

## Res. Asst. PhD EBRU ALTUN

### Personal Information

**Email:** ebru.altun@erdogan.edu.tr

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

### Education Information

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

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

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

### Certificates, Courses and Trainings

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

Post Graduate, 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, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2010 - Continues

### Academic and Administrative Experience

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

### Courses

Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Under Graduate, 2019 - 2020

Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II, Under Graduate, 2018 - 2019

Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları I, Under Graduate, 2018 - 2019

## Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Fen bilimleri öğretmenlerinin eleştirel düşünmeye yönelik görüşlerinin belirlenmesi**  
ÖZSEVGEÇ T., ALTUN E.  
D.Ü. Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.66-95, 2015 (National Refreed University 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Sınıf Öğretmenlerinin Fen Öğretimi Öz-Yeterlik İnançlarının İncelenmesi: Rize İli Örnekleme**  
KÜÇÜK M., ALTUN E., PALIÇ ŞADOĞLU G.  
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.45-70, 2013 (National Refreed University Journal)
- VII. **Yaratıcı Drama Uygulamalarının Öğretmen Adaylarının Yaratıcı Dramaya Yönelik Tutumlarına ve Utangaçlık Düzeylerine Etkisi**  
OĞUZ A., ALTUN E.  
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.6, no.6, pp.37-52, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **YARATICI DRAMA UYGULAMALARININ ÖĞRETMEN ADAYLARININ YARATICI DRAMAYA YÖNELİK TUTUMLARINA ETKİSİ**  
OĞUZ A., ALTUN E.  
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.6, pp.37-52, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **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. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Demokratik Tutumları ile Karar Verme Stilleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ALTUN E., OĞUZ A.  
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012
- XXV. **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
- 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. **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
- XXVIII. **Öğretmen Adaylarının Yaratıcı Dramaya Yönelik Tutumları İle Utangaçlık Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
OĞUZ A., ALTUN E.  
3rd International Conference on Educational Sciences, Famagusta, Cyprus (Kktc), 22 - 25 June 2011, pp.1
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **İlköğretim Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri İle Tartışma Eğilimleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ALTUN E., BAĞ H., PALIÇ ŞADOĞLU G.  
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2011, pp.1917-1924
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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**

Yarar Kaptan S., Deniz Ü., Tekbiyık A., Beldağ A., 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

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

Çınar S., Pırasa N., Erenler Koçak S., Baş Ş., Altun E., Camadan F., Uzun N., TUBITAK Project, FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENİM DİSİPLİNLERARASI BİLİM ANLAYIŞI 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

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

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

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