

# Prof. ABDULKADİR ERDOĞAN

## Personal Information

**Email:** abdukdirerdogan@anadolu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/abdukdirerdogan>

## International Researcher IDs

ScholarID: ahKPWZUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6553-8309

ScopusID: 36543921000

Yoksis Researcher ID: 58566

## Education Information

Doctorate, Universite Paris 7-Denis Diderot, History and philosophy of sciences and didactic of disciplines, Mathematics education, France 2001 - 2006

Postgraduate, Universite Lyon 1, History and philosophy of sciences and didactic of disciplines , Mathematics education , France 1999 - 2001

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Matematik, Turkey 1993 - 1997

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

French, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, 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), Universite Paris 7-Denis Diderot, History and philosophy of sciences and didactic of disciplines, Mathematics education , 2006

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

## Research Areas

Curriculum Development, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

## Academic Titles / Tasks

Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2021 - Continues Associate Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2016 - 2021

Assistant Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2016

Lecturer PhD, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Head of Department, Anadolu University, 2022 - Continues

University Executive Board Member, Anadolu University, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Anadolu University, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2022

University Executive Board Member, Anadolu University, 2014 - 2020

Member of the Commission, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2014 - 2020

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

BAP Coordinator, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2016

## Courses

Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015

Üstün yetenekli öğrencilere matematik öğretimi, Undergraduate, 2021 - 2022

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

Seminer, Doctorate, 2021 - 2022

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

Matematik tarihi ve felsefesi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

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

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

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

Üstün yeteneklilere öğrencilere matematik öğretimi, Undergraduate, 2020 - 2021

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

Matematik öğretiminde ilişkilendirme, Undergraduate, 2020 - 2021

Matematiğin popülerleştirilmesi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Postgraduate, 2018 - 2019

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

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

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

Zeka Oyunları II, Undergraduate, 2017 - 2018

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

Matematik Eğitiminde İçerik Analizi, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

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

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016

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

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

Tez, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tez, Doctorate, 2015 - 2016

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

## Advising Theses

Erdoğan A., Erken cebir öğreniminde görsel düşünmeye dayalı problem çözme yönteminin kullanımı, Doctorate, M.ATASAY(Student), 2024

Erdoğan A., Ortaokul Öğrencilerinin Matematiksel Sit Bağlamında Matematiksel Görevlerdeki Benzerlik Algılarının İncelenmesi, Doctorate, K.ÇOBAN(Student), 2024

Erdoğan A., İnternette yayınlanan ortaokul matematik ders anlatım videolarındaki analogilerin kavram tanımı ve kavram imajı çerçevesinde incelenmesi, Postgraduate, K.KAYMAKCI(Student), 2022

Erdoğan A., Ortaokul öğrencilerinin ebeveynlerinin kesirler konusundaki destek yaklaşımlarının incelenmesi, Doctorate, E.YEMENLİ(Student), 2021

Erdoğan A., Kırsaldaki matematik öğretmenlerinin öğretim programını uygulamada karşılaştıkları zorluklar ve çözüm yaklaşımları, Postgraduate, F.ÖZPINAR(Student), 2021

Erdoğan A., Matematik öğretmenlerinin özel yetenekli öğrencilerle ilgili karşılaştıkları sorunlar ve çözüm yaklaşımları, Postgraduate, Ş.CAN(Student), 2019

Erdoğan A., Matematik öğretmenlerinin kullandıkları eğitsel içerikli web sitelerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ESATOĞLU(Student), 2019

Erdoğan A., Ortaokulda ispata giriş: Gerçekçi matematik eğitimi çerçevesinde sözsüz ispatların kullanımı, Postgraduate, E.ÜLKER(Student), 2018

Erdoğan A., A-didaktik ortamdaki matematiksel oyunlarda öğrencilerin yansıtıcı oyun işlevlerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.ATASAY(Student), 2018

Erdoğan A., Matematik öğretim programlarında (2013) fonksiyon konusuyla ilgili ekolojik sorunlar ve öğretmenlerin pratik uygulamaları, Doctorate, M.GÖK(Student), 2018

Erdoğan A., 1-4. sınıf düzeylerine yönelik üç boyutta geometrik düşünme testinin geliştirilmesi, uygulanması ve sonuçlarının değerlendirilmesi, Doctorate, Z.AKKURT(Student), 2016

Erdoğan A., Matematiğin popülerleştirilmesine yönelik tasarlanan etkinliklerin 7. sınıf öğrencilerinin matematik süreç becerileri ve tutumları açısından değerlendirilmesi, Doctorate, F.NUR(Student), 2016

