

Dr. Öğr. Üyesi ALAATTİN PUSMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 7772760](tel:+907772760)

Fax Telefonu: [+90 7772601](tel:+907772601)

E-posta: apusmaz@marmara.edu.tr

Web: <https://mimoza.marmara.edu.tr/~apusmaz/>

Posta Adresi: Atatürk Eğitim Fakültesi Ofis no: 129/A Göztepe Kampüsü 34722 / Kadıköy - İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a-FEN9cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4755-4089

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7844-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 55761

Biyografi

Alaattin Pusmaz lisans eğitimini Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü'nde yüksek lisans eğitimini ise Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde tamamladı. Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nden "Matematik Öğretmenlerinin Problem Çözme Sürecinin Belirlenmesi ve Bu Sürecin Geliştirilmesinde Web Tabanlı Mesleki Gelişim Çalışmasının Değerlendirilmesi" tezi ile doktora derecesi aldı. 1999 yılında Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi'nde Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı ve halen öğretim üyesi olarak görevini sürdürmektedir. Araştırma alanları arasında matematik eğitiminde problem çözme ve muhakeme, matematiksel ispat, öğretmenlerin mesleki gelişimi ve teknoloji destekli matematik öğretimi konuları bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yöneylem Araştırması (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2001
Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Matematik Öğretmenlerinin Problem Çözme Sürecinin Belirlenmesi ve Bu Sürecin Geliştirilmesinde Web Tabanlı Mesleki Gelişim Çalışmasının Değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, 2008
Yüksek Lisans, Transport Probleminin Taşımali Eğitime Uygulanması, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, 2001

Araştırma Alanları

İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2011

Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2000 - 2008

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1999 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Koordinatör Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lineer Cebir I, Lisans, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2021 - 2022

Lineer Cebir 1, Lisans, 2020 - 2021

Kültür ve Matematik, Lisans, 2020 - 2021

İlköğretim Matematik Eğitiminde Okul Deneyimi, Lisans, 2020 - 2021

Matematiksel Düşünme, Lisans, 2019 - 2020

Matematik Eğitiminde Etkinlik Geliştirme, Lisans, 2019 - 2020

Matematik Müfredatında Muhakeme ve İspat, Doktora, 2019 - 2020

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Pusmaz A., 7. VE 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL MUHAKEME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.LEYLA(Öğrenci), 2019

Pusmaz A., 7. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Problemi Çözme ve Kurma Süreçlerindeki Üstbilişsel Becerilerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, K.AYCAN(Öğrenci), 2019

Pusmaz A., Akademik Başarısı Yüksek Ortaokul Öğrencilerinin Problem Kurma Görevlerinin Üst Bilişsel Stratejiler Açısından Ele Alınması, Yüksek Lisans, M.SÖNMEZ(Öğrenci), 2019

Pusmaz A., Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Matematik Okuryazarlığı Becerilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.TÜRKAN(Öğrenci), 2019

Pusmaz A., Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Muhakeme ve İspat Yapma Süreçlerinin Muhakeme – İspatlama Çerçevesi ve Üstbiliş Bağlamında İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇAĞLA(Öğrenci), 2019

Pusmaz A., Ortaokul matematik öğretmenlerinin ölçme ve değerlendirme tekniklerine yönelik görüşleri ve özyeterlik inançlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, G.DEMİREL(Öğrenci), 2017

Pusmaz A., Matematik problemlerini çözmeye başarılı öğrencilerin problem çözmeye yönelik yansıtıcı düşünme becerilerinin incelenmesi: Özel durum çalışması, Yüksek Lisans, S.TAVŞAN(Öğrenci), 2016

Pusmaz A., Keller Planına uygun tasarlanmış bir öğrenme ortamının 7. sınıf öğrencilerinin denklemler konusundaki

başarılarına etkisi, Yüksek Lisans, E.AKÇAY(Öğrenci), 2015

Pusmaz A., İlköğretim 7. sınıf öğrencilerinin problem çözme sürecindeki davranışları ve problem çözme başarı düzeyleri, Yüksek Lisans, Ö.YEŞİLOVA(Öğrenci), 2013

