

Prof. HIDIR KARADUMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3422

Email: hidirk@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/hidirk>

International Researcher IDs

ScholarID: HiUuC48AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4385-2476

Publons / Web Of Science ResearcherID: CZE-5355-2022

ScopusID: 55308234800

Yoksis Researcher ID: 54213

Education Information

Doctorate, Marmara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sosyal Bilgiler Öğretmenliği (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Sosyal Bilgiler Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, İlköğretim Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, 6. sınıf sosyal bilgiler dersinde dijital vatandaşlığa dayalı etkinliklerin öğrencilerin dijital ortamdaki tutumlarına etkisi ve öğrenme öğretme sürecine yansımaları, Marmara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Sosyal Bilgiler Öğretmenliği (Dr), 2011

Postgraduate, Sosyal bilgiler dersinde yapılandırmacı öğrenme ilkelerine göre hazırlanan öğretim materyallerinin öğrencilerin derse ilişkin tutumlarına, başarılarına ve hatırlama düzeylerine etkisi, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Sosyal Bilgiler Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2005

Research Areas

Education, Education in Social Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TÜRKÇE VE SOSYAL BİLİMLER EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2018 - Continues

Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TÜRKÇE VE SOSYAL BİLİMLER EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2018

Research Assistant, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TÜRKÇE VE SOSYAL BİLİMLER EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2011 - 2013

Research Assistant, Marmara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2011

Research Assistant, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TÜRKÇE VE SOSYAL BİLİMLER EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2005 - 2005

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Anadolu University, 2022 - Continues
Anadolu University, 2014 - Continues
Anadolu University, 2014 - Continues

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Eğitim Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018
Sosyal Bilgiler Ders Kitabı İncelemeleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Tez, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018
Dijital Vatandaşlık Eğitimi, Undergraduate, 2016 - 2017
Dijital Vatandaşlık Eğitimi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Sosyal Proje Geliştirme, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Bilim Teknoloji ve Sosyal Değişme, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Seminer, Postgraduate, 2016 - 2017
Sosyal Bilgiler Eğitiminde Teknoloji Uygulamaları, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Sosyal Bilgiler Öğretimi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Hayat Bilgisi Öğretimi, Undergraduate, 2015 - 2016
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Postgraduate, 2015 - 2016
Sosyal Bilgiler Ders Kitabı İncelemeleri, Undergraduate, 2015 - 2016
Özel Öğretim Yöntemleri, Postgraduate, 2015 - 2016
Öğretmenlik Uygulaması, Postgraduate, 2014 - 2015
Hayat Bilgisi Öğretimi, Undergraduate, 2014 - 2015
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Postgraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Karaduman H., Sosyal bilgiler öğretiminde yapay zekâ uygulaması örneği olarak chatbotların kullanımı, Doctorate, O.YETİŞENSOY(Student), 2022
Karaduman H., Sosyal bilgiler öğretmenlerinin dijital vatandaşlığa yönelik görüşleri ve uygulamaları, Postgraduate, Z.KİLCİ(Student), 2019
Karaduman H., Sosyal bilgiler öğretmenlerinin ve ortaokul öğrencilerinin atık pil toplama kampanyasına yönelik algıları ve deneyimleri, Postgraduate, O.ÖZBEY(Student), 2019
Karaduman H., 3 boyutlu modelleme ve yazdırmanın 6. sınıf sosyal bilgiler dersine entegrasyon süreci ve bu sürece ilişkin öğrenci görüşleri, Postgraduate, A.İBİŞ(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of AI-powered chatbots in social studies education**
Yetişensoy O., Karaduman H.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.1, pp.1-35, 2024 (SSCI)
- II. **Beyond "do not touch": the experience of a three-dimensional printed artifacts museum as an**

alternative to traditional museums for visitors who are blind and partially sighted

KARADUMAN H., ALAN Ü., YİĞİT E. Ö.

