

## Assoc. Prof. DİLEK DOĞAN KARAOĞLU

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 363 3350](tel:+903123633350) Extension: 3203

**Fax Phone:** [+90 312 363 3350](tel:+903123633350)

**Email:** [dogand@ankara.edu.tr](mailto:dogand@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://dilekdogan.com>

### International Researcher IDs

ScholarID: bHZgEP8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6988-9547

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-6255-2021

Yoksis Researcher ID: 58807

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Hacettepe University, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Grafiği A.B.D., Turkey 2016 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Baskent University, Faculty Of Education, Department Of Computer And Education Technologies Education, Turkey 2004 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Üç-boyutlu çok-kullanıcılı sanal ortamlarda probleme dayalı öğrenme yaklaşımına göre öğretim tasarımı süreci, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), 2019

Postgraduate, Üç-boyutlu çok-kullanıcılı sanal ortamlarda harita kullanımının görev tamamlama süresine etkisi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), 2012

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2023 - Continues

Lecturer, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2018 -

Continues

Lecturer, Ankara University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), 2011 - 2013

## Courses

Eğitimde Modelleme Ve Tasarım, Undergraduate, 2022 - 2023

MSB210 Eğitimde Sosyal Ağlar, Undergraduate, 2018 - 2019

EGK101 Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019

BİT202 Bilgi Ve İletişim Teknolojileri II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİT201 Bilgi ve İletişim Teknolojileri II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ABT202 Programlama Dilleri II, Undergraduate, 2018 - 2019

ABT201 - Programlama Dilleri I, Undergraduate, 2018 - 2019

BİT102 Bilgi ve İletişim Teknolojileri I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MBT404 Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019

BİT101 Bilgi ve İletişim teknolojileri I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgi ve İletişim Teknolojileri I, Associate Degree, 2016 - 2017

Eğitimde Sosyal Ağlar, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bilgi ve İletişim Teknolojileri II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Bilgi ve İletişim Teknolojileri I - BİT101, Undergraduate, 2015 - 2016

Bilgi ve İletişim Teknolojileri II - BİT201, Undergraduate, 2015 - 2016

Bilgi ve İletişim Teknolojileri-Uzaktan Eğitim, Undergraduate, 2015 - 2016

Eğitimde Sosyal Ağlar, Undergraduate, 2014 - 2015

Bilgi ve İletişim Teknolojileri II- BİT202, Undergraduate, 2014 - 2015

Bilgi ve İletişim Teknolojileri - BİT201, Undergraduate, 2014 - 2015

Bilgi ve İletişim Teknolojileri I -BİT102, Undergraduate, 2014 - 2015

Bilgi ve İletişim Teknolojileri I, Undergraduate, 2013 - 2014

Bilgisayara Giriş - ENF102, Undergraduate, 2013 - 2014

İleri Canlandırma Teknikleri, Undergraduate, 2012 - 2013

3B Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2011 - 2012

Bilgisayar II, Undergraduate, 2010 - 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring the role of situational flow experience in learning through design in 3D multi-user virtual environments**  
Doğan D., Demir Ö., Tüzün H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, vol.32, no.4, pp.2217-2237, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling of an instructional design process based on the problem-based learning approach in three-dimensional multi-user virtual environments**  
Doğan D., Tuzun H.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.5, pp.6641-6668, 2022 (SSCI)
- III. **The effect of design tasks on the cognitive load level of instructional designers in 3D MUVES**  
Cinar M., Doğan D., Tüzün H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, vol.32, no.2, pp.1103-1120, 2022 (SCI-Expanded)

**IV. The effects of reading on pixel vs. paper: a comparative study**

Cinar M., DOĞAN KARAOĞLU D., SEFEROĞLU S. S.

BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY, vol.40, no.3, pp.251-259, 2021 (SCI-Expanded)

**Articles Published in Other Journals**

- I. **Snapshot of Computational Thinking in Turkey: A Critique of 2019 Bebras Challenge**  
Kalelioğlu F., Doğan D., Gülbahar Güven Y.  
INFORMATICS IN EDUCATION, vol.21, no.3, pp.501-522, 2022 (ESCI)
- II. **Bilge Kunduz: Enformatik ve Bilgi-İşlemsel Düşünmeyi Kavram Temelli Öğrenme için Toplumsal Bir Yaklaşım**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., KALELİOĞLU F., DOĞAN D., KARATAŞ E.  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.53, no.1, pp.241-272, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Using On-Screen and Paper Maps on Navigation Efficiency in 3D Multi-User Virtual Environments**  
TÜZÜN H., DOĞAN KARAOĞLU D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GAMING AND COMPUTER-MEDIATED SIMULATIONS, vol.11, no.4, pp.21-41, 2019 (ESCI)
- IV. **Examining Pre-Service Teacher Opinions on Using a Teacher Training Simulation**  
DOĞAN KARAOĞLU D., Yigit M. F., Alir A., FİDAN A., Ozbay O., TÜZÜN H.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGISİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.46, pp.150-174, 2019 (ESCI)
- V. **Using Facebook as Social Learning Environment**  
DOĞAN KARAOĞLU D., GÜLBAHAR GÜVEN Y.  
INFORMATICS IN EDUCATION, vol.17, no.2, pp.207-228, 2018 (ESCI)
- VI. **One Laptop per Child projects and FATİH project A comparative examination**  
DOĞAN D., Çınar M., SEFEROĞLU S. S.  
SDU International Journal of Educational Studies, vol.3, no.1, pp.1-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Uzaktan Eğitimde Ders Tasarımı Yüz Yüze Verilen Bir Dersin Uzaktan Eğitim Sürecine Hazır Hale Getirilmesi**  
DOĞAN D., TÜZÜN H., DAĞHAN G., Altıntaş A., ILGAZ H., ÖZDİNÇ F., KAYADUMAN H., Özpala N.  
Education Sciences, vol.7, no.2, pp.574-582, 2012 (ESCI)
- VIII. **Türkiye de yükseköğretimde çevrimiçi öğretimin durumu İhtiyaçlar sorunlar ve çözüm önerileri**  
BİLGİÇ DOĞAN H. G., DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
YUKSEKÖĞRETİM DERGISİ, vol.1, no.2, pp.80-87, 2011 (ESCI)

**Books & Book Chapters**

- I. **Yükseköğretim Kurumlarında Dijitalleşme Süreci: Harmanlanmış Öğrenme ile Zenginleştirilmiş Ortamlar**  
BİLGİÇ DOĞAN H. G., DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
in: Yükseköğretimde Kalite ve Akreditasyon Çalışmaları 2021, İşman Aytekin, Aydın Cengiz Hakan, Çiçek Olgun, Silman Fatoş, Öztunç Mustafa, Editor, Eğitim, pp.108-122, 2021
- II. **Düşünme Stilleri ve Düşünme Stillerinin Eğitimdeki Yeri**  
DOĞAN D., DEMİR Ö., Çınar M.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2020, Hatice Ferhan Odabaşı, Buket Akkoyunlu, Aytekin İşman, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.261-276, 2020
- III. **Dijital Oyunlar, Tasarım ve Reklam**  
DOĞAN D.

in: Dijital Reklamcılık, Öcal Derya, Polat Hıdır, Editor, Nobel, Ankara, pp.397-414, 2020