Erdoğan A., Autograph programı kullanımının 10. sınıf öğrencilerinin fonksiyonların simetrisi ve cebirsel özellikleri konusundaki başarısına etkisi, Postgraduate, M.ZENGİN(Student), 2015

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

- I. **Abstract strategy board game for mathematical reasoning: opening the black box**  
Sunay M. A., Erdogan A.  
THINKING SKILLS AND CREATIVITY, vol.3, pp.1-20, 2024 (SSCI)
- II. **Gifted students' attitudes towards mathematics: a qualitative multidimensional analysis**  
ERDOĞAN A., Yemenli E.  
ASIA PACIFIC EDUCATION REVIEW, vol.20, no.1, pp.37-52, 2019 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Beceri Temelli Sorular**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Dünyası, vol.1, no.119, pp.98-103, 2024 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **K12 Beceriler Çerçevesi Türkiye Bütüncül Modeli Matematik Alan Becerileri**  
KARABEY B., ERDOĞAN A.

MILLI EGITIM, vol.52, no.1, pp.971-996, 2023 (Scopus)

- III. **Didactic Praxeologies Employed by Mathematics Teachers in Teaching the Inverse Function**  
Gök M., Erdoğan A.  
Journal of Computer and Education Research, vol.11, no.22, pp.1089-1112, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **An investigation of primary school students' 3D geometric thinking**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A.  
International Online Journal of Primary Education, vol.11, no.1, pp.168-186, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Matematik derslerindeki öğrenci ve öğretmen beklentilerinin sıradışı sonuçları**  
ERDOĞAN A.  
Matematik Dünyası, no.112, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **How to Play Board Games? A Framework Proposal for Classroom Settings**  
ERDOĞAN A., ATASAY SUNAY M., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A.  
Board Game Studies Journal, vol.16, no.2, pp.101-122, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Oyun Tabanlı Problem Çözme Etkinlikleri ile Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Tutumlarının Desteklenmesi**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Gaziantep Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.22-53, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.1, pp.661-690, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.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, vol.12, no.1, pp.1189-1206, 2019 (ESCI)
- XI. **Geçmişten günümüze zeka oyunları**  
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.  
Apsistek, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Development of a three dimensional geometric thinking test for early graders**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A.  
Journal on Mathematics Education, vol.9, no.2, pp.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, vol.14, no.4, pp.4850-4868, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Matematik ile Sanatın İlişkilendirilmesi: Mandala Desenlerinin Simetri Öğretiminde Kullanımı**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Dergisi, vol.6, no.2, pp.58-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Oyunlar ve Matematik Öğretimi: Stratejik Zekâ Oyunlarının Sınıflandırılması**  
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.  
Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, pp.287-311, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.1, pp.140-181, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.42, pp.49-69, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, no.Nisan, pp.1-27, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**  
ERDOĞAN A., GÖK M., BOZKIR M.  
Gazi üniversitesi eğitim fakültesi dergisi, vol.34, no.3, pp.535-562, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, no.2-3, pp.201-238, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ortaokul öğretmenlerinin matematik uygulamaları dersinde karşılaştıkları sorunlar**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Turkish journal of computer and mathematics education, vol.4, no.3, pp.242-258, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Fostering optimization ideas in early grades**  
ERDOĞAN A., YANIK H. B.  
Teaching children mathematics, vol.20, no.1, pp.52-56, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Didaktik durumlar teorisi ışığında ilköğretim öğrencilerini matematiksel süreçlerin yaşatılması**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.17-34, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.4, pp.1121-1149, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **İnteraktif bir matematik sergisinin matematiğin popülerleşmesine olan katkısının incelenmesi**  
ERDOĞAN A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.116-143, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Matematiğin popülerleştirilmesine yönelik tasarlanan bir eğitim öğretim ortamının değerlendirilmesi**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., GARAN Ö., GÜLER M.  
Elementary education online, vol.11, no.1, pp.51-74, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **First Year Prospective Middle School Mathematics Teachers Readiness for Functions**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., YANIK H. B.  
Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.11, no.4, pp.1121-1149, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Primary teacher education students ability to use functions as modelling tools**  
ERDOĞAN A.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.2, no.2, pp.4518-4522, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Matematiksel Nesnel Sorunlu Şeyler**  
ERDOĞAN A.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.3, no.1, pp.156-173, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, pp.147-163, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Matematik Öğretiminde İlişkilendirme**

