

Doç. Dr. AYTEN ERDURAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ayten.erduran@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0fw0Mi8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9712-6889

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

ScopusID: 36543935700

Yoksis Araştırmacı ID: 137790

Biyografi

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.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Kurucu Temsilci, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Lisans, 2022 - 2023
Matematik Dersi Kitabı İncelemesi, Lisans, 2022 - 2023
Öğretmenlik Uygulaması 1, Lisans, 2022 - 2023
Matematik Eğitimi Literatürüne Giriş , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Nümerik Analiz, Lisans, 2022 - 2023
Algoritma ve Programlama, Lisans, 2021 - 2022
Matematik Eğitiminde Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Erduran A., Fonksiyon öğretiminde 5E modeline uygun Web 2.0 araçları ile işlenen canlı derslerin değerlendirilmesi: Bir eylem araştırması, Yüksek Lisans, Ö.ÖZPOSTACI(Öğrenci), 2022
Erduran A., Matematik öğretiminde problem çözme ortamlarının lise öğrencilerinin üstbilişsel becerilerine etkisi, Yüksek Lisans, M.YUSUF(Öğrenci), 2022
Erduran A., Ortaöğretim matematik öğretiminde öğrencilerin sözsüz ispat yapabilme süreçlerinin incelenmesi ve bu süreçlerin uzamsal görselleştirme becerilerine etkisi, Yüksek Lisans, S.KUŞCU(Öğrenci), 2022
ERDURAN A., MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRETİM SÜREÇLERİNE TEKNOLOJİYİ ENTEGRE ETME DURUMLARINA YÖNELİK BİR MODEL GELİŞTİRME ÇALIŞMASI, Doktora, B.İNCE(Öğrenci), 2021
ERDURAN A., Dönüşüm geometrisi etkinliklerine kültürel bağlamın dahil edilmesi sonucu oluşan öğrenci yaklaşımları, Yüksek Lisans, S.SEVGİ(Öğrenci), 2019
ERDURAN A., Matematik eğitiminde dinamik geometri yazılımı ile öğrenme etkinliklerinin geliştirilmesi ve etkinlikler hakkında öğretmen görüşlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.EKEKE(Öğrenci), 2018
ERDURAN A., 10. sınıf Matematik ders kitaplarının öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.ÖZCAN(Öğrenci), 2016
ERDURAN A., Ortaöğretim Matematik derslerinde tablet PCkullanımı ve öğrenci görüşlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.İŞÇİ(Öğrenci), 2016
ERDURAN A., Matematik öğretmen adaylarının teknolojik pedagoji (TPAB) alan bilgisi yeterliliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.DİLEK(Öğrenci), 2016
ERDURAN A., Teknoloji destekli matematiksel etkinliklerin öğrencilerin bilişsel istemlerini ortaya çıkarmadaki rolü, Yüksek Lisans, H.DURCUK(Öğrenci), 2015
ERDURAN A., Matematik öğretmenlerinin teknolojinin öğretim süreçlerine entegrasyonunda yaşadığı güçlüklerin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) çerçevesinde belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.İNCE(Öğrenci), 2015
ERDURAN A., Teknoloji destekli pedagojik alan bilgisine ilişkin matematik öğretmenlerinin yeterliliklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2014
ERDURAN A., Matematik öğretiminde akıllı tahta kullanımının 10. sınıf öğrencilerinin akademik başarıları, matematik dersine karşı tutumları ve öz-yeterlik düzeylerine etkileri, Yüksek Lisans, B.TATAROĞLU(Öğrenci), 2009
ERDURAN A., Lise öğrencilerinin trigonometri öğrenme alanında grafik hesap makinesi kullanımının akademik başarıya ve problem çözme becerisine etkisi, Yüksek Lisans, G.AĞAÇ(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Balıkesir Üniversitesi, Mayıs, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2014
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2011

