

AHMET ŞÜKRÜ ÖZDEMİR

PROF.

Email : ahmet.ozdemir@marmara.edu.tr

Office Phone : [+90 0216 777 2739](tel:+9002167772739) Extension: 2323

International Researcher IDs

ScholarID: wIBo_vEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5287-6248

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-6410-2019

ScopusID: 36544416300

Yoksis Researcher ID: 172692



Biography

Prof. Özdemir Konya'da doğdu. İlk ve ortaokul eğitimini İstanbul'da, liseyi dört yıllık öğretmen okulunda, Konya'da tamamladı. 1982 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümünden mezun oldu. Yüksek Lisansını 1987 yılında, Doktorasını ise 1993 yılında "Sayılar Teorisi" konusunda, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde tamamladı.

Akademik çalışma hayatına 1984-1988 yılları arasında Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümünde başlayan Prof. Özdemir, 1988-1995 yılları arasında Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümünde ve 1995 yılı itibariyle Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesinde Araştırma Görevlisi olarak göreve başlamıştır. 1997-2010 yılları arasında Yrd. Doç. Dr. ve 2010-2015 yılları arasında Doçent olarak görev yaptı. Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığını aralıksız 16 yıl sürdüren Prof. Özdemir, 2016-2019 yılları arasında Matematik ve Fen Eğitimi Bölüm Başkanlığı yaptı. 2016 yılı itibariyle Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı görevini de yürütmektedir.

Yönetimi tamamlanmış 18 adet Doktora ve 37 adet Yüksek Lisans Tezi bulunan Prof. Özdemir, halen 4 Doktora ve 5 Yüksek Lisans Tezinin de yöneticiliğini yürütmektedir. Akademik yayınlarına bakıldığında, uluslararası ve ulusal indekslerde taranan saygın dergilerde basılmış, 50'ye yakın makalesi bulunmaktadır. Eserlerine uluslararası ve ulusal yayınlarda 200'ün üstünde atıf yapılmış olup, 100'ün üzerinde uluslararası ve ulusal ölçekli sempozyuma bildirimleri ile katılmış ve bu bildirimler de yayınlanmıştır. Bu süre zarfında uluslararası ve ulusal ölçekli 7 adet kongre ve sempozyum düzenlemiş ve bu kongrelerde başkanlık yapmıştır. Basılmış iki ve basılmak üzere olan iki kitabı mevcuttur. 10'a yakın hakemli dergide hakemlik görevinin yanında, matematik bilim alanındaki ve diğer bazı sivil toplum kuruluşlarına ait birçok derneğin üyeliği ve yönetim kurulu üyeliğini de üstlenmiştir. Akademik bir araştırma için 1998 yılında üç ay New York' da, 2014-2015 yıllarında ise Tübitak Doktora sonrası bursu ile bir yıl süre ile Londra da bulunmuştur. Çalışma alanları; **Sayılar Teorisi, Matematik Eğitimi ve Öğretimi, Eğitim İstatistiği, Matematik Tarihi, Şifreleme ve Sihirli Kareler, Matematik Modelleme ve STEM eğitim ve öğretimi** dir.

2015 – 2020 yılları arasında Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Dekanlığı görevini asaleten yürütmüş olan Prof. Özdemir, iyi derecede İngilizce ve orta derecede Arapça bilmektedir. Hat sanatı üzerine icazeti de bulunan Prof. Özdemir evli ve 4 çocuk babasıdır.

Learning Knowledge

Doctorate
1989 - 1993

Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği
(Dr), Turkey

Postgraduate
1985 - 1987

Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey

Undergraduate
1976 - 1982

Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Mathematics, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Formal Laurent Serilerinin Transandantlık Ölçüsü Hakkında, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

Postgraduate, Basit Sürekli Kesirler, Bursa Uludağ University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 1987

Academic Titles / Tasks

Professor
2015 - Continues

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education

Associate Professor
2010 - 2015

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education

Assistant Professor
1996 - 2010

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education

Lecturer
1995 - 1996

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Elementary Education

Research Assistant
1988 - 1995

Mimar Sinan Fine Arts University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Mathematics

Research Assistant
1984 - 1988

Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Supported Projects

1. Can A. A., Çoban S., Mertoğlu E., Halvaşi B., Özdemir A. Ş., Kuyumcu K., Özdemir V., Rzaguliyeva A., Other International Funding Programs, 2. Uluslararası İstanbul Kodaly Eğitim Günleri, 2019 - 2020
2. Köklü O., Özdemir A. Ş., Malkoç T., Project Supported by Higher Education Institutions, Interdisciplinary International Mathematics and Music Congress, 2019 - 2019

3. Özdemir M. R., Özdemir A. Ş., Aydın E., Süzük E., Yavuz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Robotik ve Kodlama Yardımıyla Mühendislik Odaklı Matematik Öğretmen Eğitimi Modülü Geliştirilmesi, 2017 - 2019
4. Öztürk C., Özdemir A. Ş., Sakız G., Project Supported by Higher Education Institutions, International Teacher Education and Accreditation Congress (Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi) Düzenleme, 2017 - 2017

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, October, 2019
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, September, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, April, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, April, 2019
Competition, Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri yarışması İstanbul Asya Bölge Yarışması Matematik , Marmara University, March, 2019
Competition, Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri yarışması İstanbul Asya Bölge Yarışması Matematik, Marmara University, February, 2019
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, January, 2018
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Gazikent Üniversitesi, November, 2017
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2017
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2017
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, February, 2017
Competition, Ortaöğretim Okulları Matematik Projesi yarışması , Marmara University, March, 2013
Competition, 44. İSTKA, T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı Bağımsız Proje Değerlendirici Jüriliği, İSTKA, T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı , June, 2012
Competition, İstanbul / Avrupa yakası IV. İlköğretim okulları "Bu benim eserim "Matematik ve Fen Bilimleri Projesi yarışması , Marmara University, April, 2009
Competition, İstanbul / Avrupa yakası, Ortaöğretim okulları Matematik Projesi yarışması , Marmara University, April, 2009
Competition, İstanbul / Asya yakası, Ortaöğretim okulları Matematik Projesi yarışması , Marmara University, January, 2009
Competition, İstanbul / Asya yakası IV. İlköğretim okulları "Bu benim eserim" Matematik ve Fen Bilimleri Projesi yarışması , Marmara University, January, 2009
Competition, İstanbul / Asya yakası, Ortaöğretim okulları Matematik Projesi yarışması , Marmara University, January, 2008
Competition, II. İlköğretim okulları "Bu benim eserim"Matematik ve Fen Bilimleri Projesi yarışması, Marmara University, January, 2007
Competition, I. İlköğretim okulları "Bu benim eserim" Matematik ve Fen Bilimleri Projesi yarışması , January, 2006
Competition, İstanbul I. İlköğretim okulları "Bu benim eserim" Matematik ve Fen Bilimleri Projesi yarışması, Marmara University, January, 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **A new offer ofNTRUcryptosystem with two new key pairs**
Sever M., Özdemir A. Ş.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol.37, no.2, pp.1222-1233, 2021 (SCI-Expanded)
2. **A STUDY ON THE PRE-SERVICE ELEMENTARY MATHEMATICS TEACHERS' KNOWLEDGE ON THE CONVERGENCE AND DIVERGENCE OF SERIES IN THE CONTEXT OF THEORY AND APPLICATION**
Ergene Ö., Özdemir A. Ş.

