

## Assoc. Prof. AYTEN ERDURAN

### Personal Information

**Email:** ayten.erduran@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/ayten.erduran>

### International Researcher IDs

ScholarID: 0fw0Mi8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9712-6889

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9541-2019

ScopusID: 36543935700

Yoksis Researcher ID: 137790

### Biography

Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü Matematik Öğretmenliği programından 1992 yılında lisans eğitimini tamamlamıştır. 1992 yılında yüksek lisansını aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Eğitiminde Bölümünde tamamlamıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Matematik Öğretmenliği doktora programını 2003 yılında bitirerek Doktor unvanını kazanmıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Ortaöğretim Matematik Eğitimi Anabilim Dalı'na 2011 yılında yardımcı doçentlik olarak atanmıştır. 2021 yılında Matematik Eğitimi Bilim Alanında Doçent unvanını almaya hak kazanmıştır. Yabancı dili İngilizcedir. Matematik eğitiminde araştırma alanları teknoloji kullanımı, teknoloji entegrasyonu üzerinedir.

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi, Turkey 1996 - 2003

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1988 - 1992

### Dissertations

Doctorate, Matematik eğitimine uygun bir öğretim yazılımı ve prototipi geliştirilmesi, çalışma yapıları ile uygulanması, Dokuz Eylül University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Öğretmenliği (Dr), 2003

Postgraduate, On the error estimation in the numerical solutions of the second order differential equations, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi (YI), 1996

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylül University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 -

Continues

Lecturer, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Kurucu Temsilci, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - 2023

Deputy Head of Department, 2012 - 2013

## Courses

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Undergraduate, 2022 - 2023

Matematik Dersi Kitabı İncelemesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Öğretmenlik Uygulaması 1, Undergraduate, 2022 - 2023

Matematik Eğitimi Literatürüne Giriş , Postgraduate, 2022 - 2023

Nümerik Analiz, Undergraduate, 2022 - 2023

Algoritma ve Programlama, Undergraduate, 2021 - 2022

Matematik Eğitiminde Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Undergraduate, 2022 - 2023

## Advising Theses

Erduran A., Evaluation of live lessons taught with Web 2.0 tools suitable for 5E model in function teaching: An action research, Postgraduate, Ö.ÖZPOSTACI(Student), 2022

Erduran A., The effect of problem solving environments on high school students' metacognitive skills in mathematics teaching, Postgraduate, M.YUSUF(Student), 2022

Erduran A., Investigation of students' ability of make proof without words in secondary mathematics teaching and their impact on spatial visualization skills, Postgraduate, S.KUŞCU(Student), 2022

ERDURAN A., A concept development study towards mathematics teachers' technology integration cases into their teaching process, Doctorate, B.İNCE(Student), 2021

ERDURAN A., Student approaches resulting from integration of cultural context into transformation geometry activities, Postgraduate, S.SEVGİ(Student), 2019

ERDURAN A., Developing learning tasks with dynamic geometry software in mathematics education and determination of teachers' views about tasks, Postgraduate, B.EKEKE(Student), 2018

ERDURAN A., Evaluation of 10th grade Mathematics textbooks according to teachers' views, Postgraduate, Ö.ÖZCAN(Student), 2016

ERDURAN A., An investigation of the opinions of high school students concerning tablet PC use, Postgraduate, G.İŞÇİ(Student), 2016

ERDURAN A., An investigation of the competencies of pre'service Mathematics teachers' technological pedagogical content knowledge, Postgraduate, A.DİLEK(Student), 2016

ERDURAN A., The role of technology based mathematical tasks in revealing students' cognitive demands, Postgraduate, H.DURCUK(Student), 2015

ERDURAN A., Determining mathematics teachers' difficulties in technology integration to teaching process in the frame of Technological Pedagogical Content Knowledge (TPCAK), Postgraduate, B.İNCE(Student), 2015

ERDURAN A., An evaluation of mathematics teachers' efficiency about technology assisted pedagogical content knowledge, Postgraduate, N.ÖZDEMİR(Student), 2014

ERDURAN A., The effect of utilizing the smart board in mathematics teaching on 10th grade students, their academic standings, their attitude towards mathematics and their self efficacy levels, Postgraduate, B.TATAROĞLU(Student), 2009

