

Prof. DİLEK TANIŞLI

Personal Information

Email: dtanisli@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/dtanisli>

Education Information

Doctorate, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İLKÖĞRETİM ANABİLİM DALI, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Eğitim Programları Ve Öğretim (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Anadolu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, İlköğretim beşinci sınıf öğrencilerinin örüntülere ilişkin anlama ve kavrama biçimlerinin belirlenmesi, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Sınıf Öğretmenliği (Dr), 2008

Postgraduate, Matematik öğretiminde bilgi değişme tekniğinin etkililiği, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Eğitim Programları Ve Öğretim (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Education, Curriculum Development, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training in Science and Math. at Primary Sch. Level, Teacher Training

Academic Titles / Tasks

Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2019 - Continues
Associate Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2019

Assistant Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2008 - 2019

Lecturer, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 1997 - 2008

Courses

Geometri ve Ölçme Öğretimi, Undergraduate, 2023 - 2024

Matematik Öğretimi I, Undergraduate, 2024 - 2025

Matematiksel Kanıt, Doctorate, 2023 - 2024

Sayılar ve Cebir Öğretimi, Undergraduate, 2024 - 2025

Matematik Öğretimi II, Undergraduate, 2023 - 2024

İlköğretimde Cebirsel Düşünme, Postgraduate, 2024 - 2025

Matematikte Pedagojik Alan Bilgisi, Doctorate, 2022 - 2023

İlköğretimde Cebirsel Düşünmenin Gelişimi, Postgraduate, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2013 - 2014
Özel Öğretim Yöntemleri II, Undergraduate, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014
Özel Öğretim Yöntemleri I, Undergraduate, 2013 - 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Reflection From a Scratch Based Geometry Class.**
Danışman Ş., Tanışlı D.
15th International Congress of Mathematical Education, Sydney, Australia, 7 - 14 June 2024
- II. **Investigation of Development of Mathematics Teachers' Noticing Skills: A Teacher Development Experiment Based On Learning Trajectories.**
İlhan A., Tanışlı D.
Proceedings of the 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Alacant, Spain, 18 July 2022, vol.4, pp.234
- III. **5.sınıf Öğrencilerinin Cebirsel Düşünme Becerileri: Cebir Öncesi Dönem**
KÖSEOĞLU B., TANIŞLI D.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF TURKISH COMPUTER AND MATHEMATICS EDUCATION, Alanya, Turkey, 28 October 2021
- IV. **Dikdörtgen Prizmaların Yüzey Açınımlarına Yönelik Tahmini Öğrenme Yol Haritası Çerçevesinde Geliştirilen Bir Öğretim Tasarımı.**
Camci F., TANIŞLI D., EROĞLU D.
VI. International Eurasian Educational Research Congress. (EJER), Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020, pp.722-724
- V. **Investigating Mathematics Teachers' Knowledge for Teaching and Their Learning Trajectories.**
İlhan A., TANIŞLI D.
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium., İzmir/Çeşme, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.280-290
- VI. **Supporting Middle School Mathematics Teachers' Professional Development With Learning Trajectory Using A Web-Based System.**
TANIŞLI D., KÖSE N., TURĞUT M., Camci F.
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium., İzmir/Çeşme, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.414-423
- VII. **Matematik Öğretmenlerinin Cebir Öğrenme Alanına İlişkin Soru Sorma Becerilerinin İncelenmesi**
DANIŞMAN Ş., TANIŞLI D.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, 26 - 28 September 2019
- VIII. **Supporting middle school mathematics teachers' Professional development with learning trajectory using web-based system**
TANIŞLI D., KÖSE N., TURĞUT M., Camci F.
4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, Çeşme, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.414-423
- IX. **Professional development through a web-based portal: The progress of mathematics teachers teaching algebra based on hypothetical learning trajectories**
TANIŞLI D., KÖSE N., TURĞUT M.
Eleventh Congress of the European Society for Research in Mathematics Education, Utrecht, Netherlands, 6 - 10 February 2019, vol.15, pp.2741-2748
- X. **Examining questioning skills of mathematics teachers related to algebra**
DANIŞMAN Ş., TANIŞLI D.