- IV. **Uzaktan Eğitimde 2B Grafiklerden 3B Modellere**  
DOĞAN D., Çınar M., TÜZÜN H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2020, Odabaşı Hatice Ferhan, Akkoyunlu Buket , İşman Aytekin, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.669-683, 2020
- V. **Design Process of Three-Dimensional Multi-User Virtual Environments for Teaching Tree Species**  
Mercan G., DOĞAN D., KÖSEOĞLU P., TÜZÜN H.  
in: Enriching Teaching and Learning Environments With Contemporary Technologies, Durnalı Mehmet, Limon İbrahim, Editor, IGI Global, Hershey, pp.117-137, 2020
- VI. **Programlama Eğitiminde Yapa-Boza Öğrenme Etkinlikleri**  
Çınar M., DOĞAN D., TÜZÜN H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2019, Aytekin İşman, Hatice Ferhan ODABAŞI ,Buket Akkoyunlu, Editor, PEGEM, Ankara, pp.505-530, 2019
- VII. **Multi-user Virtual Environments for Education**  
DOĞAN D., Çınar M., TÜZÜN H.  
in: Encyclopedia of Computer Graphics and Games, Lee Newton, Editor, Springer Cham, pp.1-11, 2018
- VIII. **Sosyal Medyanın Karanlık Yüzleri Trollerle İlgili Bir İnceleme**  
DOĞAN D., Çınar M., SEFEROĞLU S. S.  
in: Eğitim teknolojileri Okumaları 2017, Hatice Ferhan Odabaşı, buket Akkoyunlu, Aytekin İşman, Editor, Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık, pp.887-911, 2017
- IX. **Teaching How to Think Like a Programmer: Emerging Insights**  
KALELİOĞLU F., GÜLBAHAR GÜVEN Y., DOĞAN D.  
in: Teaching Computational Thinking in Primary Education, Hüseyin Özçınar, Gary Wong, H. Tugba Ozturk, Editor, IGI Global Publishing, pp.18-35, 2017
- X. **Sınırsız Olasılıklar Dünyası: Dijital Oyunların Dünü ve Bugünü**  
DOĞAN D.  
in: Yaşam Pratikleriyle Dönüşen Oyun, Öcal Derya, Editor, Ütopya Yayınevi, Ankara, pp.45-78, 2016
- XI. **Digital Natives in Online Learning Environments: New Bottle Old Wine – The Design of Online Learning Environments for Today's Generation**  
BİLGİÇ DOĞAN H. G., DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
in: Handbook of Research on Engaging Digital Natives in Higher Education Settings, Pinheiro Margarida M. , Simões Dora, Editor, IGI Global, pp.192-221, 2016
- XII. **Günümüz Gençliğinin Yaşam İksiri: Sosyal Medya Üzerine Değerlendirmeler**  
DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
in: İnter disiplinler Yaklaşım ile Gençliğin UMUDU TOPLUMUN Beklentileri, Görgün Baran Aylin, Çakır Mehmet, Editor, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, pp.137-166, 2016
- XIII. **Mobil cihazlar ve eğitimde dijital dönüşüm**  
DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2015, B. Akkoyunlu, A. İşman ve H. F. Odabaşı, Editor, TOJET-The Turkish Online Journal of Educational Technology, Sakarya, pp.539-560, 2015
- XIV. **Toplumsal buradalık algısı ve çevrimiçi ortamlarda bu algının arttırılması**  
SEFEROĞLU S. S., DOĞAN D., Duman D.  
in: Türkiye de e öğrenme Gelişmeler ve Uygulamalar II, B. B. Demirci, G. T. Yamamoto, U. Demiray, Editor, Anadolu Üniversitesi, İstanbul, pp.37-60, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üç-Boyutlu Çok-Kullanıcı Sanal Ortamların Tasarımı Sürecindeki Görevlerin Bilişsel Yük Açısından İncelenmesi (Examination of Tasks in the Design Process of Three-Dimensional Multi-User Virtual Environments in terms of Cognitive Load)**

Çınar M., DOĞAN D., TÜZÜN H.

6th International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2019), Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019

