

Asst. Prof. OSMAN BAĞDAT

Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3413

Email: osmanbagdat@anadolu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4007-7518

Yoksis Researcher ID: 55555

Education Information

Doctorate, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Baskent University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Dissertations

Postgraduate, İlköğretim 8. sınıf öğrencilerinin cebirsel düşünme becerilerinin solo taksonomisi ile incelenmesi, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2020 - Continues

Research Assistant, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2020

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Anadolu University, 2023 - 2025

Deputy Head of Department, Anadolu University, 2022 - 2023

Courses

Nitel Araştırma Yöntemleri, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik Eğitiminde Etkinlikler ve Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Temel Matematik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Matematik Öğretiminde Etkinlik Geliştirme, Undergraduate, 2020 - 2021
Dönem Projesi, Postgraduate, 2020 - 2021
Bilişim ve Matematik, Undergraduate, 2020 - 2021
Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Undergraduate, 2020 - 2021
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Matematik Dersi Öğretim Programları, Postgraduate, 2020 - 2021
Genel Matematik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilim ve Araştırma Etiği, Undergraduate, 2020 - 2021
Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Matematiğin Temelleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Matematik Eğitimi (Okul Öncesi), Undergraduate, 2018 - 2019

Articles Published in Other Journals

- I. **Classroom Teachers' Awareness, Difficulties and Suggestions about Students with Learning Disabilities in Mathematics**
Kızılelma T., BAĞDAT O., TAŞTEPE M.
SLAVERY : THEORY AND PRACTICE, vol.11, pp.107-118, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mathematics on News: How do Students Interpret Percentages in Daily Life Situations?**
BAĞDAT A., BAĞDAT O.
Research on Education and Psychology, vol.7, pp.442-453, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Yeni Nesil Matematik Problemlerine İlişkin Metaforik Algıları**
Şeker F., BAĞDAT O.
Journal of Computer and Education Research, vol.11, no.22, pp.1062-1088, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **How do Mentor Teachers Implement Mathematical Tasks?: The Perspective of Preservice Mathematics Teachers**
BAĞDAT O.
International e-Journal of Educational Studies, vol.7, no.15, pp.844-858, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Improving Turkish beginning mathematics teachers instruction: Using five practices to maintain cognitively demanding tasks**
BAĞDAT O., YANIK H. B.
Journal of Pedagogical Sociology and Psychology, vol.5, no.3, pp.89-111, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Should I Learn Division Algorithm?: An Investigation of Elementary Students' Solution Strategies on Division with Remainder (DWR) Problems**
BAĞDAT O., Bağdat A.
Should I learn division algorithm? An investigation of elementary school students' solution strategies on division with remainder (DWR) problems, vol.10, pp.273-292, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Alternatif Bir Kakuro Oyunu ile Doğal Sayıların Çarpanları Konusunun Öğretimi: Çarpanlar Oyunu**
BAĞDAT O., KOPARAN M., İNCEOĞLU G.
Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.4, pp.1437-1451, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Suriye Uyruklu Öğrencilerin Problem Çözme Sürecinde Kullandıkları Bilişsel Ve Üst Bilişsel Stratejilerin İncelenmesi**
ERÇAKIR Ö., BAĞDAT O.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.63, pp.141-166, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ LİNEER CEBİRDERSİNDE İLKEK SATIR İŞLEMLERİ KULLANILANPROBLEMLERDEKİ HATALARI**

KOPARAN M., BAĞDAT O.

Route Educational and Social Science Journal, vol.4, no.2, pp.167-176, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Investigating Prospective Middle-School Teachers' Perspectives of Mathematical Modelling Problems**

YANIK H. B., BAĞDAT O., KOPARAN M.

JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, vol.5, no.1, pp.80-101, 2017 (ESCI)

XI. **Göreve Yeni Başlayan Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Karşılaştıkları Zorluklar**

YANIK H. B., BAĞDAT O., gelici ö., TAŞTEPE M.

Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.36, pp.130-152, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **İLKÖĞRETİM 8 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN CEBİRSELDÜŞÜNME BECERİLERİNİN SOLO TAKSONOMİSİ İLEİNCELENMESİ**

BAĞDAT O., ANAPA SABAN P.