ERDURAN A., Effect of graphic calculating machine utilization by high school students in learning trigonometry on their academic achievements and problem solving skills, Postgraduate, G.AĞAÇ(Student), 2009

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2016

Doctorate, Doctorate, Balıkesir Üniversitesi, May, 2015

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2014

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2014

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2011

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Suggestion of a Framework: Conceptualization of the Factors That Affect Technology Integration in Mathematics Education**  
İNCE B., ERDURAN A.  
International Electronic Journal of Mathematics Education, vol.16, no.1, pp.24-47, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Student approaches resulting from integration of cultural context into transformation geometry activities**  
SEVGİ S., ERDURAN A.  
Acta Didactica Napocensia, vol.13, no.2, pp.174-185, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fonksiyon Kavramının Öğretiminde Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Öğrenme Ortamının Öğrenci Başarısına Etkisi**  
ERDURAN A.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.169-194, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Matematik Eğitimine Teknoloji Entegrasyon Sürecinin İncelenmesi**  
İNCE B., ERDURAN A.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.50, pp.258-273, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Matematik Öğretmenlerinin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisine İlişkin Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi**  
Özdemir N., ERDURAN A.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.29-47, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Lise matematik ders kitaplarının öğretmen görüşlerine göre incelenmesi: 10. sınıf örneği**  
ÖZCAN Ö., ERDURAN A.  
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Dergisi (IBAD), vol.3, no.2, pp.933-959, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ortaöğretim Matematik Derslerinde Tablet PC Kullanımına Yönelik Öğrenci Görüşlerinin Belirlenmesi**  
İŞÇİ G., ERDURAN A.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.1-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Matematik öğretmen adaylarının teknolojiye yönelik görüşlerinin ve teknolojiyi derslerine entegre etme süreçlerinin incelenmesi**  
ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B.  
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.8, no.1, pp.273-296, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Identifying mathematics teachers' difficulties in technology integration in terms of technological pedagogical content knowledge (Tpck)**

ERDURAN A., Ince B.

International Journal of Research in Education and Science, vol.4, no.2, pp.555-576, 2018 (Scopus)

- X. **Bazı belirsiz integraller için indirgeme formülleri ve improper integraller üzerine**  
ÇELİK A., ERDURAN A.  
Physical Sciences, vol.12, no.4, pp.22-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Mathematical Modelling Study Suitable for Bachelor's Education: The Example of Paying Lecturing Fees**  
ÇELİK A., ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B.  
Journal of Education and Practice, vol.8, no.18, pp.144-154, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effect of utilising the three dimensional dynamic geometry software in geometry teaching 12 th grade students their academic success and their attitudes towards geometry**  
ÇELİK A., ERDURAN A., ERYİĞİT P.  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.41, pp.1-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A Daunting Task For Pre Service Mathematics Teachers Developing Students Mathematical Thinking**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., ÇELİK A.  
Educational Research and Reviews, vol.10, no.16, pp.2276-2289, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme ve Öğrencilerin Matematiksel Düşüncülerinin Geliştirilmesi Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÇELİK A., ERDURAN A.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.21, no.4, pp.1487-1504, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Matematik Dersinde Akıllı Tahtaya Yönelik Tutum Ölçeğinin Geliştirilmesi**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.1, no.3, pp.233-250, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Geometrik yapıların inşasında pergel ve çizgecin kullanımı İlköğretim Online**  
ERDURAN A., YEŞİLDERE İMRE S.  
İlköğretim Online (elektronik), vol.9, no.1, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Geometrik Yapıların İnşasında Pergel ve Çizgecin Kullanımı**  
ERDURAN A., YEŞİLDERE İMRE S.  
İlköğretim Online (elektronik), vol.9, no.1, pp.331-345, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Yeniden yapılanma çerçevesinde öğretmen adaylarının eğitim programında yer alan okul deneyimi dersi üzerine bir çalışma**  
TÜRNÜKLÜ E., Köroğlu H., ERDURAN A., YAVUZ G.  
Çağdaş Eğitim Dergisi, vol.29, no.309, pp.15-23, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Matematik Öğretiminde Kullanılabilecek Bir Materyal : Çalışma Yaprakları**  
ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E.  
Çağdaş Eğitim Dergisi, vol.27, no.293, pp.237-246, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Web Tabanlı Matematik Öğrenme ve Öğretme Aracı: Desmos**  
ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B., İNCE MUSLU B.  
in: Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknolojiler, YILDIZ Esra, ARPACI İbrahim, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.229-252, 2021
- II. **İlkokul 3. Sınıf Akıllı Sınıf Matematik**  
ERDURAN A.  
Top Yayıncılık, İzmir, 2019
- III. **Topses 2. Dönem Akıllı Sınıf Matematik**  
ERDURAN A.  
Top Yayıncılık, İzmir, 2019
- IV. **İlkokul 4. Sınıf Akıllı Sınıf Matematik**