Erdoğan A. (Editor)

Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

- II. **Matematiği oyunla ilişkilendirme**  
ATASAY SUNAY M., GÖK M., ERDOĞAN A.  
in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editor, Nobel Akademi, Ankara, pp.325-347, 2023
- III. **Matematiği felsefe ve mantık ile ilişkilendirme**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, , Editor, Nobel Akademi, Ankara, pp.89-111, 2023
- IV. **Eleştirel bir bakış açısıyla matematiksel ilişkilendirme**  
ERDOĞAN A.  
in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editor, Nobel Akademi, Ankara, pp.1-11, 2023
- V. **Matematik kavramlarını ilişkilendirme**  
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.  
in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editor, Nobel Akademi, Ankara, pp.13-41, 2023
- VI. **Matematik Alan Becerileri**  
ERDOĞAN A., KARABEY B., ÖZKALE A.  
in: 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, Editor, Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, pp.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.  
in: Matematik Tarihi Giriş, Prof. Dr. Soner Durmuş, Editor, Nobel, Ankara, pp.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.  
in: Matematik Tarihi Giriş, Durmuş, Soner, Editor, Nobel Yaşam, İstanbul, pp.563-655, 2017
- X. **Yunan Matematiğinin İlk Yılları**  
YANIK H. B., ERDOĞAN A., HATISARU V.  
in: Matematik Tarihi-Giriş, Soner Durmuş, Editor, Nobel, İstanbul, pp.83-139, 2017
- XI. **Didaktik Durumlar Teorisi**  
ERDOĞAN A.  
in: Matematik Eğitiminde Teoriler, Bingolbali Erhan, Arslan Selahattin, Zembat İsmail Özgür, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.413-430, 2016
- XII. **Didaktik Sözleşme**  
ERDOĞAN A.  
in: Matematik Eğitiminde Teoriler, Bingolbali Erhan, Arslan Selahattin, Zembat İsmail Özgür, Editor, Pegem, Ankara, pp.565-579, 2016
- XIII. **Ortaokul matematik 5 sınıf ders kitabı**  
ERDOĞAN A., ve d.  
Milli Eğitim Bakanlığı, 2013
- XIV. **Toplama ve çıkarma kavramlarının öğretimi ve öğrenci güçlükleri**  
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.  
in: İlköğretimde Karşılaşılan Matematiksel Zorluklar ve Çözüm Önerileri, Erhan Bingolbali ve Mehmet-Fatih Ozmantar , Editor, Pegem, Ankara, pp.31-61, 2009
- XV. **Etude autonome des élèves en mathématiques: l'organisation d'un diagnostic**  
ERDOĞAN A.  
in: Sociedad Escuela y Matematicas, Luisa Ruiz-Higueras, Antonio Estepa, F. Javier Garcia, Editor, Universidad de

