

Lect. PhD MERVE YILDIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 1820](tel:+904623771820)

Fax Phone: [+90 462 666 0062](tel:+904626660062)

Email: merve.yildiz@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/merve.yildiz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8665-0287

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2073-2018

Yoksis Researcher ID: 24616

Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Management Information Systems, Turkey
2021 - Continues

Doctorate, Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi , Turkey
2015 - 2021

Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2012 -
2015

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Education, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2008 - 2011

Certificates, Courses and Trainings

IT, Moodle Admin Basics (Verify this certificate: 2882747658MY), Moodle, 2022

IT, Moodle Teaching Skills (Verify this certificate: 2256093521MY), Moodle, 2022

IT, Moodle Teaching Basics (Verify this certificate: 5858105242MY), Moodle, 2022

Dissertations

Doctorate, Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisinin Süreç Temelli Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi, Karadeniz Technical
University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi A.B.D., 2021

Postgraduate, Uzaktan Eğitim Programlarında Ders Veren Öğretim Elemanlarının Uzaktan Eğitime Yönelik Bilgi, İnanç ve
Uygulamaları Arasındaki İlişkiler, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri
Eğitimi A.B.D., 2015

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Computer Education and Instructional Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018 - Continues

Expert, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017 - 2018
Research Assistant, Erzincan Binali Yıldırım University, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2013 - 2017

Courses

Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Bilgisayar II (Resim-İş Öğretmenliği), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bilgisayar II (Okul Öncesi Öğretmenliği), Undergraduate, 2016 - 2017
Bilgisayar I (Resim-İş Öğretmenliği), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Özel Eğitim , Undergraduate, 2016 - 2017
Bilgisayar I (Okul Öncesi Öğretmenliği) , Undergraduate, 2016 - 2017
Bilgisayar II (İlköğretim Matematik Öğretmenliği) , Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bilgisayar I (İlköğretim Matematik Öğretmenliği), Undergraduate, 2015 - 2016
Bilgisayar II (Sosyal Bilgiler Öğretmenliği - A), Undergraduate, 2014 - 2015
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Bilgisayar I (Sosyal Bilgiler Öğretmenliği - B) , Undergraduate, 2014 - 2015
İnternet Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2014 - 2015
Eğitimde Grafik ve Canlandırma, Undergraduate, 2013 - 2014
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Bilgisayar I (Sosyal Bilgiler Öğretmenliği - A) , Undergraduate, 2014 - 2015
İnternet Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2014 - 2015
Eğitim Bilimine Giriş , Undergraduate, 2014 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring collaboration in learning by design via weblogs**
Cakiroglu U., Yıldız M., Mazlum E., Guntepe E. T., Aydın S.
JOURNAL OF COMPUTING IN HIGHER EDUCATION, vol.29, no.2, pp.309-330, 2017 (SSCI)
- II. **Evaluation of a university website's usability for visually impaired students**
Menzi-Çetin N., Alemdağ E., Tüzün H., Yıldız M.
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, vol.16, no.1, pp.151-160, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Usability Evaluation of the Online Skill Assessment Tool**
YILDIZ M., BERİGEL M., KALYONCU F., ÖZGENÇ KELEŞ Ö.
Acta Infologica, vol.6, no.1, pp.19-32, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Examination of Children's Playing Game Tendencies and Digital Game Preferences Based on Gender**
BAHÇEKAPILI E., YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.
Academia Journal of Educational Research - AJER, vol.7, no.1, pp.7-23, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Computer Science Unplugged Activity: CityMap**
Yıldız M., Karal H.
International Journal of Computer Science Education in Schools, vol.5, no.2, pp.14-27, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **An Investigation on Instructors' Knowledge, Belief and Practices towards Distance Education**
Yıldız M., Erdem M.
The Malaysian Online Journal of Educational Technology (MOJET), vol.6, no.2, pp.1-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. A QUALITATIVE STUDY ON TRANSFERRING THE EXPERIENCE OF USING TECHNOLOGY FROM FORMAL EDUCATION TO DISTANCE EDUCATION

