

## 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