

# Prof. EMİN AYDIN

## Personal Information

**Email:** eaydin@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/eaydin>

## International Researcher IDs

ScholarID: NJn2YEkAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0003-4298-2623

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4334-2019

Yoksis Researcher ID: 173309

## Biography

He received his bachelor's and master's degrees from Boğaziçi University, respectively in the areas of mathematics education and instructional design. He had his doctoral degree in mathematics education at University of Leeds. He is fluent in English. His research interests include instructional design and interdisciplinary approaches in mathematics education, curriculum studies, nature of science, history of mathematics education and the teaching of history of science.

## Education Information

Doctorate, The University of Leeds, Matematik Eğitimi, United Kingdom 1996 - 2002

Postgraduate, Bogazici University, Institute Of Social Sciences, Eğitim Bilimleri (Dr), Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, Turkey 1986 - 1993

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Research Areas

Social Sciences and Humanities

## Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2019 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2011 - 2019

Assistant Professor, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2005 - 2011

Research Assistant, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 1994 - 2005

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Marmara University, Institute of Educational Sciences, Department of Mathematics and Science Education, 2019 - Continues

Head of Department, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2019 - Continues

Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2005 - 2010

## Advising Theses

AYDIN E., Matematiksel Modelleme Etkinliklerinin Ders İçi Uygulamalarının Değerlendirme Türleri Bağlamında İncelenmesi, Postgraduate, S.ZENGİN(Student), 2019

AYDIN E., KÖKLÜ O., Meslek Lisesi Öğrencilerinin İstatistiksel Problem Çözme ve Okuryazarlık Becerilerinin Geliştirilmesi Üzerine Bir Öğretim Deneyi, Postgraduate, H.DURSUN(Student), 2019

AYDIN E., Lise matematik dersinde değer kazandırma amaçlı iki öğretim deneyi uygulamasının değerlendirilmesi, Postgraduate, F.Kara(Student), 2019

AYDIN E., Ortaöğretim matematik öğretmen eğitimi programına STEM entegrasyonu: Bir ders örneği, Postgraduate, G.DERİN(Student), 2017

AYDIN E., Çoktan seçmeli sorulara dayalı olmayan bir kitle matematik sınavı sürecinin değerlendirilmesi: Grup uyumu değerlendirme modeli, Doctorate, M.TAKUNYACI(Student), 2016

AYDIN E., Üstbilmiş odaklı problem çözme destek programı tasarım çalışması, Doctorate, G.AŞIK(Student), 2015

AYDIN E., Palestinian pre-service mathematics teachers' self-efficacy levels and performance in statistics, Postgraduate, S.Abed(Student), 2014

AYDIN E., Matematik öğretmen adaylarının matematiğe ve öğretmenliğe ilişkin özyeterlilik algıları, Postgraduate, R.VARLIOĞLU(Student), 2013

AYDIN E., Matematik ve fizik alan ve alan eğitimi lisans ve lisansüstü programlarında ölçme ve değerlendirme yaklaşımları ve ders içi uygulamalar, Postgraduate, D.DEMİROĞLU(Student), 2013

AYDIN E., Matematik öğretmen adaylarının lineer denklem sistemleri çözüm süreçlerinin öz-yeterlilik algısı ve çoklu temsil bağlamında incelenmesi, Postgraduate, D.KARDEŞ(Student), 2010

AYDIN E., Matematik öğretmen adaylarının istatistik dersi konularındaki kavram yanlışları, N.Esra(Student), 2010

AYDIN E., Matematik öğretmen adaylarının istatistik dersi konularındaki kavram yanlışları; istatistik dersine yönelik öz yeterlilik inançları ve tutumlarının incelenmesi, Postgraduate, N.ESRA(Student), 2010

AYDIN E., Çoktan seçmeli ve klasik tipteki sorularla yapılan sınav hazırlığının matematik başarı ve sınav kaygı düzeylerine etkisi, Postgraduate, O.ÖNDER(Student), 2008

