

## **Asst. Prof. FATMA BAYRAK**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 312 297 7176](tel:+903122977176)

**Email:** fbayrak@hacettepe.edu.tr

### **Education Information**

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Abd, Turkey  
2010 - 2014

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Abd, Turkey  
2007 - 2010

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Abd, Turkey 2003 -  
2007

### **Foreign Languages**

English, B1 Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Web tabanlı öz-değerlendirme sisteminde algılanan öz müdahalenin etkililiği, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim  
Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2014

Post Graduate, Ağ günlük uygulamasının yansıtıcı düşünme becerisi üzerine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri  
Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), 2010

### **Research Areas**

Social Sciences and Humanities, Education, Computer Education and Instructional Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018 - Continues  
Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2009 -  
2018

Research Assistant, Johannes Kepler Universitaet Linz, Department Of Stem Education, 2017 - 2017

### **Courses**

ASSESSMENT of CLASSROOM LEARNING, Under Graduate, 2019 - 2020

BTÖ417 Okul Deneyimi, Under Graduate, 2017 - 2018

BTÖ111 Eğitimde Bilişim Teknolojileri, Under Graduate, 2017 - 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **CONTENT VALIDITY MEASURES IN SCALE DEVELOPMENT STUDIES: COMPARISON OF CONTENT VALIDITY INDEX AND KAPPA STATICS**  
YURDUGÜL H., BAYRAK F.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.264-271, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **THE EFFECT OF BLOGGING ON REFLECTIVE THINKING SKILL**  
BAYRAK F., Usluel Y.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.40, pp.93-104, 2011 (Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **DEVELOPMENT OF ONLINE COURSE SATISFACTION SCALE**  
BAYRAK F., Tibi M. H. , ALTUN A.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.21, no.4, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Herkül'ün Hikâyesi: Eğitsel Bir Oyun Geliştirme Modeli Önerisi**  
ARKÜN KOCADERE S., ÇAĞLAR Ş., BAYRAK F., NUHOĞLU KİBAR P.  
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.9, no.1, pp.230-250, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Karma Öğrenme Ortamındaki Akademik Erteleme Davranışları**  
BAYRAK F.  
Ege Eğitim Dergisi, vol.19, no.2, pp.470-487, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Regulation of cognition as a mediator in the relationship between knowledge of cognition and perceived self-intervention**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
The European Journal of Open, Distance and E-Learning (EURODL), vol.21, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **WEB TABANLI ÖZ DEĞERLENDİRME SİSTEMİNDE ÖĞRENCİ UYARI İNDEKSİNİ TEMEL ALAN ÖĞRENME ANALİTİĞİ MODÜLÜNÜN TASARLANMASI**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.6, pp.85-99, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Effect of Self-Intervention Perception and Test Taking Behaviour on Success in Web-Based Self-assessment System**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.1, pp.221-236, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **The effects of pre-service teachers' motivational strategies on approaching of self-intervention in web-based self-assessment Öğretmen adaylarının güdülenme stratejilerinin web tabanlı öz-değerlendirme sisteminde öz-müdahale yaklaşımlarına etkisi**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
Hacettepe Eğitim Dergisi, vol.31, no.2, pp.267-279, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **The Effects of Pre-Service Teachers' Motivational Strategies on Approaching of Self-Intervention in Web-Based Self-Assessment**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.31, no.2, pp.267-279, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Açık ve Uzaktan Öğrenmede Ölçme ve Değerlendirme**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
in: Açık ve Uzaktan Öğrenme, Erkan Tekinarslan, Melih Derya Gürer, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.289-308, 2019
- II. **Öğrenme sürecinde e-ölçme araçları ve materyallerin değerlendirilmesi**  
BAYRAK F., ÖZEKE V.  
in: Öğretim Teknolojileri, Yalın Kılıç TÜREL, Editor, Asos Yayınları, Ankara, pp.439-462, 2019
- III. **Yansıtıcı Düşünme Ve Bir Yansıtıcı Pratik Olarak Proje Geliştirme**  
ERDEM M., BAYRAK F., BAŞ T.  
in: Eğitimde Teknoloji Okumaları 2018, Buket AKKOYUNLU, Aytekin İŞMAN, Hatice Ferhan ODABAŞI, Editor, Pegem, Ankara, pp.585-602, 2018
- IV. **Mobil Uygulamaların Öğrenme Öğretme Sürecine Entegrasyonu: Öğrenme Deneyim Verileri Yaklaşımı**  
BAYRAK F., TOMASCHKO M.  
in: "Various Aspects of ICT Integration in Education ((Farklı Yanlarıyla Eğitimde BIT Entegrasyonu), Prof. Dr. Yasemin Koçak Usluel, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.221-256, 2017
- V. **Usability testing of a three-dimensional library orientation game**  
Özdiñç F., TÜZÜN H., Ergün E., Bayrak F., Kula A.  
in: Games User Research: A Case Study Approach, M. A. Garcia-Ruiz, Editor, Crc Press, Boca Raton, Fl, pp.77-95, 2016
- VI. **E-DEĞERLENDİRME VE E-DÖNÜT**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları, Akkoyunlu, Buket; İşman, Aytekin; Odabaşı, Hatice Ferhan , Editor, TOJET - The Turkish Online Journal of Educational Technology, pp.449-465, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Herkül'ün hikayesi: Bir eğitsel oyun modeli önerisi**  
ARKÜN KOCADERE S., ÇAĞLAR Ş., BAYRAK F., NUHOĞLU KİBAR P.  
12. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, (ICITS-2018), Turkey, 2 - 04 May 2019
- II. **Üniversite Öğrencilerinin Kendilerini Test Etme Sistemine Yönelik Kullanılabilirlik Algılarının Belirlenmesi**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium - ITTES 2017, 11 - 13 October 2017
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Kendilerini Test Etme Sistemine Yönelik Kullanılabilirlik Algılarının Belirlenmesi**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium - ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.410
- IV. **Game elements in Labours of Helcules**  
ARKÜN KOCADERE S., BAYRAK F., NUHOĞLU KİBAR P., ÇAĞLAR Ş., SAYIN Z.  
15th International Conference www/Internet 2016, Mannheim, Germany, 28 - 30 October 2016, pp.11-18
- V. **Game elements in Labours of Hercules**  
ARKÜN KOCADERE S., BAYRAK F., NUHOĞLU KİBAR P., ÇAĞLAR Ş., SAYIN Z.  
15th International Conference www/Internet 2016, Mannheim, Germany, 28 - 30 October 2016, pp.11-18
- VI. **Üniversite Öğrencilerinin Akademik Erteleme Eğilimleri ile Çevrimiçi Öz düzenlemeleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
BAYRAK F., YURDUGÜL H.  
3rd. International Conference on New Trends in Education, 26 - 29 April 2016

**VII. BÖTE Öğrencilerinin Yansıtıcı Düşünceleri Üzerine Bir Ön Çalışma**

ERDEM M., BAYRAK F., BAŞ T.

3. Uluslararası Öğretim Teknolojileri & Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.185

**VIII. Web tabanlı Öz değerlendirme Sisteminde Öğrenenlerin Test Alma Davranışlarının İncelenmesi**

BAYRAK F., YURDUGÜL H.

9th International Computer & Instructional Technologies Symposium--ICITS2015, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.7

**IX. WEB TABANLI ÖZ DEĞERLENDİRME SİSTEMİNDE ÖĞRENCİ UYARI İNDEKSİNİ TEMEL ALAN ÖĞRENME ANALİTİĞİ MODÜLÜNÜN TASARLANMASI**

BAYRAK F., YURDUGÜL H.

3. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES), Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.8

## Supported Projects

BAYRAK F., ARKÜN KOCADERE S., NUHOĞLU KİBAR P., ÇAĞLAR Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, HERKÜLÜN GÖREVLERİNDEKİ OYUN ELEMENTLERİ, 2016 - 2017

BAŞ T., ERDEM M., BAYRAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, BÖTE Öğrencilerinin Yansıtıcı Düşünceleri Üzerine Bir Ön Çalışma, 2015 - 2017

YURDUGÜL H., BAYRAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN BİÇİMLENDİRMEYE DÖNÜK WEB TABANLI DEĞERLENDİRME SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ve UYGULANMASI, 2013 - 2017

BAYRAK F., YURDUGÜL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Öğrencilerinin Akademik Erteleme Eğilimleri ile Çevrimiçi Özdüzenlemeleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2016 - 2016

BAYRAK F., YURDUGÜL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Web-Tabanlı Öz-Değerlendirme Sisteminde Öğrenci Uyarı İndeksini Temel Alan Öğrenme Analitiği Modülünün Tasarlanması, 2015 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):2