

Assoc. Prof. Mustafa ALBAYRAK

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4270](tel:+904422314270)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/albayrak>

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1993 - 1996

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Matematik, Turkey 1975 - 1979

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, $5+3=8$ İlköğretim matematik dersi programının (uygulayıcı ve denetleyicilerin görüşleri doğrultusunda) değerlendirilmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1996

Postgraduate, Hilbert uzaylarının bazı özellikleri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1993

Research Areas

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

Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Ağrı Eğitim Fakültesi, 1996 - 2005

Courses

ÖZEL ÖĞRETİMİ YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

ALBAYRAK M., Matematik öğretmenlerinin öğretim için matematik bilgisi: Kümelerde temel kavramların analizi, Doctorate, N.YAZICI(Student), 2017

ALBAYRAK M., Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin rasyonel sayılar ve bu sayılarla yapılan dört işlemin öğretiminde en çok kullandıkları kuralların belirlenmesi, Postgraduate, A.PALA(Student), 2016

ALBAYRAK M., "Alan ölçme" öğretiminde basamaklı öğretim yönteminin etkisinin incelenmesi, Doctorate, Z.YILDIRIM(Student), 2016

ALBAYRAK M., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının aritmetiksel işlemlerin sonuçlarını tahmin etmede işlem özelliklerini kullanabilme becerilerinin incelenmesi, Postgraduate, K.SEFEROĞLU(Student), 2015

ALBAYRAK M., 8. sınıf öğrencilerinin grafikler konusundaki başarıları ile bu başarılarla ilişkin öğretmen algılarının karşılaştırılması, Postgraduate, D.TURHAN(Student), 2015

ALBAYRAK M., Bilgisayar oyunlarının okul öncesi eğitiminde kullanılmasının bazı matematiksel kavramların öğretimi üzerine etkisi, Postgraduate, Ö.ÇANKAYA(Student), 2012

ALBAYRAK M., İlköğretim 6. sınıflardaki kesirler konusunun origami yardımıyla öğretimi, Postgraduate, D.AKAN(Student), 2008

ALBAYRAK M., Matematik derslerinin öğretiminde (I. devre 1,2,3,4,5. sınıf) başvurulabilecek eğitici-öğretici oyunlar, Postgraduate, Y.SOYLU(Student), 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Matematik Dersinin Amaçları

AYDIN Y., ALBAYRAK M.
Eğitim Ve Bilim-Education And Science, vol.23, pp.3-5, 1999 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of the Layered Curriculum Method on the Students' Achievement in "Area Measurement"**
Yildirim Yakar Z., ALBAYRAK M.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.34, no.2, pp.565-585, 2019 (ESCI)
- II. **Problem çözmeye yönelik inanç ve yansıtıcı düşünme becerisinin matematik başarısını yordama gücü**
ALBAYRAK M., ŞİMŞEK M., YAZICI N.
Journal of Human Sciences, vol.15, pp.807-815, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **1990 ve 2017 İlkokul Matematik dersi Öğretim Programlarının Değerlendirilmesi**
ALBAYRAK M.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.685-701, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Relating the Learned Knowledge and Acquired Skills to Real Life: Function Sample**
ALBAYRAK M., YAZICI N., ŞİMŞEK M.
Higher Education Studies, vol.7, pp.148-160, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Matematik Dersinde Basamaklı Öğretim Yönteminin Kullanılmasının Öğrencilerin Duyuşsal Gelişimlerine Etkisi**
YILDIRIM Z., ALBAYRAK M.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Difficulty in Changing Adults' Behavior: Division Example**
ALBAYRAK M., ŞİMŞEK M.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ortaokul Öğrencilerinin Farklı Temsil Biçimlerine Göre Doğrusal İlişki Konusunun Anlama**
ZÜLEYHA Y., ALBAYRAK M.
Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.11-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The use of addition/subtraction operation: problem equation relationships sample**
ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E.
International Journal of Psycho-Educational Sciences, vol.2, pp.23-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determining the Level of Familiarity and the Use of Course Equipment among Pre-Service**

Mathematics Teachers

ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E., KÜLTÜR M. N.

International Online Journal of Educational Sciences, vol.5, pp.52-59, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Müfettişlerin İlköğretim Matematik Öğretim Programı Hakkındaki Görüşleri**
GÜNDOĞDU K., ALBAYRAK M., OZAN C., ÇELİK ERCOŞKUN N.
Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.21-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Müfettişlerin ilköğretim matematik öğretim programı hakkındaki görüşleri**
Gündoğdu K., Albayrak M., Ozan C., Çelik N.
Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.21-37, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effect of methods of teaching mathematics course on mathematics teaching efficacy beliefs of elementary pre-service mathematics teachers**
ALBAYRAK M., AYDIN ÜNAL Z.
International Journal of Humanities and Social Scienc, vol.1, pp.183-190, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Problem kurma ve çözmeye sözel problem-denklemler ilişkisi**
ALBAYRAK M., KÜLTÜR M. N., ÖZDEMİR E.
Journal of Qafqaz University, pp.69-79, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **An experimental study on preventing first graders from finger counting in basic calculations**
ALBAYRAK M.
Electronic Journal of Research in Educational Psychology, vol.8, pp.1131-1150, 2010 (Scopus)
- XV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Küme Kavramı İle İlgili Algıları**
İPEK A. S., ALBAYRAK M., IŞIK C.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, pp.221-230, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Temel İşlem Becerilerinin Öğretiminde Problem Kurma Çözme Çalışmaları**
ALBAYRAK M., İPEK A. S., IŞIK C.
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, pp.1-11, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Onluk Sayma Sisteminin Öğretimi**
ALBAYRAK M., İPEK A. S., IŞIK C.
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.199-206, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Öğretmen Adaylarının İlköğretim Okullarında Yaptıkları Öğretmenlik Uygulamasının Yetiştirmelerindeki Rolü**
ÖZKAN H. H., ALBAYRAK M., BERBER K.
Milli Eğitim, pp.228-235, 2005 (Scopus)
- XIX. **Çocukta Estetik Duygunun Gelişimi, Harf ve Rakamların Yazılışlarındaki Yanlışlıklar**
ERKAL M., ALBAYRAK M.
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.6, pp.221-225, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Kesir İşlemleri Konusundaki Kavramsal Performansları**
İPEK A. S., IŞIK C., ALBAYRAK M.
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, pp.537-547, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Matematik Öğretiminde Kendini Gerçekleştirme**
IŞIK C., ALBAYRAK M., İPEK A. S.
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.129138, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **İlköğretimde Ders Dışı Etkinlikler ve Bunlarla İlgili Öğrenci Davranışları**
ALBAYRAK M., YILDIZ A., BERBER K., BÜYÜKKASAP E.
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.13-18, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **İlköğretimde ders dışı etkinlikler ve bunlarla ilgili öğrenci davranışları hakkında velilerin görüşleri**
ALBAYRAK M., YILDIZ A., BERBER K., Büyükkasap E.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.12, pp.13-18, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Başarıya Giden Yolda İfade ve Beceri Derslerinin (Türkçe-Matematik) Birlikteliği**
ALBAYRAK M., ERKAL M.

MilliEğitim Dergisi, pp.150-155, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **Öğretmenlerin Ders Dışı Öğretim Etkinliklerine Yaklaşımları**

ALBAYRAK M., SAĞLAM S., BERBER K., BÜYÜKKASAP E.

Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.10, pp.333-338, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Oyunlarla Matematik Öğretimi**
SOYLU Y., ALBAYRAK M.
ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, 2019
- II. **Drama ile Matematik Öğretimi**
ALBAYRAK M., ŞİMŞEK T.
HEGEM, Ankara, 2010
- III. **İlköğretimde Matematik ve Öğretimi**
ALBAYRAK M.
AŞIK MATBAASI (aNAFARTALAR cAD. gÜVERCİN sOK.n0.8 uLUS-ankara, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BASAMAKLI ÖĞRETİM YÖNTEMİYLE GERÇEKLEŞTİRİLEN MATEMATİK ÖĞRETİMİNİN PROBLEM ÇÖZME BECERİSİNE ETKİSİ**
YILDIRIM Z., ALBAYRAK M.
TÜRK DÜNYASI STRATEJİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 2 - 05 November 2017
- II. **BASAMAKLI ÖĞRETİM YÖNTEMİNE İLİŞKİN ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ**
YILDIRIM Z., ALBAYRAK M.
ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI STRATEJİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 02 November 2017 - 05 January 2018
- III. **An Analysis of the Daily Life Examples of the Mathematics Teaching Preservice Teachers about the Function Types**
ALBAYRAK M., ŞİMŞEK M.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.545
- IV. **İlköğretim 6. sınıf öğrencilerinin doğal sayılarda kalanlı bölme işlemine yönelik problem kurma ve çözme becerilerinin araştırılması**
IŞIK C., KAR T., IŞIK A., ALBAYRAK M.
11. ulusal sınıf öğretmenliği eğitimi sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.60-61
- V. **Sınıf öğretmenleri Adaylarının Problem Kurma Becerilerinin Marton İlkelerine göre İncelenmesi**
ALBAYRAK M., ÖZDEMİR E., ÜNAL Z. A., KAR T.
11. Ulusal Sınıf öğretmenliği Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012
- VI. **Müfettişlerin ilköğretim matematik programı hakkındaki görüşleri**
ALBAYRAK M., Gündoğdu K., OZAN C., ÇELİK ERCOŞKUN N., Yılmaz B. Y.
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Burdur, Turkey, 22 - 24 September 2011, pp.1
- VII. **Müfettişlerin ilköğretim matematik programı hakkındaki görüşleri**
ALBAYRAK M., Gündoğdu K., OZAN C., ÇELİK ERCOŞKUN N., Yılmaz B. Y.
20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Burdur, Turkey, 22 - 24 September 2011, pp.1
- VIII. **Multiple Representations of Fractions:Performance and Beliefs of Elementary Students**
ALBAYRAK M., İPEK A. S., ÜNAL Z. A.
35th Annual Conference of the International-Grup-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education (PMZ) Location, Ankara, Turkey, 10 - 15 June 2011, vol.1, pp.428
- IX. **Öğretmen Adaylarının Okul Uygulamalarında Beklentileri ve Karşılaştıkları Durumların Analizi**
ALBAYRAK M., KAR T., ÖZDEMİR E.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme olitikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010, pp.1164-1172