AYDIN E., Matematik öğretmen adaylarının problem çözme becerilerinin modelleme sürecinde incelenmesi, Postgraduate, M.KERTİL(Student), 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Framework to Examine the Ways Mathematics Teachers Participate in and Support Collective Argumentation**  
Bayindir N., Dede A. T., AYDIN E., Kocaman K.  
International Journal of Science and Mathematics Education, 2024 (SSCI)
- II. **Mathematics Teachers' Use of Questions: Is There a Change of Practice after the Curriculum Change?**  
DELİCE A., AYDIN E., Cevik K. S.  
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.9, no.4, pp.417-427, 2013 (SSCI)
- III. **Teacher Trainees' Epistemological Beliefs: Effects of Gender, Institution, and Discipline (Mathematics/Social Sciences)**  
Ertekin E., Dilmac B., Delice A., AYDIN E.  
NEW EDUCATIONAL REVIEW, vol.18, no.2, pp.184-196, 2009 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A CASE STUDY ON ASSESSMENT PERSPECTIVES AND PRACTICES IN HIGHER EDUCATION: THE MATHEMATICS PROFESSOR IN THE SCOPE**  
Aydın E., Demiroğlu D.  
Mathematical Colloquium, vol.30, no.1, pp.69-85, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mathematics teachers' perceptions towards the concepts of skills and mathematical skills**  
Çolak Z. P., Aydın E., Bahadır E., Tortop F.  
Yıldız Journal of Educational Research, vol.9, no.1, pp.43-54, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Examining the Building and Coding Tasks Developed by Pre-service Mathematics Teachers in Terms of Curriculum Integration**  
Sevimli E., Aydın E., Özdemir A. Ş., Derin G.  
International e-Journal of Educational Studies, vol.7, no.14, pp.272-286, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Vocational High School Students' Statistical Literacy and Problem Solving Skills**  
DURSUN H., KOKLU O., AYDIN E.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.55, no.55, pp.243-274, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çevrim içi Öğrenme Araçlarıyla İstatistik Eğitiminin 9. Sınıf Öğrencilerinin İstatistiğe Yönelik Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi**  
SEVİMLİ N. E., SEVİMLİ E., AYDIN E.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.10, no.4, pp.1625-1667, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Group Moderation Assessment Model: An Example of an Open-Ended Mathematics Exam**  
TAKUNYACI M., AYDIN E.  
Sakarya University Journal of Education, vol.2, no.2, pp.357-378, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Matematik Öğretmeni Eğitiminde STEM -Matematiksel Modelleme Birlikteliğinin Problem Çözme ve Modelleme Becerilerine Etkisi**  
DERİN G., AYDIN E.  
Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Dergisi , STEM Eğitimi Özel Sayısı, vol.37, no.93, pp.93-120, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Öğrencilerin başarısına ve öğrenmesine yönelik öğretmen görüşleri ölçeği (ÖBÖY-ÖGÖ)**  
KIRKIÇ K. A., AYDIN E., YAHŞİ Ö.  
İZÜ Eğitim Dergisi, vol.2, no.3, pp.137-154, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bir Matematik Öğretmeninin Bilimin Doğası Hakkındaki Görüşleri: Bir Tekli Durum Çalışması**  
SÜZÜK E., Derin G., AYDIN E.  
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, vol.15, pp.1189-1212, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Statistical Self-Efficacy Beliefs among Pre-Service Mathematics Teachers: The Case of Palestine.**  
AYDIN E., SEVİMLİ E., ABED S.  
Journal of Theoretical Educational Science, vol.12, pp.1209-1222, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **An investigation of preservice mathematics teachers' self-efficacy beliefs and attitudes toward statistics.**  
AYDIN E., SEVİMLİ N. E.  
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ İSTATİSTİK DERSİNE YÖNELİK ÖZ YETERLİLİK İNANÇLARI, TUTUMLARININ İNCELENMESİ**  
Aydın E., Sevimli N. E.  
İZÜ Eğitim Dergisi, vol.1, no.1, pp.161-185, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Analysis of a Turkish Mathematics Textbook in the Late Ottoman Era with respect to the Principles of Contemporary Elementary Education**  
Yaprak E., ÇORLU M. S., AYDIN E.  
Sakarya University Journal of Education, vol.8, pp.214-231, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Uncovering Preservice Mathematics Teachers' Views on Innovation with Invention Stories from the**

## History of Science

Aydın E.

