



# DENİZER YILDIRIM

## ASSOC. PROF.

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

Other Email : [denizer.yldrm@gmail.com](mailto:denizer.yldrm@gmail.com)

Mobile Phone : [+90 537 969 9369](tel:+905379699369)

Office Phone : [+90 312 600 0141](tel:+903126000141) Extension: 2431

Fax Phone : [+90 0312 600 0133](tel:+9003126000133)

Address : [denizer.yldrm@gmail.com](mailto:denizer.yldrm@gmail.com)

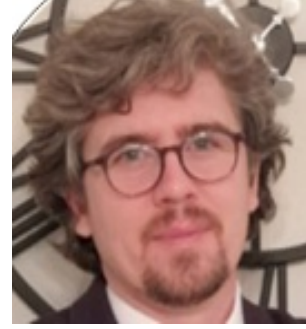
International Researcher IDs

ScholarID: [ywOwrn4AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-4534-8153)

ORCID: [0000-0002-4534-8153](https://orcid.org/0000-0002-4534-8153)

ScopusID: [57217058121](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217058121)

Yoksis Researcher ID: [179174](https://yoksis.gov.tr/yoksis/179174)



### Education

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Doctorate<br>2014 - 2018 | Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey |
|--------------------------|--|

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Postgraduate<br>2009 - 2013 | Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey |
|-----------------------------|--|

### Dissertations

Doctorate, Uzaktan eğitim öğrencilerinin akademik başarıları, etkileşim ve gezinme örüntülerinin ilişkisel çözümlenmesi, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2018

Postgraduate, Üç-boyutlu çok-kullanıcılı sanal ortamların işbirlikli takım çalışmaları için kullanılması, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2013

### Academic Titles / Tasks

---

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Lecturer PhD<br>2020 - Continues | Ankara University, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi |
|----------------------------------|---|

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Lecturer<br>2009 - 2020 | Ankara University, Rektörlük, Uzaktan Eğitim Merkezi |
|-------------------------|--|

## Supported Projects

1. Özel N., Yıldırım D., Ilgaz H., Demir S., Çelikbağ M. A., Hoşnut O., Erasmus Project, LEARN & EXCHANGE: Upskilling the Information Professionals of the Future: Novel Digital Transformation MOOCs (Massive Open Online Courses), 2021 - 2025
2. Yıldırım D., TUBITAK Project, Gören Bireylere Braille Yazıyı Görsel Olarak Okuma Öğretimine Yönelik Web Tabanlı Bir Öğretim Platformunun Tasarımı, Uygulaması ve Değerlendirmesi, 2023 - 2024
3. Yıldırım D., Çıralı Sarıca H., TUBITAK Project, Öğretmen Eğitiminde Dijital Hikâye Anlatımının Kullanımı Ve İncelenmesi, 2018 - 2019
4. Şenel Tekin P., Ilgaz H., Yıldırım D., Gülbahar Güven Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital Öğretim İçeriği Geliştirme ve Etkililiğini Değerlendirme: Tıbbi Dokümantasyon ve Tıbbi Terminoloji Dersleri (16A0300001), 2017 - 2019

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

1. **The Effects of Exam Setting on Students' Test-Taking Behaviors and Performances: Proctored versus Unproctored**  
Yıldırım D., Ilgaz H., Bayazıt A., Akçapınar G.  
International Review of Research in Open and Distributed Learning, vol.24, no.4, pp.174-193, 2023 (SSCI)
2. **Interrelated analysis of interaction, sequential patterns and academic achievement in online learning.**  
Yıldırım D., Usluel Y.  
AUSTRALASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.38, no.3, pp.62-81, 2022 (SSCI)
3. **A multi-dimensional perspective on instructional design-based ICT integration: A case study**  
Yıldırım D., Sarıca H. Ç., Usluel Y.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.7, pp.9065-9098, 2022 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

1. **The Instructor Parameters of Transition to Fully Online Learning**  
Ilgaz H., Yıldırım D., Özel N., Demir S., Sevindik M.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.24, no.4, pp.77-94, 2023 (ESCI)
2. **Examining Students' Formative Test-Taking Behaviors Using Learning Analytics**  
Bayazıt A., Yıldırım D., Akçapınar G., Ilgaz H.  
Journal of Measurement and Evaluation in Education and Psychology, vol.14, no.4, pp.382-395, 2023 (ESCI)
3. **Evaluation of Process-focused Assessment Design According To Analytics-based Performance**  
Yıldırım D.  
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.12, no.2, pp.377-411, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Implementation of Learning Analytics Indicators for Increasing Learners' Final Performance**  
Yıldırım D., Gülbahar Güven Y.  
TECHNOLOGY KNOWLEDGE AND LEARNING, vol.27, no.2, pp.479-504, 2022 (ESCI)
5. **A review on Framing Learning Analytics with Learning Design**  
Yıldırım D.  
Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.3, pp.400-416, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
6. **EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ONLINE COURSES BASED ON THE COMMUNITY OF INQUIRY MODEL**  
Yıldırım D., Seferoğlu S. S.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.22, no.2, pp.147-163, 2021 (ESCI)
7. **Flipping e-learning for teaching medical terminology: A study of learners' online experiences and**