- X. **The relation between the problem posing and problem solwing skills of prospective elementary mathematichs teachers**
KAR T., ÖZDEMİR E., İPEK A. S., ALBAYRAK M.
Procedia Social and Behavioral Siences, 07 January 2010, vol.2, pp.1577-1583
- XI. **The relation between the problem posing and problem solving skills of prospective elementary mathematics teachers**
KAR T., ÖZDEMİR E., İPEK A. S., ALBAYRAK M.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.1577-1583
- XII. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL BİLGİYİ TRANSFER EDEBİLME BECERİLERİ: ÖLÇME, KESİR VE ÖLÇEK ÖRNEĞİ**
ALBAYRAK M., İPEK A. S.
7.Matematik Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 November 2008
- XIII. **İlköğretim Öğrencilerinin(1-5Sınıflar) Ölçme Öğrenme Alanlarındaki Performansları**
ALBAYRAK M., IŞIK C., İPEK A. S.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2006, vol.3, pp.1341-1345
- XIV. **Prospective Mathematics Teachers' Attitudes Towards Learning Mathematics With Technology**
İPEK A. S., BERİGEL M., ALBAYRAK M.
International Educational Technology Conferansce, 3 - 05 May 2007, vol.2, pp.27-30
- XV. **İlköğretim okulu Matematik Dersi Programının (Kapsam ve Eğitim Durumu Açısından) İncelenmesi**
ALBAYRAK M., IŞIK C., İPEK A. S.
Yeni İlköğretim Programlarını Değerlendirme Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 14 - 16 November 2005
- XVI. **1993'ten 2002'y2 İlköğretim Matematik Programı**
ALBAYRAK M., AYDIN Y.
V.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 16 - 18 September 2002, vol.2, pp.897-901
- XVII. **İlköğretim Okullarının I.Kademesinden II.Kademesine Geçişte Matematik Öğretimi ile ilgili Ortaya Çıkan Problemler**
ALBAYRAK M.
IV.Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000, Turkey, 6 - 08 October 2000, pp.513-516
- XVIII. **İlköğretim Okulu Öğrencilerinin Matematik Derslerindeki Davranış Değişikliklerinin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma**
ALBAYRAK M.
Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi VII.Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Konya, Turkey, 9 - 11 September 1998, pp.739-742
- XIX. **İlköğretim Matematik DersiProgramının Eğitim Durumu Üzerine Bir Araştırma**
ALBAYRAK M.
Eğitimde Yansımalar:IV "Cumhuriyetin 75.yılında İlköğretim" 1.Ulusal Sempozyumu, Turkey, 27 - 28 November 1998, pp.243-247
- XX. **İlköğretim Matematik Dersi Amaçlarının Gerçekleşmeme Nedenleri**
ALBAYRAK M.
4.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu Pamukkale Üniversitesi Denizli, Turkey, 15 - 16 October 1998
- XXI. **İlköğretim Matematik Dersi Programının Kapsamı Üzerine**
ALBAYRAK M.
Atatürk Üniversitesi 40. Kuruluş Yıldönümü Matematik Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.259-263
- XXII. **Sınıf Öğretmenliği Bölümünde Matematik Eğitiminin Durumu**
ALBAYRAK M.
3.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu Çujurova Üniversitesi, Turkey, 23 - 24 October 1997

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1