REVISTA LATINOAMERICANA DE INVESTIGACION EN MATEMATICA EDUCATIVA-RELIME, vol.23, no.2, pp.203-232, 2020 (SSCI)

3. **Development of the Perception Scale for the Concept of the Integral**
Ergene O., ÖZDEMİR A. Ş.
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.21, no.4, pp.1181-1211, 2019 (SSCI)
4. **The effects of engineering design processes on spatial abilities of middle school students**
GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.
International Journal Of Technology And Design Education, pp.1-22, 2018 (SCI-Expanded)
5. **Evaluating a Newly Developed Differentiation Approach in Terms of Student Achievement and Teachers' Opinions**
Altintas E., Ozdemir A. S.
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.15, no.4, pp.1103-1118, 2015 (SSCI)
6. **The Effect of Differentiation Approach Developed on Gifted Students**
ÖZDEMİR A. Ş., ALTINTAŞ E.
Anthropologist, vol.19, pp.613-625, 2015 (SCI-Expanded)
7. **The Evaluation of the Developed Differentiation Approach: Students' Achievements and Opinions**
Altintas E., Ozdemir A. S.
ANTHROPOLOGIST, vol.18, no.2, pp.433-446, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Treatments and Conversions in Student Written Solutions to Wasan Geometry Problems**
ÇEZİKTÜRK Ö., ÖZDEMİR A. Ş.
Acta Didactica Napocensia, vol.14, no.2, pp.110-125, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
2. **NTRU Over Galois Rings**
SEVER M., ÖZDEMİR A. Ş.
APPLIED MATHEMATICS AND NONLINEAR SCIENCES, vol.6, no.1, pp.499-506, 2021 (ESCI)
3. **Analysis of Philosophy of Mathematics Activities on Students' Attitudes and Beliefs Towards Mathematics**
Koyuncu M. K., Özdemir A. Ş.
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.7, no.2, pp.57-71, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Pre-service primary teachers' views and use of technology in mathematics lessons**
Şahal M., Özdemir A. Ş.
RESEARCH IN LEARNING TECHNOLOGY, vol.28, 2020 (ESCI)
5. **Investigating Pre-Service Elementary Mathematics Teachers' Perception of Integral**
Ergene Ö., Özdemir A. Ş.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.51, no.51, pp.155-176, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Examination of Activities and Problems Oriented Toward Algebra Readiness Indicators Proposed by Pre-Service Mathematics Teachers**
ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.
Acta Didactica Napocensia, vol.12, pp.165-176, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **ON THE MEASURE OF TRANSCENDENCE OF $\sum_{k=0}^{\infty} P_k$ FORMALLAURENT SERIES**
ÖZDEMİR A. Ş.
International Journal of Maps in Mathematics, vol.2, no.1, pp.99-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Preservice Mathematics Teachers' Performances in Teaching Activities**
DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.
International Journal of Modern Education Studies, vol.2, pp.108-114, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Examination of the Activities about Enciphering Done with Fifth Grade Students and Their Views**

about the Activities

ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.

International Online Journal of Educational Sciences, pp.1-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

10. **The Effect of Teaching Integers through the Problem Posing Approach on Students' Academic Achievement and Mathematics Attitudes**

ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.

EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.78, pp.117-137, 2018 (ESCI)

11. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Öğrenme Yaklaşımları**

GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.

İlköğretim Online, vol.17, pp.1378-1401, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

12. **Development of the Spatial Ability Test for Middle School Students**

GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.

Acta Didactica Napocencia, vol.10, pp.41-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

13. **DEVELOPMENT OF THE SPATIAL ABILITY TEST FOR MIDDLE SCHOOL STUDENTS**

GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.

Acta Didactica Napocencia, vol.10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

14. **Matematik eğitimi felsefesi üzerine bir literatür taraması**

KOYUNCU M. K., ÖZDEMİR A. Ş.

International Journal of Social Sciences and Education Research, vol.3, pp.1033-1040, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

15. **BEYİN TEMELLİ ÖĞRENME KURAMINA DAYALI MATEMATİK EĞİTİMİNİN AKADEMİK BAŞARI VE TUTUM ÜZERİNE ETKİSİ**

ÖZDEMİR A. Ş., Sadık S.

International Journal of Social Science Research, vol.5, no.1, pp.16-32, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

16. **The Effect of Mathematics Education on Academic Success and Attitude Brain Based Learning Theory**

ÖZDEMİR A. Ş., SADIK S.

International Journal of Social Science Research, vol.5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

17. **The effects of teaching of Wasan geometry by the use of Van Hiele Geometric Thinking Levels on the learning of preservice teachers**

ÇEZİKTÜRK KİPEL Ö., ÖZDEMİR A. Ş.

Eurasian Education & Literature Journal, vol.4, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

18. **The effect of differentiation approach developed on creativity of gifted students cognitive and affective factors**

ALTINTAŞ E., ÖZDEMİR A. Ş.

Educational research and Reviews, vol.10, pp.1191-1201, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

19. **The Effect of the Developed Differentiation Approach on the Achievements of the Students**

Altintas E., Ozdemir A. S.

EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.61, pp.199-216, 2015 (ESCI)

20. **The effect of project based learning in ratio proportion and percentage unit on mathematics success and attitude**

ÖZDEMİR A. Ş., YILDIZ F., GÖKTEPE YILDIZ S.

”, European Journal of Science and Mathematics Education, vol.3, pp.1-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

21. **Analyzing of Problem Posing Abilities Of Preservice Middle School Mathematics Teachers**

YILDIZ Z., ÖZDEMİR A. Ş.

International Online Journal of Educational Sciences, vol.7, pp.130-141, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

22. **The Effect of Teaching Carried Out by Using Worksheets on the Algebraic Thinking Levels of Primary School 8th Grade Students**

ÖZDEMİR A. Ş., Kaş S., BAHADIR E.

British Journal of Education, Society & Behavioural Science, vol.10, pp.1-17, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

23. **Sınıfta Matematik Tarihinin Kullanımına Bir Örnek Babil Sayma Sistemi**

ÖZDEMİR A. Ş., GÖKTEPE YILDIZ S.