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Gözünden Üstün Yetenekli Öğrenciler ve Karşılaştıkları Sorunlar**  
ESATOĞLU A., ERDOĞAN A.  
7th International Eurasian Research Congress ONLINE (EJER), 10 September - 13 October 2020
- II. **Matematik Öğretmenlerinin Kullandıkları Web Sitelerinin Bir İncelemesi**  
ESATOĞLU A., ERDOĞAN A.  
7th International Eurasian Research Congress ONLINE (EJER), 10 September - 13 October 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, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.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 June 2019
- V. **Didaktik Durumlar Teorisi Çerçevesinde Kesir Kavramı Öğretimi**  
ERDOĞAN A., YEMENLİ E.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Turkey, 18 April 2018, pp.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 June - 01 July 2018, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2018
- VIII. **A-didaktik Oyun Ortamında Ortaokul Öğrencilerinin Yansıtıcı Oyun Şemaları**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
V. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- IX. **Ortaokulda Sözsüz İspatların Kullanımı**  
ERDOĞAN A., ÜLKER E.  
V. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- X. **Matematik Öğrenme Desteğinde Ebeveynlik Stilleri**  
ERDOĞAN A., YEMENLİ E.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Turkey, 18 April 2018, pp.2803-2806
- XI. **A Three Dimensional Geometric Thinking Test For 1st – 4th Grades**  
AKKURT DENİZLİ Z., ERDOĞAN A., OLKUN S.  
EIEM 2017, 11 - 12 November 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 October 2017
- XIII. **Matematiğin Popülerleştirilmesine Yönelik Tasarlanan Etkinliklerin 7. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Vizyonlarına Etkisi**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu, 19 October - 21 December 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 September 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 September 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 October 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 July 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 May 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 May 2017
- XX. **Matematiksel Oyunların İlköğretimde Kullanımı: Matematik Atölyesi Örneği**  
ATASAY M., ERDOĞAN A.  
4th International Eurasian Educational Research Congress (ejer), 11 - 14 May 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 May 2016
- XXII. **7 sınıfta simetri konularına girişte mandala sanatının kullanımı**  
Atasay M., ERDOĞAN A.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 September - 30 August 2016
- XXIII. **Fonksiyon Kavramına Grafik odaklı Yaklaşımda Karşılaşılan Zorluklar**  
ERDOĞAN A.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 September - 30 August 2016
- XXIV. **Examples of popularization activities in Turkey Effects opportunities and challenges**  
ERDOĞAN A.  
ICME13-13th International Congress on Mathematical Education, 24 - 31 July 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 July 2016
- XXVI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Gözüyle Rutin Olmayan Matematik Problemleri Kim İçin Niçin Nasıl**  
ERDOĞAN A.  
XVIII. ULUSLARARASI AMSE-AMCE-WAER KONGRESİ, 30 May - 02 June 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 May - 02 June 2016
- XXVIII. **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü BÖTE Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Tutumları**  
ERDOĞAN A., Yemenli E.  
XVIII. ULUSLARARASI AMSE-AMCE-WAER KONGRESİ, 30 May - 02 June 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), Turkey, 16 May 2015 - 18 May 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, Turkey, 16 - 18 May 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, Turkey, 16 - 18 May 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 May 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, Turkey, 23 - 26 April 2015, pp.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, Turkey, 23 - 26 April 2015, pp.23
- XXXV. **Ondalık Gösterimler ve Yüzde Konularına İlişkin Öğretmen Bilgilerinin Pratikolojik Analizi**  
ERDOĞAN A., TANIŞLI D., SELİM F., HACIMÜFTÜOĞLU A., ÜNVER Y., ÖZDEMİR H., ÇELEBİ D., BUDAK H.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXXVI. **Bilim sergisi tasarımcısı kimdir ve nasıl yetişir**  
ERDOĞAN A.  
Uluslararası Katılımlı 2. Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 7 - 09 November 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, Italy, 29 - 31 October 2014
- XXXVIII. **Matematik öğretmen adaylarının matematik felsefesine yönelik zihin haritaları**  
ERDOĞAN A., YEMENLİ E.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.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, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.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, Turkey, 4 - 06 September 2014
- XLI. **6 sınıf öğrencilerinin matematiksel muhakeme süreçlerinin incelenmesi**  
YILMAZ F., ERDOĞAN A.  
1.Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Turkey, 20 - 22 June 2013, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2013, pp.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, Turkey, 19 - 21 September 2012

- XLIV. **Perspektif çizimler konusunun 8 sınıfta öğretiminin didaktiksel dönüşüm kuramı çerçevesinde incelenmesi**  
UZAR F. N., ERDOĞAN A.  
1. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.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, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.209-210
- XLVI. **İlköğretim ikinci kademe matematik ders kitaplarında matematik tarihinin yeri**  
EŞMEN E., ERDOĞAN A.  
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.100
- XLVII. **Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**  
GÖK M., BOZKIR M., ERDOĞAN A.  
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.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, Canada, 26 - 27 May 2012, pp.1-8
- L. **Türkiye deki bilim merkezlerinde matematiğin yeri**  
ÇOBAN F. N., ERDOĞAN A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Bilim Merkezleri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2012, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2011, pp.26-27
- LII. **Mathematics teachers practices in different socio cultural and educational environments**  
ERDOĞAN A.  
The Second Annual Asian Conference on Education, Osaka, Japan, 2 - 05 December 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, Turkey, 20 - 22 October 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, Turkey, 20 - 22 October 2010
- LV. **Matematik öğretmeni adaylarının programları uygulama yeterlikleri**  
ERDOĞAN A.  
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.75
- LVI. **Comment étudiant les élèves du secondaire en mathématiques**  
ERDOĞAN A.  
2ème Conference Internationale Education, Economie et Société, Paris, France, 21 - 24 July 2010
- LVII. **Primary teacher education students' ability to use functions as modeling tools**  
ERDOĞAN A.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.4518-4522
- LVIII. **Uluslararası Niçin Matematik sergisinin Türkiye macerası ve ülkemizde matematiğin popülerleşmesine olan katkısı**  
ERDOĞAN A.