Yıldız M., Selim Y.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.16, no.4, pp.125-134, 2015 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Şifreleme Algoritmaları**
YILMAZ C., YILDIZ M.
in: Bilgisayar Sistemlerinde Güvenlik ve Gizlilik, AYDIN Ömer, Editor, Efe Akademi, İstanbul, pp.85-103, 2022
- II. **Öğrenme Halkası**
YILDIZ M.
in: Eğitimin Kavramsal Temelleri 5: Öğretim Teknikleri, Kızılkaya Namlı, Aysel, Editor, Efe Akademi, İstanbul, pp.173-186, 2022
- III. **Bilgi İşlemsel Düşünme ve Algoritma**
Yıldız M.
in: Eğitimde Dijitalleşme ve Yeni Yaklaşımlar, TALAN Tarık, Editor, Efe Akademi, İstanbul, pp.141-154, 2021
- IV. **Farklı Disiplinlerde Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisi**
Yıldız M., Karal H.
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2021, AKKOYUNLU Buket, İŞMAN Aytakin, ODABAŞI Hatice Ferhan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.163-176, 2021
- V. **Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisinin Geliştirilmesinde Bilgisayarsız Etkinlik Önerileri**
YILDIZ M., KARAL H.
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2018, Akkoyunlu B., İşman A., Odabaşı, H.F, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.65-82, 2018
- VI. **STEM Eğitiminde Bilişimsel Düşünme ve Kodlamanın Rolü**
KARAL H., ŞILBIR G. M., YILDIZ M.
in: Kuramdan Uygulamaya Stem Eğitimi, Çepni Salih, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.397-419, 2018
- VII. **STEM Eğitiminde Bilişimsel Düşünme ve Kodlamanın Rolü**
KARAL H., ŞILBIR G. M., YILDIZ M.
in: Kuramdan Uygulamaya Stem Eğitimi, Çepni S., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.389-411, 2017
- VIII. **Bilişimsel Düşünme ve Programlama**
YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017, Odabaşı H. F., Akkoyunlu B., İşman A., Editor, TOJET, Sakarya, pp.75-86, 2017
- IX. **STEM Eğitiminde Bilişimsel Düşünme ve Kodlamanın Rolü**
KARAL H., ŞILBIR G. M., YILDIZ M.
in: Kuramdan Uygulamaya Stem Eğitimi, Çepni Salih, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.389-411, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bilgi İşlemsel Düşünmeye İlişkin Bir Kavramsal Çerçeve Önerisi**
YILDIZ M., KARAL H.
IXth International Eurasian Educational Research Congress, EJER 2022, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022, pp.1557-1559
- II. **Araştırma Topluluğu Modeli Çerçevesinde Uzaktan Eğitim Tezsiz Yüksek Lisans Programlarının Etkililiğinin İncelenmesi**
YILDIZ M., KARAL H.
2nd International Conference on Educational Technology and Online Learning, ICETOL 2022, Balıkesir, Turkey, 23 -