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

24. **The Analysis of Elementary Mathematics Preservice Teachers' Spatial Orientation Skills with SOLO Model**
ÖZDEMİR A. Ş., Göktepe Yıldız S.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.61, pp.217-236, 2015 (ESCI)
25. **THE EFFECT OF TEACHING ALGEBRA BY USING WORKSHEETS ON THE PROBLEM SOLVING SKILLS OF THE PRIMARY SCHOOL 8TH GRADE STUDENTS**
ÖZDEMİR A. Ş., Kaş S., BAHADIR E.
Eurasian Academy of Sciences Eurasian Education & Literature Journal, vol.2, pp.21-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Matematik Öğretmen Adaylarının Lineer Kongrüanslara İlişkin Soyutlamayı İndirgeme Eğilimleri**
ŞENAY Ş. C., ÖZDEMİR A. Ş.
Eğitim Ve İnsani Bilimler Dergisi: Teori Ve Uygulama, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Attitudes of Primary Mathematics Pre-Service Teachers Candidates toward Graduate Education.**
BAHADIR E., ÖZDEMİR A. Ş.
International Online Journal of Educational Sciences, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Üstün Yetenekli Öğrencilere Genel Bir Bakış: Öğretmen Değerlendirmesi**
ALTINTAŞ E., ÖZDEMİR A. Ş.
Eğitim Ve İnsani Bilimler Dergisi: Teori Ve Uygulama, vol.4, no.7, pp.3-12, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
29. **The Effect of Teaching Based on the Purdue Model on Creative Thinking Skills of Students**
ALTINTAŞ E., ÖZDEMİR A. Ş., KERPIÇ A.
Kalem Uluslararası Eğitim ve İnsan Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.187-214, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
30. **Çoklu zekâya dayalı öğretimin altıncı sınıf öğrencilerinin matematik dersindeki başarılarına ve üstbilişlerine etkileri**
durmuş f., ÖZDEMİR A. Ş.
International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
31. **TAM SAYILAR KONUSUNUN CANLANDIRMA TEKNİĞİ İLE ÖĞRETİMİNİN ÖĞRENCİ BAŞARISINA VE HATIRLAMA DÜZEYİNE ETKİSİ**
BAHADIR E., ÖZDEMİR A. Ş.
International Journal of Social Science Research, vol.2, no.1, pp.114-136, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
32. **İlköğretim matematik öğretmen adaylarının uzamsal görselleştirme becerilerinin SOLO modeli ile incelenmesi**
GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.
Kalem Eğitim ve İnsan Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.91-146, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
33. **An example of using history of mathematics in classes**
GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.
European Journal of Science and Mathematics Education, vol.1, 2013 (Scopus)
34. **İlköğretim Öğrencilerinin Bilişsel Stil, Cinsiyet Ve Orantısal Düşünme Seviyelerine Göre Orantı İlişkili Problem Çözme Başarıları**
KÜPCÜ A. R., ÖZDEMİR A. Ş.
Kastamonu Eğitim dergisi, vol.20, pp.451-472, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
35. **Etkinlik temelli öğretim yaklaşımının ortaokul öğrencilerinin orantısal problemleri çözme başarısına etkisi**
KÜPCÜ A. R., ÖZDEMİR A. Ş.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.175-206, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
36. **İLKÖĞRETİM 7 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİK KAVRAMINA İLİŞKİN SAHİP OLDUKLARI ZİHİNSEL İMGELER**
BAHADIR E., ÖZDEMİR A. Ş.
International Journal of Social Science Research, vol.1, pp.26-40, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
37. **Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Özyeterlik Algılarının Bölümlere Göre**

Karşılaştırılması

ALTINTAŞ E., ÖZDEMİR A. Ş., KERPİÇ A.

Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.26-34, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

38. **MATEMATİK PROBLEMİ ÇÖZME TUTUM ÖLÇĞİNİNİNGELİŞTİRİLMESİ**

ÇANAKÇI O., ÖZDEMİR A. Ş.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

39. **The Effect of Using Interactive Unit for Individualizing Mathematics Teaching on Mathematics Success and Attitude**

ÖZDEMİR A. Ş., KÜPCÜ A. R.

Elementary Education Online, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

40. **The Effect of Project Supported Education in Elementary Number Theory Course on Student Achievement**

ÖZDEMİR A. Ş., sert y.

Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics, vol.8, pp.15-19, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

41. **Matematik Öğretiminin Bireyselleştirilmesinde Etkileşim Biriminin Kullanımının Başarıya ve Tutuma Etkisi**

ÖZDEMİR A. Ş., KÜPCÜ A. R.

Elementary Education Online, pp.66-78, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

42. **THE EFFECT OF READING COMPREHENSION ABILITIES PRIMARY SCHOOL STUDENTS OVER THEIR PROBLEM SOLVING ACHIEVEMENT**

ÖZDEMİR A. Ş.

Reading Improvement, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

43. **The effects of multiple intelligence approach in project based learning on mathematics achievement**

Tabuk M., ÖZDEMİR A. Ş.

International Online Journal of Education Sciences, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

44. **İlköğretim İkinci Kademe Ders Kitaplarının Çağdaş Eğitim Ölçütlerine Uygunluğunun İncelenmesi**

ÖZDEMİR A. Ş., PUSMAZ A.

EDU7, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

45. **Okuduğunu anlama davranışının kazandırılmasının matematik başarısına etkisi**

ÖZDEMİR A. Ş., Sertsöz T.

Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

46. **Okul Deneyimi I Dersinin Öğretmen Adaylarının Öğretim Öğrenme Kavramlarına ve Öğretmen Öğrenci Rollerine Bakış Açıları Üzerindeki Etkileri**

ÖZDEMİR A. Ş., ÇANAKÇI O.

İlköğretim Online, vol.4, pp.73-80, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

47. **Rekabetli grup çalışmasının matematik başarısına etkisi**

BİLİCİOĞLU B., ÖZDEMİR A. Ş.

Marmara Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

48. **Matematik dersinde bilgisayar destekli öğretimin öğrenci başarı ve tutumlarına etkisi**

ÖZDEMİR A. Ş., TABUK M.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Disiplinlerarası yaklaşımda Uluslararası Matematik ve Müzik Kongresi**

Özdemir A. Ş. (Editor)

Marmara Basım Yayın, İstanbul, 2019

2. **Matematik Eğitimi ve Kodlama**

AYDIN E., SEVİMLİ E., ÖZDEMİR A. Ş., DERİN G.

