

Dr. Öğretim Üyesi BEYDA TOPAN



E-posta: beyda.topan@amasya.edu.tr

Kurum: Eğitim Fakültesi / Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü / Matematik Eğitimi
Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 116344

Eğitim Bilgileri

I. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2020 · EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ (DR) · Ters-yüz sınıf modeline göre tasarlanan öğrenme ortamının ortaokul öğrencilerinin istatistik okuryazarlık seviyelerine etkisi (2014–2020)

II. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2011–2014 · EĞİTİM FAKÜLTESİ · MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ · Matematik öğretiminde öğrenci merkezli yöntemlerin akademik başarı ve derse yönelik tutum üzerindeki etkililiği: Bir meta-analiz çalışması (2011–2014)

III. KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2007–2011 · EĞİTİM FAKÜLTESİ · MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ (2007–2011)

Araştırma Alanları

Eğitim Bilimleri Temel Alanı · Matematik Eğitimi

Yönetilen Tezler

I. İlkokul Öğretmenlerinin İstatistikte Büyük Fikirlerle Yönelik İstatistiği Öğretme Bilgilerinin İncelenmesi (2026)

II. Yapay Zekâ Destekli Matematik Oyun Tasarımı Etkinliklerinin Ortaokul Öğrencilerinin Yapay Zekâ Farkındalığı, Kullanım Eğilimleri ve Matematik ile İlgili Düşüncelerine Etkisinin İncelenmesi (2025)

III. 8. Sınıf Öğrencilerinin İstatistikteki Büyük Fikirlerle İlişkin Kavram Yanılgılarının Kavram Karikatürleri Aracılığıyla İncelenmesi (2025)

IV. 2008-2023 yılları arasında Türkiye'de çokgenler konusunda yapılan lisansüstü tezlerin incelenmesi (2025)

V. İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının istatistiği öğretme bilgilerinin problem kurma görevleri yoluyla incelenmesi (2025)

Makaleler

I. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Görüşleri: Geleneksel Çocuk Oyunlarının Matematik Öğretiminde Kullanılması (2026)

OĞUZ ZÜHAL, TOPAN BEYDA

II. Geleneksel Çocuk Oyunlarının Matematik Öğretiminde Kullanılması Hakkında İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Görüşleri (2024)

TOPAN BEYDA

III. Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin İstatistik Öğretimlerinin Değerlendirilmesi: İhtiyaç Analizi Çalışması (2023)

ÖZMEN ZEYNEP MEDİNE, BAKI ADNAN, GÜVEN BÜLENT, TOPAN BEYDA, BUKOVA GÜZEL ESRA, GÜRBÜZ RAMAZAN

IV. A Cross-National Comparison of Statistics Curricula (2021)

BATUR ASLIHAN, ÖZMEN ZEYNEP MEDİNE, TOPAN BEYDA, AKOĞLU KEMAL, GÜVEN BÜLENT

V. Türk Mimari Eserlerindeki Geometrik Desenlerin Geometri Öğretiminde Kullanılabilirliğine İlişkin Öğretmen Görüşleri (2021)

TOPAN BEYDA, BOZKUŞ FİGEN

VI. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Düşünme Süreçlerinin İncelenmesi (2019)

UZUN NESLİHAN, TOPAN BEYDA, DEMİR ADEM, ÇELİK DERYA

VII. Laboratuvar Uygulamalarının Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Bilimi Günlük Yaşamla İlişkilendirmelerine Ve Bilime Karşı Tutumlarına Etkisi (2018)

TOPAN BEYDA, TARAKÇI DEMET, AYCAN TUĞBA, YÜKSEL ZEYNEP, ÖZPİÇAK MELEK, BASILI TAŞKIN

VIII. Prospective Elementary Mathematics Teachers' Abilities of Using Geometric Proofs in Teaching of Triangle (2016)

GÜNER PINAR, TOPAN BEYDA

IX. Sınıf İçi Öğretimde Materyal Kullanımının Etkililik Düzeyi Bir Meta Analiz Çalışması (2013)

KABLAN Zeynel, TOPAN Beyda, ERKAN Burak

Bildiriler

I. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretmeye Hazır Olma Hakkındaki İnanışlarının İncelenmesi (2025)

ÇELİK İREM, TOPAN BEYDA

II. Geleneksel Çocuk Oyunlarının Matematik Öğretiminde Kullanılması: İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Görüşleri (2025)

