

Doç. Dr. ZEKİ BAYRAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8625](tel:+903122978625) Dahili: 119

E-posta: zbayram@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/zbayram>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Beytepe/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2bWjaXYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8025-9175

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8779-2013

ScopusID: 56011398400

Yoksis Araştırmacı ID: 35764

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ecole Normale Supérieure de Cachan, Faculté De L'education, Enseignement Scientifiques, Fransa 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Université Claude Bernard-Lyon I, Faculté De L'education, Construction Des Savoirs Scientifiques, Fransa 1999 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği (Almanca), Türkiye 1991 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Fransızca, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Contrôle de l'activité en Chimie, Ecole Normale Supérieure de Cachan, 2005

Yüksek Lisans, Vérification dans l'enseignement de la Chimie, Université Claude Bernard-Lyon I, 2001

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Bilim, Teknoloji ve Toplum, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2020

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Farabi Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2020

Farabi Koordinatörü, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2016

Yönetilen Tezler

BAYRAM Z., Sorgulamaya dayalı fen öğretiminin 5. sınıf öğrencilerinde öğrenmeye yönelik öz düzenleme becerileri gelişimine etkisi, Yüksek Lisans, T.ATUN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Öğretmen Adaylarının Rehberli Sorgulamaya Dayalı Fen Etkinlikleri Tasarlarken Karşılaştıkları Zorlukların İncelenmesi**
Bayram Z.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, cilt.30, sa.2, ss.15-29, 2015 (SSCI)
- II. **Investigating difficulties that preservice science teachers encounter while designing guided inquiry activities Öğretmen adaylarının rehberli sorgulamaya dayalı fen etkinlikleri tasarlarken karşılaştıkları zorlukların İncelenmesi**
Bayram Z.
Hacettepe Eğitim Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.15-29, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A Review of Controlling the Laboratory Activity in Chemistry according to Chemists' Views**
Bayram Z., Larcher C.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.37, ss.347-363, 2012 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ESNEK SORUŞTURMA TEMELLİ FEN ÖĞRETİMİ (ESTFÖ): ELEKTRİK MODÜLÜNE İLİŞKİN ETKİNLİK TASARI VE UYGULAMALARI**
Öztürk F. E., BAYRAM Z.
Araştırma Temelli Etkinlik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.45-60, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Lise Kimya Dersindeki Deneysel Beceriler: Türkiye ve Fransa Örneği**
BAYRAM Z.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.328-375, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Soruşturmaya dayalı fen öğretiminin 5. sınıf öğrencilerinde öz düzenleme becerilerigelişimine etkisi**
ATUN T., BAYRAM Z.
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.659-679, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Formative Quizzes on Teacher Candidates Learning in General Chemistry**
Yalaki Y., Bayram Z.
International Journal of Research in Education and Science, cilt.1, sa.2, ss.151-156, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Self-regulated learning in constructivist approach based science laboratory practices and opinions on constructivist approach**
Erdem E., Dinçol Özgür S., Bayram Z., Özyalçın Oskay Ö., Şen Ş.
Problems of Education in the 21st Century, cilt.59, ss.25-33, 2014 (ESCI)

VI. Effect of Inquiry Based Learning Method on Students Motivation

Bayram Z., Özyalçın Oskay Ö., Erdem E., Dinçol Özgür S., Şen Ş.

PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, cilt.106, ss.988-996, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ESNEK SORUŞTURMA TEMELLİ ÖĞRETİM (ESTÖ) TASARIM VE UYGULAMALAR**
BAYRAM Z.
Pegem Akademi, Ankara, 2020
- II. **İlkokulda Esnek Soruşturma Temelli Fen Öğretimi(ESTFÖ) Uygulamaları**
BAYRAM Z.
Fen Öğretimi, Aydoğdu Cemil, Kingır Sevgi, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.109-147, 2019
- III. **Sorgulamaya Dayalı Kimya Öğretimi Uygulamaları**
BAYRAM Z.
Kimya Öğretimi, Alipaşa Ayas, Mustafa Sözbilir, Editör, PEGEM AKADEMİ, Ankara, ss.319-335, 2017
- IV. **CONTROLE DE L ACTIVITE EN CHIMIE**
Bayram Z.
Editions universitaires européennes, Washington, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pandemi Sürecinde Esnek Soruşturma Temelli Fen Öğretimi Modeliyle Hazırlanan Örnek Etkinlik Uygulaması**
ÖZTÜRK Z., Öztürk F. E., BAYRAM Z.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Kasım 2020
- II. **Pandemi Sürecinde Derslerde Kullanılan Esnek Soruşturma Temelli Fen Öğretim Modeli**
ÖZTÜRK Z., Öztürk F. E., BAYRAM Z.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Kasım 2020
- III. **Esnek Soruşturma Temelli Fen Öğretim Modeli Kullanılan Bir Uygulama: Madde ve Isı Örneği**
Öztürk F. E., DOLU Y., BAYRAM Z.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Kasım 2020
- IV. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Soruşturma Temelli Mesleki Gelişimi: Tasarım ve Uygulamalarda Karşılaşılan Güçlükler**
Öztürk F. E., BAYRAM Z.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Kasım 2020
- V. **Esnek Soruşturma Temelli Fen Öğretimi'ne İlişkin Örnek Bir Uygulama: Maddenin Isı ile Etkileşimi**
ÇALIM Ö. B., BAYRAM Z.
I. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2020
- VI. **Dini-Bilimsel Konular ve Fen Öğretiminde Kullanılması**
BAYRAM Z.
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2020
- VII. **Disiplinler arası Mesleki Gelişim Programına Katılan Fen Bilimleri Öğretmenlerinde Paradigma Değişimi**
Öztürk F. E., BAYRAM Z.
International STEM Education Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2019
- VIII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Ortaokullarda Beceri Öğretimine Yönelik Yenilikçi Uygulamaları**
Öztürk F. E., BAYRAM Z.
International STEM Education Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2019
- IX. **Comparison Of Targeted Experimental Skills in High School Chemistry Class Case of France and**

Turkey

BAYRAM Z.