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, vol.22, no.3, pp.811-824, 2023 (SCI-Expanded)

III. DIGITAL DIVIDE IN SOCIAL STUDIES EDUCATION Academician and Teacher Perspectives

ÇOLAK C., KARADUMAN H., KABAKÇI YURDAKUL I.

CONTROVERSIAL ISSUES IN SOCIAL STUDIES EDUCATION IN TURKEY: THE CONTEMPORARY DEBATES, pp.217-251, 2018 (SSCI)

IV. IMAGE OF SOCIAL STUDIES AT GOOGLE

ÖZTÜRK C., YİĞİT E. Ö., KARADUMAN H.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.11, no.3, pp.162-173, 2012 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının 3 Boyutlu Modelleme Deneyimlerinin İncelenmesi

KARADUMAN H., BURSA S.

Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, no.44, pp.99-123, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Riskli Alan Eğitim Setinin Türkçeye Uyarlanma Süreci ve Öğrenci Görüşleri Doğrultusunda Değerlendirilmesi

ODABAŞI H. F., KARADUMAN H., ALAN Ü., YETİŞENSOY O., SAN R.

Afet ve Risk Dergisi, vol.6, no.3, pp.977-1005, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. SOYUTTAN SOMUTA, SANALDAN GERÇEĞE: ÖĞRETMEN ADAYLARININ BAKIŞ AÇISIYLA ÜÇ BOYUTLU YAZICILAR

KARADUMAN H.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.273-303, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Sosyal bilgiler eğitiminde 3 boyutlu yazıcıların kullanımı

KARADUMAN H.

Anadolu Journal of Educational Sciences International (AJESI), vol.7, no.3, pp.590-623, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

V. Sosyal bilgiler öğretmen adaylarına göre sosyal medyada değerler

KARADUMAN H., ÇENGELCİ KÖSE T., ERYILMAZ Ö.

Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.8, pp.250, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Social studies teacher candidates' opinions about digital citizenship and its place in social studies teacher training program: A comparison between the USA and Turkey

KARADUMAN H.

Turkish Online Journal of Educational Technology, vol.16, no.2, pp.93-106, 2017 (Scopus)

VII. Sosyal bilgiler dersinde dijital vatandaşlığa dayalı etkinliklerin öğrencilerin dijital vatandaşlık tutumlarına etkisi ve dijital vatandaşlık anlayışlarına yansımaları

KARADUMAN H., ÖZTÜRK C.

JOURNAL OF SOCIAL STUDIES EDUCATION RESEARCH, vol.5, no.1, pp.38-78, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Okul ortamında değerler eğitimi konusunda öğretmen ve öğrenci görüşleri

ÇENGELCİ T., Barış H., KARADUMAN H.

Değerler Eğitimi Dergisi, vol.11, no.25, pp.33-56, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Teknolojinin değerlere yansımaları konusunda sosyal bilgiler öğretmen adaylarının görüşleri

YİĞİT E. Ö., ÇENGELCİ T., KARADUMAN H.

Journal of Social Studies Education Research, vol.4, no.1, pp.73-96, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

X. The effect of constructivist learning principles based learning materials to students attitudes success and retention in social studies

KARADUMAN H., GÜLTEKİN M.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, no.6, pp.98-112, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Yapay Zekâ Araçları ile Farkındalık Materyallerinin Geliştirilmesi**
KARADUMAN H.
in: Acil Durum ve Afet Farkındalık Eğitimi, USTA İLKER, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, pp.188-215, 2024
- II. **Sosyal Bilgiler Ve Yapay Zekâ: Eğitimde İdeal Bir Sentez mi?**
KARADUMAN H., YETİŞENSOY O.
in: Sosyal Bilgilerde Güncel Okumalar 3, Arife Figen Ersoy, Hıdır Karaduman, Editor, Eğiten Kitap Yayıncılık, Ankara, pp.249-277, 2023
- III. **İlkokul Sosyal Bilgiler Öğretiminde Oyun Temelli Afet Eğitimi ve Uygulamaları**
YETİŞENSOY O., KARADUMAN H.
in: İlkokullarda Uygulama temelli Sosyal Bilgiler Öğretimi, Değirmenci Yavuz ve Çevik Kansu Ceren, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.187-200, 2022
- IV. **Sosyal Bilgiler Dersinde Web 2.0 Araçlarının Kullanımı**
KARADUMAN H., Dağdemir V.
in: İlk ve Ortaokulda Uygulama Örnekleriyle Sosyal Bilgiler Öğretimi, Bayır Gürdoğan Ömür, Ay Selanik Tuğba, Editor, Vizetek Yayıncılık, Ankara, pp.187-210, 2022
- V. **Dijital Kültürel Miras Ve Sosyal Bilgiler Öğretiminde Kullanımı**
Dağdemir V., KARADUMAN H.
in: İlkokullarda Uygulama Temelli Sosyal Bilgiler Öğretimi, Değirmenci Yavuz ve Çevik Kansu Ceren, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.117-135, 2022
- VI. **Dijital Vatandaşlık**
ŞAHİN F., KARADUMAN H.
in: Sosyal Bilgiler Eğitimi: Etkili Vatandaşlık El Kitabı, Cemil Öztürk, Tuğba Kafadar, Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.393-414, 2022
- VII. **Nesne Tabanlı Öğrenme Bağlamında 3 Boyutlu Yazdırma Teknolojisinin Sosyal Bilgiler ve Tarih Eğitiminde Kullanımı**
KARADUMAN H., YETİŞENSOY O.
in: Uygulama Örnekleriyle Sosyal Bilgiler Öğretimi Strateji-Yöntem-Teknik, Değirmenci Yavuz, Taşyürek Zeynep, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.69-96, 2021
- VIII. **Sosyal Bilgilerde Teknoloji Kullanımına Yönelik Stratejiler**
KARADUMAN H., YETİŞENSOY O.
in: Sosyal Bilgilerde Güncel Okumalar II, Ersoy Arife Figen, Karaduman Hıdır, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.229-262, 2020
- IX. **Sosyal bilgiler öğretiminde dijital vatandaşlık**
KARADUMAN H.
in: Sosyal Bilgiler ve Sınıf Öğretmenleri İçin Sosyal Bilgiler Öğretimi, Selçuk Şimşek, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.305-334, 2020
- X. **Medya ve Demokrasi**
KARADUMAN H., YETİŞENSOY O.
in: İnsan Hakları ve Demokrasi Eğitimi, İsmail Acun, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.125-155, 2019
- XI. **Dijital Vatandaşlık ve Dijital Vatandaşlık Eğitimi**
KARADUMAN H., ÖNCÜL B.
in: Kuramsal Temeller ve Güncel Tartışmalar Işığında 21. Yüzyılda Vatandaşlık ve Vatandaşlık Eğitimi, Öztürk Cemil, İbrahimoglu Zafer, Yıldırım Gülten, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.123-145, 2019
- XII. **Digital Divide in Social Studies Education: Academician and Teacher Perspectives**
ÇOLAK C., KARADUMAN H., KABAKÇI YURDAKUL I.
in: Controversial Issues in Social Studies Education in Turkey: The Contemporary Debates, Gunel Elvan, Editor, Information Age Publishing, pp.217-251, 2018
- XIII. **DIGITAL DIVIDE IN SOCIAL STUDIES EDUCATION**

ÇOLAK C., KARADUMAN H., KABAKÇI YURDAKUL I.

in: Controversial Issues in Social Studies Education in Turkey: The Contemporary Debates, Elvan Günel, Editor, Information Age Publishing, Charlottetown, pp.217-251, 2018

XIV. **Dijital dünyda dijital vatandaşlık eğitim nasıl olmalı?**

KARADUMAN H.

in: Yeni medya pratikler olanaklar, Basturk Akca Emel, Editor, Kocaeli Umuttepe Yayınları, Kocaeli, pp.103-126, 2014