in: MERHABA STEM:: Yenilikçi bir Öğretim Yaklaşımı, Kamil Arif Kırkıç Emin Aydın, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya,

pp.10-113, 2019

3. **Eğitim İstatistiği**
ÖZDEMİR A. Ş.
Marmara Üniversitesi, 2016
4. **Akademik Başarı Tahmininde Yapay Sinir Ağları**
BAHADIR E., ÖZDEMİR A. Ş.
Burç Yayınevi, 2016
5. **Sayılar Teorisi**
ÖZDEMİR A. Ş.
Marmara Üniversitesi, İstanbul, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Matematik Öğretmenlerinin Ders Kitabı Tasarımları**
ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.
ers Kitapları Uluslararası Sempozyumu, 24 - 26 October 2019, pp.187-188
2. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Ders Anlatım Kesitlerinin Matematiksel İlişkilendirme Bağlamında İncelenmesi**
ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M., DOĞAN M.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, 26 - 27 October 2019, pp.116-119
3. **EXAMINATION OF THE PERCEPTIONS OF THE PRE-SERVICE ELEMENTARY MATHS TEACHERS TOWARD THE INTEGRAL**
ERGENE Ö., ÖZDEMİR A. Ş.
International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME) YandexTechnology and Psychology for Mathematics Education, 18 - 21 March 2019
4. **İNTEGRAL KAVRAMINA İLİŞKİN MODELLEME ETKİNLİKLERİNDE BİRİM KULLANIMI**
ERGENE Ö., ÖZDEMİR A. Ş.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, 26 - 28 October 2019
5. **Belirli İntegralin Limit ve Türev Kavramlarıyla İlişkilendirilmesi**
ERGENE Ö., ÖZDEMİR A. Ş.
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-4) Sempozyumu, 26 - 28 September 2019
6. **Belirli İntegralin Anlamlandırılmasına Yönelik Uygulanan Bir Öğretim Uygulamasının Öğretmen Adaylarının Modelleme Becerilerine Etkisi**
ERGENE Ö., ÖZDEMİR A. Ş.
THE INTERNATIONAL VIRTUAL SYMPOSIUM OF INNOVATIONS IN EDUCATION AND SOCIAL SCIENCES, 3 - 05 April 2019
7. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Sınıf İçi Matematik Dersi Etkinliklerde Teknoloji Kullanım Oranlarının ve Teknoloji Kullanımı İle İlgili Görüşlerinin Belirlenmesi**
ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.
ASOS 5. Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, 25 - 27 November 2018, pp.139-140
8. **Competencies of mathematics teachers who prepare students to mathematics olympiads**
ÖZDEMİR A. Ş., YALÇIN V.
British Society for Research into Learning Mathematics, 03 November 2018
9. **Eđitimcilerin sahip olması beklenen sosyal yeterlikler**
ÖZDEMİR A. Ş.
International Congress on Academic and Applied Sciences, 26 - 28 October 2018
10. **Ortaokul Matematik Dersi Ölçme Değerlendirme Uygulamalarına Yönelik Web Tabanlı bir Mesleki Gelişim Programı Tasarımında Öğretmen Görüşleri**
ÖZDEMİR A. Ş., AŞIK İ.
I.Ululararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018

11. **Tasarım Temelli Matematik uygulamalarının Ortaokul öğrencilerinin Uzamsal Yönelim Becerilerine Etkisi**
ÖZDEMİR A. Ş., GÖKTEPE YILDIZ S.
I. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018
12. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARI GÖZÜNDEN MODELLEME VE STEM ETKİNLİKLERİNİN KULLANILMASI: LİSE MATEMATİK KONULARI ÖRNEĞİ**
SEVİMLİ E., AYDIN E., YAVUZ İ., ÖZDEMİR A. Ş., DERİN G.
Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018
13. **Investigation of "Disintegration Idea" in the Students of Mathematics Teaching: Motorized Courier Problem Between Cities**
ERGENE Ö., ÖZDEMİR A. Ş.
1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, 11 - 12 May 2018
14. **STEM-TABANLI SINIFLARIN ÖĞRETİCİLİĞİNE İLİŞKİN MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARI TUTUMLARININ İNCELENMESİ**
DERİN G., AYDIN E., SEVİMLİ E., ÖZDEMİR A. Ş., YAVUZ İ.
Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi-(UEYAK-2018), İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018
15. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Cebire Hazırlık Göstergelerine Yönelik Olarak Önerdikleri Etkinliklerin ve Problemlerin İncelenmesi**
ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.
II. International Congress on Cultural Heritage and Tourism, 3 - 05 May 2018, pp.197
16. **Enderun Mektebi'nde Okutulan Matematik Kitapları Ve Muhteviyâtı**
ÖZDEMİR A. Ş., CEYLAN S.
International Congress On Cultural Heritage And Tourism, Taşkent, Uzbekistan, 3 - 05 May 2018
17. **EXAMINATION OF TEACHER'S VIEWS ON MATHEMATICAL OLYMPIAD STUDIES WHICH MATHEMATICALLY GIFTED STUDENTS PARTICIPATED**
ÖZDEMİR A. Ş., LEVENT A. F., ÖZDEMİR A., YALÇIN V.
ICONMES 2017, INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN EDUCATION STUDIES. Jeddah, JEDDAH, Saudi Arabia, 25 - 27 June 2017, pp.22
18. **Investigation of prospective elementary mathematics teachers' knowledge about convergent series by harmonic series**
ÖZDEMİR A. Ş., ERGENE Ö.
BSRLM Conference, 11 November 2017
19. **Examination of the Activities about Enciphering Done with Fifth Grade Students and Their Views about the Activities**
ŞAHAL M., ÖZDEMİR A. Ş.
6. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 15 - 18 August 2017
20. **Matris Yöntemiyle Şifreleme Etkinliği Ve Öğrencilerin Şifreleme Yapabilme Performansı**
SEVER M., ÖZDEMİR A. Ş.
YEAUK 2017 YÜKEKSÖĞRETİMDE EĞİTİM ARAŞTIRMALARI VE UYGULAMALARI KONGRESİ, 19 May 2017
21. **Views and Knowledge Levels of Middle School Student Teachers about the Approach of Problem Posing**
DOĞAN Z., ÖZDEMİR A. Ş., DOĞAN M. F.
International Conference on Social Sciences and Humanities 2017, Üsküp, Macedonia, 12 - 14 May 2017
22. **8. sınıf öğrencilerinin ITF barkot etkinliği bağlamındaki durumlarının incelenmesi ve öğrenci görüşleri**
TAVŞAN S., ÖZDEMİR A. Ş.
Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017
23. **Gelenbevi İsmail Efendi ve Gerçekçi Matematik Öğretimi**
BAHADIR E., ÖZDEMİR A. Ş.
Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, 19 - 20 May 2017

