Lect. DİLEK KARACA

Personal Information

Email: dilek.karaca@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/dilek.karaca

International Researcher IDs
ScholarID: FZ3uyakAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8004-4211
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-7919-2022
ScopusID: 55109156400
Yoksis Researcher ID: 327561

Education

Doctorate, Ege University, Turkey 2021 - Present
Postgraduate, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Turkey 2009 - 2011
Undergraduate, Suleyman Demirel University, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Postgraduate, Yaparak yazarak bilim öğrenmenin (YYBÖ) Genel Fizik Laboratuvarı-I dersinde öğretmen adaylarının akademik başarılarına ve bilimsel süreç becerilerine etkisi, 2011

Research Areas

Avesis Research Areas: Education, Educational Sciences, Test and Measurement in Education
WoS Research Areas: Education & Educational Research, Education Scientific Disciplines
Scopus Research Areas: Education

Academic Positions

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2020 - Present

Articles

I. **A Reliability Generalization Meta-Analysis of the Science Motivation Questionnaire II**
Karaca D., Namdar B., Güler Nalbantoğlu F., Tümer B., Aydın B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, vol.24, no.2, 2026 (SSCI, Scopus)

II. **Eğitim Araştırmalarında Çok Düzeyli Meta-Analiz Modelleri: Örnek Uygulamalı Bir Rehber**
KARACA D., AYDIN B., ATILGAN H.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.61, pp.2502-2530, 2024 (TRDizin)

III. **An investigation of students' academic development, views, and feelings through journals**
Erduran Avci D., Karaca D.

Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, vol.8, no.3, pp.177-188, 2012 (Scopus)

IV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının İş Konusundaki KavramYanılgıları**
KARA İ., ERDURAN AVCI D., KARACA D.
PAMUKKALE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.31, no.31, pp.27-39, 2012 (TRDizin)

Books

I. **2024 Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı'nda (Maarif Modeli) Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları ve Örnek Uygulamalar**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
in: Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı, AYVACI HAKAN ŞEVKİ, Editor, pegem akademi, pp.246-286, 2025

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Implementation of the Flipped Classroom Model Supported by a 3D Virtual Learning Environment in Emergency Distance Education: A Case Study**
ÇUKURBAŞI B., KARACA D., GERİŞ A., GENÇAY S., FİDAN M.
10th International Conference on Research in Education, Teaching and Learning, Kopenhag, Denmark, 21 - 23 November 2025, (Summary Text)

II. **Edufy Portal ile 3B Sanal Ortam Destekli Uzaktan Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modeli Uygulaması: Görüşler ve Metaforlar**
ÇUKURBAŞI B., KARACA D., GERİŞ A., GENÇAY S., FİDAN M.
18. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu - 2025, Ankara, Turkey, 18 - 19 September 2025, pp.134, (Summary Text)

III. **EMPHASIS ON CULTIVATING A _COMPETENT AND VIRTUOUS HUMAN' IN THE CURRICULA: 2024 TÜRKIYE CENTURY EDUCATION**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA TA'LIM OLUVCHILARNI KASBGA YO_NALTIRISH: MUAMMOLAR, YECHIMLAR, Uzbekistan, 10 December 2024, pp.228-232

IV. **A Needs Analysis on the Implementation of a Distance Education and Flipped Classroom Model Supported by 3D Virtual Environments in Computer Programming Courses**
ÇUKURBAŞI B., GERİŞ A., FİDAN M., KARACA D., GENÇAY S.
8th International Academic Conference on Teaching, Learning and Education, VİYANA, Austria, 28 - 30 November 2024, (Summary Text)

V. **Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak TIMSS 2019 8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Başarılarının Sınıflandırma Performanslarının Karşılaştırılması**
KARACA D.
VIII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME KONGRESİ, İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2022, (Full Text)

VI. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Uzaktan Eğitim Sürecinde Yürütülen Fen Bilimleri Dersine Yönelik Görüşleri**
KARACA D., ERDURAN AVCI D.
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 May 2021, (Summary Text)

VII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Okul Dışı Öğrenme Ortamları Hakkındaki Görüşleri ve Derslerinde Kullanma Durumları**
KARACA D., ERDURAN AVCI D.
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 May 2021, (Summary Text)

VIII. **ORTAK YAZILI YOKLAMA SINAV VE DEĞERLENDİRMELERİNİN AKADEMİK BAŞARIYA, ÖĞRETMEN**

MOTİVASYONUNA VE OKUL İKLİMİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ
Akar S., Göktürk Ö., KARACA D.
11. Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu, 17 - 21 November 2020, (Summary Text)

IX. **Doğa Eğitimine Katılan Fen Bilimleri Öğretmenleri ve Ortaokul Öğrencilerinin Eğitim Hakkındaki Görüşleri**
ERDURAN AVCI D., KARACA D., Göktürk Ö., Akar S.
The 1.st International Congress on Informal Learning, 1 - 03 November 2019, (Summary Text)

X. **Doğa Eğitimine Katılmak İsteyen Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Yaşam Becerileri Hakkındaki Görüşleri**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 27 April 2019, (Summary Text)

XI. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Doğa Eğitimlerine Bakış Açıları ve Katılmak İsteme Nedenleri**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 27 April 2019

XII. **Course are Development Design and Evaluaton Heat and Temperature**
KARACA D., abacı z.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 27 April 2019, (Summary Text)

XIII. **Öğretmenler Fen Bilimleri Dersini Öğrencilerin Yaşam Becerilerini Geliştirmesi Açısından Nasıl Değerlendiriyorlar?**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
V. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 29 October - 01 November 2018

XIV. **Doğa Eğitimi Etkinliklerinin Öğrencilerin Yaşam Becerilerine Katkısı Hakkında Öğretmen Görüşleri**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
V. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 29 October - 01 November 2018

XV. **Doğa Eğitimi Etkinliklerinin Ortaokul Öğrencileri Üzerindeki Etkilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
Vth International Eurasian Educational Research Congress, 2 - 05 May 2018, (Full Text)

XVI. **TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarlar Hakkındaki Öğretmen Görüşleri: Şanlurfa Örneği**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
13. Ulusal fen bilimleri ve matematik eğitimi kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2018

XVII. **Öğrencilerin Bilim Fuarları ve Bilim Insanları Hakkndaki Görüşleri**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
13. ulusal Fen Bilimler ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2018

XVIII. **TÜBİTAK 4006 BİLİM FUARLARI HAKKINDA ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ, GAZİANTEP İLİ ÖRNEĞİ**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 28 - 30 September 2016

XIX. **AN INVESTIGATION OF TEACHER CANDIDATES' OPINIONS ABOUT IMPLEMENTATION OF SCIENCE WRITING HEURISTIC İN PHYSICS LABORATORY**
ERDURAN AVCI D., KARACA D., Akçay T.
The World Conference on Physics Education (WCPE), 1 - 06 July 2012, (Full Text)

XX. **MISCONCEPTIONS OF SCIENCE TEACHER CANDIDATES ABOUT ENERGY (2012)**
ERDURAN AVCI D., KARACA D.
The World Conference On Physics Education (WCPE), 1 - 06 July 2012, (Full Text)

XXI. **FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM-ÇEVRE KAZANIMLARININ İLKÖĞRETİM FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMINDAKİ DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**
ERDURAN AVCI D., KARACA D., Önal N.
20. ULUSAL EĞİTİM BİLİMLERİ KURULTAYI, Turkey, 8 - 10 September 2011

XXII. **VIEWS OF TEACHER CANDIDATES ON RELATING BASIC PHYSICS PRINCIPLES TO ANIMALS AND ANIMAL BEHAVIORS: DIGITAL MEDIA DEMONSTRATION**
ERDURAN AVCI D., KARACA D., KARABAL M.

10th INTERNATIONAL EDUCATIONAL TECHNOLOGY CONFERENCE, İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2010, vol.3, pp.1732-1735, (Full Text)

Funded Projects

Karaca D., TUBITAK Project, 2237-A Support Program for Scientific Education Activities, Farklı Paket Programlar Yardımıyla Temel Meta-Analiz Uygulamaları ve Raporlama, 2026 - 2026

BÜLBÜL B. Ö., Bozkurt A., Güven B., BÜLBÜL S., KARACA D., ÖĞÜT M. N., TUBITAK Project, 4005 - Science and Society Innovative Education Practices, Innovative and Technology-Enhanced Mathematics Education from Theory to Practice-IV, 2026 - 2026

KARACA D., BÜLBÜL B. Ö., TUBITAK Project, Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Geometrik Düşünme Alışkanlıklarının Gücü: Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Çevrimiçi Uygulamaları-II, 2024 - 2024

KARACA D., KISA N., UYSAL F., TUBITAK Project, Dünya Program Dışıyla Sürsün!, 2024 - 2024

KARACA D., BOZKURT A., GÜVEN B., ÖĞÜT M. N., AYDIN GÜÇ F., KÖSA T., OLGUN B., NARLI S., KARAKUŞ F., BAKİ A., et al., TUBITAK Project, Teoriden Uygulamaya Yenilikçi ve Teknoloji Destekli Matematik Eğitimi Il, 2024 - 2024

BÜLBÜL B. Ö., GÜVEN B., BOZKURT A., KARACA D., AYDIN GÜÇ F., ÖĞÜT M. N., TUBITAK Project, Teoriden Uygulamaya Yenilikçi Ve Teknoloji Destekli Matematik Eğitimi-II, 2024 - 2024

Çukurbaşı B., Karaca D., TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, 3b Sanal Öğrenme Ortamları Ile Desteklenen Uzaktan Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modelinin Uygulanması, Değerlendirilmesi Ve Yaygınlaştırılması, 2024 - 2025

