

Arş. Gör. Dr. Beyza BAYRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: bbayrak@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bbayrak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Programları Ve Öğretim, Türkiye 2000 - 2003

Yüksek Lisans-Tezsiz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orta Öğretim Alan Öğretmenliği, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Web ortamında problem tabanlı öğretim ile desteklenmiş fen ve teknoloji öğretiminin 8. sınıf öğrencilerinin akademik başarı, kavramsal anlama ve bilimsel süreç becerileri üzerine etkisi: Asit baz konusu , Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2011

Yüksek Lisans, İlköğretim okullarında görev yapan Fen Bilgisi öğretmenlerinin Milli Eğitim Bakanlığı ikinci kademe Fen Bilgisi programına ilişkin görüşleri , Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri, 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğt., Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 1998 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Düşünme ve Problem Çözme, Lisans, 2017 - 2018

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. KNOWLEDGE AND OPINIONS OF THE PRIMARY STUDENTS ABOUT ENERGY AND ENERGY RESOURCES: THE COMPARISON OF CURRENT AND PREVIOUS CURRICULUM
BAYRAK B., Dilek Eren C.
The Journal Of Academic Social Science Studies, cilt.25, sa.1, ss.285-298, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. Knowledge and Opinions of Teacher Candidates about Energy and Energy Resources

BAYRAK B., Dilek Eren C., Gürdal A.

International Online Journal of Educational Sciences, cilt.6, sa.1, ss.243-257, 2014 (Hakemli Dergi)

- III. **A Research on Students' Learning Styles and Their Attitudes toward Science and Technology**
BAYRAK B.
Journal of Theoretical Educational Science, cilt.7, sa.1, ss.1-15, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Development of a Problem-Based Teaching Material for Science Education in a Web Environment: The Subject of Acids and Bases**
BAYRAK B.
SİİRT UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES, cilt.1, sa.1, ss.205-216, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Using Two-Tier Test to Identify Primary Students' Conceptual Understanding and Alternative Conceptions in Acid-Base**
BAYRAK B.
Mevlana International Journal of Education (MIJE), cilt.3, sa.2, ss.19-26, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Web Ortamında Probleme Dayalı Öğrenme Yönteminin Farklı Öğrenme Stiline Sahip Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi**
BAYRAK B., Bayram H.
MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.18, ss.479-497, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Problem-Based Learning in a Web Environment on Conceptual Understanding: The Subject of Acids and Bases**
BAYRAK B.
International Online Journal of Educational Sciences, cilt.3, sa.3, ss.831-848, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sinir Hücrelerinde İletim ve Bunun Öğrenme Sürecine Etkisi**
BAYRAK B.
Selçuk Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.25, ss.101-113, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fen Bilgisi Öğretim Programının Değerlendirilmesi**
BAYRAK B.
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.137-154, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Medya Okuryazarlığı ve Eğitimde Sosyal Medya**
BAYRAK B.
Bilgisayar Okuryazarlığı I-II, Benzer A., Aksaya H., Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.289-320, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN ÖĞRENMEYE YÖNELİK MOTİVASYONUNUN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
BAYRAK B., Benzer E.
International Conference on New Horizons in Education 2013, 01 Haziran 2013
- II. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN WEB ORTAMINDA PROBLEME DAYALI ÖĞRENMEYE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**
BAYRAK B.
4th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 01 Nisan 2013
- III. **Öğretmen Adaylarının Bilgi Okuryazarlık Düzeyleri Ve Eleştirel Düşünme Eğilimleri Üzerine Bir Araştırma**
BAYRAK B.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 01 Eylül 2012

- IV. **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları**
BAYRAK B.
3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 01 Nisan 2012
- V. **A study on learning styles of secondary school student's according to gender and class level**
Bayrak B.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, İspanya, 2 - 05 Şubat 2012, cilt.46, ss.843-847
- VI. **Fen Eğitiminde web tabanlı öğretim yönteminin öğrencileri bilimsel süreç becerilerine etkisi**
BAYRAK B.
International Conference- The Future of Education, 01 Haziran 2011
- VII. **The effect of computer aided teaching method on the students' academic achievement in the science and technology course**
Bayrak B. K., BAYRAM H.
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Mısır, 29 - 31 Ekim 2010, cilt.9
- VIII. **Effect of computer aided teaching of acid-base subject on the attitude towards science and technology class**
Bayrak B. K., BAYRAM H.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.2194-2196
- IX. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının İlköğretim Programlarında Nitelenen Yapılandırmacı Öğretmen Anlayışına Uygunluğu**
BAYRAK B.
The First International Congress of Educational Research, 01 Mayıs 2009
- X. **Is there any difference between learning styles of student science teachers inrelation to both their grade and gender?**
Bayrak B., Altun S.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.765-770
- XI. **BÖTE Bölümü Öğrencilerinin Bilişüstü Algılarını Etkileyen Faktörler ve Bilişüstü Algıların Öğrenme Yaklaşımlarıyla İlişkisi**
BAYRAK B., ERKOÇ M. F.
8. International Educationl Technology Conference, 6 - 09 Mayıs 2008
- XII. **Yükseköğretim Öğrencilerinin Mesleki Tercih ve Zeka Alanları Üzerine Bir Araştırma Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Örneği**
BAYRAK B., ERKOÇ M. F.
8. International Educationl Technology Conference, 6 - 09 Mayıs 2008
- XIII. **BÖTE Bölümü Öğrencilerinin Bilişüstü Algılarını Etkileyen Faktörler Ve Bilişüstü Algıların Öğrenme Yaklaşımlarıyla İlişkisi**
BAYRAK B.
8th International Educational Technology Conference, 01 Mayıs 2008
- XIV. **Yükseköğretim Öğrencilerinin Mesleki Tercih ve Zeka Alanları Üzerine Bir Araştırma: Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Öğrencileri Örneği**
BAYRAK B.
8th International Educational Technology Conference, 01 Mayıs 2008
- XV. **A Demographic Research on Having a Personal Web Site of High School Students**
Uğraş T., Bayrak B., Kert S. B.
7th International Educational Technology Conference, Adana, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2007
- XVI. **Integration Application in Interdisciplinary Teaching: Case of Science and Technology Areas**
BAYRAK B., Erkoç M. F., Gül M. O.
7th International Educational Technology Conference, 01 Mayıs 2007
- XVII. **Isı-Sıcaklık Kavramlarının Çalışma Yaprakları ile Öğretilmesi**
BAYRAK B.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 01 Eylül 2006

Bilimsel Hakemlikler

Uluslararası Online Eğitim Bilimleri Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Metrikler

Yayın: 27

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2