Asst. Prof. HASAN BAĞ

Personal Information

Office Phone: +90 464 532 8454 Extension: 2352
Email: hasan.bag@erdogan.edu.tr
Web: https://avesis.erdogan.edu.tr/hasan.bag

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-6392-6834
Publons / Web Of Science ResearcherID: AGY-6070-2022
Yoksis Researcher ID: 41304

Education Information

Doctorate, Trabzon University, Institute Of Educational Sciences, Sınıf Öğretmenliği Eğitimi, Turkey 2015 - 2020
Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sınıf Öğretmenliği, Turkey 2010 - 2013
Undergraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Sınıf Öğretmenliği, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, EĞİTSEL BİR DİJİTAL OYUN YARDIMIYLA KAVRAMSAL ANLAMA DÜZEYLERİNİN, BİLİMSEL DÜŞÜNME ALIŞKANLIKLARININ VE ARGÜMANTASYON BECERİLERİNİN GELİŞİMİNİN İNCELENMESİ, Trabzon University, Institute Of Educational Sciences, 2020
Postgraduate, 4 VE 5. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN BİLİM İNSANI İMAJLARI, Recep Tayyip Erdogan University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sınıf Öğretmenliği, 2013

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Primary School

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2021 - Continues
Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2010 - 2021

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2021 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Temel

Eğitim Bölümü, 2021 - Continues
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2018 - Continues
Deputy Director of the Center, Recep Tayyip Erdogan University, 2019 - 2020

Courses

İlkokulda Temel Fen Bilimleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Fen Öğretimi, Undergraduate, 2021 - 2022
Nitel Veri Analizi, Postgraduate, 2021 - 2022
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. I, Undergraduate, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A meta-analysis of effectiveness of chemical bonding-based intervention studies in improving academic performance**
Çalik M., Ültay N., BAĞ H., Ayas A.
Chemistry Education Research and Practice, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Effectiveness of particulate nature of matter (PNM)-based intervention studies in improving academic performance: a meta-analysis study**
calik M., ÜLTAY N., BAĞ H., AYAS A.
CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE, vol.24, no.3, pp.938-955, 2023 (SCI-Expanded)

III. **ARGUMENTATION-DRIVEN EDUCATIONAL DIGITAL GAME: A CASE OF "MATTER" SUBJECT**
Bağ H., Çalık M.
JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION, vol.44, no.3-4, pp.67-76, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **A Thematic Review of Argumentation Studies at The K-8 Level**
Bag H., Calik M.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.42, no.190, pp.281-303, 2017 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Kuvvetin Etkileri Ünitesine Yönelik Geçerli ve Güvenilir Bilimsel Düşünme Alışkanlıkları Ölçeğinin Geliştirilmesi**
BAĞ H., ÇALIK M.
Yuzunci Yil Universitesi Egitim Fakultesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.1-24, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Maddenin Özellikleri Ünitesine Özgü Bilimsel Düşünme Alışkanlıkları Ölçeğinin Geliştirilmesi**
BAĞ H., ÇALIK M.
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.9, no.1, pp.148-165, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Designing an argumentation-based educational digital game to teach the subject of force**
Bağ H., Çalık M.
Physics Education, vol.56, no.3, pp.1-6, 2021 (Scopus)

IV. **Investigation of the Nature of Science Studies in Turkey Through Meta-Synthesis**
BAĞ H., KÜÇÜK M.
Turkish Journal of Teacher Education, vol.8, no.2, pp.46-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **İlkokul 4. Sınıf Düzeyindeki Fen Eğitimi Araştırmalarının Tematik İçerik Analizi**
BAĞ H., ÇALIK M.
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.17, pp.1353-1377, 2018 (Scopus)

VI. **PRE-SERVICE PRIMARY SCHOOL TEACHERS' IMAGES OF SCIENCE LABORATORY**

BAĞ H., KÜÇÜK M.
Route Educational and Social Science Journal, vol.4, no.2, pp.271-286, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bilim Sözde Bilim Ayrımına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**
AYVACI H. Ş., BAĞ H.
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.510-538, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **4 ve 5. Sınıf Öğrencilerinin Bilim İnsanı İmajlarının Karşılaştırılması**
KÜÇÜK M., BAĞ H.
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.25, pp.125-138, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Alanyazın Tarama**
BAĞ H.
in: Eğitimde Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Küçük, Mehmet; Sevim, Serkan, Editor, Nobel Akademi, Rize, pp.41-62, 2022

II. **Fen Bilimleri Öğretiminde Eğitsel Dijital Oyunlar**
BAĞ H.
in: İlkokulda Eğitsel Dijital Oyunlarla Öğretim, Bircan Mehmet Akif, Akman Emrah, Editor, Vizetek Yayıncılık, Rize, pp.171-196, 2022

III. **Öğretim Teknikleri**
KÜÇÜK M., BAĞ H.
in: Öğretim İlke ve Yöntemleri, MEHMET KÜÇÜK, SELAMİ YANGIN, Editor, Nobel Akademik Yayınevi, Ankara, pp.135-148, 2018

IV. **Öğretim Teknikleri**
Bağ H., Küçük M.
in: Öğretim İlke ve Yöntemleri, Küçük,M. ve Yangın,S., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.135-148, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Is Working With Scientists Effective In Learning The Nature Of Science?**
KÜÇÜK M., KÜÇÜK A., BAĞ H.
VIII. International Congress on Research inEducation (ICRE), Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, vol.1, pp.653-659

II. **The Attitudes Of Student Science Teachers For Education Research**
KÜÇÜK M., KÜÇÜK A., BAĞ H.
VIII. International Congress on Research inEducation (ICRE), Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, vol.1, pp.660-665

III. **Bilim İnsanlarıyla Birlikte Çalışmak Bilimin Doğasını Öğrenmede Etkili Mi?**
KÜÇÜK M., KÜÇÜK A., BAĞ H.
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.653-659

IV. **Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı Öğrencilerinin Eğitim Araştırmalarına Yönelik Tutumları**
KÜÇÜK M., KÜÇÜK A., BAĞ H.
VIII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.660-665

V. **Maddenin özellikleri ünitesine yönelik bilimsel düşünme alışkanlıkları ölçeğinin geliştirilmesi**
BAĞ H., Çalık M.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018

VI. **2017 Fen bilimleri öğretim programının bilimsel düşünme alışkanlıklarına göre incelenmesi**
BAĞ H., ÇALIK M.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 22 April 2018

VII. **Bilimsel Düşünme Alışkanlıklarına Yönelik Türk Atasözlerinin Örneklendirilmesi**
ÇALIK M., BAĞ H., BEREKETOĞLU Ç., GÜLTEKİN S. B., BAYÇELEBİ Z.

VI. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 13 - 15 October 2016, pp.103

VIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Drama Kavramına İlişkin Metaforik Algılarının İncelenmesi**
DİNÇ ALTUN Z., ÖZDEMİR C., BAĞ H.
VI. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 13 - 15 October 2016, pp.194

IX. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARINA YÖNELİK ARGÜMANTASYON GÖRÜŞ ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
EKİZ D., BAĞ H.
15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 11 - 14 May 2016, pp.202

X. **Bilimin Doğasının Öğretimine Yönelik Türkiye'de Yapılan Çalışmaların Meta Sentez Yoluyla İncelenmesi**
KÜÇÜK M., BAĞ H.
15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Muğla, Turkey, 11 - 14 May 2016

XI. **TÜBİTAK BİLİM ÇOCUK DERGİLERİNDE YER ALAN BİLİM İNSANI İMAJLARI**
BAĞ H., KÜÇÜK M.
14. ULUSLARARASI KATILIMLI SINIF ÖĞRETMENLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Bartın, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.141

XII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Özel Eğitim Gereksinimli Bireyler Ve Psikolojik Probleme Sahip Bireyler Hakkındaki Görüşleri**
CAMADAN F., BAĞ H., GÜLAY A.
14. Uluslararası Katılımlı Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Bartın, Turkey, 21 - 23 May 2015

XIII. **Tübitak bilim çocuk dergisinde yer alan bilim insanı imajları**
KÜÇÜK M., BAĞ H.
14. Uluslararası Katılımlı Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, 21 - 23 May 2015

