

## Arş. Gör. Dr. BETÜL KARADUMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6076 Dahili: 11

E-posta: bkaraduman@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//bkaraduman>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7724-3930

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7857-2018

ScopusID: 54924857700

Yoksis Araştırmacı ID: 110648

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İlköğretim Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans-Tezsiz, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Derslerde oyunun kullanımı. Oyun tabanlı öğretim. Kazanıma yönelik oyun üretme/türetme, Çağdaş Drama Derneği, 2021

Mesleki Eğitim, Biyoloji Eğitiminde Drama Yöntemi ile Hikayeleştirme, Çağdaş drama derneği, 2021

Mesleki Eğitim, Dramayla Çevrimiçi Fen Uygulamaları, Çağdaş Drama Derneği, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, BİLİMSEL BİLGİDEN, ÖZÜMSENEREN BİLGİYE: YÜKSEKÖĞRETİMDE ?GAZLAR? İLE İLGİLİ KAVRAMLARIN DİDAKTİKSEL DÖNÜŞÜM YAKLAŞIMIYLA İNCELENMESİ, Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, İLKÖĞRETİM 6. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ ?MADDENİN TANECİKLİ YAPISI ÜNİTESİ? NDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ VE BİLGİSAYAR TEMELLİ ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNİN AKADEMİK BAŞARI VE KALICILIĞA ETKİSİ, Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İlköğretim Bölümü, 2008

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Eğitim Bilimleri, Eğitim Programları ve Öğretim, İlköğretim, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Fen

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Fen Öğretim Programları , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Eğitime Giriş , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Sınıf Yönetimi , Lisans, 2021 - 2022  
Fen ve Teknoloji Programı ve Planlaması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Özel Öğretim Yöntemleri II , Lisans, 2019 - 2020  
Üniversite Yaşamı I, Lisans, 2018 - 2019  
Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2018 - 2019  
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018  
Üniversite Yaşamı II, Lisans, 2017 - 2018

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Öğretim programının uygulayıcıları ne kadar program okuryazarı?**  
Karaduman B.  
Educational academic research (Online), cilt.54, ss.132-143, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A Needs Analysis Study on Interdisciplinary Gender Equality Education: Turkish Context**  
Turhan Türkkkan B., Karaduman B., Arslan Namlı N., Karakuş M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.11, sa.1, ss.100-116, 2024  
(Hakemli Dergi)
- III. **Matematik, Fen Bilgisi ve Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersleri ile Bütünleştirilmiş Disiplinlerarası Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Eğitimi: Türkiye'den Bir Örnek**  
Turhan Türkkkan B., Arslan Namlı N., Karaduman B., Karakuş M.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.169-201, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Am i a Competent Researcher?: Reflections from Novice Researchers**  
Turhan Türkkkan B., Eti İ., Karaduman B.  
International Journal of Progressive Education, cilt.19, sa.5, ss.97-109, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **HERKES İÇİN STEM: BİR STEM EĞİTİM MERKEZİNDE GÖREV YAPAN EĞİTİM PERSONELİNİN STEM EĞİTİMİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**  
Karaduman B., Eti İ.  
Trakya Eğitim Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.209-225, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **An investigation of concepts about gases through didactic transposition in higher education.**  
Karaduman B., Doğanay A., Uçar S.  
International Journal of Research in Education and Science, cilt.7, sa.1, ss.27-50, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **An Investigation on Curriculum Orientations and Educational Philosophies of Pre-Service Teachers**  
Karaduman B., Ucar S.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.1343-1380, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **COVID-19 PANDEMİSİ SÜRECİNİN ÖĞRETMEN ADAYLARININ MESLEKİ YETERLİKLERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**

Eti İ., Karaduman B.

MILLI EGITIM, cilt.49, sa.1, ss.635-656, 2020 (Scopus)

**IX. ÖĞRETMEN ADAYLARININ DEĞERLENDİRME TERCİHLERİ İLE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME GENEL YETERLİK ALGILARININ BELİRLENMESİ**

KARADUMAN B., YELKEN T.

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.339-353, 2020 (Hakemli Dergi)

**X. A Study on Pre-service Elementary Teachers' Science Teaching Self-efficacy Beliefs and Outcome Expectations in terms of Various Variables**

Karaduman B., Emrahoğlu N.

Journal of Turkish Science Education, cilt.8, sa.3, ss.69-79, 2011 (Scopus)

**XI. Maddenin tanecikli yapısı” ünitesinin öğretiminde, bilgisayar destekli ve bilgisayar temelli öğretim yöntemlerinin, akademik başarı ve kalıcılığa etkisi**

KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.

Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.925-938, 2011 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Effect of the Instructional Technologies Course Taught With the Blended Learning Model on the Pre-Service Teachers' Self-Efficacy Beliefs in Quick Web 2.0 Content Development**  
Karaduman B., Fettahhoğlu P.  
15th Conference of the European Science Education Research Association, Nevşehir, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2023
- II. **Harmanlanmış Öğrenmenin Okul Dışı Çevrelere Gezi Düzenlemeye Yönelik Öz Yeterliğe Etkisi**  
Karaduman B.  
2. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022, ss.75-76
- III. **Pre-Service Teachers' Views on Introduction to Education Course**  
TURHAN TÜRKKAN B., KARADUMAN B.  
7th International Congress on Curriculum and Instruction, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019
- IV. **A Case Study on Gender Equality Education**  
TURHAN TÜRKKAN B., ARSLAN NAMLI N., KARADUMAN B., KARAKUŞ M.  
7th International Congress on Curriculum and Instruction, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.361-362
- V. **Eğitim Bilimleri Alanında Bilimsel Araştırmaya Yönelik Eğilim ve İhtiyaçların Belirlenmesi: Araştırma Görevlilerinden Yansımalar**  
TURHAN TÜRKKAN B., ETİ İ., KARADUMAN B.  
6. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Kars, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.182-185
- VI. **Ortaokul Öğrencilerinin Toplumsal Cinsiyet Eşitliğine Yönelik Farkındalıklarının Belirlenmesi: Bir İhtiyaç Analizi Çalışması**  
TURHAN TÜRKKAN B., KARADUMAN B., ARSLAN NAMLI N., KARAKUŞ M.  
6. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Kars, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.98-101
- VII. **Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Eğitimine Yönelik Bir İhtiyaç Analizi Çalışması: Öğretmenlerden Yansımalar**  
TURHAN TÜRKKAN B., KARAKUŞ M., ARSLAN NAMLI N., KARADUMAN B.  
6. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, ROMA, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- VIII. **The Evaluation of aSTEM education Center from the Stakeholders'xx Point of View**  
KARADUMAN B., ETİ İ.  
World STEM Education Conference, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2018, ss.58-59
- IX. **Motivation of Secondary School Students Towards Science Learning: A Mixed Method Study**  
KARAKUŞ F., KARADUMAN B., BALBAĞ M. Z.  
27th International Conference on Educational Sciences ICES-UEBK 2018, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- X. **Toplumsal cinsiyet eşitliğine yönelik disiplinlerarası bir program geliştirme çalışması**  
TURHAN TÜRKKAN B., KARAKUŞ M., KARADUMAN B., ARSLAN NAMLI N.

27th International Conference on Educational Sciences ICES 2018, 18 - 22 Nisan 2018, ss.725-726

- XI. **Influence of augmented reality technology on seventh grade students' cognitive structures about "Solar System and Beyond" Unit**  
DEMİREL T., KARADUMAN B.  
5th International Curriculum and Instruction Congress, 26 - 28 Ekim 2017
- XII. **Ortaokul 7.sınıf öğrencilerinin "Güneş Sistemi ve Ötesi: Uzay Bilmececi" Ünitesindeki Bilişsel Yapılarına Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Etkisi**  
DEMİREL T., KARADUMAN B.  
5th International Congress on Curriculum and Instruction (ICCI ? 2017), Muğla, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.323-324
- XIII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ EĞİTİM FELSEFELERİ VE PROGRAM YÖNELİMLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME**  
KARADUMAN B., UÇAR S.  
5th International Congress on Curriculum and Instruction (ICCI ? 2017), Muğla, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.223-224
- XIV. **Fen Bilgisi Ve Sınıf Öğretmen Adaylarının Genel Kimya -I Dersi, Gazlar Konusuyla İlgili Özümseven Bilgilerinin Didaktiksel Dönüşüm Açısından Değerlendirilmesi**  
KARADUMAN B., DOĞANAY A.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.2797-2798
- XV. **A CASE STUDY ABOUT DIDACTICAL PREFERENCES OF TWO FACULTY MEMBERS WHO LECTURE THE SAME SUBJECT IN TWO DIFFERENT PROGRAMS"**  
KARADUMAN B., DOĞANAY A., UÇAR S.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.3-4
- XVI. **Öğretmen Adaylarının Bilişsel Yapılarının İncelenmesi**  
KARADUMAN B., DOĞANAY A., UÇAR S.  
International Eurasian Educational Research Congress, 8 - 10 Haziran 2015
- XVII. **Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Farklı Laboratuvar Yaklaşımları Uygulamalarına Yönelik Görüşleri"**  
DEMİREL T., KARADUMAN B.  
Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.315-316
- XVIII. **Uygulama Örnekleriyle Disiplinlerarası Öğretim**  
KARAKUŞ M., Dolapçioğlu S., Gürkan B., KARADUMAN B., BOLAT Y.  
II. Ulusal Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012
- XIX. **Öğretmen Adaylarının Değerlendirme Tercihleri İle Ölçme Ve Değerlendirme Genel Yeterlik Algılarının Belirlenmesi**  
KARADUMAN B., YELKEN T.  
I. International congress on Curriculum and Instruction, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- XX. **"The relationship between self-efficacy towards computer and attitudes towards computer on preservice teachers in an elementary education program."**  
KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.  
WCCI 13th World Conference in Education, 2nd Biennial World Conference, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2008
- XXI. **"The Effects Of Computer Based And Computer Aided Instruction On Students? Academic Success And Retention Of Information On The Content Of "Particulate Nature Of Matter?"**,  
KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N., UÇAR S.  
WCCI 13th World Conference in Education, 2nd Biennial World Conference, Antalya, Türkiye, 02 Eylül 2008 - 06 Eylül 2018
- XXII. **'Öğretmen Adaylarının Çevre Sorunlarına Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi'**  
FETTAHLIOĞLU P., EMRAHOĞLU N., MATYAR F., GÜLNAZ O., ÖZCAN M., KARADUMAN B.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 07 Eylül 2007
- XXIII. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Bazı Değişkenler Açısından Öz-Yeterlik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi**

## Üzerine Bir Araştırma

KARADUMAN B., EMRAHOĞLU N.

III. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2007

## Desteklenen Projeler

Demircioğlu T., Fettahoğlu P., Gülnaz O., Karaduman B., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Gelecek İçin Yeşil Adımlar, 2022 - 2023

TURHAN TÜRKKAN B., KARADUMAN B., ARSLAN NAMLI N., KARAKUŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Eğitimi: Bir Program Geliştirme Çalışması, 2018 - 2019

KARADUMAN B., TÜBİTAK Projesi, GÜNCEL ÖĞRENME YAKLAŞIMLARI İLE FEN EĞİTİMİ, 2018 - 2018

KARADUMAN B., DOĞANAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilgisi Ve Sınıf Öğretmen Adaylarının Genel Kimya I Dersi Gazlar Konusuyla İlgili Özümseven Bilgilerinin Didaktiksel Dönüşüm Açısından Değerlendirilmesi, 2017 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Science Education Research Association (ESERA, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Çukurova Üniversitesi eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION AND TECHNOLOGY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, Diğer Dergiler, Ağustos 2021

Elementary Education Online, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020

journal of advance education studies, Diğer Dergiler, Nisan 2020

Pegem Journal of Education and Instruction, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

çukurova üniversitesi eğitim fakültesi dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Pegem Eğitim ve öğretim dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

çukurova üniversitesi eğitim fakültesi dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Elementary Education Online, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karaduman B., Uçar S., Matyar F., Tarım K., Özcan M., Gülnaz O., Artut P., Bal A. P., Emrahoğlu N., Taştan Kırık Ö., et al., XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Eylül 2014

## Metrikler

Yayın: 34

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Uluslararası İnfornal Öğrenme Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022
- 7 th İnternational congress of curriculum and instruction, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
- 6th İnternational congress of curriculum and instruction, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2018
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- Güncel Öğrenme yaklaşımlarıyla Fen eğitimi, Katılımcı, Türkiye, 2018
- 5th International Congress on Curriculum and Instruction (ICCI ? 2017), Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
26. uluslararası Eğitim Bilimleri kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- Mediterranean sea connects us: Multiple Dimensions in Science Education?, Katılımcı, Réthimnon, Yunanistan, 2016
- International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
- 3rd International Congress on Curriculum and Instruction: Curriculum Studies in Higher Education, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2015
- II. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- XI.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2014
- Eğitim Programları ve Öğretimden yansımalar, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2013
2. Ulusal Eğitim Programları ve Öğretim kongresi, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2012
- X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012
- I. International congress on curriculum and instruction, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2011
- World Conference on New Trends in Education, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
- 13th World Conference in Education, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008
- III. sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2007
- Affective Education in Action, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2007
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Adana, 2023 - 2023

## Akademi Dışı Deneyim

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