24. **A literature review on philosophy of mathematics education.**
KOYUNCU M. K., ÖZDEMİR A. Ş.
International Journal of Social Sciences and Education Research, Roma, Italy, 27 - 29 April 2017, vol.3, pp.1033
25. **Considering Miftahü'xxl-Hisab, Teaching Operations With Algebraic Expressions at Enderun Schools**
ÖZDEMİR A. Ş.
ICSER, 27 - 29 April 2017
26. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerine Yönelik WEB Tabanlı Etkileşimli Bir Mesleki Gelişim Çalışmasının Tasarımında Sosyal Medyanın Rolü**
aşık i., ÖZDEMİR A. Ş.
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 April 2017
27. **A Literature Review on Philosophy of MAThematics Education**
ÖZDEMİR A. Ş.
ICSER, 27 - 29 April 2017
28. **Preservice Matematics Teachers'xx Performences in Teaching Activities**
ÖZDEMİR A. Ş.
ICONMES, 25 January - 27 April 2017
29. **The Evaluation of the Mathematics Candidate Teachers' Anxiety Towards Mathematics Teaching with Fuzzy Logic**
BAHADIR E., BAHADIR A., ÖZDEMİR A. Ş.
International Conference on Modern Education Studies, 25 - 27 January 2017
30. **Preservice Mathematics Teachers' Performances In Teaching Activities**
DOĞAN M., ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.
International Conference On Modern Education Studies, 25 - 27 January 2017
31. **Analysis of Errors and Misconceptions about Number Theory Through the Notion of Reducing Abstraction**
ÖZDEMİR A. Ş.
ICONMES, 25 - 27 January 2017
32. **Yeni Ortaöğretim Matematik Öğretim Programının Değerlendirilmesi**
ÖZDEMİR A. Ş., BERK Ş., Kaya M. O.
4th International Conference on Curriculum and Instruction, 27 - 30 October 2016
33. **Evaluation of Secondary School s New Curricula for Mathematics**
ÖZDEMİR A. Ş., BERK Ş., Kaya M. O.
4th International Conference on Curriculum and Instruction, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2016
34. **Problem Kurma Yaklaşımı ile İşlenen Tam Sayılar Konusunun Öğrencilerin Akademik Başarısına ve Matematik Tutumlarına Etkisi**
ÖZDEMİR A. Ş., ŞAHAL M.
3rd International Eurasian Educational Research Congress, 31 May - 03 June 2016
35. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Öğrenme Yaklaşımlarının İncelenmesi**
GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.
3 rd International Eurasian Educational Research Congress, 31 May - 03 June 2016
36. **Activities with concrete manipulatives for development of spatial abilities of elementary school students**
GÖKTEPE YILDIZ S., ÖZDEMİR A. Ş.
X. European Conference on Social and Behavioral Sciences, 19 - 22 May 2016
37. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Ölçme Değerlendirme Uygulamalarında Mesleki Gelişim İhtiyaçları ve Beklentileri**
AŞIK İ., ÖZDEMİR A. Ş.
EAB 2016, 5 - 08 May 2016
38. **The examination of elementary mathematics pre-service teachers' spatial abilities**
ÖZDEMİR A. Ş., Göktepe Yıldız S.
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, France, 25 - 27 June 2014, vol.174,

pp.594-601

39. **TIMMS sorularinin Webb in bilginin derinliđi seviyelerine göre değerlendirilmesi**
ÖZDEMİR A. Ş., ERBAY H. N., GÖKTEPE YILDIZ S., İNCE ., TEKİN E. G.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları I. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 - 31 May 2014
40. **Biçimlendirici değerlendirmenin matematik başarısına ve hatırlamaya etkisi**
TEKİN E. G., ÖZDEMİR A. Ş.
International Conference On Education In Mathematics, Science and Technology, Konya, Turkey, 16 May 2014
41. **Neural Network Based Approach For Predicting Learning Effect In Pre-Service Teachers**
ÖZDEMİR A. Ş., Bahadır E.
World Congress on Computer Applications and Information Systems (WCCAIS), Hammamet, Tunisia, 17 - 19 January 2014
42. **The Effect Of Learning Objects Design On The Creative Thinking Capacities Skills Of Prospective Teachers**
YAPRAKDAL A. B., ÖZDEMİR A. Ş.
World Congress on Computer Applications and Information Systems (WCCAIS'2014), Tunisia, 17 - 19 January 2014
43. **Analysis Of The Effect Of Using Interactive Learning Objects On Critical Thinking Skills Of Math Teacher Candidates**
zdemir A. Ş., Yaprakdal A. B.
International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Priřtine, Kosovo, 3 - 07 September 2012, pp.261-263
44. **Matematik Tarihi Etkinlikleriyle Matematik Derslerinin İlişkilendirilmesi**
ÖZDEMİR A. Ş., GÖKTEPE YILDIZ S.
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niđde, Turkey, 1 - 05 September 2012
45. **Effects of formative assessment on mathematics attitude**
ÖZDEMİR A. Ş., TEKİN E. G.
The Nineteenth International Conference on Learning, Londrina, Brazil, 14 - 16 August 2012
46. **The effect of web-based professional development study to mathematics teachers' problem solving strategies**
PUSMAZ A., ÖZDEMİR A. Ş.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.1380-1384
47. **The determination of the ideas of the teachers in Turkey about the gifted students**
Altintas E., Ozdemir A. S.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2188-2192
48. **The effect of teaching with the mathematics activity based on purdue model on critical thinking skills and mathematics problem solving attitudes of gifted and non-gifted students**
Altintas E., ÖZDEMİR A. Ş.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.853-857
49. **Using mathematics history to strengthen geometric proof skills**
ÖZDEMİR A. Ş., Goktepe S., Kepceoglu I.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.1177-1181
50. **Matematik Etkinlikleriyle MAtematik Derslerinin İlişkilendirilmesi**
ÖZDEMİR A. Ş., GÖKTEPE YILDIZ S.
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 1 - 02 January 2012
51. **Effects of formative assessment in mathematics education**
ÖZDEMİR A. Ş., TEKİN E. G.
Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Ankara, Turkey, 10 - 15 July

2011

52. **The Construction of Mathematics Problem Solving Attitude Scale**

ÇANAKÇI O., ÖZDEMİR A. Ş.

The British Society for Research into Learning Mathematics Day Conference, Nottingham, United Kingdom, 19 June 2010

53. **Developing ASAB Cryptology Technique with Irrational Numbers Perspective**

ÖZDEMİR A. Ş., YAPRAKDAL A. B.

Maltepe University International Conference of Mathematical Sciences, İstanbul, Turkey, 4 - 10 August 2009

54. **The Effects Of Web Supported Instruction And Use Of Instructional Materials On Students**

Mathematics Anxieties Attitudes And Achievements

ARSLAN A., ÖZDEMİR A. Ş.

International Conference of Mathematical Sciences (Supported by Maltepe University), İstanbul, Turkey, 4 - 10 June 2008

55. **A New Cryptology Technique ASAB Using Finite Continued Fractions**

ÖZDEMİR A. Ş., YAPRAKDAL A. B.

Proceedings of the Third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Sharjah, United Arab Emirates, 20 - 22 January 2009

56. **Okul Deneyimi I Dersinin İlköğretim Matematik Eğitimi Öğretmen Adaylarının Öğretim ve Öğrenme Kavramlarına Bakış Açılıarı Üzerindeki Etkileri**

ÖZDEMİR A. Ş., ÇANAKÇI O.

Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda 1. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 22 September 2002

Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	Head of Department	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2015 - 2020	Dean	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2016 - 2019	Head of Department	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
2015 - 2018	Head of Department	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education
1996 - 2015	Head of Department	Marmara University, Ataturk Faculty of Education, İlköğretim Bölümü

Courses

Teaching Algebra, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Number Theory, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Cryptology and Coding in Mathematics Education, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Popular Mathematics, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Elementary Number Theory, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Elementary Number Theory, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Elementary Number Theory, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

History of Mathematics, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Applied Statistics in Education-I, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

History of Mathematics, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Applications of Statistics İn Education II, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Programme of Mathematics Teaching, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Cryptology and Coding in Primary, Doctorate, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Seminar, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017

History Of Mathematics, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

STEM Education Approach and Applications, Doctorate, 2018 - 2019

Türkçe Matematik Tarihi Metinleri, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Cryptology in Mathematics Education, Doctorate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

History Of Mathematics, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advance Statistics, Doctorate, 2016 - 2017

İleri Cebirde Seçme Konuları, Doctorate, 2016 - 2017

Statistics in Education, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

History Mathematics and Educational Reflections, Postgraduate, 2015 - 2016

Introduction Statistics for Education Researcs, Doctorate, 2015 - 2016

Review of Examine of Curriculum and Text Book , Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Abstract Mathematics, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Technics of Alternative Evaluation in Mathematics Education, Doctorate, 2013 - 2014

Müfredat ve Ders Kitabı İncelemesi, Undergraduate, 2013 - 2014

History Text of Turkish Mathematics , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Abstract Mathematics, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Application of Teacher, Undergraduate, 2013 - 2014

Applications Of Community Service, Undergraduate, 2013 - 2014

Applications Of Community Service, Undergraduate, 2013 - 2014

Application of Teacher, Undergraduate, 2013 - 2014

History of Mathematics Education, Postgraduate, 2012 - 2013

Eğitimde İstatistik Uygulamaları, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Applications Of Community Service, Undergraduate, 2012 - 2013

Application of Teacher, Undergraduate, 2012 - 2013

Advance Statistics II, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Applications Of Community Service, Undergraduate, 2012 - 2013

Statistics II, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Application of Teacher, Undergraduate, 2012 - 2013

Advance Statistics I, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

History of Mathematics, Undergraduate, 2012 - 2013

Application of Teacher, Undergraduate, 2011 - 2012

Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2011 - 2012

Matematikte Proje Tabanlı Eğitim, Doctorate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advance Statistics I, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Advance Statistics, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Applications Of Community Service, Undergraduate, 2011 - 2012

Seminare of Research, Doctorate, 2010 - 2011

General Mathematics I, Undergraduate, 2011 - 2012

General Mathematics I, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

- Özdemir A. Ş., Latisler üzerinde kriptoloji ve NTRU kriptosistemi, Doctorate, M.SEVER(Student), 2020
- Özdemir A. Ş., Matematik öğretmen adaylarının rutin olmayan problemleri çözme becerilerinin matematiksel değerler açısından incelenmesi, Postgraduate, A.SALİH(Student), 2020
- Özdemir A. Ş., Geometrik modelleme etkinliklerinin tasarımı ve uygulanabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.ŞAHAL(Student), 2019
- Özdemir A. Ş., Web tabanlı mesleki gelişim uygulamasının matematik öğretmenlerinin ölçme ve değerlendirmeye yönelik yaklaşımlarına etkisinin incelenmesi, Doctorate, İ.AŞIK(Student), 2019
- Özdemir A. Ş., Matematik öğretmeni adaylarının riemann toplamlarını kullanarak modelleme yoluyla belirli integrali anlama durumlarının incelenmesi, Doctorate, Ö.ERGENE(Student), 2019
- Özdemir A. Ş., Ortaokul öğrencilerinin soyut düşünme becerileri, öz yeterlilik algıları ve matematiğe karşı tutumları arasındaki ilişkilerin incelenmesi, Postgraduate, S.KARAŞAN(Student), 2019
- Özdemir A. Ş., Tasarım temelli matematik uygulamalarının farklı öğrenme yaklaşımlarına sahip öğrencilerin uzamsal yeteneklerine ve 3 boyutlu geometrik düşünme becerilerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, S.GÖKTEPE(Student), 2019
- Özdemir A. Ş., Matematik olimpiyat çalışmalarında öğrencileri çalıştıracak öğretmenlerin yeterliklerinin incelenmesi, Postgraduate, V.YALÇIN(Student), 2018
- Özdemir A. Ş., Salih Zeki'nin Hisab Dersleri eserinde hesaplamaya yönelik kullanılan yöntem ve tekniklerin incelenerek günümüz matematik müfredatıyla karşılaştırılması, Postgraduate, E.ARABACI(Student), 2018
- Özdemir A. Ş., Matematik felsefesi etkinliklerinin öğrencilerin matematiksel düşünme becerilerine, matematiğe yönelik tutum ve inançlarına etkisinin incelenmesi, Doctorate, M.KASIM(Student), 2018
- Özdemir A. Ş., Enderun Mektebi'ndeki matematik öğretiminin Miftâhü'l-Hisâb ışığında incelenmesi ve örnek uygulamalarla değerlendirilmesi, Doctorate, S.CEYLAN(Student), 2017
- Özdemir A. Ş., Problem kurma yaklaşımı ile işlenen tam sayılar konusunun öğrencilerin akademik başarısına ve matematik tutumlarına etkisi, Postgraduate, M.ŞAHAL(Student), 2016
- Özdemir A. Ş., Üstün zekalı öğrenciler için yeni bir farklılaştırma yaklaşımının geliştirilmesi ve matematik öğretiminde uygulanması, Doctorate, E.ALTINTAŞ(Student), 2014
- Özdemir A. Ş., Matematik öğretmen adaylarının sayılar teorisine yönelik soyutlamayı indirgeme eğilimlerinin düşünme stilleri ve matematik öz yeterlikleri ile ilişkisinin incelenmesi, Doctorate, Ş.CAN(Student), 2014
- Özdemir A. Ş., Matematikte problem kurma çalışmalarının öğretmen adaylarının problem kurma becerilerine ve üstbilişsel farkındalık düzeylerine etkisi, Doctorate, Z.YILDIZ(Student), 2014
- Özdemir A. Ş., Yapay sinir ağları ve lojistik regresyon analizi yaklaşımları ile öğretmen adaylarının akademik başarılarının tahmini, Doctorate, E.BAHADIR(Student), 2013
- Özdemir A. Ş., İlköğretim matematik öğretmen adaylarının uzamsal yeteneklerinin solo modeli ile incelenmesi, Postgraduate, S.GÖKTEPE(Student), 2013
- Özdemir A. Ş., Çoklu zekâ kuramıyla öğretimde bazı alternatif değerlendirme teknikleri kullanımının öğrencilerin matematik başarı, tutum, hatırlama ve üst biliş becerilerine etkileri, Doctorate, F.DURMUŞ(Student), 2013
- Özdemir A. Ş., Öğrenme nesnelere tasarımının öğretmen adaylarının eleştirel, yaratıcı düşünme ve bilimsel süreç becerilerine etkisi, Doctorate, A.BİLAL(Student), 2013
- Özdemir A. Ş., Beyin temelli öğrenme kuramına dayalı matematik eğitiminin akademik başarı ve tutum üzerine etkisi, Postgraduate, S.SADIK(Student), 2013
- Özdemir A. Ş., Matematik eğitiminde biçimlendirici değerlendirmenin etkisi, Postgraduate, E.GÜLEN(Student), 2010
- Özdemir A. Ş., Hulasat al-Hisap adlı eserin geometri öğretimi açısından incelenmesi ve yeni müfredat ile karşılaştırılması, Postgraduate, N.YEL(Student), 2010
- Özdemir A. Ş., Nihâyetü'l Elbâb Adlı Eserde Dört İşlem Ve Kesir Kavramları Öğretiminin değerlendirilmesi ve Zihinden Hesaba Dair Bir Uygulama, Postgraduate, S.Ceylan(Student), 2010
- Özdemir A. Ş., Sekizinci sınıflarda çalışma yapıları ile öğretimin cebirsel düşünme ve problem çözme becerisine etkisi, Postgraduate, S.KAŞ(Student), 2010
- ÖZDEMİR A. Ş., "Nihayetu'l Elbab" adlı eserde dört işlem ve kesir kavramları öğretiminin değerlendirilmesi ve zihinden hesaba dair bir uygulama, Postgraduate, S.Ceylan(Student), 2010
- Özdemir A. Ş., Purdue modeline dayalı matematik etkinliği ile öğretimin üstün yetenekli öğrencilerin başarılarına ve

