

Prof. Dr. EMEL ÖZDEMİR ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: eoerdogan@anadolu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2703-9530

Yoksis Araştırmacı ID: 147158

Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Denis - Diderot Paris Paris VII, Fransa 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Université Lyon 1, Fransa 1999 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Pratiques d'enseignants de mathématiques en environnement technologique: L'integration du tableur dans l'enseignement des suites en premiere litteraire, Université Denis - Diderot Paris Paris VII, 2006

Yüksek Lisans, Changement du statut de la calculatrice : une étude centrée sur les points de vue des élèves, Université Lyon 1, 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Primary School Students' Pattern Seeking Process In the Spreadsheet Environment**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Turan P.
EĞİTİM VE BİLİM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.39, sa.173, ss.182-197, 2014 (SSCI)
- Teachers' emergent goals in spreadsheet-based lessons: analyzing the complexity of technology integration**
Lagrange J., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS, cilt.71, sa.1, ss.65-84, 2009 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An analysis of the interaction between mathematical literacy and financial literacy in PISA**
Ozkale A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, sa.8, ss.1983-2003, 2022 (ESCI)
- Review of Financial Literacy Models for Educational Studies**

ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

Hayef:journal of education (Online), cilt.19, sa.1, ss.61-70, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **An instrumental genesis perspective on the students' using spreadsheet for the interest concept and calculations**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.282-316, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Altıncı Sınıf Matematik Dersinde Materyal Destekli Bir Öğretim Ortamında Hacim Kavramına Giriş**
OKUYUCU Ü., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.77-97, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Conceptual Model for the Interaction of Mathematical and Financial Literacies**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
International Journal of Progressive Education, cilt.16, sa.5, ss.289-305, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **Türkiye'de PISA Finansal Okuryazarlık Sorularının Uygulanması: Ön lisans Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi Örneği**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.771-802, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **21. Yüzyıl Becerilerinden Finansal Okuryazarlık ve PISA**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
APSİSTEK, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Financial literacy and its status in the mathematics curriculums of Turkey**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Journal of Human Sciences, cilt.4, sa.4, ss.4869-4883, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **A New Theme in Mathematics Curriculums: Financial Literacy**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Literacy Information and Computer Education Journal LICEJ, cilt.8, sa.3, ss.2640-2646, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Preservice Mathematics Teachers' Personal Figural Concepts and Classifications About Quadrilaterals**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Dur Z.
AUSTRALIAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, cilt.39, sa.6, ss.107-133, 2014 (ESCI)
- XIV. **Institutional Perspectives for the Integration of the Spreadsheet in Mathematics Learning: The Case of French Curriculums and Assessments**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
SPREADSHEETS IN EDUCATION, cilt.7, sa.1, 2014 (ESCI)
- XV. **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)
- XVI. **Excel ile Matematik Öğretebilir miyiz?**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

- Eğitimci, cilt.18, sa.Mart, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematiği felsefe ve mantık ile ilişkilendirme**
ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, , Editör, Nobel Akademi, Ankara, ss.89-111, 2023
- II. **Matematik kavramlarını ilişkilendirme**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editör, Nobel Akademi, Ankara, ss.13-41, 2023
- III. **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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ortaokul Matematik Ders Kitaplarındaki Oran ve Orantı Konusunun Prakseolojik Analizi**
GÜLER L., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education (online), Bursa, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin Daire Grafiği Okuryazarlık Düzeyleri**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ŞAHİN S.
7. International Eurasian Educational Research Congress -Online (EJER 2020-Online), 10 - 13 Eylül 2020
- III. **Ortaokul Matematik Ders Kitaplarında Denklemler Ve Eşitsizlikler**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ŞAHİN S.
7. International Eurasian Educational Research Congress -Online (EJER 2020-Online), 10 - 13 Eylül 2020
- IV. **Ortaokul Altıncı Sınıf Düzeyinde Hacim Kavramı İçin Bir Öğretim Süreci**
OKUYUCU Ü., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
1st International Science, Education, Art Technology Symposium, 2 - 04 Mayıs 2019
- V. **Tablet Üzerindeki Dinamik Geometri Ortamında Sürükleme Aracının Enstrümantasyon Süreci**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
5. International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2018), 2 - 05 Mayıs 2018
- VI. **PISA Perspektifinden Önlisans Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlık Düzeyleri**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Vth International Eurasian Educational Research Congress (EJER'18), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1038-1039
- VII. **Teknoloji Destekli Matematik Öğretim Ortamlarının Enstrümantal Orkestrasyon Perspektifi ile İncelenmesi.**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., DUR Z., ÖZKALE A.