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.16, sa.1, ss.24-47, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Student approaches resulting from integration of cultural context into transformation geometry activities**
SEVGİ S., ERDURAN A.
Acta Didactica Napocensia, cilt.13, sa.2, ss.174-185, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Fonksiyon Kavramının Öğretiminde Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Öğrenme Ortamının Öğrenci Başarısına Etkisi**
ERDURAN A.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.169-194, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Matematik Eğitimine Teknoloji Entegrasyon Sürecinin İncelenmesi**
İNCE B., ERDURAN A.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.50, ss.258-273, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Matematik Öğretmenlerinin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisine İlişkin Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi**
Özdemir N., ERDURAN A.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.29-47, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Lise matematik ders kitaplarının öğretmen görüşlerine göre incelenmesi: 10. sınıf örneği**
ÖZCAN Ö., ERDURAN A.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Dergisi (IBAD), cilt.3, sa.2, ss.933-959, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ortaöğretim Matematik Derslerinde Tablet PC Kullanımına Yönelik Öğrenci Görüşlerinin Belirlenmesi**
İŞÇİ G., ERDURAN A.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Matematik öğretmen adaylarının teknolojiye yönelik görüşlerinin ve teknolojiyi derslerine entegre etme süreçlerinin incelenmesi**
ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B.
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, cilt.8, sa.1, ss.273-296, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.2, ss.555-576, 2018 (Scopus)
- X. **Bazı belirsiz integraller için indirgeme formülleri ve improper integraller üzerine**
ÇELİK A., ERDURAN A.
Physical Sciences, cilt.12, sa.4, ss.22-33, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.18, ss.144-154, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.41, ss.1-16, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Daunting Task For Pre Service Mathematics Teachers Developing Students Mathematical Thinking**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., ÇELİK A.
Educational Research and Reviews, cilt.10, sa.16, ss.2276-2289, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme ve Öğrencilerin Matematiksel Düşüncülerinin Geliştirilmesi Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÇELİK A., ERDURAN A.
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.1487-1504, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Matematik Dersinde Akıllı Tahtaya Yönelik Tutum Ölçeğinin Geliştirilmesi**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, cilt.1, sa.3, ss.233-250, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Geometrik yapıların inşasında pergel ve çizgecin kullanımı İlköğretim Online**
ERDURAN A., YEŞİLDERE İMRE S.
İlköğretim Online (elektronik), cilt.9, sa.1, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Geometrik Yapıların İnşasında Pergel ve Çizgecin Kullanımı**
ERDURAN A., YEŞİLDERE İMRE S.
İlköğretim Online (elektronik), cilt.9, sa.1, ss.331-345, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.29, sa.309, ss.15-23, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Matematik Öğretiminde Kullanılabilecek Bir Materyal : Çalışma Yaprakları**
ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E.
Çağdaş Eğitim Dergisi, cilt.27, sa.293, ss.237-246, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Web Tabanlı Matematik Öğrenme ve Öğretme Aracı: Desmos**
ERDURAN A., TATAROĞLU TAŞDAN B., İNCE MUSLU B.
Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknolojiler, YILDIZ Esra, ARPACI İbrahim, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.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.
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,, Editör, PEGEM, Ankara, ss.365-382, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Öğretmenlerin Çevrimiçi Ortamda Teknoloji Kabul ve Kullanımlarının İncelenmesi**
Teke E., Erduran A., Morali H. S.
6. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-6) Sempozyumu (6th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-6)), Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2023, ss.174-175
- II. **Web Araçları ile Matematik Eğitimine Yönelik Hazırlanan Hizmet içi Eğitim Programının Değerlendirilmesi**
Özcan Ö., Erduran A.
3. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2022, ss.135
- III. **GeoGebra ile İlgili Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi: Bir İçerik Analizi**
Çumbur Akçay N., Erduran A.
II. International Science, Education, Art & Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 10 Eylül 2020, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Kasım 2020, ss.396
- VI. **Matematik eğitiminde teknoloji entegrasyonu süreci: Burak Öğretmen Örneği**
İNCE B., ERDURAN A.
VII International Eurasian Educational Research Congress (ONLINE), Eskişehir, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2020, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.743-752
- IX. **Matematik Öğretmenlerinin Teknoloji Destekli Öğretim Süreci Tasarımları**
İNCE B., ERDURAN A.
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 02 Mayıs 2019, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XII. **Matematik öğretmenlerinin teknoloji kabullerini etkileyen faktörlerin belirlenmesi**
İNCE B., ERDURAN A.
ULEAD 2018 Annual Congress, VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.227
- XIII. **10. Sınıf Matematik Ders Kitaplarının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**
Özcan Ö., ERDURAN A.
DERS KİTAPLARI ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (DEKUS 2018), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XV. **Matematik Eğitiminde Geogebra Yazılımı İle Geliştirilen Öğrenme Etkinliklerine Yönelik Öğretmen Görüşleri**
Ekeke B., ERDURAN A.
IV. International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016
- XVII. **STEM Temelli Matematik Etkinliği Uzun Atlama**
YİĞİT KOYUNKAYA M., ERDURAN A., UĞUREL İ.
Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Konferansı-I, Ankara, Türkiye, 30 - 31 Ocak 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, Türkiye, 28 - 29 Nisan 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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.888
- XXII. **Matematik Öğretmenlerinin Öğretim Süreçlerine Teknoloji Entegrasyonunda Yaşadığı Güçlüklerin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi TPAB Çerçevesinde Belirlenmesi**
Burçin İ., ERDURAN A.

