

Assoc. Prof. PINAR YILDIZ

Personal Information

Email: pinaryildiz@comu.edu.tr

Other Email: akdalpinar@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/pinaryildiz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6729-7721

Yoksis Researcher ID: 141189

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2003 - 2007

Dissertations

Doctorate, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Cebir Öğretimine İlişkin Bilgileri: Çoklu Durum Çalışması, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Eğitimi, 2016

Postgraduate, İlköğretim 6. Sınıf Matematik Dersi Prizmalar ve Ölçme Ünitesinin Aktif Öğrenme Yaklaşımına Uygun Olarak Öğretiminin Öğrenci Başarısına ve Tutumuna Etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Anabilim Dalı, 2009

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - Continues

Research Assistant PhD, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim , 2016 - 2017

Research Assistant, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim , 2009 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Self-Reflection Processes of the Novice Middle School Mathematics Teachers ***
BOZKURT E., YILDIZ P., GÜREL R., YETKİN ÖZDEMİR İ. E.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.47, no.210, pp.41-61, 2022 (SSCI)
- II. **INSTRUCTION OF STATISTICS VIA COMPUTER-BASED TOOLS: EFFECTS ON STATISTICS' ANXIETY, ATTITUDE, AND ACHIEVEMENT**

Articles Published in Other Journals

- I. **An investigation on self-regulation activities of novice middle school mathematics teachers**
Gürel R., Bozkurt E., Yıldız P., Yetkin Özdemir İ. E.
Journal of Pedagogical Research, vol.6, no.4, pp.168-189, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Self-regulation of novice middle school mathematics teachers in the preparation process for teaching**
Yıldız P., Gürel R., Bozkurt E., Yetkin Özdemir İ. E.
International Online Journal of Education and Teaching (IOJET) , vol.9, no.1, pp.449-470, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Teacher subject matter knowledge for the meaningful transition from arithmetic to algebra**
Yıldız P., Yetkin Özdemir İ. E.
Journal of Pedagogical Research (JPR), vol.5, no.4, pp.172-188, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Preservice Middle School Mathematics Teachers' Definitions of Algebraic Expression and Equation**
Yıldız P., Atay Mutlu A., Çiftçi Karadağ Ş. K.
International Journal of Contemporary Educational Research, vol.7, no.2, pp.156-164, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Matematik İnancı Ölçeği: Yapı Geçerliği ve Güvenirlik Analizleri**
Yıldız P., Çiftçi Karadağ Ş. K.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.56, pp.121-138, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Temel Cebir Kavramlarına İlişkin Öğrenci Bilgisi**
YILDIZ P., Yetkin Özdemir İ. E.
Cumhuriyet International Journal Of Education, vol.9, no.2, pp.-448-467, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Cebirsel İfadelerle İşlem Sürecine İlişkin Alan Bilgilerinin Sınıf İçi Gözlem ve Görüşme Yoluyla İncelenmesi**
YILDIZ P.
Turkish Studies - Educational Sciences, vol.15, pp.431-442, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Effect of Gender on Algebra Achievement: The Meta-Analysis of Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS)**
Çiftçi Ş. K., Yıldız P.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.10, no.3, pp.617-627, 2019 (Scopus)
- IX. **Ortaokul Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Eşit İşaretine İlişkin Anlamalarının İncelenmesi**
Yıldız P., Atay A.
Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.2, pp.426-438, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mathematics Self-efficacy Beliefs And Sources Of Self-efficacy: A Descriptive Study With Two Elementary School Students**
Yıldız P., Çiftçi Ş. K., Yetkin Özdemir İ. E.
International Journal of Progressive Education, vol.15, no.3, pp.194-206, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Effect of Self-Confidence on Mathematics Achievement: The Meta-Analysis of Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS)**
Çiftçi Karadağ Ş. K., Yıldız P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INSTRUCTION, vol.12, pp.683-694, 2019 (ESCI)
- XII. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematığe İlişkin İnançları**
Yıldız P.
AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, no.39, pp.174-189, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel İfadeleri ve Değişkenleri Yorumlama Sürecinde Yaptıkları Hatalar**

Akdal P., Çiftçi Ş. K., Şengil Akar Ş., Sezer E.

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.1, no.1, pp.18-31, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Materyal Kullanımına İlişkin Görüşleri

ÇİFTÇİ Ş. K., AKDAL P., BOZKURT E.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Eğitimde Politika Analizi Dergisi, vol.4, no.1, pp.79-89, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Erken Matematik Becerileri

Servi C., Yıldız P.

in: Değerlendirmeden Uygulamaya Tüm Yönleriyle Erken Okuryazarlık, Tevhide Kargın, Dilek Altun, Birkan Güldenoğlu, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.208-227, 2021

II. Öğretmenlerde Özdüzenleme: Matematik Dersi Örneği

YETKİN ÖZDEMİR İ. E., GÜREL R., AKDAL P., BOZKURT E.

in: Özdüzenleme Öğrenmeden Öğretime Özdüzenleme Davranışlarının Gelişimi Stratejiler ve Öneriler, Gönül SAKIZ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.231-247, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. What It Means to be Successful in Mathematics for Middle School Students

Yıldız P., Atay Mutlu A., Kınap Dönmez S. M.

19. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 12 - 14 November 2021, pp.411-412

II. Sınıf Öğretmeni Adaylarının Kesirlerde Bölme İşlemi İçin Kullandığı Çoklu Temsiller

Atay Mutlu A., Kınap Dönmez S. M., Yıldız P.

II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 29 - 30 May 2021, pp.1

III. Milli Eğitim Bakanlığı Tarafından Öğretmenlerin İzlemesi Önerilen Filmlerdeki Öğretmen İmajlarının İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Gözünden İncelenmesi

Atay Mutlu A., Kınap Dönmez S. M., Yıldız P.

II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 29 - 30 May 2021, pp.1

IV. Cebir ve Cebirsel Düşünme: İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Anlamaları

Yıldız P., Kınap Dönmez S. M., Atay Mutlu A.

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.57

V. İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Boyut Kavramına İlişkin Anlamaları: Nitel Bir Çalışma

Yıldız P., Atay Mutlu A., Kınap Dönmez S. M.

14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.92

VI. Perspective of Preservice Elementary Mathematics Teachers about Reflective Diary

Yıldız P., Atay Mutlu A., Kınap Dönmez S. M.

II. International Congress of Pedagogical Research, 15 - 16 May 2021, pp.6

VII. Sınıf Öğretmenlerinin Alan Ölçme Sürecinde Eş Birim Kullanımına İlişkin Anlamalarının İncelenmesi

Çiftçi Karadağ Ş. K., Yıldız P., Atay Mutlu A.

7. Uluslararası Sosyal, Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 2020, pp.244

VIII. Matematiksel Görevlerin Bilişsel Düzeylerindeki Değişimin İncelenmesi: Sınıf İçi Uygulamalar

Çiftçi Karadağ Ş. K., Atay Mutlu A., Yıldız P., Güven Akdeniz D.

7. Uluslararası Sosyal, Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 2020, pp.243

IX. Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eşit İşaretine İlişkin Alan Bilgilerinin İncelenmesi

Yıldız P., Atay Mutlu A., Çiftçi Karadağ Ş. K.

VII. International Eurasian Educational Research Congress, Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020, pp.757-759

- X. **Matematik Öğretmen Adaylarının Cebirsel İfade ve Denklem Kavramlarının Farkına İlişkin Kavrayışları**
Yıldız P., Atay A., Çiftçi Ş. K.
18. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2019, pp.474-475
- XI. **Sınıf Öğretmenlerinin Alan Ölçme Birimlerine İlişkin Anlamalarının İncelenmesi**
Çiftçi Ş. K., Atay A., Yıldız P.
18. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2019, pp.469-470
- XII. **Ortaöğretime Geçiş Sınavlarında Yer Alan Geometri Sorularının Bilişsel Düzeylerinin İncelenmesi**
Bayazıt İ., Atay A., Yıldız P.
Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu - 4, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.883-884
- XIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Alan Ölçme Konusuna İlişkin Alan Bilgilerinin Durumsal Yaklaşım Temelli Bir Mesleki Gelişim Çalışması Bağlamında İncelenmesi**
Çiftçi Ş. K., Yetkin Özdemir İ. E., Atay A., Yıldız P.
Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu - 4, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.565-567
- XIV. **Classroom Design of Prospective Middle School Mathematics Teachers**
Atay A., YILDIZ P.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education- ICMME 2019, Konya, Turkey, 11 - 13 July 2019
- XV. **Views of Prospective Elementary Mathematics Teachers' About Use of Concrete Materials In Mathematics Teaching**
YILDIZ P., Atay A.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education- ICMME 2019, Konya, Turkey, 11 - 13 July 2019
- XVI. **Sınıf Öğretmenlerinin Cetvele İlişkin Anlayışlarının İncelenmesi**
Çiftçi Ş. K., Atay A., Yıldız P., Şengil Akar Ş., Çankaya A.
VI. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1378-1379
- XVII. **Ortaokul Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Eşit İşaretine İlişkin Anlamaları**
Yıldız P., Atay A.
VI. International Eurasian Educational Research Congress- EJER 2019, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1344-1345
- XVIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Denklem Kavramına İlişkin Tanımları**
Yıldız P., Çiftçi Ş. K., Atay A., Şengil Akar Ş.
VI. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1291-1292
- XIX. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Cebirsel İfade Kavramına İlişkin Tanımları**
Yıldız P., Çiftçi Ş. K., Atay A., Şengil Akar Ş.
28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.694-697
- XX. **Sınıf Öğretmenlerinin Alan Ölçme Süreçlerinin İncelenmesi**
Şengil Akar Ş., Atay A., Çiftçi Ş. K., Yıldız P.
28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.768-771
- XXI. **Farklılaştırma Olarak Matematiksel Modelleme**
ŞENGİL AKAR Ş., ÇİFTÇİ Ş. K., YILDIZ P.
16. Eğitimde İyi Örnekler Konferansı, 13 April 2019
- XXII. **Beginning teachers' regulation of instructional practices**
YETKİN ÖZDEMİR İ. E., GÜREL R., YILDIZ P., BOZKURT E.
European Conference on Educational Research (ECER), KOPENHAG, Denmark, 22 - 25 August 2017
- XXIII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Eşitlik ve Denklem Kavramlarının Öğretime İlişkin Bilgileri**
AKDAL P., YETKİN ÖZDEMİR İ. E.
III. International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXIV. **Teacher Regulation on Instructional Practices A Case Study with a Novice Teacher**