THE JOURNAL OF ACADEMIC SOCIAL SCIENCE STUDIES, no.26, pp.473-496, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Matematik Dersi Öğretim Programlarında Matematiksel İlişkilendirme**

BAĞDAT O.

in: Matematik Öğretiminde İlişkilendirme, Prof. Dr. Abdulkadir Erdoğan, Editor, Nobel, Ankara, pp.349-384, 2023

II. **Singapur Ortaokul Matematik Öğretim Programı**

BAĞDAT O., BAĞDAT A.

in: Karşılaştırmalı Ortaokul Matematik Öğretim Programları, TAŞTEPE MEHTAP, ALKAN SELÇUK, Editor, Nobel, Ankara, pp.267-294, 2022

III. **Kanada Ortaokul Matematik Öğretim Programı**

BAĞDAT O., ÖZKALE A.

in: Karşılaştırmalı Ortaokul Matematik Öğretim Programları, TAŞTEPE MEHTAP, ALKAN SELÇUK, Editor, Nobel, Ankara, pp.143-172, 2022

IV. **Uzaktan Matematik Eğitime Öğretmen Rol, beklenti ve Yeterlikleri**

BAĞDAT O.

in: Uzaktan Matematik Eğitimi, Aksoy, Nuri Can; Taştepe, Mehtap, Editor, Vizetek, Ankara, pp.111-124, 2022

V. **Problem Çözme**

TAŞTEPE M., BAĞDAT O., GİRİT D., YILMAZ Z., cilavdaroğlu a. k., YILMAZ A., OLGUN B., CANSU KURT Ü., aşık g., ESENDEMİR O., et al.

in: Lise matematik öğretimi, Zuhal yılmaz; Savaş Baştürk; Hülya Kılıç, Editor, nobel, İstanbul, pp.122-143, 2017

VI. **On Dokuzuncu Yüzyıl Katkıları: Lobachevsky'den Hielbert'e**

AYVAZ Ü., BAĞDAT O., DURMUŞ S., ERDOĞAN A., güreş h., GÜVEN B., KARATAŞ İ., YANIK H. B.

in: Matematik Tarihi Giriş, Prof. Dr. Soner Durmuş, Editor, Nobel, Ankara, pp.563-655, 2017

VII. **İskenderiye Okulu: Euclid**

BAĞDAT O., ÇELİKSOY D.

in: Matematik Tarihi: Giriş, Prof. Dr. Soner Durmuş, Editor, Nobel, Ankara, pp.141-212, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Bölme İşleminde Öğrenci Hatalarının İncelenmesi: "Kayıp Sıfır" Kâbusu**

Bağdat A., BAĞDAT O.

6. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-6) Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 October 2023

II. **Haber Metinlerinde Matematik: Öğrenciler Günlük Hayat Durumlarında Yüzde Gösterimlerini Nasıl**

Yorumluyorlar?

BAĞDAT A., BAĞDAT O.

International Education Congress-EDUCongress 2022, Antalya, Turkey, 17 - 19 November 2022

