

Asst. Prof. ALAATTİN PUSMAZ

Personal Information

Email: apusmaz@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/apusmaz>

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

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Educational Sciences, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (Dr), Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Marmara University, Institute of Social Sciences, Yöneylem Araştırması (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2001

Under Graduate, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Mathematics, Turkey 1993 - 1997

Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2011 - Continues

Lecturer PhD, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2008 - Continues

Lecturer, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2000 - 2008

Research Assistant, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 1999 - 2000

Professional Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2018 - Continues

Assistant Coordinator, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2016 - Continues

Courses

Linear Algebra 1, Under Graduate, 2019 - 2020

Mathematical Reasoning, Under Graduate, 2019 - 2020

Culture and Mathematics, Under Graduate, 2019 - 2020

Matematik Eğitiminde Etkinlik Geliştirme, Under Graduate, 2019 - 2020

Linear Algebra I, Under Graduate, 2019 - 2020

Reasoning and Proof in Mathematics Curriculum, Doctorate, 2019 - 2020

İlköğretim Matematik Eğitiminde Okul Deneyimi, Under Graduate, 2019 - 2020

Educational Research, Post Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Pusmaz A., 7. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Problemi Çözme ve Kurma Süreçlerindeki Üstbilişsel Becerilerinin İncelenmesi ve Karşılaştırılması, Post Graduate, K.AYCAN(Student), 2019

- Pusmaz A., Akademik Başarıları Yüksek Ortaokul Öğrencilerinin Problem Kurma Görevlerinin Üst Bilişsel Stratejiler Açısından Ele Alınması, Post Graduate, M.SÖNMEZ(Student), 2019
- Pusmaz A., 7. VE 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİKSEL MUHAKEME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ, Post Graduate, A.LEYLA(Student), 2019
- Pusmaz A., Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Muhakeme ve İspat Yapma Süreçlerinin Muhakeme – İspatlama Çerçevesi ve Üstbiliş Bağlamında İncelenmesi, Post Graduate, M.ÇAĞLA(Student), 2019
- Pusmaz A., Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Matematik Okuryazarlığı Becerilerinin İncelenmesi, Post Graduate, K.TÜRKAN(Student), 2019
- Pusmaz A., Ortaokul matematik öğretmenlerinin ölçme ve değerlendirme tekniklerine yönelik görüşleri ve özyeterlik inançlarının incelenmesi, Post Graduate, G.DEMİREL(Student), 2017
- Pusmaz A., Matematik problemlerini çözmeye başarılı öğrencilerin problem çözmeye yönelik yansıtıcı düşünme becerilerinin incelenmesi: Özel durum çalışması, Post Graduate, S.TAVŞAN(Student), 2016
- Pusmaz A., Keller Planına uygun tasarlanmış bir öğrenme ortamının 7. sınıf öğrencilerinin denklemler konusundaki başarılarına etkisi, Post Graduate, E.AKÇAY(Student), 2015
- Pusmaz A., İlköğretim 7. sınıf öğrencilerinin problem çözme sürecindeki davranışları ve problem çözme başarı düzeyleri, Post Graduate, Ö.YEŞİLOVA(Student), 2013

Articles Published in Other Journals

- **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kaynaştırma Uygulamaları Yeterlikleri**
MERTOĞLU H., SARI O., PUSMAZ A., BALÇIN M. D.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.51, pp.131-154, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Problem Çözmede Başarılı Öğrencilerin Problem Çözmeye Yönelik Yansıtıcı Düşünme Becerilerinin İncelenmesi**
PUSMAZ A., TAVŞAN S.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.27, pp.837-852, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **İlköğretim ikinci kademe ders kitaplarının çağdaş eğitim ölçütlerine uygunluğunun incelenmesi**
ÖZDEMİR A. Ş. , PUSMAZ A.
Edu7, vol.2, pp.3-14, 2007 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- **Linear Cebir - I**
PUSMAZ A.
in: Öğretmenlik Alan Bilgisi İlköğretim Matematik, , Editor, Alan Bilgisi Yayınları, Ankara, pp.317-342, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pi Sayısı Bağlamındaki Kavram Tanımlarının İncelenmesi**
TAVŞAN S., PUSMAZ A.
Uluslararası 100. Yıl Eğitim Sempozyumu, Samsun, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.347-348
- **7. Sınıf Öğrencilerinin Problem Kurma Etkinliklerindeki Üstbilişsel Davranışları**
Aycan Kavlak K., Pusmaz A.
4th International Turkish Computer&Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.89-91
- **Socio-Mathematical Norms in Mathematical Reasoning-and-Proving Process: Case Study of Preservice Mathematics Teachers**
Çokyaşa M. Ç. , Pusmaz A.
4th International Turkish ComputerMathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.592-594