XI. Ulusal Fen Bilimlerive Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014

- XXIII. **Öğrencilerin Fonksiyon Kavramına İlişkin KavramYanılgılarına Yönelik ÖğretmenYaklaşımları**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A., ÇELİK A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION IN MATHEMATICS, SCIENCE & TECHNOLOGY, Konya, Türkiye,
16 - 18 Mayıs 2014, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, ss.80
- XXV. **Öğrenci Penceresinden Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanımı**
ERDURAN A., Burçin İ.
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Şubat 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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, ss.135
- XXIX. **İlköğretim İkinci Kademesinde Kullanılması Önerilen Matematik Öğretim Materyallerinin Kullanımına Ait Durum Tespiti**
ERDURAN A., Ayşegül D., Özcan Ö.
11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2012, ss.101
- XXX. **Matematik Öğretmenlerinin Ortaöğretim Geometri Dersi Öğretim Programı Hakkındaki Görüşleri**
ERDURAN A., ŞAY R., KOZAKLI T.
10. Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 10 - 15 Temmuz 2011, ss.293
- XXXII. **Matematikte Performans ve Proje Problem Örneklemesi**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÖZGEN K., ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E., Alkan H.
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.208
- XXXIII. **Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanılan ve Kullanılmayan Sınıflardaki Öğrencilerin Öz Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.113
- XXXIV. **Matematik Eğitiminde Ölçme Örneklemesi**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ÖZGEN K., ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E., Alkan H.
9. Matematik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2320-

- 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, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2533-2538
- XXXVIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme Becerisinin Geliştirilmesi**
ERDURAN A., Alkan H.
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Aydın, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.14-21
- XL. **Eğitimde Akıllı Tahta Kullanımına Genel Bir Bakış**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.
Eğitimde YeniYönelimler-5 "Öğrenmenin Doğası ve Değerlendirme", İzmir, Türkiye, 18 Nisan 2009, ss.333-336
- XLI. **Akıllı Tahtada Matematik Uygulamaları İkinci Dereceden Fonksiyonlar Örneği**
TATAROĞLU TAŞDAN B., ERDURAN A.
7. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008
- XLII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Yeterlilikleri**
ERDURAN A., Alkan H.
VIII. UlusalFen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.330
- XLIV. **Geometrik Yapıların Oluşturulması Sürecinde Çizim Araçlarının Kullanımı**
ERDURAN A., YEŞİLDERE İMRE S.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.250
- XLV. **Fonksiyonun Günlük Yaşam ile İlişkilendirilmesi ve Öğrenci Üzerindeki Etkileri**
ERDURAN A., Alkan H.
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.125-130
- XLVIII. **İlköğretim Birinci Kademesinde Matematik Öğretmine Uygun Materyallerin Geliştirilmesi ve Uygulanması**
ERDURAN A., TÜRNÜKLÜ E., MORALI H. S.
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.669-674
- XLIX. **The Use of Computer Technology in Seventh Grade Science Topics Which Contain Mathematics**
Koroğlu 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, Birleşik Krallık, 24 - 26 Temmuz 2000, ss.1-8
- L. **Karmaşık sayılar üzerine işlik çalışması**
ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., Alkan H.
I. ULUSLARARASI EĞİTİMDE BILGI TEKNOLOJILERI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1999
- LI. **Sınıf öğretmeni adaylarının matematik öğretiminde hesap makinelerini kullanma hakkındaki görüşleri**

BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., ERDURAN A., SEZER M.

I. ULUSLARARASI EĞİTİMDE BILGI TEKNOLOJILERI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1999

LII. **Karmaşık Sayılar Üzerine İşlik Çalışması**

ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., ALKAN H.

I. Uluslararası Katılımlı Eğitimde Bilgi Teknolojileri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 01 Ekim 1999

LIII. **Matematik Öğretimi Etkinlikleri Hesap Makinesi ve Öğrenci Çalışma Yaprakları**

ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., Köroğlu H.

I. ULUSLARARASI EĞİTİMDE BILGI TEKNOLOJILERI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Ekim 1999

LIV. **Permütasyon Kombinasyon ve Olasılık Öğretiminde Rastlanan Güçlüklerin Giderilmesi**

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

II. Ulusal Eğitim Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.350-360

Desteklenen Projeler

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., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlköğretim İkinci Kademesinde Görev Alan Matematik Öğretmenlerinin Öğrencileri Değerlendirme Biçimleri Ve Uygun Bir Değerlendirme Modeli, 2000 - 2003

Erduran A., Boyacıoğlu Emiroğlu H., Türnüklü E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlköğretim Fen Bilgisi Derslerinde Matematik Uygulamalı Konuların Bilgisayar Destekli Eğitim İle Verilmesinin Öğrenci Başarılarına Etkileri, 2000 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Trakya Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

Education and Science, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Education and Science, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Sanatsal Etkinlik

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