XIV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Neden Araştırılabilir Soru Soramıyor?**
BAĞ H., KÜÇÜK M.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.1129

XV. **RTE Üniversitesi Eğitim Fakültesi Öğretim Elemanlarının Eğitimle İlgili Felsefi Tercihlerinin İncelenmesi**
KÜÇÜK M., BAĞ H.
ULEAD 2013 Annual Congress: ICRE, 31 May 2013

XVI. **Sınıf Öğretmeni Adayların İdeal Öğretim Elemanında Bulunması Gereken Özelliklerle İlgili İmajlarının Değişimi**
KÜÇÜK M., KUĞUOĞLU İ. H., BAĞ H.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 12 - 14 September 2012

XVII. **İlköğretim Öğrencilerinin Bilim İnsanı İmajları**
BAĞ H., KÜÇÜK M.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27 June 2012

XVIII. **10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu Bildirilerinin İncelenmesi**
BAĞ H., KÜÇÜK M., BEDİR A.
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.193-194

XIX. **İlköğretim 4 ve 5. Sınıf Öğrencilerinin Sosyal Bilgiler Dersine Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
BAĞ H., GEÇİT Y.
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 5 - 07 May 2011, vol.1, pp.139-142

XX. **4 ve 5. Sınıf Öğrencilerinin Bilim İnsanı İmajlarının Karşılaştırılması**
BAĞ H., KÜÇÜK M.
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.104

XXI. **İlköğretim 4. ve 5. Sınıf Öğrencilerinin Sosyal Bilgiler Dersine Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
GEÇİT Y., BAĞ H.
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Kongresi, Sivas, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.108

XXII. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Eğitim Felsefesi Akımlarıyla İlgili Görüşlerinin İncelenmesi**

KÜÇÜK M., YANGIN S., BAĞ H.
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 03 May 2011

XXIII. **İlköğretim Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri ile Tartışma Eğilimleri arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ALTUN E., BAĞ H., PALİÇ ŞADOĞLU G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN EDUCATION AND THEIR IMPLICATIONS, 27 - 29 April 2011

Supported Projects

KÜÇÜK M., BAĞ H., ÇALIK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Argümantasyon Odaklı Eğitsel Bir Bilgisayar Oyununun Tasarlanması, 2018 - 2020
Atasoy Ş., Çalık M., Tekbıyık A., Atasoy E., Yılmaz Tüzün Ö., Camcı Erdoğan S., TUBITAK Project, Argümantasyona Dayalı Kavram Karikatürleriyle Bilim Sanat Merkezi Öğrencilerinin ve Velilerinin Sosyobilimsel Konu Algılarının ve Karar Verme Stratejilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2020
Bağ H., Çalık M., Project Supported by Higher Education Institutions, İlkokul 4. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Kapsamında Konuya Özel Bilimsel Düşünme Alışkanlıkları Ölçeklerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
KÜÇÜK M., BAĞ H., DEMİREL İ. N., YILDIRIM N., ATASOY Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Karikatürlerin Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğasıyla İlgili Anlayışlarına Etkisi, 2013 - 2017
KUĞUOĞLU İ. H., ALTUN E., BAĞ H., URSAVAŞ Ö. F., ACUNER H. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ev Okulları, 2011 - 2017
Camadan F., Küçük M., Yıldırım N., Türkmen L., Aytar A., Bağ H., Ayvacı H. Ş., TUBITAK Project, Yatılı Bölge Ortaokulu Öğrencileri Bilimin Doğasını Öğreniyor-2, 2015 - 2015
Küçük M., Yıldırım N., Camadan F., Türkmen L., Aytar A., Bağ H., TUBITAK Project, Yatılı Bölge Ortaokulu Öğrencileri Bilimin Doğasını Öğreniyor, 2014 - 2014

Activities in Scientific Journals

RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, Advisory Committee Member, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 39
Citation (WoS): 17
Citation (Scopus): 19
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

ULEAD, Attendee, Rize, Turkey, 2016
Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2016
Uluslararası Katılımlı Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Attendee, Bartın, Turkey, 2015
1. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013
Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Attendee, Sivas, Turkey, 2011
International Conference on Trends in Education, Attendee, Antalya, Turkey, 2011