Vth International Eurasian Educational Research Congress (EJER'18), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

VIII. **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

IX. **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

X. **Matematik Dersi Öğretim Programlarında Finansal Okuryazarlık**

ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

1. Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Konferansı, 14 - 16 Eylül 2017

XI. **Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde (MTAL) Matematik Öğretmeni Olmak**

ALTAY A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

1. Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Konferansı, 14 - 16 Eylül 2017, cilt1, ss.189-190

XII. **The Review Ontario and Turkey Mathematics Curriculums from Financial Literacy Perspective**

ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

Ireland International Conference on Education, 24 - 27 Nisan 2017

XIII. **Dörtgenler Arasındaki İlişkileri Bulabiliyor muyuz ?**

BODRURLU N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

12. UFBMEK, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016

XIV. **Matematik Öğretiminde Elektronik Tablo Kullanımı Bir Sınıf İçi Uygulama Örneği**

ÜNLÜER E., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

10. International Computer and Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 2016

XV. **Finansal Matematik Öğretiminde Teknoloji Kullanımı: Faiz Hesaplamaları Örneği**

ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

18. Congress AMSE, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016

XVI. **Bir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde Cebir Problemlerinin Çözümünde Elektronik Tablo Kullanımı**

ALTAY A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

18. congress AMSE, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **Dinamik geometri ortamında dörtgenleri keşfetme**

DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013

XX. **8.Sınıf Öğrencilerinin Cebir Öğrenme Alanındaki Kavramlar ve Terimler ile İlgili İmajları**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TURAN P.

1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013

XXI. **İlköğretim 6. Sınıflara Yönelik Geometri Sketchpad İle Dönüşüm Geometrisine Giriş Etkinlikleri**

DENİZ S., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013

XXII. **İlköğretim 7. Sınıflara Yönelik Geometri Sketchpad İle Çember /Dairede Açılış Ve Yay Ölçümü**

DENİZ S., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

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

- XXIII. **İlköğretim 6. Sınıfta Cebire Giriş Sürecinde Elektronik Tablo Destekli Örnek Bir Öğretim Ortamı**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., DUR Z.
11. Matematik Sempozyum Özetleri Kitabı, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012
- XXIV. **An Instrumental Approach To Pattern Generalisation In Spreadsheet Environment**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TURAN P.
36th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME 36), 18 - 22 Temmuz 2012
- XXV. **Elektronik Tablo Ortamında İlköğretim Öğrencilerinin Örüntüleri Genellemeleri**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TURAN P.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- XXVI. **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
- XXVII. **Matematik Dersinde Teknoloji Kullanımı Ve Öğrenci Zorlukları: Elektronik Tablo Örneği**
TURAN P., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 4 - 06 Ekim 2012
- XXVIII. **A First Step To Concept Of Variable By Using Spreadsheets: An Example Of Teaching Experiment In Turkey**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TURAN P.
12th International Congress on Mathematical Education (ICME12), 8 - 15 Temmuz 2012
- XXIX. **Dinamik Geometri Ortamında Esrarengiz Dörtgenler**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 4 - 06 Ekim 2012
- XXX. **Teknoloji Destekli Matematik Dersine Etkinlik Hazırlama, Sınıf Yönetimi Ve Öğrenci Çalışmaları Açısından Uygulamalı Bir Bakış**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **AN INSTRUMENTAL APPROACH TO PATTERN GENERALISATION IN SPREADSHEET ENVIRONMENT**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Turan P.
36th Annual Conference of the International-Group-for-Psychology-of-Mathematics-Education (PME 36), Taipei, Tayvan, 18 - 22 Temmuz 2012, ss.310
- XXXIV. **Effects of technology use on geometrical construction**
KÖSE N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ADA T., TANIŞLI D.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 Eylül 2011
- XXXV. **TI-Nspire CAS Kullanımının Geometri Dersine Entegrasyonu Üzerine Bir Çalışma**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., KÖSE N., TANIŞLI D., ADA T.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 Eylül 2011
- XXXVI. **TI-Nspire CAS Destekli İlköğretim 8. Sınıf Matematik Dersinden İzlenimler**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 Eylül 2011
- XXXVII. **Graphic Representation in High School Literary Section**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
The Second Annual Asian Conference on Education (ACE2010), Osaka, Japonya, 2 - 05 Aralık 2010

