

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 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'integration du tableur dans l'enseignement des suites en premiere litteraire, 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.
EGITIM VE BILIM-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. **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)
- II. **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)
- 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, vol.15, no.2, pp.282-316, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.2, pp.77-97, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- 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, vol.14, no.1, pp.661-690, 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. **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)
- IX. **21. Yüzyıl Becerilerinden Finansal Okuryazarlık ve PISA**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
APSİSTEK, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- 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, vol.7, no.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, vol.14, no.1, pp.17-34, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Excel ile Matematik Öğretebilir miyiz?**

ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

Eğitimci, vol.18, no.Mart, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.11, no.4, pp.1121-1149, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)

Books & Book Chapters

- 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. **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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 22 November 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 September 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 September 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 May 2019
- V. **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
- VI. **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

- VII. **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
- 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, Turkey, 18 - 22 April 2018
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Matematik Dersi Öğretim Programlarında Finansal Okuryazarlık**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
1. Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Konferansı, 14 - 16 September 2017
- XII. **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
- XIII. **Dörtgenler Arasındaki İlişkileri Bulabiliyor muyuz ?**
BODRURLU N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
12. UFBMEK, Turkey, 28 - 30 September 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 May 2016
- XV. **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
- XVI. **Finansal Matematik Öğretiminde Teknoloji Kullanımı: Faiz Hesaplamaları Örneği**
ÖZKALE A., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
18. Congress AMSE, 30 May - 02 June 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), Turkey, 16 May 2015 - 18 May 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, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XIX. **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
- XX. **Dinamik geometri ortamında dörtgenleri keşfetme**
DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
1.Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (BİLMAT), Trabzon, Turkey, 20 - 22 June 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, Turkey, 20 - 22 June 2013
- XXII. **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

XXIII. Dinamik Geometri Ortamında Esrarengiz Dörtgenler

DUR Z., ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

6th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 4 - 06 October 2012

XXIV. 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

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. 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

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 October 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 July 2012

XXIX. 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

XXX. 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

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, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.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, Canada, 26 - 27 May 2012, pp.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, Taiwan, 18 - 22 July 2012, pp.310

XXXIV. 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

XXXV. 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

XXXVI. 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

XXXVII. Graphic Representation in High School Literary Section

ÖZDEMİR ERDOĞAN E.

- The Second Annual Asian Conference on Education (ACE2010), Osaka, Japan, 2 - 05 December 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, France, 21 - 24 July 2010
- XXXIX. **Elektronik Tablo ve Matematik Eğitimi**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E.
3th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 7 October - 09 September 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, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.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 September 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, Turkey, 16 - 18 October 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, Portugal, 26 - 28 May 2008, pp.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 July 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 July 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 May 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 February 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, Turkey, 9 - 11 September 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, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.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 June 2003

Supported Projects

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

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

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

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., TUBITAK 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., 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., TUBITAK 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., TUBITAK Project, Eskişehir Matematik Okulu EMO, 2007 - 2009