

Prof. EMEL ÖZDEMİR ERDOĞAN

Personal Information

Email: eoerdogan@anadolu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2703-9530

Yoksis Researcher ID: 147158

Education Information

Doctorate, Université Denis Diderot-Paris VII, France 2001 - 2006

Postgraduate, Université Lyon 1, France 1999 - 2001

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

French, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Pratiques d'enseignants de mathématiques en environnement technologique: L'intégration du tableur dans l'enseignement des suites en première littéraire, Université Denis - Diderot Paris Paris VII, 2006

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Primary School Students' Pattern Seeking Process In the Spreadsheet Environment**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Turan P.
EGİTİM VE BİLİM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.39, no.173, pp.182-197, 2014 (SSCI)
- II. **Teachers' emergent goals in spreadsheet-based lessons: analyzing the complexity of technology integration**
Lagrange J., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
EDUCATIONAL STUDIES IN MATHEMATICS, vol.71, no.1, pp.65-84, 2009 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Number System Conversions in Spreadsheets for vocational school students: A Case Study from Instrumental Genesis**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
International Journal of Modern Education Studies, vol.7, pp.275-298, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.53, no.8, pp.1983-2003, 2022 (ESCI)

- III. **Review of Financial Literacy Models for Educational Studies**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Hayef:journal of education (Online), vol.19, no.1, pp.61-70, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, vol.15, no.2, pp.282-316, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Altıncı Sınıf Matematik Dersinde Materyal Destekli Bir Öğretim Ortamında Hacim Kavramına Giriş**
OKUYUCU Ü., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.8, no.2, pp.77-97, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Conceptual Model for the Interaction of Mathematical and Financial Literacies**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
International Journal of Progressive Education, vol.16, no.5, pp.289-305, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, no.1, pp.771-802, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **21. Yüzyıl Becerilerinden Finansal Okuryazarlık ve PISA**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
APSİSTEK, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Financial literacy and its status in the mathematics curriculums of Turkey**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Journal of Human Sciences, vol.4, no.4, pp.4869-4883, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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. **A New Theme in Mathematics Curriculums: Financial Literacy**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Literacy Information and Computer Education Journal LICEJ, vol.8, no.3, pp.2640-2646, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Preservice Mathematics Teachers' Personal Figural Concepts and Classifications About Quadrilaterals**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Dur Z.
AUSTRALIAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, vol.39, no.6, pp.107-133, 2014 (ESCI)
- XIII. **Institutional Perspectives for the Integration of the Spreadsheet in Mathematics Learning: The Case of French Curriculums and Assessments**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
SPREADSHEETS IN EDUCATION, vol.7, no.1, 2014 (ESCI)
- XIV. **Excel ile Matematik Öğretebilir miyiz?**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Eğitimci, vol.18, no.Mart, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Matematiği felsefe ve mantık ile ilişkilendirme**

ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, , Editor, Nobel Akademi, Ankara, pp.89-111, 2023

II. **Matematik kavramlarını ilişkilendirme**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ERDOĞAN A.

in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Abdulkadir Erdoğan, Editor, Nobel Akademi, Ankara, pp.13-41, 2023

III. **Enstrümantal Oluşum Teorisi**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

in: Matematik Eğitiminde Teoriler, Bingölbalı Erhan, Arslan Selahattin, Zembat İsmail Özgür, Editor, PegemAkademi, pp.803-818, 2016

IV. **Toplama ve çıkarma kavramlarının öğretimi ve öğrenci güçlükleri**

ERDOĞAN A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

in: İlköğretimde Karşılaşılan Matematiksel Zorluklar ve Çözüm Önerileri, Erhan Bingolbalı ve Mehmet-Fatih Ozmantar , Editor, Pegem, Ankara, pp.31-61, 2009

V. **Matematiksel Tümevarım Karşılaşılan Kavram Yanılgıları ve Öğrenme Güçlükleri**

DOĞAN DUNLAP H., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., KILIÇ Ç.

in: Matematiksel Kavram Yanılgıları ve Çözüm Önerileri, ÖZMANTAR M.F., BİNGÖLBALİ E., AKKOÇ H., Editor, PEGEM AKADEMİ, pp.291-328, 2008

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. **Matematik Eğitiminde Scratch Kullanımı İnceleyen Çalışmalara Genel Bir Bakış**

EFE N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

10. International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2023), Ankara, Turkey, 8 - 11 June 2023, vol.1, pp.679-697

II. **Algorithm in middle school mathematics textbooks**

EFE N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

the 46 th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME 46), Haifa, Israel, 16 July 2023, vol.1, pp.374

III. **Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Scratch Destekli Geometri Etkinlikleri**

EFE N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

4nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, 18 May 2023, vol.1, pp.363-364

IV. **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, Turkey, 19 - 22 November 2020

V. **Ortaokul Matematik Ders Kitaplarında Denklemler Ve Eşitsizlikler**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ŞAHİN S.