4th International Turkish Computer Mathematics Education Symposium, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.735

- XI. **Matematik öğretmenlerinin sorgulama becerileri: Web tabanlı mesleki gelişimi destekleme projesi**
TANIŞLI D., KÖSE N., TURĞUT M., Camci F.
VI. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1371-1373
- XII. **Web Tabanlı Bir Eğitim Sistemi Üzerinden Profesyonel Gelişim: Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Görüşleri**
TANIŞLI D., KÖSE N., Ayber G.
Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler Araştırmaları Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.280
- XIII. **Development of a combined test assessing sixth and seventh graders'xx mathematical competence of algebra**
TANIŞLI D., Gözde A., TURĞUT M.
42nd Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, 3 - 08 July 2018
- XIV. **Professional Development of a Mathematics Teacher through Web-Based Educational Portal**
Yıldırım D., KÖSE N., TANIŞLI D.
Proceedings of the 42nd Annual Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Umea, Sweden, 3 - 08 July 2018, vol.5, pp.196
- XV. **2005, 2013 ve 2017 Ortaokul Matematik Dersi Öğretim Programlarında yer alan duyuşsal özellikler**
TANIŞLI D., DANIŞMAN Ş.
International Eurasian Educational Research Congress, 10 - 13 April 2018
- XVI. **A case study on the semiotic signs during a lecture of Cartesian plane**
DANIŞMAN Ş., TANIŞLI D.
3rd Interdisciplinary Scientific Conference: Mathematical Transgressions, 18 - 23 June 2017
- XVII. **A Case Study on The Semiotic Signs During a Lecture of Cartesian Plane.**
DANIŞMAN Ş., TANIŞLI D.
3rd Interdisciplinary Scientific Conference Mathematical Transgressions, 18 - 23 June 2017
- XVIII. **Örüntüleri genelleme ve kanıtlama arasındaki ilişki.**
TANIŞLI D., KÖSE N.
IV.rd International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.996-997
- XIX. **Dikdörtgen Prizmaların Yüzey Açınımlarına Yönelik Tahmini Öğrenme Yol Haritalarına Dayalı Yürütülen Öğretimlerde Öğrencilerin Bilişsel Yapılarındaki Gelişimleri**
Camci F., EROĞLU D., TANIŞLI D.
IVth International Eurasian Educational Research Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.910-911
- XX. **Determining Skill Levels in the Generalization Process of 8th Grade Students: An Analytical Framework.**
TANIŞLI D., Ayber G.
IV. International Eurasian Educational Research Congress., Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XXI. **Supporting Middle School Mathematics Teachers' Ways of Using Representations In Their Teachings Based on Hypothetical Learning Trajectories.**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
. 26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XXII. **Designing A Hypothetical Learning Trajectory On The Nets Of Rectangular Prisms.**
Camci F., EROĞLU D., TANIŞLI D.
26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XXIII. **Development of Algebraic Thinking from The Perspective of Algebraic Habits of Mind**
TANIŞLI D.
5. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Belgrade, Serbia, 16 - 19 August 2016
- XXIV. **What Does Success Mean Approaching from The Point of Proof and Problem Solving**
DANIŞMAN Ş., TANIŞLI D.

Proceedings of the 40th Annual Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Szeged, Hungary, 3 - 07 August 2016