Eleventh International Congress of Qualitative Inquiry, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Mayıs 2015

- X. **Effect of Designing Experiments Based on constructivism Activities on Prospectives Teachers Evaluation of the Teaching Profession**
BAYRAM Z.
Tenth International Congress of Qualitative Inquiry, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Mayıs 2014
- XI. **Öğretmen adaylarının sorgulamaya dayalı etkinlikleri tasarlarken karşılaştıkları zorlukların incelenmesi**
BAYRAM Z.
4th International Symposium of Policies and Issues on Teacher Education, 15 - 16 Mayıs 2014
- XII. **Using short quizzes to support learning in general chemistry**
YALAKİ Y., BAYRAM Z.
International Symposium of Policies and Issues on Teacher Education, 15 - 16 Mayıs 2014
- XIII. **Effect of Inquiry based Learning Method on Students Motivation**
BAYRAM Z., ÖZYALÇIN OSKAY Ö., ERDEM E., DİNÇOL ÖZGÜR S., ŞEN Ş.
4th International Conference on New Horizons in Education, 25 - 27 Haziran 2013
- XIV. **Fen Bilgisi Öğretmen adaylarının yapılandırıcı yaklaşıma yönelik görüşleri ve epistemolojik inançlarının incelenmesi**
ERDEM E., DİNÇOL ÖZGÜR S., BAYRAM Z., ÖZYALÇIN OSKAY Ö., ŞEN Ş.
International Perspectives on New Aspects of Learning in Teacher Education- Building Bridges Conference, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- XV. **Investigating prospective science teachers" opinions about constructivist learning approach and scientific epistemological views**
ERDEM E., DİNÇOL ÖZGÜR S., BAYRAM Z., ÖZYALÇIN OSKAY Ö., ŞEN Ş.
International Perspectives on New Aspects of Learning in Teacher Education- Building Bridges Conference, 2 - 04 Ekim 2013
- XVI. **Examination of the types of reasoning used in the experimental activities designed by the pre service science teachers**
BAYRAM Z.
International Congress of Qualitative Inquiry, Urbana-Champaign, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Mayıs 2013
- XVII. **From Idea to Reality: Establishing Science Centers for Pre-service Teachers**
KAPTAN F., HAKVERDİ CAN M., SÖNMEZ D., BEKTAŞLI B., BAYRAM Z., BATI K., ALBAYRAK SARI A.
The International Symposium on Science Centers and Sustainable Development, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2012
- XVIII. **Experiments in Science Education Classes A Qualitative Perspective**
BAYRAM Z.
Eighth International Congress of Qualitative Inquiry, Urbana-Champaign, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mayıs 2012
- XIX. **Formative Assessment in a Challenging Classroom Context**
YALAKİ Y., BAYRAM Z.
International Conference on Assessment for Learning in Science, San-Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Ekim 2008
- XX. **Kimya'da aktivite kontrolü öğretiminin Fransız uygulamalı bakalorya sınavlarındaki yeri**
BAYRAM Z.
8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008
- XXI. **Le contrôle de l'activité en chimie**
BAYRAM Z., LARCHER L.
8eme Biennale de l'xxEducation et de la Formation, Lyon, Fransa, 12 Nisan 2006
- XXII. **Kimya Eğitiminde Sonuçların Kontrolü**
BAYRAM Z.

6. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004

XXIII. **Checking the activities in Chemistry**

BAYRAM Z.

18th IUPAC International Conference on Chemical Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004

Diğer Yayınlar

I. **Comparaison des manuels scolaires de Chimie turcs et français. Concept: La vitesse de réaction chimique**

Bayram Z.

Diğer, ss.1-30, 2000

Desteklenen Projeler

BAYRAM Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretmen Adaylarının Rehberli Sorgulamaya Dayalı Fen Etkinlikleri Tasarlararken Karşılaştıkları Zorlukların İncelenmesi, 2017 - 2020

BAYRAM Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICASE 2016 Dünya Fen ve Teknoloji Eğitimi Konferansı, 2016 - 2016

BAYRAM Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IASBE 2016 Uluslararası Sanat Sosyal Bilimler İş ve Eğitim Konferansına Katılım, 2015 - 2016

BAYRAM Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lise kimya dersinde öğretimi hedeflenen deneysel becerilerin karşılaştırması Fransa ve Türkiye örneği, 2015 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Hacettepe Bilim, Teknoloji, Mühendislik Ve Matematik Eğitimi Ve Uygulamaları Laboratuvarı, Hacettepe Üniversitesi, Turkey, <http://www.hstem.hacettepe.edu.tr/en>, 2009 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

1416 Sayılı Kanuna istinaden Burs, Milli Eğitim Bakanlığı, 1999 - 2005

Akademi Dışı Deneyim

Ankara zel Tefik Fikret Lisesi
BeŒevler M. R. Uzel Kimya Meslek ve Teknik Lisesi, Ankara
GmŒhane, Kürtün Lisesi