26 June 2022

- III. **Programlama Bilgisi Başarı Testi ve Değerlendirme Rubriğinin Geliştirme Çalışması**
YILDIZ M., KARAL H.
2nd International Conference on Educational Technology and Online Learning, ICETOL 2022, Balıkesir, Turkey, 23 - 26 June 2022
- IV. **Conceptual framework of adaptive web based skill assessment tool designed for low qualified adults in Turkey**
Berigel M., Adıyaman O., Karal H., Baki A., Altun T., Yıldız M., Kalyoncu F.
9th Teaching & Education Virtual Conference, Praha, Czech Republic, 23 - 24 June 2020, vol.1, pp.73-80
- V. **Assessment of basic skills of low qualified adults in Turkey for labor market: Needs analysis**
Berigel M., Adıyaman O., Özgenç Ö., Kalyoncu F., Yıldız M.
9th Teaching & Education Virtual Conference, Praha, Czech Republic, 23 - 24 June 2020, vol.1, pp.1-8
- VI. **Bilgisayarsız Etkinlik Uygulamasına Bir Örnek: "Haritada Yer Bulma"**
YILDIZ M., KARAL H.
7th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2019, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.207-212
- VII. **Ortaokul Öğrencilerinin 21.Yüzyıl Becerilerinin Geleneksel Oyun ve Oyuncaklar Ekseninde Değerlendirilmesi**
ÖKSÜZ M., BULUT E. Ç., YILDIZ M., SAYLAN Ö.
7th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2019, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.31-49
- VIII. **21.Yüzyıl Becerilerinin Gelişiminin Desteklenmesinde Geleneksel Oyunların Rolü: Satranc-ı Urefa ve Peçiş Örneği**
ÖKSÜZ M., YILDIZ M., BULUT E. Ç.
V. TURKCESS Uluslararası Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.470-471
- IX. **Ortaokul öğrencileri ve öğretmen adaylarının yaratıcı fikir önerileri: "Bir fikrim var?"**
KARAL H., YILDIZ M.
6th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2018, Edirne, Turkey, 12 - 14 September 2018
- X. **Öğretmen adaylarının 21. yüzyıl becerilerine ilişkin farkındalık durumları**
YILDIZ M., KARAL H.
6th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2018, Edirne, Turkey, 12 - 14 September 2018
- XI. **A Suggestion for Classification of Mobile Games**
YILDIZ M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.
International Child and Information Safety Congress "Digital Games", Ankara, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.1-2
- XII. **Okul öncesi öğretmenliği öğrencilerinin eğitsel sosyal ağ ve uzaktan eğitim platformuna ilişkin görüşleri**
YILDIZ M., BERİGEL M.
5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XIII. **10-14 yaş grubu öğrencilerinin dijital oyun tercihlerinin incelenmesi:Trabzon örneği**
BAHÇEKAPILI E., YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.
5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XIV. **Okul öncesi öğretmenliği öğrencilerinin çevrimiçi ortam kavramına yönelik algıları**
BERİGEL M., YILDIZ M.
5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XV. **Kodlama öğretimine yönelik hazırlanan eğitsel oyunlarda cinsiyete bağlı tercihler**
ÇİFTÇİ E., YILDIZ M., KARAL H.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XVI. **21. yüzyıl becerileri ve kodlama öğretimi**
YILDIZ M., KARAL H.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.132-134
- XVII. **Okul öncesi öğretmenliği öğrencilerinin Edmodo deneyimlerinin incelenmesi**
YILDIZ M., BERİĞEL M.
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XVIII. **Çevrimiçi öğrenme ortamlarında alternatif ölçme değerlendirme yöntemlerine ilişkin var olan durum**
YILDIZ M.
4th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2016, Elazığ, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.203-209
- XIX. **Uzaktan öğretim ile ders alan öğrencilerin deneyimleri: Sistemden kopma nedenleri**
SELİM Y., YILDIZ M.
3rd International Eurasian Educational Research Congress, EJER 2016, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XX. **Öğretim elemanlarının uzaktan eğitim deneyimleri: Karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri**
YILDIZ M., SELİM Y.
3rd International Eurasian Educational Research Congress, EJER 2016, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXI. **Uzaktan eğitim programlarında ders veren öğretim elemanlarının uzaktan eğitime yönelik bilgi, inanç ve uygulamaları arasındaki ilişkiler**
YILDIZ M., ERDEM M.
3rd International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2015, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.59
- XXII. **Görme engelli bireylere yönelik iş bulma sitesinin tasarlanması**
TANRIVERDİ M., YILDIZ M.
Uluslararası Engelsiz Bilişim Kongresi, Manisa, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.15
- XXIII. **Uzaktan eğitim programlarında ders veren öğretim elemanlarının uzaktan eğitime ilişkin inançları üzerine bir çalışma**
Yıldız M., Erdem M.
VII International Congress of Educational Research, Muğla, Turkey, 28 - 31 May 2015, vol.1, pp.218
- XXIV. **Öğretim elemanlarının örgün eğitimdeki teknoloji kullanımı deneyimlerini uzaktan eğitime aktarmaları üzerine nitel bir çalışma**
YILDIZ M., SELİM Y.
8th Computer and Instructional Technologies Symposium, ICITS 2104, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014, pp.126-131
- XXV. **12 - 15 yaş grubu öğrencilerin eğitimde teknoloji kullanımına ilişkin görüşleri**
TOPTAŞ E., ARSLAN Ö., COŞKUN İ., YILDIZ M., AKKOYUNLU B.
International Conference on New trends in Educational Technology Conference, INTET 2104, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 14 - 15 April 2014, pp.32

Supported Projects

Karal H., TUBITAK Project, Ortaokul Öğrenciler İçin Programlama Öğretimine Yönelik Oyun Tabanlı Uyarlanabilir Bir Ortamın Geliştirilmesi ve Öğrencilerin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2021
Yıldız M., Özgenç Ö., EU Supported Other Project, The development of an adaptive, web-based assessment tool for assessing the literacy, numeracy and digital skills levels of low skilled/low qualified adults in Turkey, 2019 - 2020
Yıldız M., Öksüz M., TUBITAK Project, Geleneksel Oyun ve Oyuncaklarla Becerilerimizi Geliştiriyoruz, 2019 - 2020

Activities in Scientific Journals

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Karadeniz Teknik Üniversitesi Ar-Ge Kulübü, Consultant, 2018 - 2020, Turkey