- YETKİN ÖZDEMİR İ. E., BOZKURT E., AKDAL P., GÜREL R.
International Symposium on Elementary Mathematics Teaching, PRAG, 16 August - 21 June 2015
- XXV. **Göreve Yeni Başlayan Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Nedensel Yüklemeleri**
YETKİN ÖZDEMİR İ. E., GÜREL R., BOZKURT E., AKDAL P.
II. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 08 June 2015
- XXVI. **Göreve Yeni Başlayan Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Öğretim Hedefleri**
Yetkin Özdemir İ. E., Yıldız P., Bozkurt E., Gürel R.
14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Turkey, 14 - 16 May 2015
- XXVII. **Göreve Yeni Başlayan Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Öğretim Faaliyetlerine Yönelik Hazırlık Süreçlerinin İncelenmesi**
YETKİN ÖZDEMİR İ. E., BOZKURT E., GÜREL R., AKDAL P.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XXVIII. **Beginning Teachers Metacognition for Teaching Middle School Mathematics**
YETKİN ÖZDEMİR İ. E., AKDAL P., BOZKURT E., GÜREL R.
European Association for Research on Learning and Instruction (6th Biennial Meeting of the EARLI), İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2014
- XXIX. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Materyal ve Materyal Kullanımına İlişkin Algıları**
AKDAL P., ÇİFTÇİ Ş. K., BOZKURT E.
V. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 June 2013
- XXX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik İle İlgili İnançları**
Akdal D., Akdal P., Aksoy N. C., Uçuş Güldal Ş.
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 May 2013
- XXXI. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kesirler Konusuna İlişkin Pedagojik Alan Bilgileri**
ŞENGİL AKAR Ş., AKDAL P., ÇİFTÇİ Ş. K.
10. Matematik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2011
- XXXII. **İlköğretim 5. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Öz Yeterliklerinin Matematik Başarısına Göre İncelenmesi**
Akdal P.
3rd International Conference on Educational Sciences (ICES' 11), Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 1 - 04 June 2011
- XXXIII. **İlköğretim 7. Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel İfade Yazma ve Yorumlama Sürecinde Karşılaştıkları Zorluklar**
Sezer E., Çiftçi Ş. K., Akdal P., Şengil Akar Ş.
The 3rd International Conference on Educational Sciences (ICES'xx 11), Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 1 - 04 June 2011

Supported Projects

- Yıldız P., Çiftçi Karadağ Ş. K., TUBITAK Project, Sınıf Öğretmenlerinin Matematik Alan Bilgilerinin Durumsal Yaklaşım Temelli Bir Mesleki Gelişim Çalışması Bağlamında İncelenmesi, 2018 - 2021
- Yetkin Özdemir İ. E., Bozkurt E., Gürel R., Yıldız P., Project Supported by Higher Education Institutions, Göreve Yeni Başlayan Öğretmenlerin Öğretim Pratiklerini Düzenlemesi, 2017 - 2018
- Yetkin Özdemir İ. E., Bozkurt E., Yıldız P., Gürel R., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğretim Uygulamalarına Yönelik Öğretmen Düzenlemesi Göreve Yeni Başlayan bir Öğretmen ile Durum Çalışması, 2015 - 2016
- Yetkin Özdemir İ. E., TUBITAK Project, Göreve Yeni Başlayan İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Öğretim Faaliyetlerine İlişkin Öz Düzenleme Süreçleri, 2013 - 2015
- Yıldız P., Bayazıt İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematik Öğretmenlerine Dinamik Geometri Yazılımlarından GeoGebra'nın Tanıtılması ve Matematik Derslerinde Kullanmalarını Sağlama, 2009 - 2011

Scientific Refereeing

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2021
Trakya Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, March 2021
Trakya Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, October 2020
Turkish Studies- Educational Sciences, Other Indexed Journal, March 2020
Eğitimde Kuram ve Uygulama, Other Indexed Journal, April 2019
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, January 2019
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, January 2018
Eğitimde Kuram ve Uygulama, Other Indexed Journal, September 2017
Eğitimde Kuram ve Uygulama, Other Indexed Journal, July 2017

Metrics

Publication: 51
Citation (WoS): 8
Citation (Scopus): 15
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Ministry, Meb
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI