

Res. Asst. PhD AYLİN ALBAYRAK SARI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8626](tel:+903122978626) Extension: 0

Fax Phone: [+90 312 299 2018](tel:+903122992018)

Email: aylinalb@hacettepe.edu.tr

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~aylinalb/>

Address: Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği ABD.

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1923-458X

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8771-2013

Yoksis Researcher ID: 103548

Education Information

Post Doctorate, Teachers College of Columbia University, Teachers College, Measurement, Evaluation and Education, United States Of America 2015 - 2016

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme Bilim Dalı , Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme Bilim Dalı , Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği Abd., Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Fen başarısındaki artışın belirlenmesinde madde tepki kuramına dayalı dikey ölçekleme yöntemlerinin karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (Dr), 2014

Postgraduate, PISA 2006 sınavı sonuçlarına göre Türkiye'deki öğrencilerin fen başarılarını etkileyen bazı faktörler, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 2009

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Educational Sciences, Test and Measurement in Education, Education in Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2014

Academic and Administrative Experience

Erasmus Coordinator, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Continues

Courses

Fen Öğretim Programları, Undergraduate, 2020 - 2021
Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Undergraduate, 2020 - 2021
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2020 - 2021
Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020
İlköğretimde Tamamlayıcı Değerlendirme Yaklaşımları, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme, Undergraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigating the impact of teacher education strategies on preservice teachers' TPACK**
Baran E., BİLİCİ S. C., ALBAYRAK SARI A., Tondeur J.
BRITISH JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.50, no.1, pp.357-370, 2019 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Comparison of IRT Vertical Scaling Methods in Determining the Increase in Science Achievement**
ALBAYRAK SARI A., KELECİOĞLU H.
EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.98-111, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment of achievement and growth by vertical scaling: comparison of vertical scaling methods**
ALBAYRAK SARI A., KELECİOĞLU H.
Eğitim Bilimleri Araştırmaları Dergisi - Journal of Educational Sciences Research, vol.6, no.2, pp.25-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı Branşlardaki Öğretmenlerin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Yeterlikleri ile Bilgi ve İletişim Teknolojilerine Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ALBAYRAK SARI A., CANBAZOĞLU BİLİCİ S., BARAN E., ÖZBAY U.
EĞİTİM TEKNOLOJİSİ KURAM VE UYGULAMA, vol.6, no.1, pp.1-21, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Comparison of Scaling Procedures Based on Pair-Wise Comparison and Rank-Order Judgments**
Scaling
ALBAYRAK SARI A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.6, no.1, pp.126-141, 2015 (ESCI)
- V. **Using structural equation modeling to investigate students' reading comprehension skills**
Öğrencilerin Okuduğunu Anlama Becerilerinin Yapısal Eşitlik Modellemesi İle Kestirilmesi
ALBAYRAK SARI A.

Elementary Education Online, vol.14, no.2, pp.511-521, 2015 (Scopus)

VI. İkili Karşılaştırmalar Yargılarına ve Sıralama Yargılarına Dayalı Ölçekleme Yaklaşımlarının Karşılaştırılması

ALBAYRAK SARI A., GELBAL S.

Eğitimde ve Psikolojide Ölçme Dergisi, vol.6, no.1, pp.126-141, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Disiplinlerarası Öğretime Yönelik Algı Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
Karahan E., Albayrak Sarı A., Bilici S. C.
4. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi (IVth International Eurasian Educational Research Congress), Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017
- II. **Modeling Teachers' Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK) Competencies Based on Teachers' Sense of Efficacy and Attitudes towards Information and Communication Technology (ICT)**
Albayrak Sarı A.
2015 International Education Conference, New York, United States Of America, 2 - 06 August 2015
- III. **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Mesleki Tükenmişlik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Albayrak Sarı A., Gücüm E. B.
3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi (IIIrd International Eurasian Educational Research Congress), Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015
- IV. **Pedagojik Formasyon Eğitimi Sertifikası Programına Kayıtlı Öğretmen Adayların Öğretmen ve Öğrenci Kavramlarına Yönelik Görüşlerinin Metaforik İncelenmesi**
Sağlam Kaya Y., Albayrak Sarı A.
3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi (IIIrd International Eurasian Educational Research Congress), Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015
- V. **Farklı Branşlardaki Öğretmenlerin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Yeterlikleri ile Bilişim ve İletişim Teknolojilerine Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Albayrak Sarı A., Bilici S. C., Baran E., Özbay U.
3. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi (IIIrd International Eurasian Educational Research Congress), Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015
- VI. **Investigation of Pre-Service Science Teachers' Self Efficacy Levels in Technological Pedagogical Content Knowledge in Terms of Some Variables**
Albayrak Sarı A.
5th International Conference on New Horizons in Education, Paris, France, 25 - 27 June 2014
- VII. **The Analysis of Factors Affecting the Science Success of Turkish Students in the PISA 2009 by Structural Equation Modeling**
Albayrak Sarı A., Yılmaz S.
World Conference of Educational Sciences, Rome, Italy, 5 - 08 February 2013
- VIII. **Using Structural Equation Modeling to Investigate Students' Reading Comprehension Abilities in PISA 2009**
Albayrak Sarı A.
World Conference of Educational Sciences, Rome, Italy, 5 - 08 February 2013
- IX. **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, Turkey, 11 - 13 June 2012
- X. **PISA 2009 Sınavı Sonuçlarına Göre Türkiye'deki Yüksek ve Düşük Performans Gösteren Öğrencilerin Fen Okur-Yazarlıklarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**

Albayrak Sarı A., Kaptan F.

International Conference on Interdisciplinary Research in Education (ICOINE), Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 15 - 17 May 2012

XI. Investigation of elementary school students' perceptions about "Soil"

Albayrak A., HAKVERDİ CAN M.

4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.5635-5639

XII. Üniversite Öğrencilerin Çocuk Hak Ve İhlallerine İlişkin Bakış Açıları Üzerine Nitel Bir Araştırma

AKKOCAOĞLU ÇAYIR N., ALBAYRAK SARI A., ÖZDEMİR ŞİMŞEK P.

1.Çocuk hakları kongresi, 8 - 16 August 2011

XIII. Topluma hizmet uygulamaları dersini alan öğretmen adaylarının toplumsal duyarlılık üzerine nitel bir çalışma (HÜ. İlköğretim bölümü örneği)

AKKOCAOĞLU ÇAYIR N., ALBAYRAK SARI A., KAPTAN F.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010

Supported Projects

ALBAYRAK SARI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğretmenlerin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Yeterliklerinin Mesleki Yeterlikleri ve Bilgi İletişim Teknolojilerine Karşı Tutumları ile Modellenmesi, 2015 - 2017

ALBAYRAK SARI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğrencilerin Fen Başarısı Düzeyinin Belirlenmesinde Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Belirlenmesi, Fen Başarısındaki Gelişimin Belirlenmesinde Kullanılan Dikey Ölçekleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2017

KELECİOĞLU H., ALBAYRAK SARI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Başarısındaki Gelişimin Belirlenmesinde Madde Tepki Kuramına Dayalı Dikey Ölçekleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması, 2014 - 2017

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 28

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Scholarships

Uluslar Arası İşbirliği Projesi (Columbia University, Teachers College), University, 2015 - 2016

TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBİTAK, 2015 - 2016

TUBİTAK 2211- Yurt İci Doktora Burs , TUBİTAK, 2009 - 2014