- XXXVIII. **Les outils informatiques dans les manuels scolaires de mathématiques le cas du tableur**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
2.International Conference Education, Economy et Society, Paris, Fransa, 21 - 24 Temmuz 2010
- XXXIX. **Elektronik Tablo ve Matematik Eğitimi**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
3th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 Ekim - 09 Eylül 2009
- XL. **A comparison of curricula related to the teaching of addition and subtraction concepts**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.5247-5250
- XLI. **Pratiques d'enseignants de mathématiques utilisant la technologie : Le cas du tableur**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
XIVème Ecole d'été de Didactique des Mathématiques, 17 - 24 Eylül 2007
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Mathematics teachers using technology in the classroom : the role of "emergent goals**
LAGRANGE J. B., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
8th International Conference on Technology in Mathematics Teaching (ICTMT8), 1 - 04 Temmuz 2007
- XLV. **Teachers' Practices in Technological Environment: The case of using spreadsheet**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
31th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME 31), 8 - 13 Temmuz 2007
- XLVI. **Comprendre les pratiques des enseignants 'ordinaires' en environnement informatique : deux exemples à propos de l'utilisation du tableur**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Colloque Espace Mathématique Francophone 2006 (EMF2006), 27 - 31 Mayıs 2006
- XLVII. **Teachers using technology: models of the complexity of practices**
LAGRANGE J. B., ÇALIŞKAN DEDEOĞLU N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
4th Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME 4), 17 - 21 Şubat 2005
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **La place des TICE dans les mémoires professionnels d'IUFM**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ÇALIŞKAN DEDEOĞLU N.
Colloque Européen ITEM (Intégration des Technologies dans l'Enseignement des Mathématiques, 20 - 22 Haziran 2003

Desteklenen Projeler

- ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknoloji Uygulamaları, 2018 - 2018
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeka Oyunlarından Matematik Öğretimi Bağlamlarının Oluşturulması, 2017 - 2018
GENÇ KUMTEPE E., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ARAZ AY G., ALAN Ü., ERDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Günlerden Bilim, 2017 -

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7. Sınıf Öğrencilerinin Bir Dinamik Geometri Ortamında Kullandıkları Sürüklenme ve Ölçme Araçlarının Entrümantal Oluşumlarının İncelenmesi, 2014 - 2016

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Sınıf İçi Matematiksel Araştırma Problemleri İle İlköğretim Öğrencilerine Matematiksel Süreç Becerilerinin Kazandırılması (SİMAP), 2013 - 2013

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Kavramının Öğretim Sürecinde Elektronik Tablo Kullanımı: Bir Öğretim Deneyi, 2012 - 2013

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

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, BİLSEMLİYİZ YAZ OKULU, 2011 - 2011

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Eskişehir Matematik Okulu EMO, 2007 - 2009