8. Matematik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2009

- LIX. **Une expérience des situations de recherche en Turquie Ecole Mathématique d Eskisehir**  
ERDOĞAN A.  
Journées de l'équipe Maths à Modeler, Grenoble, France, 21 - 23 October 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, France, 16 - 23 August 2009, pp.1-5
- LXI. **Matematik eğitiminde Fransız yaklaşımları Teoriler ve uygulamaları**  
ERDOĞAN A.  
Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Seminerleri, Eskişehir, Turkey, 30 October 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, Turkey, 16 - 18 October 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, Portugal, 26 - 28 May 2008, pp.858-862
- LXIV. **Eğlenceli matematikten üniversite matematiğine**  
ERDOĞAN A.  
Eskişehir Milli Eğitim Müdürlüğü Semineri, Eskişehir, Turkey, 27 February 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, France, 25 - 27 October 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, France, 19 - 20 October 2007, pp.134-156
- LXVII. **Etude autonome des élèves en mathématiques une approche diagnostic**  
ERDOĞAN A.  
XIVème Ecole d'Eté de Didactique des Mathématiques, Saint-Livrade, France, 17 - 24 August 2007, pp.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), Seoul, South Korea, 8 - 13 July 2007, pp.215
- LXIX. **Etude didactique des forums de questions mathématiques comme un système auxiliaire technologique**  
ERDOĞAN A.  
Espace mathématique francophone 2006 (EMF2006), Sherbrooke, Canada, 23 - 31 May 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, Spain, 27 - 30 September 2005, pp.319-338
- LXXI. **Forums on Internet tools for teaching and learning**  
ERDOĞAN A.  
Biltek2005: International Informatics Congress, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 June 2005, pp.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, Belgium, 7 - 09 June 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, Spain, 17 - 21 February 2005, pp.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, Turkey, 9 - 11 September 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, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.1-4

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

ERDOĞAN A.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.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, France, 05 May 2004

## Supported Projects

Erdoğan A., Other International Funding Programs, K12 Beceri Geliştirme Programı, 2022 - 2023

Erdoğan A., Project Supported by Other Official Institutions, TÜBİTAK Fen Lisesi Öğretim Programı ve Ders Materyallerinin Geliştirilmesi Projesi, 2022 - 2022

ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Anne ve babaların çocuklarının matematik öğrenmelerine yardım etme yaklaşımları, 2017 - 2021

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

ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lise ikinci sınıf matematik öğretmenlerinin fonksiyon konusuyla ilgili didaktik pratikolojilerinin incelenmesi, 2014 - 2019

ERDOĞAN A., TUBİTAK Project, Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknoloji Uygulamaları (2018), 2018 - 2018

ERDOĞAN A., TUBİTAK Project, 4006-Bilim Fuarları 2017-2018-Proje izleyiciliği, 2018 - 2018

ERDOĞAN A., TUBİTAK Project, 4006-Bilim Fuarları 2017-2018 Eskişehir İl Temsilciliği, 2017 - 2018

ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, A-didaktik Ortamdaki Matematiksel Oyunlarda Öğrencilerin Yansıtıcı Oyun İşlevlerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeka Oyunlarından Matematik Öğretimi Bağlılarının Oluşturulması, 2017 - 2018

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

ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeka Oyunlarının Matematik Öğretimi Açısından İncelenmesi, 2016 - 2017

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, STEM FeTeMM bağlamında fonksiyon kavramının öğretimine yönelik içerik geliştirme, 2016 - 2017

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Somut Matematik Öğretimi Materyallerinin Öğretmenler Tarafından Kullanımı, 2015 - 2016

ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sınıf ortamında matematiğin popülerleştirilmesine yönelik etkinlik tasarımı ve uygulaması, 2014 - 2016

ERDOĞAN A., Matematik Sınıfı, 2015 - 2015

ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Somut Matematik Öğretimi Materyallerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2014 - 2015

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

ERDOĞAN A., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, İnternet Ortamında Öğrencilerin Bireysel Çalışmalarının Desteklenmesi, 2010 - 2013

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir Emine Emir Şahbaz Bilim ve Sanat Merkezi 2010 Yaz Okulu, 2010 - 2010

ERDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası İnteraktif Niçin Matematik Sergisi, 2008 - 2009

ERDOĞAN A., TUBITAK Project, Eskişehir Matematik Okulu, 2007 - 2009

## Scholarships

1416 Sayılı Kanun Bursu, Ministry of Education, 1999 - 2005

## Awards

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

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