Erzincan Üniversitesi Bilişim Teknolojileri Kulübü, Consultant, 2014 - 2017

Scientific Refereeing

Establishing Digital Competencies In The Pursuit Of Online Learning (IGI Global), Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, January 2023

Establishing Digital Competencies in the Pursuit of Online Learning (IGI Global), Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, December 2022

Establishing Digital Competencies in the Pursuit of Online Learning (IGI Global), Chapter Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, November 2022

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Dergisi, Other Indexed Journal, November 2022

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, August 2022

Ulusal Eğitim Akademisi Dergisi, Other Journals, June 2022

Ege Eğitim Teknolojileri Dergisi, Other Indexed Journal, June 2022

Journal of Computer and Education Research, Other Indexed Journal, March 2022

8th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2021, Conference Paper (Abstract), November 2021

Journal of Instructional Technologies & Teacher Education (JITTE), Other Indexed Journal, May 2021

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

2nd International Conference on Educational Technology and Online Learning, ICETOL 2022, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2022

IXth International Eurasian Educational Research Congress, EJER 2022, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

8th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2021, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2021

Rural Neet Youth in Turkey: Policies, Education, Support and Future (COST Action), Attendee, Trabzon, Turkey, 2021

Fikri Haklar Patent Bilgilendirme Semineri (KTÜ Kariyer Merkezi), Attendee, Trabzon, Turkey, 2020

7th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2019, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

2019 TÜBİTAK Uluslararası İnsansız Hava Araçları Yarışması, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Uzaktan Eğitim Pedagojisi ve Uzaktan Eğitimde Yeni Eğilimler Semineri (Tübitak), Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

6th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2018, Attendee, Edirne, Turkey, 2018

Uluslararası Çocuk ve Bilgi Güvenliği Kongresi "Dijital Oyunlar", Attendee, Ankara, Turkey, 2018

5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2017, Attendee, İzmir, Turkey, 2017

11. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

4th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2016, Attendee, Elazığ, Turkey, 2016

3rd International Eurasian Educational Research Congress, EJER 2016, Attendee, Muğla, Turkey, 2016

Web Erişilebilirlik ve Kullanılabilirlik Atölyesi (Tübitak), Attendee, Manisa, Turkey, 2015

Uluslararası Engelsiz Bilişim Kongresi, Attendee, Manisa, Turkey, 2015

3rd International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2015, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

VII International Congress of Educational Research, Attendee, Muğla, Turkey, 2015

9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 2015

8th Computer and Instructional Technologies Symposium, ICITS 2104, Attendee, Edirne, Turkey, 2014

8. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2014

1st International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2013, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013

Uluslararası Eğilimler Çerçevesinde Türkiye'nin ve Türkiye'deki Üniversitelerin Bilimsel Çıktıları ve İşbirliği Olanakları Toplantısı, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

Scholarships

BİDEB 2228-B Yüksek Lisans Öğrencileri İçin Doktora Bursu, TUBITAK, 2015 - 2019

Awards

YILDIZ M., Web Tasarımı Kategorisi 3.lük Ödülü "Erişilebilir Otomasyon Sistemi" isimli proje (danışman olarak), 11. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, April 2017

YILDIZ M., Afiş Kategorisi 1.lik Ödülü "Bağlantıyı Kopar" isimli proje (danışman olarak), 9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2015

YILDIZ M., İlköğretim Fen Bilimleri Kategorisi 3.lük Ödülü "Eylül'ün Meyveleri" isimli proje (danışman olarak), 9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2015

YILDIZ M., Mobil Teknoloji Kategorisi 3.lük Ödülü "Duyarlı Çevrem" isimli proje (danışman olarak), 9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2015

YILDIZ M., Eğitsel Oyun Kategorisi 1.lük Ödülü "ECOMAN Dünyayı Kurtarıyor" isimli proje (danışman olarak), 9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2015

YILDIZ M., Web Sayfası Kategorisi 1.lük Ödülü "Anket Uzmanı" isimli proje (danışman olarak), 9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2015

YILDIZ M., Afiş Kategorisi 2.lük Ödülü "Barış Kalkanı" isimli proje (danışman olarak), 9. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2015

YILDIZ M., Eğitsel Oyun Kategorisi 1.lük Ödülü "Matematik Heyecanı" isimli proje (danışman olarak), 8. Ulusal BÖTE Öğrenci Kurultayı, May 2014

Non Academic Experience

National Education Directorate, Özel Emre Koleji, BT