OĞUZ ZÜHAL, TOPAN BEYDA

III. İstatistik Öğretimlerinin Planlanması ve Öğretim Sürecine Yönelik Öğretmen Görüşleri (2024)

ÖZMEN ZEYNEP MEDİNE, BAKI ADNAN, GÜVEN BÜLENT, TOPAN BEYDA, BUKOVA GÜZEL ESRA, GÜRBÜZ RAMAZAN, UYANIK SEFA, AYYILDIZ HAYRUNNİSA

IV. An evaluation of statistics lessons at secondary school with regard to GAISE report-II (2023)

BAKİ ADNAN, ÖZMEN ZEYNEP MEDİNE, GÜVEN BÜLENT, TOPAN BEYDA, BUKOVA GÜZEL ESRA, GÜRBÜZ RAMAZAN

V. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Akıl Yürütme Süreçlerinin Karakteristiği: Sihirli V Problemi (2023)

UZUN NESLİHAN, TOPAN BEYDA

VI. İstatistik Öğretim Uygulamalarının Değerlendirilmesi: İki Yapılı Gözlem Formu Geliştirilmesi (2023)

ÖZMEN ZEYNEP MEDİNE, BAKİ ADNAN, GÜVEN BÜLENT, TOPAN BEYDA, BUKOVA GÜZEL ESRA, GÜRBÜZ RAMAZAN, AYYILDIZ HAYRUNNİSA, UYANIK SEFA

VII. Türk Mimari Eserlerindeki Geometrik Desenleri Geometri Öğretimine Entegre Etme Sürecine İlişkin Öğretmen Yaklaşımları (2021)

BOZKUŞ FİGEN, TOPAN BEYDA

VIII. Farklı Ülkelerin Matematik Öğretim Programlarının İstatistik Öğrenme Alanı Açısından Karşılaştırılması (2019)

AKOĞLU KEMAL, BATUR ASLIHAN, TOPAN BEYDA, ÖZMEN ZEYNEP MEDİNE, GÜVEN BÜLENT

IX. İstatistiksel Süreç Maceraları: Ters-yüz Sınıf (2019)

TOPAN BEYDA, GÜVEN BÜLENT

X. Görevimiz Bilimsel Bilgiyi Günlük Yaşama Uygulamak (2019)

TOPAN BEYDA, ÖZPİÇAK MELEK, SAYGIN SEMRA, YÜKSEL ZEYNEP

XI. Ortaokul Öğrencilerinin Gözünden Günlük Yaşamda Bilim (2019)

TARAKÇI BAYRAKTAR DEMET, TOPAN BEYDA, ÖZPİÇAK MELEK, AYCAN TUĞBA, BASILI TAŞKIN

XII. Science in Daily Life From the Perspective of Middle School (2019)

BAYRAKTAR DEMET, TOPAN BEYDA, ÖZPİÇAK MELEK, AYCAN TUĞBA, BASILI TAŞKIN

XIII. Ters-yüz Öğrenme Ortamında Yapılan Bir Uygulamada Öğrencilerin İstatistik Okuryazarlık Seviyelerinin İncelenmesi (2018)

TOPAN BEYDA, GÜVEN BÜLENT, UZUN NESLİHAN, BAKİ ADNAN

XIV. Cebirsel Düşünmeyi Geliştirmeye Yönelik Sanal Manipülatiflerin Tasarımı: Bir Teorik Çerçeve (2018)

UZUN NESLİHAN, TOPAN BEYDA, GÜVEN BÜLENT, BAKİ ADNAN

XV. 'Sağım Solum Bilim' Projesinin Öğrencilerin Bilimsel Bakış Açısına Katkısının Öğrenci Günlükleri Yardımıyla Belirlenmesi (2018)

TARAKÇI DEMET, TOPAN BEYDA, AYCAN TUĞBA, YÜKSEL ZEYNEP, ÖZPİÇAK MELEK, BASILI TAŞKIN

XVI. Ters-Yüz Edilmiş Bir Matematik Sınıfına İlişkin Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri (2017)

TOPAN BEYDA, GÜVEN BÜLENT

XVII. Türk Kültüründeki Eserlerin Matematik Öğretiminde Kullanılabilirliği (2017)

TOPAN BEYDA, BOZKUŞ FİGEN

XVIII. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Eşitlik ve Denklem Konusundaki Matematiği Öğretme Bilgisinin İncelenmesi (2016)

UZUN NESLİHAN, BAKİ ADNAN, GÜVEN BÜLENT, TOPAN BEYDA

XIX. Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Öğretme Bilgisine Yönelik İhtiyaçlarının Sosyal Ağlar Üzerindeki Paylaşımları Yoluyla Belirlenmesi (2016)