- III. **İlkokul Öğrencilerinin Kalanı Yorumlama Problemlerine İlişkin Çözüm Stratejileri**
BAĞDAT O., BAĞDAT A.
IXth International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022
- IV. **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Karikatür Oluşturma Deneyimleri**
ÖZKAN N., BAĞDAT O.
IX. International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 June 2022
- V. **Covid 19 Pandemisi Sonrası Yüz Yüze Eğitimde Öğretmenlerin Karşılaştıkları Sorunlar**
ÖZKAN N., BAĞDAT O.
Lisansüstü Öğretmen Çalışmaları Kongresi, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 May 2022
- VI. **Üstün Yetenekli İkinci Sınıf Öğrencilerinin Ölçme Öğrenme Alanına Yönelik Problemlere Ürettikleri Çözümlerin Bilişsel Karmaşıklık Düzeylerinin İncelenmesi**
AKÇAY A. O., YANIK H. B., BAĞDAT O., MERT O. S.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Turkey, 19 May 2021
- VII. **Matematik Eğitiminde İlişkilendirme Üzerine Bir Metasentez Çalışması**
ÖZCAN A. F., BAĞDAT O.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Turkey, 19 May 2021
- VIII. **Üstün Yetenekli 4. Sınıf Öğrencilerinin Çok Çözümlü Matematik Problemlerine Ürettikleri Stratejilerin İncelenmesi**
BAĞDAT O., YANIK H. B., AKÇAY A. O., MERT O. S., KEKLİK A.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Turkey, 19 May 2021
- IX. **Danışman Öğretmenlerin Uyguladıkları Matematiksel Görevlerin Öğretmen Adaylarının Perspektifinden İncelenmesi**
BAĞDAT O.
VII. International Eurasian Educational Research Congress- ONLINE, Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020
- X. **The Effect of a Collaborative Professional Development on Questioning Skills of Two Novice Mathematics Teachers**
BAĞDAT O., YANIK H. B.
ICMI Study 25 TEACHERS OF MATHEMATICS WORKING AND LEARNING IN COLLABORATIVE GROUPS, Lizbon, Portugal, 3 - 07 February 2020
- XI. **The Investigation of Two Beginning Middle School Mathematics Teachers" Professional Development: The Framework of Five Practices**
BAĞDAT O., YANIK H. B.
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019
- XII. **Matematik öğretmeni adaylarının görevlerin bilişsel istem düzeylerini belirleme becerilerinin incelenmesi**
YANIK H. B., BAĞDAT O.
International Congress on Science and Education 2018 (ICSE2018), Afyon, Turkey, 23 - 25 March 2018
- XIII. **10. sınıf matematik ders kitabının bağlamsal açıdan değerlendirilmesi**
YANIK H. B., BAĞDAT O.
2. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.161
- XIV. **5. Sınıf Üstün Yetenekli Öğrencilerin Çok Çözümlü Problemlerde Kullandıkları Stratejiler**
memiş y., BAĞDAT O., YANIK H. B.
Uluslararası Öze Yetenekliler Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 April 2017, pp.135-136
- XV. **7. Sınıf Üstün Yetenekli Öğrencilerin Orantısal Düşünme Becerilerinin İncelenmesi**
memiş y., YANIK H. B., BAĞDAT O.
Uluslararası Özel Yetenekliler Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 April 2017, pp.134
- XVI. **MIDDLE SCHOOL STUDENTS USE OF REPRESENTATIONS FOR PROPER FRACTIONS**
YANIK H. B., BAĞDAT O.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.1106-1111

XVII. Middle grade students perceptions about model eliciting tasks

YANIK H. B., BAĞDAT O.

XVIII. AMSE-AMCE-WAER CONGRESS, Eskişehir, Turkey, 30 May - 02 June 2016, pp.283

XVIII. PROSPECTIVE MIDDLE SCHOOL MATHEMATICS TEACHERS UNDERSTANDING OF LINEAR RELATIONSHIPS

YANIK H. B., BAĞDAT O., karabaş c.

14th INTERNATIONAL JTEFS/BBCC CONFERENCE, Konya, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.107

XIX. A Teacher Perspective on Using Model Eliciting Tasks

karabaş c., BAĞDAT O., YANIK H. B.

3rd International New Issues on Teacher Education, Volos, Greece, 11 - 13 September 2015

XX. Prospective Middle School Teachers Perspectives about Model Eliciting Tasks

karabaş c., BAĞDAT O., YANIK H. B., MEMİŞ Y.

3rd International New Issues on Teacher Education, Volos, Greece, 11 - 13 September 2015

XXI. Using spreadsheets in learning equations

BAĞDAT O.

9th Congress of the European-Society-for-Research-in-Mathematics-Education (CERME), Prague, Czech Republic, 4 - 08 February 2015, pp.2426-2427

XXII. Mesleğinin İlk Yıllarındaki Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yaşadıkları Sorunlara Yönelik Görüşleri 11 14 Eylül 2014 Adana Türkiye sözlü bildiri olarak sunulmuştur

YANIK H. B., BAĞDAT O., Gelici Ö., TAŞTEPE M., ÇULLU M. A.

11. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014

XXIII. Mesleğinin İlk Yıllarındaki Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Yaşadıkları Sorunlara Yönelik Görüşleri

YANIK H. B., BAĞDAT O., gelici ö., TAŞTEPE M.

11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 13 September 2014, pp.536-537

XXIV. Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Tam Sayılarla İşlemler Konusundaki Öğrenme Güçlükleri

YENİLMEZ K., BAĞDAT O.

Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2014

Supported Projects

YANIK H. B., SOLAK M. Ş., MEŞE C., BAĞDAT O., Üstün Yetenekli İlkokul Öğrencilerinin Matematiksel Görevleri Çözme Süreçlerinde Gösterdikleri Bilişsel Aktiviteleri Yansıtan Video Animasyon Örneklerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2022
BAĞDAT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Mesleki Gelişim Programının Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Görevleri Seçme, Düzenleme ve Uygulamalarına Etkisi, 2016 - 2018