Vatan Can S., Karaca D., Yaşa A. C., Öğüt M. N., TUBITAK Project, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Manisa Bilim Şenliği 2, 2023 - 2023

KARACA D., ÖZDEMİR C., ERŞEN Z. B., KALELİ YILMAZ G., KÖSA T., GÜLER M., GÜVEN B., ÖĞÜT M. N., ÖZMEN Z. M., DANİŞMAN Ş., et al., TUBITAK Project, Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı Geometrik Düşünme Alışkanlıklarının Gücü: Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Çevrimiçi Uygulamaları, 2023 - 2023

UYGUR E., KESKİN İ. Ç., KARACA D., KATI M. İ., ÖĞÜT M. N., Other International Funding Programs, Stream It Up-3, 2023 - 2024

Vatan Can S., Yaşa A. C., Karaca D., Öğüt M. N., Project Supported by Other Official Institutions, STREAM It Up! 2, 2023 - 2023

VATAN CAN S., SELÇUK G., BARDAK C., BARDAK F., KARACA D., TUBITAK Project, Payas Deprem Yaralarını Bilimle Sarıyor, 2023 - 2023

KARACA D., ÖĞÜT M. N., ŞİMŞEKLER DİZMAN T. H., Demirtaş A., GÜZEL ERGÜL Z., AGAÇ G., KUŞDEMİR KAYIRAN B., ÖZDEMİR ERDOĞAN E., GEMİCİ A. G., Dalkılıç O., et al., TUBITAK Project, Yapay Zeka Destekli Bulanık Mantık Teorisi ile Günlük Hayat Problemlerinin Çözümü, 2023 - 2023

BÜLBÜL B. Ö., KARACA D., ÖĞÜT M. N., TUBITAK Project, Multidisipliner Yöntemlerle Stream Temelli Matematik Eğitimi, 2022 - 2023

ÇUKURBAŞI B., HAMAN M., HALİTOĞLU Ş. N., ZAMBAK A., BAŞARAN M., ALTUNDOĞAN T. G., ATALMIŞ H. E., KARACA D., ÖNCÜL V., UYGUR E., et al., STREAM It Up!-2 (STU15022GR0024 Federal Hibe Numarası), 2022 - 2023

KARACA D., UYGUR E., ÖĞÜT M. N., STREAM It Up!-2, 2022 - 2023

Vatan Can S., Yaşa A. C., Karaca D., Öğüt M. N., Project Supported by Other Official Institutions, STREAM lt Up!, 2022 - 2022

UYGUR E., ATAÇ A., KARACA D., AGAÇ G., GEYİKÇİ U. B., ATALMIŞ E. H., SELÇUK G., ORHAN M., ÖĞÜT M. N., STREAM It Up, 2021 - 2022

KARACA D., UYGUR E., TEKE O., ÖĞÜT M. N., STREAM It Up!, 2021 - 2022

KARACA D., ÖĞÜT M. N., TUBITAK Project, Manisa Bilim Şenliği, 2021 - 2022

KARACA D., TATLİ E., ÇİFTÇİBAŞI M. C., AVCU S., ÇELİKSOY D., TUBITAK Project, 7/24 Bilim Bidaha, 2020 - 2020

KARACA D., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., ERDURAN AVCI D., Göktürk Ö., TUBITAK Project, Eğlenerek Öğreniyorum, Gaziantep Doğa ve Bilim Kampı-4, 2020 - 2021

KARACA D., EROĞLU D., TATLİ E., TUBITAK Project, 7/24 Bilim, 2019 - 2019

KARACA D., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., ERDURAN AVCI D., KONAK A., TUBITAK Project, Eğlenerek Öğreniyorum, Gaziantep Doğa

ve Bilim Kampı-3, 2019 - 2020
KARACA D., ERDURAN AVCI D., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., TUBITAK Project, Eğlenerek Öğreniyorum, Gaziantep Doğa ve Bilim Kampı-2, 2018 - 2018
KARACA D., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., ERDURAN AVCI D., TUBITAK Project, Eğlenerek Öğreniyorum, Gaziantep Doğa ve Bilim Kampı, 2017 - 2017
KARACA D., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4006 BİLİM FUARI, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 28
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 3
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Awards

Çukurbaşı B., Karaca D., Geriş A., Gençay S., Fidan M., Best Paper Award, 18Th International Computer And Instructional Technologies Symposium Scientific Committee , September 2025
KARACA D., Ödül, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, January 2019
KARACA D., Başarı Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, January 2018
KARACA D., Üstün Başarı Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, January 2018
KARACA D., Başarı Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, January 2017
KARACA D., Teşekkür Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, January 2016
KARACA D., Başarı Belgesi, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, January 2014

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Fen Bilimleri Öğretmeni
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Müdür Yardımcısı
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, AR-GE Peroneli (PEK Üyesi)