TOPAN BEYDA, GÜVEN BÜLENT, UZUN NESLİHAN

XX. Investigation of The Pre service Mathematics Teachers Ability of Constructing Appropriate Graphics to Real Life Situations (2016)

TOPAN BEYDA, UZUN NESLİHAN

XXI. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Düşünme Süreçlerinin İncelenmesi (2015)

UZUN NESLİHAN, TOPAN BEYDA, DEMİR ADEM, ÇELİK DERYA

XXII. Öğretmen Adaylarının Geometrik Yapıları İnşa Etme Süreçlerinin İncelenmesi (2015)

TOPAN BEYDA, UZUN NESLİHAN, GÜVEN BÜLENT

XXIII. İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Üçgenlere Yönelik Geometrik İspatları Kullanabilme Becerileri (2014)

GÜNER PINAR, TOPAN BEYDA

XXIV. İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Eşlik ve Benzerlik Kavramlarının Öğretiminde Kullandıkları Matematiksel Dil (2014)

TOPAN BEYDA, GÜNER PINAR

XXV. Türk Kültüründeki Mimari Eserlerin Matematik Öğretiminde Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri (2014)

KÜÇÜK AHMET, TOPAN BEYDA, BOZKUŞ FİGEN

XXVI. Matematik Öğretiminde Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Etkililiği Üzerine Bir Meta Analiz Çalışması (2013)

TOPAN Beyda, ARI Ayşe Arzu

XXVII. 8 Sınıf Öğrencilerinin Görsel Matematik Okuryazarlık Düzeyleri ile Grafik Okuma ve Yorumlama Becerileri Arasındaki İlişki (2013)

BARAN KAYA TUĞBA, TOPAN BEYDA, BOZKUŞ FİGEN

XXVIII. Matematik Eğitimine Çok Kültürlü Bir Bakış (2012)

KÜÇÜK Ahmet, TOPAN Beyda, BARAN Tuğba

Kitaplar

I. Etkinlik Örnekleriyle Güncel Öğrenme-Öğretme Yaklaşımları-VII (2025)

BOZKUŞ FİGEN, TOPAN BEYDA

II. Etkinlik Örnekleriyle Güncel Öğrenme-Öğretme Yaklaşımları-V (2023)

TOPAN BEYDA

III. Teoriden Pratiğe Olasılık ve İstatistik Öğretimi (2023)

TOPAN BEYDA

IV. Teoriden Pratiğe Olasılık ve İstatistik Öğretimi (2023)

TOPAN BEYDA

V. Teoriden Pratiğe Olasılık ve İstatistik Öğretimi (2023)

UZUN NESLİHAN, TOPAN BEYDA

VI. Etkinlik Örnekleriyle Güncel Öğrenme-Öğretme Yaklaşımları-V (2022)

TOPAN BEYDA

Projeler

I. 125B278-Aramızdaki Engelleri Kaldırılım Matematikle Barışalım (2025)

BEYDA TOPAN

II. Şehrimde Matematiği Keşfediyorum (2025)

BEYDA TOPAN

III. Her Yerde Geometri Öğrenirim Öğretirim 2 (2024)

BEYDA TOPAN

IV. Hay(M)At- Hayatın İçindeki Matematik (2024)

BEYDA TOPAN

V. Her Yerde Geometri Öğrenirim Öğretirim (2023)

BEYDA TOPAN

VI. Fatih'in İzinde Matematik ve Teknoloji (2023)

BEYDA TOPAN

VII. Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin İstatistiği Öğretme Bilgilerini Geliştirmeye Yönelik İstatistiksel Süreç Temelli Bir Eğitim Programının Tasarlanması, Uygulanması ve Değerlendirilmesi (2021)

ADNAN BAKI, BÜLENT GÜVEN, BEYDA TOPAN, ESRA BUKOVA GÜZEL, ZEYNEP MEDİNE ÖZMEN

VIII. Bilim Sanat Merkezi Matematik Öğretmenlerine Yönelik Teknoloji Destekli Matematik Uygulamaları (2021)

ADNAN BAKI, BÜLENT GÜVEN, BEYDA TOPAN, ESRA BUKOVA GÜZEL, ZEYNEP MEDİNE ÖZMEN

IX. SAĞIM SOLUM BİLİM 2019 (2019)

SEMRA SAYGIN, ZEYNEP YÜKSEL, TAŞKIN BASILI, TUĞBA AYCAN, BEYDA TOPAN, MELEK ÖZPİÇAK

X. SAĞIM SOLUM BİLİM (2018)

ZEYNEP YÜKSEL, TAŞKIN BASILI, BEYDA TOPAN, MELEK ÖZPİÇAK, TUĞBA AYCAN