

# 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

## 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

## 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 Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Üniversite Yaşamı I, Lisans, 2018 - 2019

Fen ve Teknoloji Programı ve Planlaması, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Üniversite Yaşamı II, Lisans, 2017 - 2018

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **ÖĞRETMEN ADAYLARININ DEĞERLENDİRME TERCİHLERİ İLE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME GENEL YETERLİK ALGILARININ BELİRLENMESİ**  
KARADUMAN B., YANPAR YELKEN T.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.29, ss.339-353, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bazı Değişkenler Açısından Fen Öğretimi Öz-Yeterlik İnanç Düzeylerinin ve Sonuç Beklentilerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KARADUMAN B., Emrahoğlu N.  
Türk Fen Eğitimi Dergisi, no.3, ss.69-79, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Maddenin tanecikli yapısı ünitesinin öğretiminde bilgisayar destekli ve bilgisayar temelli öğretim yöntemlerinin akademik başarı ve kalıcılığa etkisi**  
EMRAHOĞLU N., KARADUMAN B.  
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.19, ss.925-938, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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
- **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, ss.255-256
- **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
- **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
- **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
- **The Evaluation of a STEM Education Cente from the Stakeholders' Point of View**  
KARADUMAN B., ETİ İ.  
World STEM Education Conference, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2018, ss.58-59
- **Motivation of secondary school students towards science learning: a mixed method study**  
KARAKUŞ F., KARADUMAN B., Balbağ M. Z.  
27 th International Conference on Educational Sciences ICES- UEBK 2018, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- **Motivation of the Secondary School Students towards Science Learning: A Mixed Method Study**  
KARAKUŞ F., KARADUMAN B., BALBAĞ M. Z.  
27th International Congress on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.1
- **Toplumsal cinsiyet eşitliğine yönelik disiplinlerarası bir program geliştirme çalışması**  
TURHAN TÜRKKAN B., KARAKUŞ M., KARADUMAN B., ARSLAN NAMLI N.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.725-726
- **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
- **Ortaokul 7.sınıf öğrencilerinin ?Güneş Sistemi ve Ötesi: Uzay Bilmecesi? 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-

- **Fen Bilgisi Ve Sınıf Öğretmen Adaylarının Genel Kimya ?I Dersi, Gazlar Konusuyla İlgili ÖzümSenen Bilgilerinin Didaktiksel Dönüşüm Açısından Değerlendirilmesi**  
KARADUMAN B., DOĞANAY A.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2017, ss.2797-2798
- **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
- **Öğretmen Adaylarının Bilişsel Yapılarının İncelenmesi**  
KARADUMAN B., DOĞANAY A., UÇAR S.  
International Eurasian Educational Research Congress, 8 - 10 Haziran 2015
- **Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Farklı Laboratuvar Yaklaşımları Uygulamalarına Yönelik Görüşleri**  
KARADUMAN B., DEMİREL T.  
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, ss.315-316
- **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
- **Öğretmen Adaylarının Değerlendirme Tercihleri İle Ölçme ve Değerlendirme Genel Yeterlik Algılarının Belirlenmesi.**  
KARADUMAN B., Yanpar Yelken T.  
I. International congress on Curriculum and Instruction, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011
- **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?**  
EMRAHOĞLU N., KARADUMAN B.  
WCCI 13th World Conference in Education, 2nd Biennial World Conference, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.1-3
- **The relationship between self-efficacy towards computer and attitudes towards computer on preservice teachers in an elementary education program.**  
EMRAHOĞLU N., KARADUMAN B.  
WCCI 13th World Conference in Education, 2nd Biennial World Conference, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.4-7
- **'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, 7 - 09 Eylül 2007, ss.1
- **.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

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

## Bilimsel Hakemlikler

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017  
Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

- 7 th International congress of curriculum and instruction, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
6th International 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