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MATEMATİK DERS VE ÇALIŞMA KİTABININ BİRİNCİ ÜNİTESİNİN PROJE 2061 ÖLÇÜTLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
TIRAŞ S., PUSMAZ A., DOĞAN M. C.
Uluslararası Liderlik Eğitimi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.88-98, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Use of Course Tools in Primary School Mathematics Textbooks**
TABUK M., PUSMAZ A., ÇANAKÇI O.
Educational academic research (Online), sa.50, ss.117-126, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Examination of 7th-grade students' mathematical reasoning and argumentation process during problem-solving**
Tavsan S., PUSMAZ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.10, ss.1966-1993, 2023 (ESCI)
- IV. **An Analysis of High School Students' Understanding and Reasoning of Average Concept**
PUSMAZ A.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), cilt.12, sa.1, ss.187-201, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pi Sayısı Bağlamındaki Kavram Tanımlarının İncelenmesi**
Tavşan S., Pusmaz A.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.260-274, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kaynaştırma Uygulamaları Yeterlikleri**
Mertoğlu H., Sarı O., Pusmaz A., Balçın M. D.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.51, sa.51, ss.131-154, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Problem Çözmede Başarılı Öğrencilerin Problem Çözmeye Yönelik Yansıtıcı Düşünme Becerilerinin İncelenmesi**
Pusmaz A., Tavşan S.
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.27, ss.837-852, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İlköğretim ikinci kademe ders kitaplarının çağdaş eğitim ölçütlerine uygunluğunun incelenmesi**
Özdemir A. Ş., Pusmaz A.
Edu7, cilt.2, ss.3-14, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Algoritmik Düşünme**
Pusmaz A.
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar 2023-III, Prof. Dr. Ayşegül Gökhan, Doç. Dr. Fatma Erdoğan, Editör, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, ss.59-76, 2023
- II. **Toplumsal Sınıf Atlama Aracı Olarak Matematik Eğitimi Kalk ve Diren (Stand and Deliver)**
KERTİL M., PUSMAZ A.
Sinema Filmleriyle Eğitimi Yeniden Düşünmek Kadrajda Eğitim Var, Kabapınar Yücel, Kabapınar, Filiz, Editör, Pegem Akademi, İstanbul, ss.343-359, 2023
- III. **Öğretmenlerin Mesleki Gelişimi: Matematiksel Problem Çözme**
Pusmaz A.

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar 2023-III, Prof. Dr. Ayşegül Gökhan, Doç. Dr. Fatma Erdoğan, Editör, Efe Akademik Yayıncılık, İstanbul, ss.335-354, 2023

IV. **Matematik Kaygısıyla Mücadelede Problem Çözme Becerisinin Rolü**

PUSMAZ A., AYDIN E., ERGENE Ö.

Matematik Kaygısı, Erhan Ertekin, Bülent Dilmaç, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.181-200, 2022

V. **Lineer Cebir - I**

PUSMAZ A.

Öğretmenlik Alan Bilgisi İlköğretim Matematik, , Editör, Alan Bilgisi Yayınları, Ankara, ss.317-342, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Pedagogical Perspective on the Mathematical Reasoning-and-Proving Processes of Prospective Mathematics Teachers**
ÇOKYAŞA M. Ç., PUSMAZ A.
EJER CONGRESS 2021, Aksaray, Türkiye, 07 Temmuz 2021, ss.652-654
- II. **Examination of the Perceptions of Prospective Mathematics Teachers regarding Mathematical Reasoning-and-Proving Processes**
ÇOKYAŞA M. Ç., PUSMAZ A.
EJER CONGRESS 2021, Aksaray, Türkiye, 07 Temmuz 2021, ss.650-651
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pi Sayısı Bağlamındaki Kavram İmajlarının İncelenmesi**
TAVŞAN S., PUSMAZ A.
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 Mayıs 2021, ss.149
- IV. **Bilişsel Modelleme Yeterliklerini Geliştirmeye Yönelik Eylem Planlarının Oluşturulması**
ÖZKAN M., PUSMAZ A.
4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Türkiye, 07 Aralık 2020, ss.130-143
- V. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pi Sayısı Bağlamındaki Kavram Tanımlarının İncelenmesi**
Tavşan S., Puzmaz A.
Uluslararası 100. Yıl Eğitim Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.178
- VI. **Socio-Mathematical Norms in Mathematical Reasoning-and-Proving Process: Case Study of Preservice Mathematics Teachers**
Çokyaşa M. Ç., Puzmaz A.
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.592-594
- VII. **7. Sınıf Öğrencilerinin Problem Kurma Etkinliklerindeki Üstbilişsel Davranışları**
Aycan Kavlak K., Puzmaz A.
4th International Turkish Computer&Mathematics Education Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.89-91
- VIII. **Akademik Başarısı Yüksek Ortaokul Öğrencilerinin Problem Kurma Görevlerinde Sergiledikleri Üst Bilişsel Stratejilerin İncelenmesi**
YÜKSEL M., PUSMAZ A.
VI th International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.1432-1434
- IX. **Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme ve Problem Kurma Etkinliklerindeki Üstbilişsel Davranışlarının İncelenmesi**
PUSMAZ A., AYCAN KAVLAK K.
VI th International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.1304-1306
- X. **8. Sınıf Öğrencilerinin Pi Sayısı Bağlamındaki Kavram Tanımı ve Kavram Görüntülerinin İncelenmesi**
Tavşan S., Puzmaz A.
The Twelfth International Congress of Educational Research, Rize, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.221
- XI. **Student Reasoning About Eigenvalues and Eigenvectors**
Puzmaz A.