- XXV. **Cebirsel Düşünmenin Gelişiminde Ortaokul Matematik Ders Kitaplarının Genelleme Perspektifini Desteklemesi Açısından İncelenmesi**
AYBER G., TANIŞLI D.
III.rd International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXVI. **Tahmini Öğrenme Yol Haritasına Dayalı Yürütülen Bir Öğretim Sürecini Planlamak İçin Dikdörtgenler Prizmasına İlişkin Öğrenci Bilgisinin Belirlenmesi**
CAMCI F., TANIŞLI D.
XVII AMSE-AMCE- WAER CONGRESS Teaching and Training Today for Tomorrow, Eskişehir, Turkey, 30 May - 02 June 2016
- XXVII. **Investigating The Sixth Grade Students Erroneous Ways as Using Variables and Writing Algebraic Expressions**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
XVII AMSE-AMCE- WAER CONGRESS Teaching and Training Today for Tomorrow, Eskişehir, Turkey, 30 May - 02 June 2016
- XXVIII. **Examination of 6th Students Quantitative Reasoning Skills and Developments in Their Problem Solving Process**
TANIŞLI D., DUR M.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Atina, Greece, 31 August - 03 September 2015
- XXIX. **Eighth Grade Students Ways of Conceptual Understanding and Algebraic Reasoning**
KALKAN D., TANIŞLI D.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Austria, 25 - 28 August 2014
- XXX. **Öğrenciler Öğrendiklerini Öğretmenler Öğrettiklerini Nasıl Kanıtlar Öğretmen Bir Fark Yaratır mı**
TANIŞLI D.
. 2. uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015, pp.320-321
- XXXI. **Eylem araştırması sürecine katılmış bir ortaokul matematik öğretmenin alan bilgisindeki ve öğretimlerindeki değişimler**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
. 2. uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 August 2015, vol.318
- XXXII. **Middle Grade Teachers Thinking of Algebraic Reasoning in Relation to Their Classrooms**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
9rd Congress of European Research in Mathematics Education, Prag, Czech Republic, 4 - 08 February 2015
- XXXIII. **Ondalık gösterimler ve yüzde konularına ilişkin öğretmen bilgilerinin prakseolojik analizi**
ERDOĞAN A., TANIŞLI D., FINDIK S.
2. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXXIV. **Ondalık Gösterimler ve Yüzde Konularına İlişkin Öğretmen Bilgilerinin Prakseolojik Analizi**
ERDOĞAN A., TANIŞLI D., SELİM F., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÜNVER Y., ÖZDEMİR H., ÇELEBİ D., BUDAK H.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXXV. **Zihnin Cebirsel Alışkanlıkları Bir Ders Uygulaması**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu-2, Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015
- XXXVI. **Development of preservice teachers content knowledge on geometrical transformations A teaching experiment**
UYGAN C., KÖSE N., TANIŞLI D., NAS Ö. F., GÜL SATAR N. Y., YOLGÖSTEREN A.
Cerme 9th Congress of European Research in Mathematics Education, prag, Czech Republic, 4 - 08 February 2015
- XXXVII. **Development of Preservice Teachers Conceptual Knowledge in Geometrical Transformations A Teaching Experiment**
UYGAN C., KÖSE N., TANIŞLI D.

9rd Congress of European Research in Mathematics Education, Prag, Czech Republic, 4 - 08 February 2015

- XXXVIII. **Windows on students' algebra: Describing their habits of mind**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
9th Congress of the European-Society-for-Research-in-Mathematics-Education (CERME), Prague, Czech Republic, 4 - 08 February 2015, pp.496-497
- XXXIX. **Development of preservice teachers' content knowledge in geometrical transformations: A teaching experiment**
UYGAN C., KÖSE N., TANIŞLI D.
9th Congress of the European-Society-for-Research-in-Mathematics-Education (CERME), Prague, Czech Republic, 4 - 08 February 2015, pp.608-609
- XL. **Öğretmen Adaylarının Matematiksel İspatın Yapısına ve Farklı İspat Yöntemlerine Yönelik Alan Bilgilerinin İncelenmesi**
UYGAN C., TANIŞLI D., KÖSE N., BİLKAN Ç., GÖKBULUT M., ARDIÇ M.
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLI. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Tam Sayılar Konusundaki Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi**
TANIŞLI D., AYLA B.
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLII. **Öğrenme Yol Haritalarına Dayalı Yürütülen Matematik Derslerinde 6 Sınıf Öğrencilerinin Öğrenme Gelişimlerinin İzlenmesi Bir Eylem Araştırması**
EROĞLU D., FAİK C., TANIŞLI D.
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLIII. **Matematik Öğretmenlerinin Olasılık Konusuna İlişkin Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi**
ŞAHİN D., TANIŞLI D.
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLIV. **Öğretmen adaylarının matematiksel ispatın yapısına ve farklı ispat yöntemlerine yönelik alan bilgilerinin incelenmesi**
UYGAN C., TANIŞLI D., KÖSE N., EROĞLU D.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.1056-1057
- XLV. **Sixth Grade Elementary Students Acquired Algebraic Habits of Mind in Their First Meeting Year with Algebra**
EROĞLU D., TANIŞLI D.
3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Vienna, Austria, 25 - 28 August 2014
- XLVI. **TI-Nspire CAS Kullanımının Geometri Dersine Entegrasyonu Üzerine Bir Çalışma**
ÖZDEMİR ERDOĞAN E., KÖSE N., TANIŞLI D., ADA T.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 September 2011
- XLVII. **Effects of technology use on geometrical construction**
KÖSE N., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ADA T., TANIŞLI D.
16th Asian Technology Conference of Mathematics, 19 - 23 September 2011
- XLVIII. **THE CONSTRUCTIVE AND DECONSTRUCTIVE GENERALIZATIONS ON LINEAR FIGURAL PATTERNS OF PRESERVICE TEACHERS**
TANIŞLI D., KÖSE N.
35th Annual Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PME), Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, pp.339
- XLIX. **Sınıf öğretmeni adaylarının örüntüleri genellemeleri Görsel stratejilerin etkisi**
TANIŞLI D., KÖSE N.
9. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.250-255
- L. **INVESTIGATION OF ELEMENTARY SCHOOL TEXTBOOKS IN TERMS OF RELATIONAL THINKING**
Koese N. Y., TANIŞLI D.
34th Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Belo Horizonte, Brazil,