7. International Eurasian Educational Research Congress -Online (EJER 2020-Online), 10 - 13 September 2020

VI. **Ortaokul Öğrencilerinin Daire Grafiği Okuryazarlık Düzeyleri**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ŞAHİN S.

7. International Eurasian Educational Research Congress -Online (EJER 2020-Online), 10 - 13 September 2020

VII. **Ortaokul Altıncı Sınıf Düzeyinde Hacim Kavramı İçin Bir Öğretim Süreci**

OKUYUCU Ü., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

1st International Science, Education, Art Technology Symposium, 2 - 04 May 2019

VIII. **Tablet Üzerindeki Dinamik Geometri Ortamında Sürüklenme Aracının Enstrümantasyon Süreci**

DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

5. International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2018), 2 - 05 May 2018

IX. **PISA Perspektifinden Önlisans Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlık Düzeyleri**

ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

Vth International Eurasian Educational Research Congress (EJER'18), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1038-1039

- X. **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, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Matematik Dersi Öğretim Programlarında Finansal Okuryazarlık**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
1. Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Konferansı, 14 - 16 September 2017
- XIV. **Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde (MTAL) Matematik Öğretmeni Olmak**
ALTAY A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
1. Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Konferansı, 14 - 16 September 2017, vol.1, pp.189-190
- XV. **The Review Ontario and Turkey Mathematics Curriculums from Financial Literacy Perspective**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
Ireland International Conference on Education, 24 - 27 April 2017
- XVI. **Dörtgenler Arasındaki İlişkileri Bulabiliyor muyuz ?**
BODRURLU N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
12. UFBMEK, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XVII. **Matematik Öğretiminde Elektronik Tablo Kullanımı Bir Sınıf İçi Uygulama Örneği**
ÜNLÜER E., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
10. International Computer and Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 May 2016
- XVIII. **Bir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde Cebir Problemlerinin Çözümünde Elektronik Tablo Kullanımı**
ALTAY A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
18. congress AMSE, 30 May - 02 June 2016
- XIX. **Finansal Matematik Öğretiminde Teknoloji Kullanımı: Faiz Hesaplamaları Örneği**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
18. Congress AMSE, 30 May - 02 June 2016
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XXIII. **Dinamik geometri ortamında dörtgenleri keşfetme**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XXIV. **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, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XXV. **İlköğretim 6. Sınıfta Cebire Giriş Sürecinde Elektronik Tablo Destekli Örnek Bir Öğretim Ortamı**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., DUR Z.
11. Matematik Sempozyum Özetleri Kitabı, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012
- XXVI. **Dinamik Geometri Ortamında Esrarengiz Dörtgenler**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 4 - 06 October 2012
- XXVII. **An Instrumental Approach To Pattern Generalisation In Spreadsheet Environnement**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TURAN P.
36th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME 36), 18 - 22 July 2012
- XXVIII. **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, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XXIX. **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
- XXX. **Elektronik Tablo Ortamında İlköğretim Öğrencilerinin Örüntüleri Genellemeleri**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TURAN P.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XXXI. **Matematik Dersinde Teknoloji Kullanımı Ve Öğrenci Zorlukları: Elektronik Tablo Örneği**
TURAN P., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 4 - 06 October 2012
- XXXII. **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 July 2012
- XXXIII. **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, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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, Taiwan, 18 - 22 July 2012, pp.310
- XXXVII. **TI-Nspire CAS Destekli İlköğretim 8. Sınıf Matematik Dersinden İzlenimler**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 September 2011
- XXXVIII. **Effects of technology use on geometrical construction**
KÖSE N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ADA T., TANIŞLI D.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 September 2011
- XXXIX. **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 September 2011

- XL. **Graphic Representation in High School Literary Section**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
The Second Annual Asian Conference on Education (ACE2010), Osaka, Japan, 2 - 05 December 2010
- XLI. **Les outils informatiques dans les manuels scolaires de mathématiques le cas du tableur**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
2.International Conference Education, Economy et Society, Paris, France, 21 - 24 July 2010
- XLII. **Elektronik Tablo ve Matematik Eğitimi**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
3th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 October - 09 September 2009
- XLIII. **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, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.5247-5250
- XLIV. **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 September 2007
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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 July 2007
- XLVIII. **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 July 2007
- XLIX. **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 May 2006
- L. **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 February 2005
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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 June 2003

Supported Projects

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TUBİTAK Project, Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknoloji Uygulamaları, 2018 - 2018

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

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, 7. Sınıf Öğrencilerinin Bir Dinamik Geometri Ortamında Kullandıkları Sürükleme ve Ölçme Araçlarının Entrümantal Oluşumlarının İncelenmesi, 2014 - 2016

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişken Kavramının Öğretim Sürecinde Elektronik Tablo Kullanımı: Bir Öğretim Deneyi, 2012 - 2013

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

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TUBİTAK Project, BİLSEMLİYİZ YAZ OKULU, 2011 - 2011

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

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TUBİTAK Project, Eskişehir Matematik Okulu EMO, 2007 - 2009