BSRLM Day Conference, London, Birleşik Krallık, 10 Kasım 2018

- XII. **Matematik ve Teknoloji Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması: Ortaokul Öğrencilerinin Matematik, Teknoloji ve Teknoloji ile Matematik Öğrenimine Yönelik Tutum Düzeyleri**
TABUK M., ÇANAKÇI O., PUSMAZ A., TABUK M.
1. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2018
- XIII. **8. Sınıf Öğrencilerinin Problemler Bağlamındaki Akıl Yürütmelerinin Ve İnançlarının İncelenmesi**
TAVŞAN S., PUSMAZ A.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2017
- XIV. **İLKÖĞRETİM MATEMATİK VE FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ KAYNAŞTIRMA UYGULAMALARINDAKİ YETERLİK ALGILARI**
ÇANAKÇI O., PUSMAZ A., MERTOĞLU H.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, 19 - 20 Mayıs 2017
- XV. **Matematik Problemlerini Çözmede Başarılı 8 Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözmeye Yönelik Yansıtıcı Düşünme Becerilerinin İncelenmesi Özel Durum Çalışması**
TAVŞAN S., PUSMAZ A.
3.Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.1266-1268
- XVI. **Secondary School Math Teachers Attitude Towards Supplemeantary Evaluation Techniques And Reasons For Choice Of**
DEMİREL G., PUSMAZ A.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.604-606
- XVII. **Ortaokul Matematik Öğretiminde Problem Çözme**
PUSMAZ A.
2. Temel Eğitim Sempozyumu: Ortaokul Sorunları, İstanbul, Türkiye, 08 Ocak 2015, ss.385-399
- XVIII. **Günümüzde veliler matematik dersine katılımları hakkında ne düşünüyorlar**
Çeziktürk Kipel Ö., ÇANAKÇI O., PUSMAZ A.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015
- XIX. **Pre service middle school mathematics teachers beliefs about mathematical problem solving**
ÇANAKÇI O., PUSMAZ A.
BSRLM Day Conference, Edinburgh, Saint Helena, 16 Kasım 2014
- XX. **Prospective middle grade mathematics teachers teaching approaches for the greatest common divisor concept**
PUSMAZ A., ÇANAKÇI O.
BSRLM Day Conference, Edinburgh, Saint Helena, 16 Kasım 2014
- XXI. **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, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt46, ss.1380-1384
- XXII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Ebob ve Ekok Hakkındaki Pedagojik Alan Bilgileri**
PUSMAZ A., KÜPCÜ A. R.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010, ss.417-425
- XXIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pedagojik Alan Bilgisi Orantı Kavramı**
KÜPCÜ A. R., PUSMAZ A.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010
- XXIV. **THE MIDDLE SCHOOL STUDENTS' PROBLEM SOLVING STRATEGIES OF THE MISSING VALUE AND NUMERICAL COMPARISON PROBLEMS**
Kuepcue A. R., Pusmaz A., Oezdemir A. S.
34th Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Belo Horizonte, Brezilya, 18 - 23 Temmuz 2010, ss.55

Bilimsel Hakemlikler

2nd International Congress on Seeking New Perspectives In Education, Bildiri (Özet), Ekim 2019
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Bildiri (Özet), Eylül 2019
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
Kastamonu Eğitim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
Turkish Studies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
E-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ (MAKÜ), Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Pusmaz A., 2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019
Pusmaz A., 4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2019
Pusmaz A., 5. Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Uygulamaları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Skopje, Makedonya, Haziran 2019
Pusmaz A., 1st International Symposium of Education and Change, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2019
Pusmaz A., 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018
Pusmaz A., Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2017
Pusmaz A., 11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Eylül 2014

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 1
H-İndeks (WoS): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Turkish Computer&Mathematics Education Symposium, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2019

Davetli Konuşmalar

Matematik Eğitiminde Problem Çözme Stratejileri, Konferans, İstanbul Öğretmen Akademileri, Türkiye, Aralık 2021
Matematik Eğitiminde Problem Çözme Stratejileri, Konferans, İstanbul Öğretmen Akademileri, Türkiye, Mart 2021
II. Matematik Öğretmenleri Zirvesi, Konferans, Öncü Eğitimciler, Türkiye, Mayıs 2015