

Res. Asst. PhD EBRU ALTUN

Personal Information

Email: ebru.altun@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ebru.altun>

International Researcher IDs

ScholarID: PKS6UB8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3199-184X

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQR-5265-2023

ScopusID: 57666467900

Yoksis Researcher ID: 36156

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Ktü Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2011 - 2018

Postgraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2004 - 2008

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Taslak Ders Kitabı İnceleme ve Değerlendirme Sürecine Yönelik Alan Bazlı Kriter Eğitimi, Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı, 2024

Vocational Training, Taslak Kitap inceleme ve Değerlendirme Eğitimi, Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı, 2022

Vocational Training, EPDAD-Değerlendirici Eğitimi Çalıştayı, Öğretmenlik Eğitimi Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2021

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2021

Education Management and Planning, EPDAD Kurum Temsilcileri Akreditasyon Hazırlık Eğitimi, Eğitim Fakülteleri Programlarını Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2019

Dissertations

Doctorate, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Yazılı ve Sözlü Argüman Oluşturma Becerilerinin Gelişimi, Karadeniz Technical University, İlköğretim, Fen Bilgisi Eğitimi, 2018

Postgraduate, Işık Ünitesinin Bilimsel Tartışma (Argümantasyon) Odaklı Yöntem İle Öğretimi, Gazi University, İlköğretim, Fen Bilgisi Eğitimi, 2010

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü,

2018 - Continues

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2010 - Continues

Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Courses

Fen Öğretim Programları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fen Eğitiminde Bilimsel Açıklamalar ve Argümanlar, Postgraduate, 2023 - 2024

Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi, Undergraduate, 2023 - 2024

Critical and Analytical Thinking, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Eleştirel ve Analitik Düşünme, Undergraduate, 2023 - 2024

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Undergraduate, 2019 - 2020

Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II, Undergraduate, 2018 - 2019

Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları I, Undergraduate, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Making Argumentation-Based Learning and Teaching Happen: Exploring the Development of Pre-Service Science Teachers' Argumentation Competencies**
Altun E., Özsevgeç T.
SCIENCE & EDUCATION CONTRIBUTIONS FROM HISTORY, PHILOSOPHY & SOCIOLOGY OF SCIENCE AND MATHEMATICS, pp.1-40, 2025 (SSCI)
- II. **What does critical thinking mean? Examination of pre-service teachers' cognitive structures and definitions for critical thinking**
Altun E., Yıldırım N.
Thinking Skills and Creativity, vol.49, 2023 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of a STEM Education Workshop on the Science Teachers' Instructional Practices**
ÇINAR S., PIRASA N., ALTUN E.
Journal of Turkish Science Education, vol.19, no.1, pp.349-369, 2022 (Scopus)
- II. **2005 2015 Yılları Arasında Argümantasyon Üzerine Yapılan Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizi**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.4, no.2, pp.141-154, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Teaching Environments Created by Pre-service Science Teachers**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
Universal Journal of Educational Research, vol.4, no.9, pp.2055-2060, 2016 (Scopus)
- IV. **Tendencies in Studies Done With Science Teacher Candidates in Turkey**
ALTUN E., ÇINAR S., ERENLER S., Demirci S.

THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, vol.9, no.45, pp.523-526, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

V. FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN ELEŞTİREL DÜŞÜNMEYE YÖNELİK GÖRÜŞLERİNİN BELİRLENMESİ

ÖZSEVGEÇ T., ALTUN E.

Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.24, pp.66, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Sınıf Öğretmenlerinin Fen Öğretimi Öz-Yeterlik İnançlarının İncelenmesi: Rize İli Örnekleme

Küçük M., Altun E., Paliç Şadoğlu G.

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.45-70, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VII. YARATICI DRAMA UYGULAMALARININ ÖĞRETMEN ADAYLARININ YARATICI DRAMAYA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ

OĞUZ A., ALTUN E.

The Journal of Academic Social Science Studies, vol.6, pp.37-52, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Preparation and Development of a Project Proposal and a Project Report

Altun E.

in: Project Development Guide in Education, Ayşegül OĞUZ NAMDAR, Editor, Eğiten Kitap, Ankara, pp.115-134, 2023

II. Fen Öğretiminde Argümantasyon ve Kullanımı

Özsevgeç T., ALTUN E.

in: Fen Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar-I, Bağ, H., Say, S., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.161-189, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen Laboratuvarında Teknoloji Kullanımına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi

ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.

12. International Congress of Educational Research, Turkey, 25 - 28 April 2019

II. Argümantatif metin giriş yönergelerinin oluşturulan metinlerin kalitesine etkisi

ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.

13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2018

III. Fen bilgisi öğretmen adaylarının öğrenme ortamlarında tartışma uygulamalarının kullanılmasına yönelik görüşleri

ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.

13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.1

IV. Sınıf öğretmen adaylarının bilim-sözde bilime yönelik algıları ve ayırt etmede kullandıkları kriterlerin tespiti

ALTUN E.

17. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 14 April 2018

V. Fen bilgisi öğretmen adaylarının argümantasyona dayalı öğrenme ortamı oluşturma yeterliliklerinde değerlendirilmesi

ALTUN E.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.1

VI. Fen bilgisi öğretmen adaylarının oluşturdukları argümanların doğası

ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.1

VII. Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Deney Föyü Hazırlama Yeterliliklerinin İncelenmesi

ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.

26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.639-648

- VIII. **Öğrenme Ortamlarında Argümantatif V-Diyagramlarının Kullanımı: Nükleer Santraller Örneği**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
2th International Conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Turkey, 19 - 21 October 2017
- IX. **Argümantasyona Dayalı Öğrenme Ortamlarında Rol Oynama Tekniğinin Kullanımı**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
2th International conference on Best Practices and Innovations in Education, İzmir, Turkey, 19 - 21 October 2017
- X. **Fen Bilgisi Öğretmeni Adaylarının Muhakeme Becerileri İle Akademik Başarıları Arasında Ne Türde Bir İlişki Vardır?**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
26th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.1846-1849
- XI. **Öğretim Üyelerinin Derslerinde Yaratıcı Drama Yöntemini Kullanmaya Yönelik Görüşleri**
OĞUZ NAMDAR A., ALTUN E.
VI. International Congress on Research in Education (ICRE), Rize, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.149
- XII. **Kavram Karikatürleri Yoluyla Kavram Yanılgılarının Giderilmesi: Hücre Konusu**
ALTUN E., Cerrah Özsevgeç L.
VI. International Congress on Research in Education, Rize, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.88
- XIII. **Fen Bilgisi öğretmeni Adaylarının Örnek Uygulamalarda Kullandıkları Ölçme Değerlendirme Teknikleri**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
VI. International Congress on Research in Education, Rize, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.183
- XIV. **Argümantasyon Üzerine Yapılan Lisansüstü Tezlerdeki Eğilimler**
ALTUN E.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 23 September 2016, pp.1
- XV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Yazılı Argüman Oluşturma Becerilerinin Değerlendirilmesine Yönelik Örnek Bir Çalışma**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XVI. **Fen Bilgisi Öğretmenlerine Yönelik STEM Hizmet-İçi Eğitim Programı: Pilot Çalışma**
ÇINAR S., PIRASA N., UZUN N., ERENLER S., ALTUN E.
ULUSLARARASI BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.886-892
- XVII. **Tendencies In Studies Done With Science Teacher Candidates In Turkey**
ALTUN E., ERENLER S., ÇINAR S.
6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, pp.2
- XVIII. **An Evaluation of Hands on Physics Activities based on pre-service Science Teachers Views**
ERENLER S., ÇINAR S., ALTUN E.
6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, pp.1
- XIX. **Evaluation of Teaching Environments Created By Pre-Service Science Teachers**
ALTUN E., ÖZSEVGEÇ T.
6th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015, pp.1
- XX. **STEM yaklaşımına dayalı öğretim etkinlikleri**
ÇINAR S., PIRASA N., ERENLER S., ALTUN E., DEMİRCİ S., PALIÇ ŞADOĞLU G.
2. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.154-155
- XXI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sözlü Argüman Oluşturma Becerilerinin Değerlendirilmesi**
ÖZSEVGEÇ T., ALTUN E.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.1
- XXII. **Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Eleştirel Düşünme Becerisine Yönelik Görüşleri**
ÖZSEVGEÇ T., ALTUN E.
10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.1-12

- XXIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Demokratik Tutumları İle Karar Verme Stilleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ALTUN E., OĞUZ A.
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.1
- XXIV. **İlköğretim 7. Sınıf Fen ve Teknoloji Ders Kitabının Görsel Tasarım İlkeleri Bakımından İncelenmesi**
OĞUZ A., ALTUN E., ŞENGÜL AVŞAR A.
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012
- XXV. **Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Lisansüstü Eğitime ve Giriş Ölçütlerine İlişkin Görüşleri**
ŞENGÜL AVŞAR A., ALTUN E., OĞUZ A.
Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Lisansüstü Eğitime ve Giriş Ölçütlerine İlişkin Görüşleri, 26 - 28 April 2012
- XXVI. **Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Lisansüstü Eğitime (Yüksek Lisans) ve Giriş Ölçütlerine İlişkin Görüşleri**
ŞENGÜL AVŞAR A., ALTUN E., OĞUZ A.
International Conference on New Trends in Education and Their Implications- ICONTE, Antalya, Turkey, 26 - 28 April 2012
- XXVII. **Öğretmen Adaylarının Yaratıcı Dramaya Yönelik Tutumları ile Utangaçlık Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
OĞUZ A., ALTUN E.
III. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Gazimağusa, Kuzey Kıbrıs., 22 - 25 June 2011
- XXVIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Fen Öğretimi Öz- Yeterlik İnançlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
KÜÇÜK M., ALTUN E., PALIÇ ŞADOĞLU G.
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 03 May 2011
- XXIX. **Öğretmen Adaylarının Yaratıcı Dramaya Yönelik Tutumları ile Empatik Eğilim Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
OĞUZ A., ALTUN E.
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye., 27 - 29 April 2011
- XXX. **İlköğretim Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri ile Tartışma Eğilimleri arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ALTUN E., BAĞ H., PALIÇ ŞADOĞLU G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN EDUCATION AND THEIR IMPLICATIONS, 27 - 29 April 2011
- XXXI. **Öğretmen Adaylarının Yaratıcı Dramaya Yönelik Tutumları ile Empatik Eğilimleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
OĞUZ A., ALTUN E.
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2011, pp.1545-1552
- XXXII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Düşünme Stilleri İle Fizik Laboratuvar Tutumları Arasındaki İlişki**
PALIÇ ŞADOĞLU G., ALTUN E.
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2011, pp.1286-1293

Supported Projects

Altun E., TUBITAK Project, Özel Öğrenme Güçlüğü Yaşayan Öğrenciler Mühendislik Tasarım Ürünleri Hazırlıyor, 2024 - 2025

Altun E., YÜKSEL T., TUBITAK Project, Çayeli'De Bilim Demleniyor, 2024 - 2024

Tekbıyık A., Birinci Konur K., Yarar Kaptan S., Beldağ A., Deniz Ü., Yüksel T., Uzun N., Altun E., TUBITAK Project, Fen-Sosyal-Matematik Entegrasyonu ile Disiplinlerarası Tematik Öğretim Uygulamaları, 2018 - 2019

ÇINAR S., ERENLER S., PIRASA N., UZUN N., ALTUN E., KÜÇÜK M., AKGÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi Öğretmen Adayları STEM İle Buluşuyor, 2015 - 2017

KUĐUOĐLU İ. H., ALTUN E., BAĞ H., URSAVAĐ Ö. F., ACUNER H. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ev Okulları, 2011 - 2017

Çınar S., Pırasa N., Erenler Koçak S., Bağ Ş., Altun E., Camadan F., Uzun N., TUBITAK Project, FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENİM DİSİPLİNLERARASI BİLİM ANLAYIŐI KAZANIYOR, 2016 - 2016

ALTUN E., Project Supported by Other Official Institutions, STEM Hizmetiçi Eğitim Kursu, 2016 - 2016

ALTUN E., TEKBIYIK A., TUBITAK Project, GEMS Tabanlı Yenilikçi Öğretim Uygulamaları (4005), 2014 - 2014

Student Project

Other, "Cinsiyet EŐitliđine Dayalı Reklamlar Aracılığıyla Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri, Eleştirel Dinleme/izleme Tutumları ve Medya Okuryazarlık Düzeylerinin belirlenmesi, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2023 - Continues

Other, Öğretmenlerin STEM Öz- Yeterliliklerinin, Öğrenci STEM Beceri ve Kariyer Algıları İliŐkisinin Belirlenmesi", Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2022 - Continues

Other, "Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Tarımsal Üretimin Azalmasının Olası Sonuçlarına Yönelik Farkındalıkları ve Çözüm Önerileri, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey, 2022 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Fen Eğitimi AraŐtırmacıları Derneği (FEAD), Member, 2012 - Continues

European Science Education Research Association (ESERA), Member, 2011 - Continues

Scientific Refereeing

SCIENCE & EDUCATION CONTRIBUTIONS FROM HISTORY, PHILOSOPHY & SOCIOLOGY OF SCIENCE AND MATHEMATICS, Journal Indexed in SSCI, June 2024

TEACHING AND TEACHER EDUCATION, Journal Indexed in SSCI, May 2024

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ EĞTİM FAKÜLTESİ DERĐİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞTİM FAKÜLTESİ DERĐİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

Metrics

Publication: 44

Citation (Scopus): 11

H-Index (Scopus): 1