International educational studies, vol.11, no.11, pp.110-116, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **STEM (Fen-Teknoloji-Mühendislik-Matematik) Eğitimi Tutum Ölçeği.**  
DERİN G., AYDIN E., KIRKIÇ K. A.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.4, pp.447-459, 2017 (Scopus)
- XVI. **İSTATİSTİK ÖZ YETERLİLİK İNANÇ ÖLÇEĞİNİN TÜRKİYE ÖRNEKLEMİNE UYARLANMASI**  
SEVİMLİ N. E., AYDIN E.  
Eğitim Ve İnsani Bilimler Dergisi: Teori ve Uygulama, vol.8, pp.44-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **An analysis of history of mathematics research literature in Turkey: the mathematics education perspective**  
AYDIN E., Delice A., Demiroglu D.  
BSHM BULLETIN-JOURNAL OF THE BRITISH SOCIETY FOR THE HISTORY OF MATHEMATICS, vol.31, no.3, pp.215-229, 2016 (ESCI)
- XVIII. **Evaluation of Learning Gains through Integrated STEM Projects**  
Corlu M. A., AYDIN E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION IN MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.1, pp.20-29, 2016 (ESCI)
- XIX. **An Investigation of the Views on the Integration of Science Technology and Mathematics in a Mathematics Teacher Education Program**  
DELİCE A., AYDIN E., DERİN G., Yasin Ö.  
Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.32, no.1, pp.3-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **An exploratory study of visually impaired students' perceptions of inclusive mathematics education**  
Bayram G. I., Corlu M. S., AYDIN E., Ortactepe D., Alapala B.  
BRITISH JOURNAL OF VISUAL IMPAIRMENT, vol.33, no.3, pp.212-219, 2015 (ESCI)
- XXI. **Trigonometri konusunda kavram yanlışları ve çözüm önerileri**  
Delice A., Aydın E.  
researchgate.net, vol.0, no.0, pp.1-39, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **An Investigation of Pre Services Mathematics Teachers Performances on Systems of Linear Equations within the Context of Self Efficacy Levels**  
DELİCE A., AYDIN E., DENİZ K. B.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.1, pp.19-33, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Mathematics and science assessment in the Turkish educational system An overview**  
AYAS A., AYDIN E., ÇORLU M. S.  
Middle Grades Research Journal, vol.8, pp.11-23, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Matematik Öğretmen Adaylarına Yönelik Lineer Denklem Sistemleri Öz Yeterlik Algısı Ölçeği**  
AYDIN E., DELİCE A., DENİZ K.  
TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ DERGİSİ, vol.2, pp.158-180, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Sınava Hazırlık Biçiminin Farklı Sınav Türlerinde Ölçülen Matematik Sınav Başarı Düzeylerine Etkisi**  
AYDIN E., ÖNDER O.  
M.U. Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.5-24, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **An evaluation of the aims of the faculty school partnership scheme by mathematics student teachers and their mentors**  
AYDIN E.  
Journal of Instructional Psychology, vol.36, pp.273-281, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The influence of gender, grade and institution on primary school mathematics student teachers' anxiety levels**  
AYDIN E., CE A. D., İLMAÇ B. D., ERTEKİN E.  
İlköğretim Online (elektronik), vol.8, no.1, pp.231-242, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Reflections in peer evaluation Is the attended teacher training program the implemented teacher training program**