eleştirel düşünme becerilerine etkisi, Postgraduate, E.ALTINTAŞ(Student), 2009

Özdemir A. Ş., Matematik eğitiminde alternatif bir ölçme değerlendirme aracı olarak kavram haritalarının kullanılması, Postgraduate, S.MÜJDECİ(Student), 2009

Özdemir A. Ş., Proje tabanlı öğrenmede çoklu zeka yaklaşımının matematik öğrenme başarısına etkisi, Doctorate, M.TABUK(Student), 2009

Özdemir A. Ş., Matematik öğretmenlerinin ölçme değerlendirme araçlarını kullanabilme düzeyleri ve yaklaşımları, Postgraduate, İ.AŞIK(Student), 2009

ÖZDEMİR A. Ş., Dönüşüm geometrisi ve dörtgenel bölgelerin alanlarının bilgisayar destekli öğretilmesinin başarıya ve epistemolojik inanca etkisi, Postgraduate, H.Cumhur(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Dönüşüm geometrisi ve dörtgenel bölgelerin alanlarının alt öğrenme alanının öğretilmesinde bilgisayar destekli öğretimin başarıya ve epistemolojik inanca etkisi, Postgraduate, H.CUMHUR(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Elemanter sayı kuramı dersinde proje destekli öğretimin öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, Y.SERT(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Akıllı tahta kullanımının ilköğretim öğrencilerinin matematik başarılarına etkisi, Postgraduate, F.EKİCİ(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Denklemler alt öğrenme alanında CD destekli öğretimin öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, A.ÖĞÜZ(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Türkiye ve Kosova İlköğretim Matematik Programının Karşılaştırılması, Postgraduate, E.Galo(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Matematik problemi çözme tutum ölçeğinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Doctorate, O.ÇANAKÇI(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Etkinlik temelli öğretim yaklaşımının orantısal akıl yürütmeye dayalı problem çözme başarısına etkisi, Doctorate, A.RIZA(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Matematik öğretmenlerinin problem çözme sürecinin belirlenmesi ve bu sürecin geliştirilmesinde web tabanlı mesleki gelişim çalışmasının değerlendirilmesi, Doctorate, A.PUSMAZ(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Web destekli öğretimin ve öğretimsel materyal kullanımının öğrencilerin matematik kaygısına, tutumuna ve başarısına etkisi, Doctorate, A.ARSLAN(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Geliştirilen öğrenme stilleri ölçeğinin sonuçlarının değerlendirilmesi, Postgraduate, H.EBRU(Student), 2008

ÖZDEMİR A. Ş., "Oran, orantı ve yüzdeler" ünitesinin proje tabanlı öğrenme ile öğrenilmesinin matematik dersindeki başarıya ve tutuma etkisi, Postgraduate, F.Yıldız(Student), 2008

Özdemir A. Ş., Şifreleme etkinlikleri ile işlenen Modüler Aritmetik konusunun başarıya etkisi, Postgraduate, E.Güler(Student), 2007

Özdemir A. Ş., 6. sınıflarda ölçüler konusunun öğretiminde tematik öğretimin öğrencilerin matematik başarısına etkisi, Postgraduate, F.KILCAN(Student), 2005

Özdemir A. Ş., İlköğretim 6. sınıflarda problem çözümede standartların uygulamasının öğrencilerin matematik başarısına etkisi, Postgraduate, S.FİLİZ(Student), 2005

ÖZDEMİR A. Ş., 7. sınıflarda oran, orantı ve yüzdeler ünitesinin kitap inceleme kriterlerine göre hazırlanmış yazılı materyalle işlenen dersin öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, M.Toklucu(Student), 2005

Özdemir A. Ş., İlköğretim 7. sınıflarda "simetri" konusunun öğretiminde eğitim teknolojilerinin başarı ve tutuma etkisi, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2005

Özdemir A. Ş., 7. sınıflarda oran, orantı ve yüzdeler ünitesinin kitap inceleme kriterlerine göre hazırlanmış yazılı materyalle işlenen dersin öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, M.TOKLUCU(Student), 2005

ÖZDEMİR A. Ş., İlköğretim 2. sınıf öğrencilerinin okuduğunu anlama becerilerinin matematik problemlerini çözme başarısına etkisi, Postgraduate, A.Aydın(Student), 2004

Özdemir A. Ş., İlköğretim 2.sınıf öğrencilerinin okuduğunu anlama becerilerinin matematik problemlerini çözme başarısına etkisi, Postgraduate, A.AYDIN(Student), 2004

Özdemir A. Ş., İ.Ö İL.Kademe Sınıflarında Çoklu Zeka Kuramıyla Hazırlanan Ders Planlarının Matematik Başarısına Etkileri, Postgraduate, F.Kaçar(Student), 2004

Özdemir A. Ş., İlköğretim 7. sınıflarda çember daire ve silindir konusunun öğretiminde bilgisayar destekli öğretimin başarıya etkisi, Postgraduate, M.TABUK(Student), 2003

Özdemir A. Ş., İlköğretim okulları 6,7 ve 8. sınıf matematik dersindeki sınıf başarısını etkileyen faktörlerin; öğretmenler

açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2003

Özdemir A. Ş., Rekabetli grup çalışmasının matematik başarısına etkisi, Postgraduate, B.BİLİCİOĞLU(Student), 2003

Özdemir A. Ş., İlköğretim okullarının 6. sınıflarında okuduğunu anlama davranışının kazandırılmasının matematik başarısına etkisi, Postgraduate, T.SERTSÖZ(Student), 2003

Özdemir A. Ş., Kavram haritalarının matematik öğretiminde ölçme ve değerlendirme aracı olarak kullanımının incelenmesi, Postgraduate, M.YILDIRIM(Student), 2003

Özdemir A. Ş., Etkileşim ünitesiyle sunulan bireyselleştirilmiş matematik öğretim materyalinin başarıya etkisi, Postgraduate, A.RIZA(Student), 2003

ÖZDEMİR A. Ş., İlköğretim okulları 6, 7 ve 8. sınıf matematik dersindeki sınıf başarısını etkileyen faktörlerin; öğretmenler açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, E.Yılmaz(Student), 2003

Özdemir A. Ş., Orta öğretim matematik eğitiminde kavram haritalanması tekniğinin cebir alanında kullanımı, Postgraduate, T.KABACA(Student), 2002

Özdemir A. Ş., İlköğretim ikinci kademe matematik müfredatı ile liselere giriş sınavları matematik sorularının karşılaştırılması, Postgraduate, Ş.DAŞKAFKA(Student), 2002

ÖZDEMİR A. Ş., İlköğretim okullarının beşinci ve sekizinci sınıflarında çoktan seçmeli test sınavı ile klasik yazılı sınavın matematik öğretimi ile ilişkisi, Postgraduate, G.Cambaz(Student), 2000

Özdemir A. Ş., Transport probleminin taşınabilirliğe uygulanması, Postgraduate, A.PUSMAZ(Student), 2000

Özdemir A. Ş., İlköğretim okullarının beşinci ve sekizinci sınıflarında çoktan seçmeli test ile klasik yazılı sınavının matematik öğretimi ile ilişkisi, Postgraduate, G.CAMBAZ(Student), 2000

Özdemir A. Ş., İlköğretim 5. Sınıf Matematik Ders Kitaplarının Eğitim-Öğretim Uygunluğunun Değerlendirmesi, Postgraduate, E.Dayak(Student), 1998

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

BİDEB Danışma Kurulu , Member of Advisory Board, 2015 - 2019, Turkey

Scientific Refereeing

EĞİTİM VE İNSANİ BİLİMLER DERGİSİ: TEORİ VE UYGULAMA, National Scientific Refreed Journal, May 2016

MARMARA ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2015

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destek Programı , Project Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey, 2015 - 2015

50. TÜBİTAK, 2229-Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı ARDEB, Project Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey, 2014 - 2014

51. TÜBİTAK, Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destek Programı , Project Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey, 2014 - 2014

Tübitak- ARDEB, Project Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Turkey, 2013 - 2014

Tasks In Event Organizations

Sakız G., Özdemir A. Ş., Akbulut U., Doğan Ö. K., Ümmet D., Saraç F., Elibol M., 2. International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2019

Köklü O., Özdemir A. Ş., Malkoç T., Interdisciplinary International Mathematics and Music Congress, Scientific Congress,

İstanbul, Turkey, Haziran 2019

Özdemir A. Ş., Üce M., 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2019

Özdemir A. Ş., Dünya Ses Günü Sermpozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2018

Özdemir A. Ş., 24. İstanbul Türk Müziği Festivali, Çölleşen Ruhumuzu Müzikle Yeşertelim, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2017

Özdemir A. Ş., Yıl Sonu Konseri, Social Activities, İstanbul, Turkey, Mayıs 2017

Özdemir A. Ş., II. Uluslararası Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları Ve Uygulamaları Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2017

Özdemir A. Ş., Güzel Sanatlar Eğitimi-Toplum Bilimler Etkileşimi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2017

Özdemir A. Ş., Ses Eğitimi Çalıştayı, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2017

Özdemir A. Ş., I. Ulusal Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları Ve Uygulamaları Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2014

Akbağ M., Heppinar G., Üce M., Deniz L., Yalçın Ş., Yaprakdal A. B., Beyreli L., Süzük E., Özdemir A. Ş., 21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012

Özdemir A. Ş., Matematiksel Bilimler ve Uygulamaları konulu Uluslararası Çalıştayı, Workshop Organization, Islamabad, Pakistan, Mayıs 2011

Özdemir A. Ş., 30. İstanbul II Bilim Olimpiyadı , Science / Art Camp or Summer School Organization, İstanbul, Turkey, Haziran 2010

Özdemir A. Ş., İlköğretim Programları ve Ders Kitaplarının Değerlendirilmesi ve Değerlendirme Sonuçlarının Ortaöğretim ile Paylaşılması Çalıştayı , Workshop Organization, Ankara, Turkey, Mayıs 2008

Özdemir A. Ş., Mathematics Workshop Days At İstanbul Commerce University Conference Hal, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Mayıs 2008

Özdemir A. Ş., TÜBİTAK “ Eğiticilerin Eğitimi Semineri” –Gebze -Tüside, Science / Art Camp or Summer School Organization, Kocaeli, Turkey, Kasım 2006

Özdemir A. Ş., Öğretmenlerin Proje Eğitimi Çalıştayı , Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Eylül 2006

Özdemir A. Ş., Ulusal II. Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2005

Özdemir A. Ş., 6. Uluslar arası katılımlı 2000’li yıllarda 1. öğrenme ve öğretme sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2002

Özdemir A. Ş., Fakülte –Uygulama Okulu işbirliği Semineri “, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2001

Metrics

Publication: 122

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

International Congress On Academic and Applied Sciences, Invited Speaker, Bucuresti, Romania, 2018

The Correlation Between Mathematical Problem Solving Attitudes And Critical Thinking Skills Of Gifted And Non-Gifted Students, Working Group, London, United Kingdom, 2012

Effects of Formative Assessment on Mathematics Attitude, Working Group, London, United Kingdom, 2012

Using Mathematics History to Strengthen Geometric Proof Skills, Working Group, Barcelona, Spain, 2012

The Effect Of Teaching With The Mathematics Activity Based On Purdue Model On The Mathematical Problem Solving Attitudes, Working Group, Barcelona, Spain, 2012

Critical Thinking Skills Of Gifted And Non-Gifted Students, Working Group, Barcelona, Spain, 2012

Effects Of Formative Assessment In Mathematics Education, Working Group, Ankara, Turkey, 2011

The Effects of Teaching Mathematics by Using Activities to Purdue Model on the Attitudes of Non-Gifted Students, Working Group, Ankara, Turkey, 2011

Matematik Öğretiminde Şifreleme Etkinliklerinin Kullanılması: Yer Değiştirme Şifrelemesi örneği, Working Group, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2011

The Construction of Mathematics Problem Solving Attitude Scale, Working Group, London, United Kingdom, 2010

Research Areas

Education, Education in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Non Academic Experience

Marmara Üniversitesi

University of Bedfordshire

Eastbourne Language School

Renselar Polytechnic İnstitute

Marmara Üniversitesi

Mimar Sinan Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi