhan, Arslan Selahattin, Zembat İsmail Özgür, Editör, Pegem, Ankara, ss.565-579, 2016
- XIII. **Ortaokul matematik 5 sınıf ders kitabı**  
ERDOĞAN A., ve d.  
Millî Eğitim Bakanlığı, 2013
- XIV. **Toplama ve çıkarma kavramlarının öğretimi ve öğrenci güçlükleri**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
İlköğretimde Karşılaşılan Matematiksel Zorluklar ve Çözüm Önerileri, Erhan Bingolbali ve Mehmet-Fatih Ozmantar, Editör, Pegem, Ankara, ss.31-61, 2009
- XV. **Etude autonome des élèves en mathématiques: l'organisation d'un diagnostic**  
ERDOĞAN A.  
Sociedad Escuela y Matematicas, Luisa Ruiz-Higueras, Antonio Estepa, F. Javier Garcia, Editör, Universidad de Jaen, Jaen, ss.319-337, 2007

- I. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Gözünden Üstün Yetenekli Öğrenciler ve Karşılaştıkları Sorunlar**  
ESATOĞLU A., ERDOĞAN A.  
7th International Eurasian Research Congress ONLINE (EJER), 10 Eylül - 13 Ekim 2020
- II. **Matematik Öğretmenlerinin Kullandıkları Web Sitelerinin Bir İncelemesi**  
ESATOĞLU A., ERDOĞAN A.  
7th International Eurasian Research Congress ONLINE (EJER), 10 Eylül - 13 Ekim 2020
- III. **Türev Konusunun Matematiksel Sit Kavramı Çerçevesinde Ekolojik Analizi ve Kavramsal Gelişmelerinin Didaktik Yapılandırılması**  
Selim F., ERDOĞAN A.  
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.93-101
- IV. **İlkokul Öğrencilerinin Üç Boyutta Geometrik Düşünme ile İlgili Bazı Kritik Becerilerinin İncelenmesi**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A.  
VIth International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 Haziran 2019
- V. **Didaktik Durumlar Teorisi Çerçevesinde Kesir Kavramı Öğretimi**  
ERDOĞAN A., YEMENLİ E.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Türkiye, 18 Nisan 2018, ss.2583-2590
- VI. **Tenth grade mathematics teachers' didactic praxeologies related to the teaching of functions under the new curriculum**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
Educational Researches and Publications Association (ERPA 2018), 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.174
- VII. **Teknoloji Destekli Öğrenme Ortamlarında Öğretmenin Öğrencilerin Matematik Öğrenmelerini Desteklemesi**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., DUR Z., ÖZKALE A.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- VIII. **A-didaktik Oyun Ortamında Ortaokul Öğrencilerinin Yansıtıcı Oyun Şemaları**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
V. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IX. **Ortaokulda Sözsüz İspatların Kullanımı**  
ERDOĞAN A., ÜLKER E.  
V. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **Matematik Öğrenme Desteğinde Ebeveynlik Stilleri**  
ERDOĞAN A., YEMENLİ E.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Türkiye, 18 Nisan 2018, ss.2803-2806
- XI. **A Three Dimensional Geometric Thinking Test For 1st – 4th Grades**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A., OLKUN S.  
EDEM 2017, 11 - 12 Kasım 2017
- XII. **Öğrencilerin Somut Materyale Dayalı Oyunlar Bağlamındaki Şemaları**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
2nd International Conference On Best Practices And Innovations In Education (İnoved), 19 - 21 Ekim 2017
- XIII. **Matematiğin Popülerleştirilmesine Yönelik Tasarlanan Etkinliklerin 7. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Vizyonlarına Etkisi**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu, 19 Ekim - 21 Aralık 2017
- XIV. **Stratejik Zeka Oyunlarının Matematik Öğretimi Açısından İncelenmesi**  
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.  
1st International Education Research And Teacher Education Congress (erte), 14 - 16 Eylül 2017
- XV. **Öğretmenlerin Rutin Olmayan Matematik Problemlerinin Çözümünde Öğrencileri Destekleme Şekilleri**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
1. Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Konferansı, 14 - 16 Eylül 2017