- DELİCE A., SEVİMLİ E., AYDIN E.  
Journal of the Korea Society of Mathematical Education Series D Research in Mathematical Education, vol.13, pp.141-150, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Öğretmen Adayı Gözüyle Matematik Ders Kitaplarında Görsel Öğelerin Kullanımı**  
DELİCE A., AYDIN E., DENİZ K.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.75-92, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Öğretmen Adaylarını Matematik Kaygısı ile Bilgibilimsel İnançları Arasındaki İlişki Üzerine Bir Çalışma**  
DELİCE A., ERTEKİN E., AYDIN E., DİLMAÇ B.  
International Journal of Human Sciences, vol.6, pp.361-375, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Investigating forms of understandings in the context of trigonometry**  
DELİCE A., BERNA A., AYDIN E.  
Journal of the Korea Society of Mathematical Education Series D Research in Mathematical Education, vol.13, pp.151-170, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Kaygı Düzeylerine Cinsiyet Sınıf ve Kurum Değişkenlerinin Etkisi**  
AYDIN E., DELİCE A., DİLMAÇ B., ERTEKİN E.  
İlköğretim Online, vol.8, pp.231-242, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Exploring predictors of programming performance**  
ERDOĞAN Y., AYDIN E., KABACA T.  
Journal of Instructional Psychology, vol.35, pp.265-270, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Correlates of logic performance The relationship between logic performance and general and logical reasoning skills**  
AYDIN E., ERDOĞAN Y., Özcan Ş.  
Journal of Instructional Psychology, vol.12, pp.200-2012, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **On the influence of grouping practices on classroom teaching**  
AYDIN E., Tugal İ.  
Essays in Education, vol.14, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **The use of computers in mathematics education A paradigm shift from computer assisted instruction towards student programming**  
AYDIN E.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.4, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **The effects of mastery learning and cooperative competitive and individualistic classroom organizations on achievement and attitudes in mathematics**  
GÜZVER Y., AYDIN E.  
Journal of the Korea Society of Mathematical Education Series D: Research in Mathematical Education, vol.9, pp.55-72, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Okul Deneyimi I Dersinde Yürütülen Öğretim Yöntemleri Etkinliği ve Kazandırılan Davranışlar**  
GÜREL Z., ŞENGÜL S., ÇORLU M. A., GÜVEN İ., AYDIN E.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.81-90, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Fizik Öğretmen Adayları için Düzenlenen Fizikte Öğretim Yöntemleri Etkinlikleri Araştırmaları**  
GÜREL Z., GÜVEN İ., ŞENGÜL S., ÇORLU M. A., AYDIN E.  
Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.16, pp.81-90, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Ortaokul öğrencileri için geliştirilen bir matematik tutum testi**  
AYDIN E.  
Marmara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.17-21, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Matematik Kaygısıyla Mücadelede Problem Çözme Becerisinin Rolü**  
PUSMAZ A., AYDIN E., ERGENE Ö.  
in: Matematik Kaygısı, Erhan Ertekin, Bülent Dilmaç, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.181-200, 2022
- II. **Matematik Eğitiminde İnanışlar**  
Ergene Ö., Aydın E. (Editor)  
in: Matematiğin Duyuşsal Özellikleri, Erhan ERTEKİN & Bülent DİLMAÇ, Editor, Pegem A Yayıncılık, İstanbul, pp.1-22, 2021
- III. **Matematikte Üstün Yetenekli Öğrenciler İçin Etkinlik Kavramı**  
AYDIN E., ÖZDEMİR A.  
in: Matematik Eğitiminde Etkinlikler ve Uygulamaları, Yüksel DEDE, Muhammed Fatih DOĞAN, Fatma ASLAN-TUTAK, Editor, PEGEM, Ankara, pp.511-540, 2020
- IV. **Matematik Eğitimi ve Kodlama**  
AYDIN E., SEVİMLİ E., ÖZDEMİR A. Ş., DERİN G.  
in: MERHABA STEM:: Yenilikçi bir Öğretim Yaklaşımı, Kamil Arif Kırkç Emin Aydın, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.10-113, 2019
- V. **Merhaba STEM-Yenilikçi Bir Öğretim Yaklaşımı**  
Kırkç K. A. (Editor), Aydın E. (Editor)  
Eğitim Kitabevi, Konya, 2018
- VI. **Yenilikçi Bir Öğretim Yaklaşımı Olarak STEM Eğitimi**  
KIRKIÇ K. A., DERİN G., AYDIN E.  
in: Merhaba STEM: Yenilikçi bir Öğretim Yaklaşımı, Kamil Arif Kırkç Emin Aydın, Editor, Eğitim Yayınevi, pp.1-3, 2018
- VII. **STEM VE MATEMATİK EĞİTİMİ**  
AYDIN E., DERİN G.  
in: MERHABA STEM, KAMİL ARİF KIRKIÇ VE EMİN AYDIN, Editor, EĞİTİM YAYINLARI, pp.3-17, 2018
- VIII. **ORTAOKUL VE İMAM HATİP ORTAOKULU ZEKÂ OYUNLARI DERS KİTABI**  
AYDIN E., KİŞİSEL A. U. Ö., SAYGI E., SULAK F., URTIŞ Ç., ÖLMEZ Y., AYŞE DAMLA G.  
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2015
- IX. **Karma Yöntem Araştırmasında Paradigma ile İlgili Hususlar**  
AYDIN E., KERTİL M.  
in: Karma Yöntem Araştırmalarının Temelleri, Yüksel Dede, Selçuk Beşir Demir, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.99-126, 2015
- X. **Karma Yöntem Araştırmasında Paradigma ile İlgili Hususlar**  
AYDIN E., KERTİL M.  
in: Karma Yöntem Araştırmalarının Temelleri, Yüksel Dede, Selçuk Beşir Demir, Editor, ANI, Ankara, pp.99-128, 2015
- XI. **Lineer cebirin anahtar kavramı: Vektör**  
AYDIN E.  
in: Tanımları ve Tarihsel Gelişimleriyle Matematiksel Kavramlar, I.O.Zembat, M.F.Özmantar, E.Bingölbali, H.Şandır, A.Delice, Editor, PEGEM, pp.573-584, 2013
- XII. **Ölçme-Değerlendirmeye Kavram Yanılgıları Perspektifinden bir Bakış**  
AYDIN E., DELİCE A.  
in: Matematiksel Kavram Yanılgıları ve Çözüm Önerileri, M. F. Özmantar, E. Bingölbali ve H. Akkoç, Editor, PEGEM, pp.393-435, 2008
- XIII. **Matematik Kaygısı**  
AYDIN E., DİLMAÇ B.  
in: Eğitime İlişkin Çeşitlemeler, M GÜRSEL, Editor, Eğitim Kitabevi Yayınları, pp.231-240, 2004
- XIV. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Matematik Kaygısını Azaltmaya Yönelik Eğitim Programı**  
DİLMAÇ B., AYDIN E.  
in: Örnek Grup Rehberlik Programları, A Kulaksızoğlu, Editor, NOBEL, pp.1-14, 2004

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye’de Matematik Eğitiminde Disiplinler Arası Yaklaşım Üzerine Yapılan Çalışmaların Tematik Analizi**  
ERGUN F., AYDIN E.  
7. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 December 2024
- II. **Ölçek Geliştirme Çalışmalarının Metodolojisi Üzerine**  
Erdoğan E., Şehit A. G., Arslan Z., Aydın E.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.645-646
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Okuryazarlık Öz-Yeterlilik Algıları ile Temel Yeterlilik Testi Matematik Başarıları Arasındaki İlişki**  
Ergün F., Aydın E., Türk E.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.545
- IV. **Gerçek Sınıf Deneyimlerinin Nitelikli Matematik Öğretimi Açısından İncelenmesi: Öğretimsel Kararların Analizi**  
Fazlı E., Aydın E., Avcı Ö.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.641-642
- V. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlık Öz-Yeterlilik Algıları ile Matematiksel Düşünceleri Arasındaki İlişki**  
Türk E., Aydın E., Ergün F.  
16. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Edirne, Turkey, 4 - 07 September 2024, pp.547-548
- VI. **Karadağ Sırbistan, Bosna Hersek, Hırvatistan veTürkiye'nin VIII-IX Sınıf Matematik Öğretim Müfredatlarının Karşılaştırılması;**  
Hasic A., AYDIN E.  
ULUSLARARASI KATILIMLI EĞİTİMDE MÜKEMMELİYET ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, JOURNAL OF SUSTAINABLE EDUCATIONAL STUDIES KONGRE ÖZEL SAYISI, 2022, Turkey, 12 December 2022
- VII. **Ortaklaşa Argümantasyon Sürecinde Öğretmen Katılımının İncelenmesi**  
Bayındır Kocaman N., TEKİN DEDE A., AYDIN E.  
2. ULUSLARARASI BİLİM, EĞİTİM, SANAT ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU 28-29 Mayıs 2021, İzmir, Turkey, 28 - 29 May 2021, pp.105
- VIII. **AN INNOVATIVE MODEL FOR THE ADMISSION OF TALENTED HIGH SCHOOL STUDENTS TO THE UNIVERSITY: A CASE STUDY**  
Kırkıç K. A., Gürdağ K., Aydın E.  
SOCIOINT 2020- 7th International Conference on Education and Education of Social Sciences, İstanbul, Turkey, 15 June 2020, vol.1, pp.242-252
- IX. **AN INVESTIGATION OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS’ SELF REGULATORY LEARNING SKILLS**  
KIRKIÇ K. A., SEVİMLİ M. M., AYDIN E.  
SOCIOINT 2020- 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND EDUCATION OF SOCIAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 15 June 2020, vol.7, pp.236-241
- X. **TYT2018 MATEMATİK TESTİ SORU ANALİZİ VE BİR BLOOM TAKSONOMİ İNCELEMESİ**  
AYDIN E., ÇALIŞKAN Y.  
UEYAK 2019 - 2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, 26 - 28 October 2019
- XI. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN STEM ALT BOYUTLARINA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ**  
KART S. N., AYDIN E.  
UEYAK 2019 - 2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, 26 - 28 October 2019
- XII. **Matematik Terminolojisinin Gelişimi Üzerine Bir Vaka Analizi: 1938 Yılına Ait Aritmetik ve Cebir I Lise Ders Kitabı Örneği**  
GÖZÜBERK B. A., AYDIN E., AYDIN A. N.  
4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF TURKISH COMPUTER AND MATHEMATICS EDUCATION, 26 - 28 September 2019
- XIII. **MATEMATİK SINIFLARINDA BİR DEĞER KAZANDIRMA UYGULAMASI PAYLAŞMAK**

KARA ENGİN F., AYDIN E.

VIIth International Eurasian Educational Research Congress, 19 - 22 June 2019

**XIV. Bir Matematik Öğretmenin Bilimin Doğası Hakkındaki Görüşleri: Bir Tekil Vaka Çalışması**

Derin G., AYDIN E., SÜZÜK E.

International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education Fen, Matematik, Uluslararası Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 12 - 14 April 2019

**XV. A Teaching Experiment On Vocational High School Students' Statistical Problem Solving Performances.**

Dursun H., AYDIN E., KÖKLÜ O.

Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (FGMTEK 2019), 2 - 05 April 2019

**XVI. Examining the opinions of mathematics teacher candidates on the effectiveness of coding activities in the teaching-learning process**

ÖZDEMİR A. Ş., SEVİMLİ E., AYDIN E., DERİN G.

British Society for Research into Learning Mathematics (BSRLM), Londrina, Brazil, 9 - 10 November 2018

**XVII. Karma Yöntem Araştırmaları: Yanlış Bildiklerimiz ve Yanlış Yaptıklarımız (Mixed Method Research: The Things We Know and Do Wrong).**

Dede Y., Demir S. B., Aydın E.

5th International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2018

**XVIII. 9. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN WEB-DESTEKLİ ORTAMLARDAKİ İSTATİSTİK EĞİTİMİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**

Sevimli E., SEVİMLİ E., AYDIN E.

Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi-(UEYAK-2018), İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018

**XIX. MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARI GÖZÜNDEN MODELLEME VE STEM ETKİNLİKLERİNİN KULLANILMASI: LİSE MATEMATİK KONULARI ÖRNEĞİ**

SEVİMLİ E., AYDIN E., YAVUZ İ., ÖZDEMİR A. Ş., Derin G.

Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018

**XX. STEM-TABANLI SINIFLARIN ÖĞRETİCİLİĞİNE İLİŞKİN MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARI TUTUMLARININ İNCELENMESİ**

Derin G., AYDIN E., SEVİMLİ E., ÖZDEMİR A. Ş., YAVUZ İ.

Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi-(UEYAK-2018), İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2018

**XXI. PALESTINIAN PRE-SERVICE TEACHERS' SELF-EFFICACY AND CONCEPTUAL LEVELS IN STATISTICS**

AYDIN E., ABED S.

Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 May 2017

**XXII. GAINS OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS IN A SIMPLE PENDULUM EXPERIMENT**

ÇORLU M. A., AYDIN E.

Yükseköğretimde Eğitim Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 May 2017

**XXIII. AN INVESTIGATION OF THE FACTORS AFFECTING INNOVATION PERCEPTIONS OF MATHEMATICS SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES TEACHER CANDIDATES**

AYDIN E., ÇORLU M. A.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.293-296

**XXIV. AN INVESTIGATION OF THE INNOVATION PERCEPTIONS OF ENGINEERING STUDENTS IN A HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY WORKSHOP**

ÇORLU M. A., AYDIN E.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.289-292

**XXV. INVESTIGATING THE FOUNDATIONS OF TURKISH ELEMENTARY MATHEMATICS EDUCATION THROUGH AN ANALYSIS OF A LATE OTTOMAN TEXTBOOK**

YAPRAK E., ÇORLU M. S., AYDIN E.

International Conference on Mathematical Education (ICME) 2016, 24 - 31 July 2016

**XXVI. Fostering Self Questioning to Improve Mathematical Word Problem Solving**



- AŞIK G., AYDIN E., ERKTİN E.  
European Educational Research Association, Budapest, Hungary, 11 - 13 September 2015
- XXVII. **Üstbiliş Odaklı Problem Çözme Destek Programı Geliştirme Çalışması: Sonuç, Problem ve Kısıtlamalar**  
AŞIK G., AYDIN E.  
2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Adıyaman Üniversitesi, Turkey, 16 May 2015
- XXVIII. **Açık Uçlu Matematik Sınavlarının Değerlendirilmesinde Grup Uyumu Değerlendirme Modelinin Sınavların Güvenirliğine Etkisi**  
TAKUNYACI M., AYDIN E.  
2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Adıyaman Üniversitesi, Turkey, 16 May 2015
- XXIX. **Prof. Dr. Fuat Sezgin'in Eserlerinden Matematik Eğitimi Örnekleri**  
ÇORLU M. A., AYDIN E., ÇORLU M. S.  
2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Adıyaman Üniversitesi, Turkey, 16 May 2015
- XXX. **The development of a progressive incorporation perspective The case of Denise**  
KARAGÖZ AKAR G., DELİCE A., AYDIN E.  
9th CONGRESS OF EUROPEAN RESEARCH IN MATHEMATICS EDUCATION., PRAG, 4 - 08 February 2015
- XXXI. **TURKISH TEACHER CANDIDATES VIEWS ON THE INTEGRATION OF STEM FIELDS**  
DERİN G., YAŞIN Ö., AYDIN E., DELİCE A.  
The International Society of Educational Research (ISER) Conference, 29 October - 02 November 2014
- XXXII. **Examining Assesment Approaches in Graduate and Undergraduate Programs Case of a Mathematics Professor**  
DEMİROĞLU D., DELİCE A., AYDIN E.  
ERPA International Science and Mathematics Education Congress, 6 - 08 June 2014
- XXXIII. **Examining Assesment Approaches in Graduate and Undergraduate Programs Case of a Mathematics Professor**  
DEMİROĞLU D., DELİCE A., AYDIN E.  
ERPA International Science and Mathematics Education Congress, 6 - 08 June 2014
- XXXIV. **University students' solution processes in systems of linear equation**  
Birinci D. K., Delice A., AYDIN E.  
ERPA International Congress on Education (ERPA), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2014, vol.152, pp.563-568
- XXXV. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ LİNEER CEBİR DERSİNDEKİ İSPATLAMA BAŞARILARININ VE İSPAT ŞEMALARININ İNCELENMESİ**  
BİRİNCİ D., AYDIN E.  
1. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 June 2013
- XXXVI. **The Turkish adaptation of teaching mathematics efficiency belief scale: The validity and reliability study**  
TAKUNYACI M., AYDIN E.  
5th World Conference on Educational Sciences, Roma, Italy, 06 February 2013
- XXXVII. **Anlamayı anlamak Matematik eğitimi lisansüstü öğrencilerinin lineer cebir kavramlarını anlamalarının incelenmesi**  
DENİZ K. B., DELİCE A., AYDIN E.  
VI. Ulusal Lisansüstü Eğitim Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 1 - 03 January 2013, vol.6, pp.55-60
- XXXVIII. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ LİNEER DENKLEM SİSTEMLERİ PERFORMANSININ TEMSİL DÖNÜŞÜM BAŞARISI BAĞLAMINDA İNCELENMESİ**  
AYDIN E., BİRİNCİ D.  
21. Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 03 October 2012
- XXXIX. **INVESTIGATING REPRESENTATIONAL FLUENCY IN MODELING PROCESS: THE EXPERIENCE OF PRE-SERVICE TEACHERS WITH A CASSETTE PROBLEM**  
Kertil M., Delice A., AYDIN E.  
33rd Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Thessaloniki, Greece, 19 - 24 July 2009, vol.3, pp.305-306
- XL. **Preservice primary teachers' three dimensional thinking skills**

Delice A., Ertekin E., Yazici E., AYDIN E.

World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.2666-2672

- XLII. **Student teachers' perspectives on mathematics assessment in the process of a curriculum reform**  
AYDIN E.  
British Society for Research into Learning Mathematics 2008, University of Manchester, United Kingdom, 08 March 2008
- XLIII. **Student teachers' perspectives on mathematics assessment in the process of a curriculum reform**  
Aydın E.  
British Society for Research into Learning Mathematics, Manchester, United Kingdom, 08 March 2008, pp.1-2
- XLIII. **Experiences of mathematics student teachers in a series of science experiments**  
AYDIN E., Delice A.  
6th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology, Venice, Italy, 21 - 23 November 2007, pp.58-59
- XLIV. **Identifying predictors of programming achievement**  
ERDOĞAN Y., AYDIN E., Kabaca T.  
6th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology, Venice, Italy, 21 - 23 November 2007, pp.195-197
- XLV. **An Effective Use of a CAS in an Advanced Calculus Course**  
ERDOĞAN Y., KABACA T., AYDIN E.  
5th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology, 16 - 18 December 2006
- XLVI. **The Meaning Constructed Beyond Symbols**  
DELİCE A., AYDIN E.  
3rd International Conference on the Teaching of Mathematics, 30 June - 05 July 2006
- XLVII. **Meslek Becerilerini Geliştirmek İçin Öğretmen Eğitiminde Kolektif Araştırma Yaklaşımı.**  
AYDIN E., ÇORLU M. A., GÜREL Z., ŞENGÜL S.  
Orta Öğretimde Yeniden Yapılandırma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2004, pp.271-279
- XLVIII. **Okul Deneyimi I Dersinde Yürütülen Öğretim Yöntemleri Etkinliği ve Kazandırılan Davranışlar**  
GÜREL Z., ŞENGÜL S., ÇORLU M. A., GÜVEN İ., AYDIN E.  
Uluslar arası Katılımlı 2000'li yıllarda 1. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002
- XLIX. **Uygulama Okullarındaki Matematik ve Fen Derslerinin İşlenişinin Öğretim Yöntemleri Açısından Değerlendirilmesi.**  
ŞENGÜL S., GÜREL Z., ÇORLU M. A., AYDIN E.  
Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002
- L. **Aydın, E., Çorlu, M.A. , Şengül, S., Gürel, Z. ( Mayıs, 2002). Fizik ve Matematik Öğretmenlerinin Eğitiminde Sınıf Yönetimi Etkinliklerinden Kazanımlar (OdeI).**  
AYDIN E., ÇORLU M. A., ŞENGÜL S., GÜREL Z.  
Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu., İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002
- LI. **Gürel, Z., Şengül, S.Çorlu, M.A., Güven, İ., Aydın, E. (Mayıs, 2002). Okul Deneyimi -IDersinde Yürütülen Öğretim Yöntemleri Etkinliği Ve Kazandırılan Davranışlar.**  
GÜREL Z., ŞENGÜL S., ÇORLU M. A., GÜVEN İ., AYDIN E.  
Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu., İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002
- LII. **Alan Öğretmeni Eğitiminde Yeni Bir Yaklaşım (OdeI)**  
ÇORLU M. A., ŞENGÜL S., GÜREL Z., AYDIN E., GÜREL C.  
Uluslar Arası Katılımlı 2000'li Yıllarda Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu., İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002

## Supported Projects

Aydın E., Fazlı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaliteli Matematik Öğretiminde Öğretmen Ahlakı Yeni Başlayan Bir Matematik Öğretmeni Üzerine Bir Durum Çalışması, 2024 - 2025

Özdemir M. R., Özdemir A. Ş., Aydın E., Süzük E., Yavuz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Robotik ve

## Scientific Consultations

Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Scientific Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey, 2024 - Continues

Institute of Educational Sciences, Scientific Consultancy, Marmara University, Ataturk Faculty Of Education, Mathematics And Science Education, Turkey, 2023 - Continues

## Metrics

Publication: 116

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1