- **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, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1432-1434
- **Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme ve Problem Kurma Etkinliklerindeki Üstbilişsel Davranışlarının İncelenmesi**
PUSMAZ A., AYGAN KAVLAK K.
VI th International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1304-1306
- **8. Sınıf Öğrencilerinin Pi Sayısı Bağlamındaki Kavram Tanımı ve Kavram Görüntülerinin İncelenmesi**
TAVŞAN S., PUSMAZ A.
The Twelfth International Congress of Educational Research, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.221
- **Student Reasoning About Eigenvalues and Eigenvectors**
Pusmaz A.
BSRLM Day Conference, London, United Kingdom, 10 November 2018
- **Matematik ve Teknoloji Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması: Ortaokul Öğrencilerinin Matematik, Teknoloji ve Teknoloji ile Matematik Öğrenimine Yönelik Tutum Düzeyleri**
TABUK M., ÇANAKÇIO., PUSMAZ A., TABUK M.
1. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018
- **8. Sınıf Öğrencilerinin Problemler Bağlamındaki Akıl Yürütmelerinin Ve İnançlarının İncelenmesi**
TAVŞAN S., PUSMAZ A.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017
- **İlköğretim Matematik ve Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kaynaştırma Uygulamalarındaki Yeterlik Algıları**
ÇANAKÇIO., PUSMAZ A., MERTOĞLU H.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 20 May 2017
- **İLKÖĞRETİM MATEMATİK VE FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ KAYNAŞTIRMA UYGULAMALARINDAKİ YETERLİK ALGILARI**
ÇANAKÇIO., PUSMAZ A., MERTOĞLU H.
Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, 19 - 20 May 2017
- **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, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.1266-1268
- **Secondary School Math Teachers Attitude Towards Supplementary Evaluation Techniques And Reasons For Choice Of**
DEMİREL G., PUSMAZ A.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.604-606
- **Ortaokul Matematik Öğretiminde Problem Çözme**
PUSMAZ A.
2. Temel Eğitim Sempozyumu: Ortaokul Sorunları, İstanbul, Turkey, 08 January 2015, pp.385-399
- **Günümüzde veliler matematik dersine katılımları hakkında ne düşünüyorlar**
Çeziktürk Kipel Ö., ÇANAKÇIO., PUSMAZ A.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Turkey, 16 - 19 April 2015
- **Pre service middle school mathematics teachers beliefs about mathematical problem solving**
ÇANAKÇIO., PUSMAZ A.
BSRLM Day Conference, Edinburgh, Saint Helena, 16 November 2014
- **Prospective middle grade mathematics teachers teaching approaches for the greatest common divisor concept**
PUSMAZ A., ÇANAKÇIO.
BSRLM Day Conference, Edinburgh, Saint Helena, 16 November 2014
- **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

- **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pedagojik Alan Bilgisi Orantı Kavramı**

KÜPCÜ A. R. , PUSMAZA.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010

- **Matematik Öğretmen Adaylarının Ebob ve Ekok Hakkındaki Pedagojik Alan Bilgileri**

PUSMAZA A., KÜPCÜ A. R.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.417-425

- **THE MIDDLE SCHOOL STUDENTS' PROBLEM SOLVING STRATEGIES OF THE MISSING VALUE AND NUMERICAL COMPARISON PROBLEMS**

Kuepcue A. R. , Puzmaz A., Oezdemir A. S.

34th Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Belo Horizonte, Brazil, 18 - 23 July 2010, pp.55

Scientific Refereeing

2nd International Congress on Seeking New Perspectives In Education, Conference Paper (Abstract), October 2019

4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Conference Paper (Abstract), September 2019

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Other Indexed Journal, January 2019

Kastamonu Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, December 2018

Turkish Studies, Other Indexed Journal, August 2018

E-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ (MAKÜ), National Scientific Refreed Journal, March 2013

Tasks In Event Organizations

Puzmaz A., 2nd International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2019

Puzmaz A., 4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Eylül 2019

Puzmaz A., 5. Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Uygulamaları Sempozyumu, Scientific Congress, Skopje, Macedonia, Haziran 2019

Puzmaz A., 1st International Symposium of Education and Change, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2019

Puzmaz A., 1st International Congress on Seeking New Perspectives in Education, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2018

Puzmaz A., Uluslararası Katılımlı Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2017

Puzmaz A., 11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Adana, Turkey, Eylül 2014

Invited Congress and Symposium Activities

4th International Turkish Computer&Mathematics Education Symposium, Working Group, İzmir, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1

Invited Talks

II. Matematik Öğretmenleri Zirvesi, Conference, Öncü Eğitimciler, Turkey, May 2015