

Prof. ABDULKADİR ERDOĞAN

Personal Information

Email: abdukdirerdogan@anadolu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6553-8309

Yoksis Researcher ID: 58566

Education Information

Doctorate, Universite Paris VII, France 2001 - 2006

Undergraduate, Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

French, C1 Advanced

English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Anadolu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2016

Lecturer PhD, Anadolu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2007

Academic and Administrative Experience

Anadolu University, 2022 - Continues

Anadolu University, 2022 - Continues

Anadolu University, 2021 - Continues

Anadolu University, 2020 - Continues

Anadolu University, 2014 - 2020

Anadolu University, 2013 - 2018

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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. **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)
- II. **Matematik derslerindeki öğrenci ve öğretmen beklentilerinin sıradışı sonuçları**
ERDOĞAN A.
Matematik Dünyası, no.112, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)

- VII. **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)
- VIII. **Geçmişten günümüze zeka oyunları**
ERDOĞAN A., ERYILMAZ ÇEVİRGEN A., ATASAY M.
Apsistek, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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 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
- II. **On Dokuzuncu Yüzyıl Katkıları: Lobachevsky'xxden Hielbert'xxe**
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, İstanbul, pp.563-655, 2017
- III. **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
- IV. **Yunan Matematiğinin İlk Yılları**
YANIK H. B., ERDOĞAN A., HATISARU V.
in: Matematik Tarihi-Giriş, Soner Durmuş, Editor, Nobel, İstanbul, pp.83-139, 2017
- V. **Ortaokul matematik 5 sınıf ders kitabı**
ERDOĞAN A., ve d.
Millî Eğitim Bakanlığı, 2013
- VI. **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
- VII. **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 Jaen, Jaen, pp.319-337, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Matematik Öğretmenlerinin Kullandıkları Web Sitelerinin Bir İncelemesi**
ESATOĞLU A., ERDOĞAN A.
7th International Eurasian Research Congress ONLINE (EJER), 10 September - 13 October 2020
- II. **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
- 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. **Ortaokulda Sözsüz İspatların Kullanımı**
ERDOĞAN A., ÜLKER E.
V. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- IX. **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
- 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. **Matematğin 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. **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
- XIX. **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
- 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. **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
- XXVII. **Teknoloji Fakültelerindeki Bilimsel Hazırlık Sınıflarında Matematik Dersi Fonksiyon Grafiklerinin Öğretiminin Praksolojik Bir Analizi**
ERDOĞAN A., ÖZKALE A.
XVIII. ULUSLARARASI AMSE-AMCE-WAER KONGRESİ, 30 May - 02 June 2016
- XXVIII. **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

- 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 prakseolojik 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. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Ondalık Gösterimler ve Yüzde Konularına İlişkin Öğretmen Bilgilerinin Prakseolojik 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. **Orantı kavramının adidaktik bir ortamda öğretimi**
GÖK M., BOZKIR M., ERDOĞAN A.
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.155
- 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. **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
- XLVII. **İlköğretim ikinci kademe matematik ders kitaplarında matematik tarihinin yeri**
EŞMEN E., ERDOĞAN A.
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.100
- 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 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
- LIV. **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
- 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), Seul, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Anne ve babaların çocuklarının matematik öğrenmelerine yardım etme yaklaşımları, 2017 - 2021

ERDOĞAN A., TUBITAK 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 pratiklerinin incelenmesi, 2014 - 2019

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

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

ERDOĞAN A., TUBITAK 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

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

ALAN Ü., GENÇ KUMTEPE E., ERDOĞAN A., ARAZ AY G., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TUBITAK 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 öğretime yönelik içerik geliştirme, 2016 - 2017

ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., 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., TUBITAK 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

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

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

ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., 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