- ERDURAN A.  
Top Yayıncılık, İzmir, 2019
- V. **İlkokul 2. Sınıf Akıllı Sınıf Matematik**  
ERDURAN A.  
Top Yayıncılık, İzmir, 2019
- VI. **Topses Matematik**  
ERDURAN A.  
Top Yayıncılık, İzmir, 2019
- VII. **Ortaöğretim Matematik 11.Sınıf Ders Kitabı**  
ERDURAN A., ÖZDEMİR M. F.  
Top Yayıncılık, İzmir, 2018
- VIII. **AÇI**  
ERDURAN A.  
in: Temel Matematiksel Kavramlar ve Uygulamaları Öğrenenler ve Öğretenler İçin, YRD. DOÇ. DR. AYSUN NÜKET ELÇİ, DOÇ. DR. ESRA BUKOVA GÜZEL, DOÇ. DR. BERNA CANTÜRK GÜNHAN, YRD. DOÇ. DR. EMRE EV ÇİMEN,, Editor, PEGEM, Ankara, pp.365-382, 2016

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Öğretmenlerin Çevrimiçi Ortamda Teknoloji Kabul ve Kullanımlarının İncelenmesi**  
Teke E., Erduran A., Moralı H. S.  
6. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-6) Sempozyumu (6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6)), Ankara, Turkey, 28 - 30 October 2023, pp.174-175
- II. **Web Araçları ile Matematik Eğitime Yönelik Hazırlanan Hizmet içi Eğitim Programının Değerlendirilmesi**  
Özcan Ö., Erduran A.  
3. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2022, pp.135
- III. **GeoGebra ile İlgili Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi: Bir İçerik Analizi**  
Çumbur Akçay N., Erduran A.  
II. International Science, Education, Art & Technology Symposium, İzmir, Turkey, 28 - 30 May 2021, vol.1, no.1, pp.435-443
- IV. **Covid-19 sürecinde lise matematik öğretmen ve öğrencilerinin web tabanlı uzaktan eğitim uygulamaları hakkındaki görüşleri**  
ERDURAN A., İNCE B.  
VII International Eurasian Educational Research Congress (ONLINE), Eskişehir, Turkey, 10 September 2020, pp.141-153
- V. **Conceptualization Of The Factors Affecting The Technology Supported Teaching Processes of Mathematics Teachers**  
İNCE B., ERDURAN A.  
2nd International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education (E-Conference), Bursa, Turkey, 19 - 22 November 2020, pp.396
- VI. **Matematik eğitiminde teknoloji entegrasyonu süreci: Burak Öğretmen Örneği**  
İNCE B., ERDURAN A.  
VII International Eurasian Educational Research Congress (ONLINE), Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020, pp.751-754
- VII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Biçimlendirmeci Değerlendirmede Web 2.0 Araçları ile İncelenmesine Yönelik Görüşleri: Kahoot! Örneği**  
İNCE B., ERDURAN A., ÖZCAN Ö.