- II. **Üç-Boyutlu Çok-Kullanıcı Sanal Ortamlarda Otantik Öğrenme**  
DOĞAN D., Çınar M., TÜZÜN H.  
12. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 2 - 04 May 2018
- III. **Öğretmen Adaylarının Bir Öğretmen Eğitimi Simülasyonunun Kullanımına İlişkin Görüşleri**  
DOĞAN D., YIĞIT M. F., ALIR A., FİDAN A., ÖZBAY Ö., TÜZÜN H.  
12. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 2 - 04 May 2018
- IV. **Oyunlaştırılmış Çevrimiçi Öğrenme Ortamı Örneği**  
DOĞAN D.  
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017
- V. **Üç-Boyutlu Çok-Kullanıcı Sanal Ortamların Tasarım Aracı Olarak Kullanımı: Opensim Örneği**  
DOĞAN KARAOĞLU D., TÜZÜN H.  
5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium - ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 October 2017
- VI. **Üç boyutlu Çok Kullanıcı Sanal Ortamlarda Kaybolma Active Worlds Örneği**  
DOĞAN D., TÜZÜN H.  
10th International Computer Education and Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 May 2016
- VII. **Bilgisayar Oyunlarında Reklam Kullanımı ve Süreç İçerisindeki Gelişimi**  
DOĞAN D., Çınar M., BİLGİÇ DOĞAN H. G., TÜZÜN H.  
Uluslararası Oyun ve Oyuncak Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 08 May 2015, pp.820-827
- VIII. **Sarmal Eğitsel Oyun Tasarımı Modeline Göre Dijital Oyun Geliştirme Süreci e Adventure Örneği**  
DOĞAN D., Çınar M., BİLGİÇ DOĞAN H. G., TÜZÜN H.  
Uluslararası Oyun ve Oyuncak Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 08 May 2015, pp.442-452
- IX. **Eğitimde dijital araçlar Google Sınıf uygulaması üzerine bir değerlendirme**  
Çınar M., DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
XVII. Akademik Bilişim Konferansı (AB15), Eskişehir, Turkey, 4 - 06 February 2015
- X. **Her çocuğa bir bilgisayar projeleri üzerine karşılaştırmalı bir inceleme**  
DOĞAN D., Çınar M., SEFEROĞLU S. S.  
XVI. Akademik Bilişim Konferansı (AB14), Mersin, Turkey, 5 - 07 February 2014
- XI. **Curriculum Integration Ideas for Improving the Computational Thinking Skills of Learners through Programming via Scratch**  
KALELİOĞLU F., GÜLBAHAR GÜVEN Y., Sümeyye A., DOĞAN D.  
7 th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives., İstanbul, Turkey, 22 - 24 September 2014
- XII. **Frequency and aim of web 2.0 tools usage by secondary school students and their awareness level of these tools**  
Dogan D., Bilgic H. G., DUMAN D., SEFEROĞLU S. S.  
Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 February 2012, vol.47, pp.540-551
- XIII. **Uzaktan Eğitimde Ders Tasarımı Yüz Yüze Verilen Bir Dersin Uzaktan Eğitim Sürecine Hazır Hale Getirilmesi**  
DOĞAN D., TÜZÜN H., DAĞHAN G., Altıntaş A., ILGAZ H., ÖZDİNÇ F., KAYADUMAN H., Özpala N.  
5th International Computer Instructional Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 22 - 24 September 2011, pp.1037-1043
- XIV. **e Öğrenme ortamlarında toplumsal buradalığın artırılması için kullanılacak iletişim araçları**  
DOĞAN D., Duman D., SEFEROĞLU S. S.  
XIII. Akademik Bilişim Konferansı (AB11), Turkey, 27 - 29 May 2011
- XV. **Gelişen ve değişen üniversiteler ve Türkiye de yüksek öğretimde çevrim içi öğretimin durumu**  
BİLGİÇ DOĞAN H. G., DOĞAN D., SEFEROĞLU S. S.  
Uluslararası Yükseköğretim Kongresi. Yeni Yönelişler ve Sorunlar, Turkey, 27 - 29 May 2011

- XVI. **Bilişim teknolojileri öğretmenlerinin iş ortamında psikolojik yıldırma mobbing ilişkin algı ve görüşleri**  
DOĞAN D., Çınar M., Duman D., YURDUGÜL H.  
5th International Computer Education and Instructional Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 27 - 29 May 2011
- XVII. **Sanal ortamların eğitim amaçlı kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi**  
DOĞAN D., YILMAZ R. M., REİSOĞLU İ., GÖKTAŞ Y.  
5th International Computer Education and Instructional Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 27 - 29 May 2011

## Supported Projects

Karataş E., Çıkkılı Uytun M., Doğan Karaoğlu D., Yürümez E., Öztop D. B., Kılıç B. G., Yalçın Ö., TUBITAK Project, Çocuklarda Kaygıyla İlişkili Ruhsal Problemleri Azaltmaya Ve Dayanıklılıklarını Artırmaya Yönelik Bilişsel Davranışçı Terapi Temelli Mobil Oyun Geliştirme Çalışması, 2021 - 2023

Karataş E., Gülbahar Güven Y., Güven İ., Afacan Adanır G., Doğan Karaoğlu D., Keleşoğlu S., Çabuk B., Bayraktar A., Numanoğlu M., Erasmus Project, Future Teachers Education: Computational Thinking and STEAM, 2019 - 2022

Doğan Karaoğlu D., Şenel Tekin P., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital Öğretim İçeriği Geliştirme ve Etkililiğini Değerlendirme:Tıbbi Dokümantasyon ve Tıbbi Terminoloji Dersleri, 2016 - 2018

## Metrics

Publication: 43  
Citation (WoS): 13  
Citation (Scopus): 17  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 3

## Scholarships

Yüksek Onur Öğrencisi, Başarı Bursu, University, 2008 - 2009  
Yüksek Onur Öğrencisi, Başarı Bursu, University, 2007 - 2008