

## 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

- **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, ss.285-298, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, ss.243-257, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Research on Students' Learning Styles and Their Attitudes toward Science and Technology**

BAYRAK B.

Journal of Theoretical Educational Science, cilt.7, ss.1-15, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, ss.205-216, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, ss.19-26, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.479-497, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, ss.831-848, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Sinir Hücrelerinde İletim ve Bunun Öğrenme Sürecine Etkisi**  
BAYRAK B.  
Selçuk Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.101-113, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Fen Bilgisi Öğretim Programının Değerlendirilmesi**  
BAYRAK B.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.15, ss.137-154, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

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

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- **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
- **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
- **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
- **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
- **BÖTE Bölümü Öğrencilerinin Bilişüstü Algılarını Etkileyen Faktörler ve Bilişüstü Algıların Öğrenme Yaklaşımlarıyla İlişkisi**

BAYRAK B., ERKOÇ M. F.

8. International Educational Technology Conference, 6 - 09 Mayıs 2008

- **Yükseköğretim Öğrencilerinin Mesleki Tercih ve Zeka Alanları Üzerine Bir Araştırma Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Örneği**

BAYRAK B., ERKOÇ M. F.

8. International Educational Technology Conference, 6 - 09 Mayıs 2008

- **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, 3 - 05 Mayıs 2007

- **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN FEN ÖĞRENMEYE YÖNELİK MOTİVASYONUNUN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**

BAYRAK B., Benzer E.

International Conference on New Horizons in Education 2013

- **Fen Eğitiminde web tabanlı öğretim yönteminin öğrencileri bilimsel süreç becerilerine etkisi**

BAYRAK B.

International Conference- The Future of Education

- **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının İlköğretim Programlarında Nitelenen Yapılandırmacı Öğretmen Anlayışına Uygunluğu**

BAYRAK B.

The First International Congress of Educational Research

- **Isı-Sıcaklık Kavramlarının Çalışma Yaprakları ile Öğretilmesi**

BAYRAK B.

7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi

- **Öğretmen Adaylarının Bilgi Okuryazarlık Düzeyleri Ve Eleştirel Düşünme Eğilimleri Üzerine Bir Araştırma**

BAYRAK B.

21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi

- **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

- **BÖTE Bölümü Öğrencilerinin Bilişüstü Algılarını Etkileyen Faktörler Ve Bilişüstü Algıların Öğrenme Yaklaşımlarıyla İlişkisi**

BAYRAK B.

8th International Educational Technology Conference

- **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN WEB ORTAMINDA PROBLEME DAYALI ÖĞRENMEYE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**

BAYRAK B.

4th International Conference on New Trends in Education and Their Implications

- **Integration Application in Interdisciplinary Teaching: Case of Science and Technology Areas**

BAYRAK B., Erkoç M. F. , Gül M. O.

7th International Educational Technology Conference

- **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları**

BAYRAK B.

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications

## Bilimsel Hakemlikler

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

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):2