- 4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.705-711
- VIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Yeterliliklerinin İncelenmesi**  
DİLEK A., ERDURAN A.  
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.743-752
- IX. **Matematik Öğretmenlerinin Teknoloji Destekli Öğretim Süreci Tasarımları**  
İNCE B., ERDURAN A.  
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.631-639
- X. **Türkiye'de Hizmetiçi Öğretmen Eğitimi: Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizi**  
ÖZCAN Ö., ERDURAN A.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 02 May 2019, pp.442
- XI. **Matematik Öğretmenlerinin Sonlu Bir Aralığın Uç Noktalarında Fonksiyon Türevine ve Teğetine Ait Görüşlerinin İncelenmesi**  
ÇELİK A., ERDURAN A., ÇELİK N.  
13. International Balkan Education and Sciences Congress, Edirne, Turkey, 6 - 08 September 2018
- XII. **Matematik öğretmenlerinin teknoloji kabullerini etkileyen faktörlerin belirlenmesi**  
İNCE B., ERDURAN A.  
ULEAD 2018 Annual Congress, VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 09 May 2018, pp.227
- XIII. **10. Sınıf Matematik Ders Kitaplarının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**  
Özcan Ö., ERDURAN A.  
DERS KİTAPLARI ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (DEKUS 2018), İstanbul, Turkey, 12 - 14 April 2018, pp.105
- XIV. **Teacher Candidates' Opinions on Using Applications in Mathematics Education:Example of Desmos**  
Özer A. Ö., ERDURAN A.  
International Conference On Education In Mathematics, ScienceTechnology, Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XV. **Matematik Eğitiminde Geogebra Yazılımı İle Geliştirilen Öğrenme Etkinliklerine Yönelik Öğretmen Görüşleri**  
Ekeke B., ERDURAN A.  
IV. International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1002-1003
- XVI. **Lisans Eğitimine Uygun Bir Matematiksel Modelleme Çalışması Ücret Ödeme Örneği**  
ÇELİK A., ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XVII. **STEM Temelli Matematik Etkinliği Uzun Atlama**  
YİĞİT KOYUNKAYA M., ERDURAN A., UĞUREL İ.  
Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Konferansı-I, Ankara, Turkey, 30 - 31 January 2016
- XVIII. **Sınıf İçi Kullanımına Yönelik Dijital Matematik Öğrenme Etkinliklerine Örnekler**  
ERDURAN A., UĞUREL İ., YİĞİT KOYUNKAYA M.  
3rd International Conference On New Trends in Education, İzmir, Turkey, 28 - 29 April 2016
- XIX. **Sınıfiçi Kullanıma Yönelik Dijital Matematik Öğrenme Etkinliklerine Örnekler**  
ERDURAN A., UĞUREL İ., YİĞİT KOYUNKAYA M.  
3rd. International Conference on New Trends in Education, İzmir, Turkey, 26 - 29 April 2016
- XX. **Matematik Öğretmeni ve Öğrencilerin Tablet Kullanımlarına Genel Bir Bakış**  
ERDURAN A., Özcan Ö., Gözde İ.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.752
- XXI. **Hizmet İçi Eğitimlerin Öğretmen ve Formatör Açısından Değerlendirilmesi Fatih Projesi Örneği**  
ERDURAN A., Ayşegül D.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.888
- XXII. **Matematik Öğretmenlerinin Öğretim Süreçlerine Teknoloji Entegrasyonunda Yaşadığı Güçlüklerin**

## **Teknolojik Pedagogik Alan Bilgisi TPAB Çerçevesinde Belirlenmesi**

Burçin İ., ERDURAN A.