- XVI. **Öğretmen Adayları ve Öğrencilerin Bakış Açısıyla Popüler Zeka Oyunları**  
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.  
2nd International Conference on Best Practices and Innovations in Education (INOVED 2017), 17 - 21 Ekim 2017
- XVII. **Middle School Students? Engagement With Mathematical Processes In A Manipulative Game Playing Context**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
41st Annual Conference Of The International Group For The Psychology Of Mathematics Education (pme 41), 17 - 22 Temmuz 2017
- XVIII. **Social Media As A Scaffolding Tool: Example Of Facebook Mathematics Group**  
YEMENLİ E., ERDOĞAN A.  
International Conference On Education In Mathematics, Science Technology (icemst), 18 - 21 Mayıs 2017
- XIX. **An Ecological Analysis Of The Turkish Mathematics Curriculum Changes Related To The Teaching Of Function Concept**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
International Conference On Education In Mathematics, Science Technology (icemst), 18 - 21 Mayıs 2017
- XX. **Matematiksel Oyunların İlköğretimde Kullanımı: Matematik Atölyesi Örneği**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
4th International Eurasian Educational Research Congress (ejer), 11 - 14 Mayıs 2017
- XXI. **Analysis of 10th grade textbook functions unit with antropological theory of didactics**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), 19 - 22 Mayıs 2016
- XXII. **7 sınıfta simetri konularına girişte mandala sanatının kullanımı**  
Atasay M., ERDOĞAN A.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 Eylül - 30 Ağustos 2016
- XXIII. **Fonksiyon Kavramına Grafik odaklı Yaklaşımda Karşılaşılan Zorluklar**  
ERDOĞAN A.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 28 Eylül - 30 Ağustos 2016
- XXIV. **Examples of popularization activities in Turkey Effects opportunities and challenges**  
ERDOĞAN A.  
ICME13-13th International Congress on Mathematical Education, 24 - 31 Temmuz 2016
- XXV. **The development of three dimensionality in primary school children**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A., OLKUN S.  
ICME13-13th International conference on mathematical education, 24 - 31 Temmuz 2016
- XXVI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Gözüyle Rutin Olmayan Matematik Problemleri Kim İçin Niçin Nasıl**  
ERDOĞAN A.  
XVIII. ULUSLARARASI AMSE-AMCE-WAER KONGRESİ, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XXVII. **Teknoloji Fakültelerindeki Bilimsel Hazırlık Sınıflarında Matematik Dersi Fonksiyon Grafiklerinin Öğretiminin Prakseolojik Bir Analizi**  
ERDOĞAN A., ÖZKALE A.  
XVIII. ULUSLARARASI AMSE-AMCE-WAER KONGRESİ, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XXVIII. **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü BÖTE Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Tutumları**  
ERDOĞAN A., Yemenli E.  
XVIII. ULUSLARARASI AMSE-AMCE-WAER KONGRESİ, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XXIX. **Sınıf İçi Matematiksel Araştırma Problemleri (SİMAP) ile Matematiksel Süreç Becerilerinin Kazandırılması: Yenilikçi Bir Projenin Öğretmen Eğitimi Boyutu**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., GARAN Ö.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Türkiye, 16 Mayıs 2015 - 18 Mayıs 2018
- XXX. **Sınıf içi matematiksel araştırma problemleri SİMAP ile matematiksel süreç becerilerinin kazandırılması Yenilikçi bir projenin öğretmen eğitimi boyutu**



- ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., GARAN Ö.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXI. **Ondalık gösterimler ve yüzde konularına ilişkin öğretmen bilgilerinin pratikolojik analizi**  
ERDOĞAN A., TANIŞLI D., FINDIK S.  
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXII. **Ecological problems in the teaching of perspective drawings at 8th grade**  
ERDOĞAN A., AKKURT DENİZLİ Z., ÇOBAN F. N.  
International conference on education for the future, 13 - 15 Mayıs 2015
- XXXIII. **Teaching ratio concept within an didactical milieu**  
GÖK M., BEYDE E., ERDOĞAN A.  
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.27-28
- XXXIV. **Examination of tenth grade students errors in functions**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.23
- XXXV. **Ondalık Gösterimler ve Yüzde Konularına İlişkin Öğretmen Bilgilerinin Pratikolojik Analizi**  
ERDOĞAN A., TANIŞLI D., SELİM F., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÜNVER Y., ÖZDEMİR H., ÇELEBİ D., BUDAK H.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015
- XXXVI. **Bilim sergisi tasarımcısı kimdir ve nasıl yetişir**  
ERDOĞAN A.  
Uluslararası Katılımlı 2. Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014
- XXXVII. **The research processes of 6th grade students for non routine mathematics problems**  
KARABACAK F., ERDOĞAN A., SÖKMEN N.  
III. Conference on interdisciplinary research in education, Milan, İtalya, 29 - 31 Ekim 2014
- XXXVIII. **Matematik öğretmen adaylarının matematik felsefesine yönelik zihin haritaları**  
ERDOĞAN A., YEMENLİ E.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.347
- XXXIX. **Lise 1 sınıf öğrencilerinin fonksiyon grafiklerinin çiziminde yaptıkları hatalarının incelenmesi**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.56
- XL. **Türkiye deki lise matematik öğretimi program değişikliğine yönelik öğretmen yaklaşımları Fonksiyon kavramı örneği**  
GÖK M., ERDOĞAN A.  
23.Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı (uluslararası katılımlı), Kocaeli, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014
- XLI. **6 sınıf öğrencilerinin matematiksel muhakeme süreçlerinin incelenmesi**  
YILMAZ F., ERDOĞAN A.  
1.Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, ss.59
- XLII. **Ortaokul 5 sınıf matematik uygulamaları dersinin farklı boyutlarıyla öğretmenlerce değerlendirilmesi**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, ss.15
- XLIII. **Üçgende Aynı Tabana İnen Temel Doğruların Uzunluklarının Dinamik Geometri Yazılımı Kullanılarak Karşılaştırılması**  
DUR Z., AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012
- XLIV. **Perspektif çizimler konusunun 8 sınıfta öğretiminin didaktiksel dönüşüm kuramı çerçevesinde incelenmesi**  
UZAR F. N., ERDOĞAN A.  
1. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, ss.184-185
- XLV. **Üçgende aynı tabana inen temel doğruların uzunluklarının dinamik geometri yazılımı kullanılarak karşılaştırılması**

DUR Z., AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, ss.209-210

**XLVI. İlköğretim ikinci kademe matematik ders kitaplarında matematik tarihinin yeri**

EŞMEN E., ERDOĞAN A.

11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, ss.100

**XLVII. Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**

GÖK M., BOZKIR M., ERDOĞAN A.

11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, ss.155

**XLVIII. İlköğretim ikinci kademe öğrencilerinin bir matematik yardım forumu hakkındaki görüşleri ve kullanım şekilleri**

ERDOĞAN A.

X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.164

**XLIX. Faire des mathematiques autrement**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., GÜLER M., GARAN Ö.

Conference of the International Journal of Arts and Sciences, Toronto, Kanada, 26 - 27 Mayıs 2012, ss.1-8

**L. Türkiye deki bilim merkezlerinde matematiğin yeri**

ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.

Uluslararası Katılımlı Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2012, ss.159-163

**LI. The first steps of an online forum project to help students in mathematics**

ERDOĞAN A.

Sixteenth Asian Technology Conference in Mathematics, Bolu, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.26-27

**LII. Mathematics teachers practices in different socio cultural and educational environments**

ERDOĞAN A.

The Second Annual Asian Conference on Education, Osaka, Japonya, 2 - 05 Aralık 2010

**LIII. Ders programı ve ders kitaplarında dikkate alınmayan matematiksel sorunlar ve bunların sınıf ortamına yansımaları : çizilemeyen çokgenler örneği**

ERDOĞAN A., KARABACAK F.

9. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010

**LIV. Ders programları ve ders kitaplarında dikkate alınmayan matematiksel sorunlar ve bunların sınıf ortamına yansımaları Çizilemeyen çokgenler örneği**

ERDOĞAN A., KARABACAK F.

9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010

**LV. Matematik öğretmeni adaylarının programları uygulama yeterlikleri**

ERDOĞAN A.

9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.75

**LVI. Comment étudient les élèves du secondaire en mathématiques**

ERDOĞAN A.