XV. **Yeni Zelanda**

KARADUMAN H.

in: Farklı ülkelerin sosyal bilgiler öğretim programları, Cemil Öztürk, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.430-461, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sosyal Bilgiler Eğitiminde Kullanılabilecek Üretken Yapay Zekâ Uygulamalarının Değerlendirilmesi**
KARADUMAN H.
EDUCongress2024, Diyarbakır, Turkey, 18 - 21 September 2024, vol.1, pp.2365-2367
- II. **Afet Eğitiminde Yapay Zekâya Dayalı Uygulamaların Kullanımı**
Karaduman H.
5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.303-304
- III. **Sosyal Bilgiler Eğitiminde Dijital Kültürel Mirasın Kullanımı**
KARADUMAN H., YETİŞENSOY O., Dağdemir V., SAN R.
Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Kongresi USBES 2021, Bolu, Turkey, 20 - 22 December 2021, pp.142-143
- IV. **UNESCO Riskland (Riskli Alan) Afet Eğitim Setinin Türkçe'ye Uyarlanma Süreci**
ODABAŞI H. F., KARADUMAN H., ALAN Ü., YETİŞENSOY O., SAN R.
9.Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Kongresi (USBES-2021), Bolu, Turkey, 20 - 22 December 2021
- V. **"Tarih Eğitimi İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi" Projesi**
KARADUMAN H., ATALAY KABASAKAL K., PAMUK A., ALAN Ü., ŞENYAVAŞ T., YETİŞENSOY O., GÜNDEMİR V., DAĞDEMİR V.
7. Uluslararası Tarih Eğitimi Sempozyumu, Tokat, Turkey, 17 - 19 September 2021
- VI. **Back to the Reality: 3 Dimensional Printed Artifacts Museum**
KARADUMAN H., ALAN Ü., YİĞİT E. Ö.
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- VII. **Sosyal bilgiler eğitiminde 3 boyutlu yazıcıların kullanımı**
KARADUMAN H.
VI. INTERNATIONALSYMPOSIUM ON SOCIALSTUDIES EDUCATION, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.172-173
- VIII. **Sosyal bilgiler öğretmen adaylarının sanal ortamdaki değerleri**
KARADUMAN H., ERYILMAZ Ö., ÇENGELCİ T.
IV Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Sempozyumu, 23 - 25 April 2015
- IX. **Sosyal bilgiler öğretmen adaylarının sosyal ağlardaki öğrenme deneyimleri**
KARADUMAN H., YİĞİT E. Ö.
1. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 24 - 26 April 2014
- X. **Teknolojinin Değerlere Yansıması Konusunda Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
YİĞİT E. Ö., ÇENGELCİ KÖSE T., KARADUMAN H.
Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitim Sempozyumu, 20 April - 22 May 2012
- XI. **Examination of Technology in Turkish Social Studies Curricula**
ÖZTÜRK C., Yigit O., KARADUMAN H.
12th International Educational Technology Conference (IETC), T'ao-yuan, Taiwan, 11 - 13 July 2012, vol.64, pp.85-94
- XII. **Sınıf öğretmeni adaylarının siyasi farkındalıkları**

ÖZTÜRK C., YİĞİT E. Ö., KARADUMAN H.

10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2011

- XIII. **The Pre service Teachers Perceptions about Democratic Participation Function of Internet**
KARADUMAN H., ÖZDEN M.

36th Annual Conference of the Association for Teacher Education in Europe, 24 - 28 February 2011

- XIV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Hazırladıkları Araştırma Raporlarında Dijital Aşırma Google Arama Motoru Örneği**

ERSOY A., KARADUMAN H.

9. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 20 - 22 May 2010

- XV. **Öğretmen Adaylarının Siyasi Faaliyetlere İlişkin Davranış ve Bakış Açılarının Değerlendirilmesi**
AKENGİN H., KARADUMAN H., ÖZDEMİR ÖZDEN D.

1. Uluslararası Avrupa Birliği, Demokrasi, Vatandaşlık ve Vatandaşlık Eğitimi Sempozyumu, 28 - 30 May 2009, pp.237-244

- XVI. **Analysis of the Social Studies and Science and Technology Curricula in the Turkish Primary Education in Terms of Character Education**

YILMAZ F., KARADUMAN H.

International Conference on Primary Education, 25 - 27 November 2009

- XVII. **Sosyal Bilgiler 6 Sınıf Ders Kitaplarında Birincil Kaynak Kullanımı**

YILMAZ A., KARADUMAN H., ÖZDEMİR ÖZDEN D., Osmanoğlu A. E.

3. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Turkey, 18 - 20 June 2007

- XVIII. **Sosyal bilgiler öğretmen adaylarına göre coğrafya konularının öğretiminde bilgi teknolojilerinin kullanılma durumu**

AKENGİN H., ÖZDEMİR ÖZDEN D., Osmanoğlu A. E., KARADUMAN H.

3. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Turkey, 18 - 20 June 2007

- XIX. **Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Ödevlerinde Dijital Aşırıcılık**

KARADUMAN H., ÖZDEMİR ÖZDEN D.

4. Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, Turkey, 07 October 2009 - 09 October 2007

- XX. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Sosyal Bilgiler Programına İlişkin Özyeterlik Algıları**

ÖZTÜRK C., DEVECİ H., KARADUMAN H.

VI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 April 2007, pp.152-159

- XXI. **İlköğretim Sosyal Bilgiler 4 5 Sınıf Ders Kitapları ve Çalışma Kitaplarının Yapılandırmacı Öğrenme İlkeleri Açısından Değerlendirilmesi**

Sözer E., KARADUMAN H., ÖZDEMİR ÖZDEN D.

VI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 April 2007, pp.165-172

- XXII. **Sınıf öğretmeni adaylarının sosyal bilgiler programına ilişkin özyeterlik algıları.**

ÖZTÜRK C., DEVECİ H., KARADUMAN H.

VI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 8 - 11 May 2007

Supported Projects

KARADUMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital Kültürel Mirasın Sosyal Bilgiler Dersi Bağlamında Analizi, 2021 - Continues

Karaduman H., Alan Ü., Diken İ. H., Atalay Kabasakal K., Pamuk A., Şenyavaş T., TUBITAK Project, Tarih Eğitimi İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi, 2020 - 2023

San R., Alan Ü., Karaduman H., Project Supported by Higher Education Institutions, Riskland Eğitim Setinin Türkçeye Uyarlanması ve Öğrencilerin Afet Bilinci Düzeylerine Etkisi, 2020 - 2022

KARADUMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Görme Engelli Bir Sosyal Bilgiler Öğretmeni İçin 3 Boyutlu Modelleme, Tarama ve Yazdırma Aracılığıyla Materyal Geliştirme Süreci, 2018 - 2019

KARADUMAN H., BURSA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Maker Öğretmen Olmak: Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Görüşleri, 2018 - 2019

KARADUMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Dijital Vatandaşlık Algılarının İncelenmesi, 2018 - 2019

KARADUMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sosyal Bilgiler Dersinde 3D yazıcı kullanımı: Öğretmen Adaylarının Görüşleri, 2016 - 2017

Awards

Karaduman H., Engelli Dostu Ödülü, Yüksek Öğretim Kurumu, May 2019

Artistic Activity

KARADUMAN H., Görme Engellilerin Eğitimi ve Toplumsal Katılımı İçin Üç Boyutlu Yazıcıların Kullanımı, May 2019

KARADUMAN H., GÖZDER- Engelliler Haftası- Yeterki Gözler Kör Olmasın Etkinliği, May 2019

KARADUMAN H., Görme Engelliler İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi, October 2018

KARADUMAN H., 3 Boyutlu Sosyal Bilgiler: Dokun Öğren, May 2017