18 - 23 July 2010, pp.53

- LI. **PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHER ABOUT VARIABLE, EQUALITY AND EQUATION CONCEPTS**
TANIŞLI D., Koese N. Y.
34th Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Belo Horizonte, Brazil, 18 - 23 July 2010, pp.112
- LII. **Yeni İlköğretim Matematik Dersi 1 5 Sınıflar Öğretim Programının Öğretmen Görüşlerine Dayalı Olarak Değerlendirilmesi**
ÖZDAŞ A., TANIŞLI D., KÖSE N., KILIÇ Ç.
Yeni İlköğretim Programlarını Değerlendirme Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 14 - 16 November 2005, pp.239-255
- LIII. **Yeni ilköğretim matematik dersi 1 5 Sınıflar öğretim programının öğretmen görüşlerine dayalı olarak değerlendirilmesi**
Özdaş A., TANIŞLI D., KÖSE N., KILIÇ Ç.
Eğitimde Yansımalar VIII Yeni İlköğretim Programlarını Değerlendirme Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 14 - 16 November 2005

Expert Reports

- I. **An Examination of Primary School Prospective Teachers Realistic Approaches with DWR Problems Turkey Sample**
TANIŞLI D.
2015
- II. **Öğrenme Yörüngeleri ve Matematik Eğitimindeki Yeri**
TANIŞLI D.
2015
- III. **Matematik Dersinde Çoklu Zekâ Kuramına Dayalı Öğretimin Akademik Başarıya Etkisi Bir Meta Analiz Çalışması**
TANIŞLI D.
2015
- IV. **Öğrencilerin Çok Çözümlü Problemler ile İmtihanı Problemlerde Kullanılan Stratejilerin Belirlenmesi**
TANIŞLI D.
2015

Supported Projects

Tanişlı D., Köse N., TUBITAK Project, Öğrenme Yörüngeleri Yoluyla Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Profesyonel Gelişimlerinin Web Tabanlı Sistemle Desteklenmesi, 2017 - 2019

TANIŞLI D., KÖSE N., Project Supported by Higher Education Institutions, Örüntü Etkinlikleri Bağlamında Genelleme ve Doğrulama, 2017 - 2018

TANIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğrenme Yol Haritasına Dayalı Yürütülen Bir Öğretim Sürecinde Ortaokul 6 Sınıf Öğrencilerinin Bilişsel Düşünme Yapılarındaki Gelişimlerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

TANIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Cebirsel Düşünmenin Gelişiminde Ortaokul Matematik Ders Kitaplarının Genelleme Perspektifini Desteklemesi Açısından İncelenmesi, 2016 - 2017

TANIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Matematik Öğrencilerinin ve Öğretmenlerinin Kanıtlama ve Muhakeme Süreçleri, 2016 - 2017

EROĞLU D., TANIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimlerinin Öğrenme Yörüngeleri Aracılığıyla Desteklenmesi, 2015 - 2017

TANIŞLI D., EROĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğrenme Yörüngelerine dayalı Yürütülen Matematik Derslerinde 6 Sınıf Öğrencilerinin Öğrenme Gelişimlerinin İzlenmesi Bir Eylem Araştırması, 2014 - 2015

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., TANIŞLI D., YANIK H. B., KÖSE N., ERDOĞAN A., TÜBİTAK Project, Teknoloji Kullanımının İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Temel Matematik Formasyonuna Entegrasyonu, 2010 - 2012
TANIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Örüntülere İlişkin Anlama ve Kavrama Biçimlerinin Belirlenmesi, 2006 - 2008
TANIŞLI D., Project Supported by Higher Education Institutions, Matematik Öğretiminde Bilgi Değişme Tekniğinin Etkililiği, 2001 - 2002

Artistic Activity

TANIŞLI D., Bilimde Kadın Bakışı, March 2017