XI. Ulusal Fen Bilimler ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014

- XXIII. **Öğrencilerin Fonksiyon Kavramına İlişkin Kavram Yanılgılarına Yönelik Öğretmen Yaklaşımları**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., ÇELİK A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION IN MATHEMATICS, SCIENCE & TECHNOLOGY, Konya, Turkey,  
16 - 18 May 2014, pp.300
- XXIV. **Öğretmen Adaylarının Cabri 3D Yazılımı ile Etkinlik Hazırlama ve Materyal Geliştirmeye Yönelik Görüşleri**  
ERDURAN A., Hakan D.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 June 2013, pp.80
- XXV. **Öğrenci Penceresinden Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanımı**  
ERDURAN A., Burçin İ.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 June 2013, pp.73
- XXVI. **Examination of Pre Service Mathematics Teachers Instructions in Terms of Developing Students Mathematical Thinking**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., ÇELİK A.  
Congress of the European Society for Research in Mathematics Education, Antalya, Turkey, 6 - 10 February 2013
- XXVII. **Matematik Öğretiminde Akıllı Tahta Kullanımı Öğretmen Adaylarından Uygulamalar ve Görüşler**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., ÇELİK A.  
1. Uluslararası Katılımlı Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Sempozyumu, Uşak, Turkey, 20 - 22 September 2012,  
pp.12
- XXVIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme ve Öğrencilerin Matematiksel Düşüncülerinin Geliştirilmesi Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÇELİK A., ERDURAN A.  
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.135
- XXIX. **İlköğretim İkinci Kademesinde Kullanılması Önerilen Matematik Öğretim Materyallerinin Kullanımına Ait Durum Tespiti**  
ERDURAN A., Ayşegül D., Özcan Ö.  
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.101
- XXX. **Matematik Öğretmenlerinin Ortaöğretim Geometri Dersi Öğretim Programı Hakkındaki Görüşleri**  
ERDURAN A., ŞAY R., KOZAKLI T.  
10. Matematik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2011, pp.18
- XXXI. **PRE-SERVICE TEACHERS' VIEWS ON MATHEMATICAL THINKING PROCESS**  
ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B., Alkan H.  
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara,  
Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.293
- XXXII. **Matematikte Performans ve Proje Problem Örnekleme**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÖZGEN K., ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E., Alkan H.  
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.208
- XXXIII. **Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanılan ve Kullanılmayan Sınıflardaki Öğrencilerin Öz Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.  
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.113
- XXXIV. **Matematik Eğitiminde Ölçme Örnekleme**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÖZGEN K., ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E., Alkan H.  
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.208
- XXXV. **Matematik Öğretmenlerinin Ortaöğretim Matematik Dersi Öğretim Programı Hakkındaki Görüşleri**  
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., Birsal K.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.76
- XXXVI. **Determination and comparison of the competency levels of in-service and pre-service mathematics**

**teachers**

ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B., Alkan H.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.2320-2324

**XXXVII. Examining students' attitudes and views towards usage an interactive whiteboard in mathematics lessons**

TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.

2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.2533-2538

**XXXVIII. Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme Becerisinin Geliştirilmesi**

ERDURAN A., Alkan H.

18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Aydın, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.290

**XXXIX. Eğitimde Akıllı Tahta Kullanımına İlişkin Fen ve Matematik Öğretmen Görüşlerinin Karşılaştırılması**

ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B.

9th International Educational Technology Conference (IETC2009), Ankara, Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.14-21

**XL. Eğitimde Akıllı Tahta Kullanımına Genel Bir Bakış**

TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.

Eğitimde YeniYönelimler-5 "Öğrenmenin Doğası ve Değerlendirme", İzmir, Turkey, 18 April 2009, pp.333-336

**XLI. Akıllı Tahtada Matematik Uygulamaları İkinci Dereceden Fonksiyonlar Örneği**

TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.

7. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 13 - 15 November 2008

**XLII. Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Yeterlilikleri**

ERDURAN A., Alkan H.

VIII. UlusalFen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.113

**XLIII. Fen ve Matematik Eğitiminde Akıllı Tahta Kullanımına İlişkin Öğretmen Görüşleri**

ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B.

VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.330

**XLIV. Geometrik Yapıların Oluşturulması Sürecinde Çizim Araçlarının Kullanımı**

ERDURAN A., YEŞİLDERE İMRE S.

VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.250

**XLV. Fonksiyonun Günlük Yaşam ile İlişkilendirilmesi ve Öğrenci Üzerindeki Etkileri**

ERDURAN A., Alkan H.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.561-567

**XLVI. Matematik Öğretiminde Bilişsel Öğrenme Araçları Kavram Haritalarının Inspiration Programı İle Kullanımına İlişkin Öneriler**

ERDURAN A., ALTUN E. H.

New Information Technologies in Education NITE, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2002, pp.250-264

**XLVII. İlköğretim okulları 7. sınıflarda uygulanmakta olan fen dersi konularının öğretiminde görülen okullar arası farklılıklar**

Kesercioğlu T., BALIM A. G., ERDURAN A., MORALI H. S.

IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000, pp.125-130

**XLVIII. İlköğretim Birinci Kademesinde Matematik Öğretmine Uygun Materyallerin Geliştirilmesi ve Uygulanması**

ERDURAN A., TÜRÜNÜKLÜ E., MORALI H. S.

IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2000, pp.669-674

**XLIX. The Use of Computer Technology in Seventh Grade Science Topics Which Contain Mathematics**

Köroğlu H., TARHAN L., Kesercioğlu T., ÇAVAŞ B., KEŞAN C., SERİN O., MORALI H. S., ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., BALIM A. G.

Fifth International Special Education Congress, United Kingdom, 24 - 26 July 2000, pp.1-8

**L. Karmaşık sayılar üzerine işlik çalışması**

ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., Alkan H.



- I. ULUSLARARASI EĞİTİMDE BILGI TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 14 - 16 October 1999
- LI. **Sınıf öğretmeni adaylarının matematik öğretiminde hesap makinelerini kullanma hakkındaki görüşleri**  
BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., ERDURAN A., SEZER M.  
I. ULUSLARARASI EĞİTİMDE BILGI TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 14 - 16 October 1999
- LII. **Karmaşık Sayılar Üzerine İşlik Çalışması**  
ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., ALKAN H.  
I. Uluslararası Katılımlı Eğitimde Bilgi Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 October 1999
- LIII. **Matematik Öğretimi Etkinlikleri Hesap Makinesi ve Öğrenci Çalışma Yaprakları**  
ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., Köroğlu H.  
I. ULUSLARARASI EĞİTİMDE BILGI TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 14 - 16 October 1999
- LIV. **Permütasyon Kombinasyon ve Olasılık Öğretiminde Rastlanan Güçlüklerin Giderilmesi**  
BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., ERDURAN A., Alkan H.  
II. Ulusal Eğitim Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996, pp.350-360

## Supported Projects

- Özcan E. G., Bukova Güzel E., Şendur G., Akbay L., Yiğit Koyunkaya M., Ünal Çoban G., Zengin Y., Özgür Z., Kula Ünver S., Yeşildere İmre S., et al., TUBITAK Project, Web 2.0 Araçları İle Fen Bilimleri Ve Matematik Öğretiminde İnovatif Ölçme, 2021 - 2022
- Yiğit Koyunkaya M., Akkoç H., Semerci İ., Şadan N., Uğurel I., Türnüklü E., Bukova Güzel E., Narlı S., Cantürk Günhan B., Boyacıoğlu Emiroğlu H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematik Öğretme Bilgilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2017
- Erduran A., Alkan H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme Gelişimi İçin Öğrenme Ortamı ve Program Tasarımı, 2006 - 2006
- Erduran A., Türnüklü E., Boyacıoğlu Emiroğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim İkinci Kademesinde Görev Alan Matematik Öğretmenlerinin Öğrencileri Değerlendirme Biçimleri Ve Uygun Bir Değerlendirme Modeli, 2000 - 2003
- Erduran A., Boyacıoğlu Emiroğlu H., Türnüklü E., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim İkinci Kademesinde Hesap Makinesinin Etkin Kullanımı Çalışma Yapraklarının Hazırlanması ve Öğrenci Başarısına Olan Etkisi, 2000 - 2003
- Erduran A., Köroğlu H., Keşan C., Balım A. G., Morali H. S., Boyacıoğlu Emiroğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Fen Bilgisi Derslerinde Matematik Uygulamalı Konuların Bilgisayar Destekli Eğitim İle Verilmesinin Öğrenci Başarılarına Etkileri, 2000 - 2002

## Scientific Refereeing

- Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), National Scientific Refreed Journal, November 2022
- Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2022
- Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), National Scientific Refreed Journal, March 2022
- Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), National Scientific Refreed Journal, June 2021
- Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020
- Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020
- Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019
- Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2019
- Trakya Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019
- Education and Science, Journal Indexed in SSCI, December 2017
- Education and Science, Journal Indexed in SSCI, February 2016
- Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2015

## **Metrics**

Publication: 81

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## **Artistic Activity**

ERDURAN A., Web Destekli Matematik Eğitimi Etkinlikleri, December 2016