2ème Conference Internationale Education, Economie et Société, Paris, Fransa, 21 - 24 Temmuz 2010

**LVII. Primary teacher education students' ability to use functions as modeling tools**

ERDOĞAN A.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.4518-4522

**LVIII. Uluslararası Niçin Matematik sergisinin Türkiye macerası ve ülkemizde matematiğin popülerleşmesine olan katkısı**

ERDOĞAN A.

8. Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2009

**LIX. Une expérience des situations de recherche en Turquie Ecole Mathématique d Eskisehir**

ERDOĞAN A.

Journées de l'équipe Maths à Modeler, Grenoble, Fransa, 21 - 23 Ekim 2009

**LX. Des anomalies créées par les nouveaux programmes et leurs conséquences didactiques**

ERDOĞAN A.

- XVème Ecole d'Eté de Didactique des Mathématiques, Clermont-Ferrand, Fransa, 16 - 23 Ağustos 2009, ss.1-5
- LXI. **Matematik eğitiminde Fransız yaklaşımları Teoriler ve uygulamaları**  
ERDOĞAN A.  
Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Seminerleri, Eskişehir, Türkiye, 30 Ekim 2008
- LXII. **A funny and interesting approach for mathematicsteaching Mathematical School of Eskişehir MSE**  
GÜLER M., GARAN Ö., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.  
International Society for Educational Planning (ISEP) Annual Meeting, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008
- LXIII. **A new learning environment of scientific process for pupils**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., GARAN Ö., GÜLER M.  
International Conference Teaching and Learning 2008, Aveiro, Portekiz, 26 - 28 Mayıs 2008, ss.858-862
- LXIV. **Eğlenceli matematikten üniversite matematiğine**  
ERDOĞAN A.  
Eskişehir Milli Eğitim Müdürlüğü Semineri, Eskişehir, Türkiye, 27 Şubat 2008
- LXV. **La notion de site mathématique comme outil d analyse de l activité mathématique**  
ERDOĞAN A.  
Journées de l'équipe Maths a Modeler, Grenoble, Fransa, 25 - 27 Ekim 2007
- LXVI. **Le diagnostic de l aide à l étude en mathématiques analyse didactique des difficultés relatives à l algèbre et aux fonctions en Seconde**  
ERDOĞAN A.  
Séminaire national de didactique des mathématiques, Paris, Fransa, 19 - 20 Ekim 2007, ss.134-156
- LXVII. **Etude autonome des élèves en mathématiques une approche diagnostic**  
ERDOĞAN A.  
XIVème Ecole d'Eté de Didactique des Mathématiques, Saint-Livrade, Fransa, 17 - 24 Ağustos 2007, ss.1-9
- LXVIII. **A didactical analysis to reconsider the curriculum and the situations of study**  
ERDOĞAN A.  
31th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME 31), Seul, Güney Kore, 8 - 13 Temmuz 2007, ss.215
- LXIX. **Etude didactique des forums de questions mathématiques comme un système auxiliaire technologique**  
ERDOĞAN A.  
Espace mathématique francophone 2006 (EMF2006), Sherbrooke, Kanada, 23 - 31 Mayıs 2006
- LXX. **Etude autonome des élèves en mathématiques l organisation d un diagnostic**  
ERDOĞAN A.  
Premier colloque international sur l'approche anthropologique du didactique, Baeza, İspanya, 27 - 30 Eylül 2005, ss.319-338
- LXXI. **Forums on Internet tools for teaching and learning**  
ERDOĞAN A.  
Biltek2005: International Informatics Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2005, ss.94-102
- LXXII. **Un regard épistémologique sur le travail des élèves**  
ERDOĞAN A.  
Colloque international de mathématiques : l'apprentissage des mathématiques de la prime enfance à l'âge adulte, Mons, Belçika, 7 - 09 Haziran 2005
- LXXIII. **Pupil s autonomous studying From an epistemological analysis towards the construction of a diagnosis**  
DUCHET P., ERDOĞAN A.  
Fourth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME 4), Barselona, İspanya, 17 - 21 Şubat 2005, ss.663-674
- LXXIV. **Matematik Eğitiminde Enformasyon ve İletişim Teknolojilerinin Yeri: Fransa Örneği**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.  
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004
- LXXV. **Matematik eğitiminde enformasyon ve iletişim teknolojilerinin yeri Fransa Örneği**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.1-4

**LXXVI. İnternet üzerindeki matematik forumlarının didaktik boyutu**

ERDOĞAN A.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.1-5

**LXXVII. Le problème du diagnostic pour l'aide à l'étude en mathématiques comment étudier l'étude Des pistes pour une aide à l'étude à partir du cas des équations inéquations en classe de Seconde**

ERDOĞAN A.

Séminaire de didactique des mathématiques de l'équipe DIDIREM, Université Paris 7-Denis Diderot, Paris, Fransa, 05 Mayıs 2004

## Desteklenen Projeler

Erdoğan A., Diğer Uluslararası Fon Programları, K12 Beceri Geliştirme Programı, 2022 - 2023

Erdoğan A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK Fen Lisesi Öğretim Programı ve Ders Materyallerinin Geliştirilmesi Projesi, 2022 - 2022

ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anne ve babaların çocuklarının matematik öğrenmelerine yardım etme yaklaşımları, 2017 - 2021

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Özel Yetenekli Öğrenciler için 1-12. Sınıf Matematik Öğretim Programlarının Oluşturulması, 2018 - 2019

ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lise ikinci sınıf matematik öğretmenlerinin fonksiyon konusuyla ilgili didaktik pratiklerinin incelenmesi, 2014 - 2019

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknoloji Uygulamaları (2018), 2018 - 2018

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, 4006-Bilim Fuarları 2017-2018-Proje izleyiciliği, 2018 - 2018

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, 4006-Bilim Fuarları 2017-2018 Eskişehir İl Temsilciliği, 2017 - 2018

ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A-didaktik Ortamdaki Matematiksel Oyunlarda Öğrencilerin Yansıtıcı Oyun İşlevlerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeka Oyunlarından Matematik Öğretimi Bağlamlarının Oluşturulması, 2017 - 2018

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ARAZ AY G., ALAN Ü., ERDOĞAN A., GENÇ KUMTEPE E., TÜBİTAK Projesi, Günlerden Bilim, 2017 - 2017

ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeka Oyunlarının Matematik Öğretimi Açısından İncelenmesi, 2016 - 2017

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STEM FeTeMM bağlamında fonksiyon kavramının öğretimine yönelik içerik geliştirme, 2016 - 2017

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Somut Matematik Öğretimi Materyallerinin Öğretmenler Tarafından Kullanımı, 2015 - 2016

ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınıf ortamında matematiğin popülerleştirilmesine yönelik etkinlik tasarımı ve uygulaması, 2014 - 2016

ERDOĞAN A., Matematik Sınıfı, 2015 - 2015

ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Somut Matematik Öğretimi Materyallerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2014 - 2015

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Sınıf İçi Matematiksel Araştırma Problemleri SİMAP İle İlköğretim Öğrencilerine Matematiksel Süreç Becerilerinin Kazandırılması, 2013 - 2013

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Fen Bilimleri ve Matematik Öğretim Programlarının Geliştirilmesine Yönelik Ar Ge Çalışmaları ve Materyal Geliştirme MEB TÜBİTAK işbirliği protokolü, 2012 - 2013

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, İnternet Ortamında Öğrencilerin Bireysel Çalışmalarının Desteklenmesi, 2010 - 2013

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., YANIK H. B., TANIŞLI D., KÖSE N., ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Teknoloji Kullanımının İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Temel Matematik Formasyonuna Entegrasyonu, 2010 - 2012

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir Emine Emir Şahbaz Bilim ve Sanat Merkezi 2010 Yaz Okulu, 2010 - 2010

ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası İnteraktif Niçin Matematik Sergisi, 2008 - 2009

ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Eskişehir Matematik Okulu, 2007 - 2009

## **Burslar**

1416 Sayılı Kanun Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1999 - 2005

## **Ödüller**

Erdoğan A., Eğitim Öğretimde Yenilikçi Uygulamalar Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, Ocak 2016

Erdoğan A., MEB Eğitimde kalite ödülü, ekip kategorisi, Eskişehir il birinciliği, TÜBİTAK-Eskişehir Matematik Okulu Projesi, Eskişehir İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Ocak 2009