## perceptions

Tekin P., Ilgaz H., Adanır G., Yıldırım D., Gülbahar Güven Y.  
Online Learning Journal, vol.24, no.2, pp.76-93, 2020 (Scopus)

## Books

- 1. Yapay zekâ ile Kişiselleştirilmiş Öğrenme**  
Yıldırım D., Ilgaz H.  
in: Sınıfın Geleceği: Öğretmen-Yapay Zeka İş Birliği, Bülent Aydoğdu, Koray Kasapoğlu, Fatih Özdiñ, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2024
- 2. Üretken Yapay Zekâ: Yükseköğretimde fırsat ve zorluklar**  
Ilgaz H., Yıldırım D.  
in: Yapay Zeka Okuryazarlığı, GÖKÇEARSLAN ŞAHİN, YILDIZ DURAK HATİCE, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.239-252, 2024
- 3. Uncovering Students' Temporal Quiz-Taking Behavior Patterns Using Sequence Analysis**  
AKÇAPINAR G., ILGAZ H., BAYAZIT A., YILDIRIM D.  
in: Assessment Analytics in Education. Advances in Analytics for Learning and Teaching, ŞAHİN MUHİTTİN, IFENTHALER DIRK, Editor, Springer, Cham, pp.19-34, 2024
- 4. Online Assessment from a Broader Perspective with Practical Applications**  
Ilgaz H., Yıldırım D.  
in: Student Assessment in Digital and Hybrid Learning Environments, Hummel Sandra, Donner Mana-Teresa, Editor, Springer Nature, Wiesbaden, pp.131-159, 2023
- 5. Topluluk Tespiti**  
YILDIRIM D.  
in: Sosyal Ağ Analizi, Yıldırım Denizer, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.95-108, 2023
- 6. Ağın Özelliklerini Tanımda Kullanılacak Metrikler II**  
YILDIRIM D.  
in: Sosyal Ağ Analizi, Yıldırım Denizer, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.59-72, 2023
- 7. Dijital Ortamlar, Araçlar ve Uygulamalar**  
Yıldırım D.  
in: Dijital Okuryazarlık, Özel Nevzat, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.1-2, 2022
- 8. Designing an Example Implementation Process for ICT Integration**  
YILDIRIM D., ÇIRALI SARICA H., USLUEL Y.  
in: VARIOUS ASPECTS OF ICT INTEGRATION IN EDUCATION, Koçak Usluel Yasemin, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.125-168, 2017
- 9. Bilgisayar Oyunları ve öğrenme**  
Tüzün H., Akıncı A., Yıldırım D., Sırakaya M.  
in: Öğretim Teknolojilerinin Temelleri Teoriler Araştırmalar Eğilimler, Çağltay Kürşat, Göktaş Yüksel, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.771-788, 2016
- 10. Mikro-Öğretimde Mobil Göz İzlemenin Kullanılması**  
YILDIRIM D., AKIN T., KESKİN S., TÜZÜN H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2016, İşman Aytekin, Ferhan-Odabaşı Hatice, Akkoyunlu Buket, Editor, TOJET, Ankara, pp.383-396, 2016
- 11. Yerleşik bir dersin web-tabanlı uzaktan eğitim için yeniden tasarımı**  
TÜZÜN H., BİLGİÇ DOĞAN H. G., ERGÜN E., AKINCI A., YILDIRIM D., YÜKSEL Y.  
in: Türkiye de e öğrenme Gelişmeler ve uygulamalar II, B.B. Demirci, G. Telli-Yamamoto, & U. Demiray, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayınları, pp.175-199, 2011

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **DATA STORYTELLING IN EDUCATION: A SYSTEMATIC REVIEW**  
Sarica H. C., Yıldırım D.  
18th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, Spain, 4 - 06 March 2024,  
pp.6990-6997
2. **Çevrimiçi Öğrenme için Bağlılık, Etkileşim ve Katılım Temelinde Kavramsal İlişkiler**  
YILDIRIM D.  
The 16th International Symposium on Computer and Instructional Technologies, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 October  
2023
3. **The Instructor Parameters of Transition to Fully Online Learning: Ankara University Case**  
İlgaz H., Yıldırım D., Özel N., Demir S., Sevindik M.  
5th International Open and Distance Learning Conference (IODL 2022), Eskişehir, Turkey, 28 - 30 September  
2022, pp.768-769
4. **Towards an Adaptive Learning Analytics Framework**  
Gülbahar Güven Y., Yıldırım D.  
Society for Information Technology and Teacher Education (SITE) 2019, Nevada, United States Of America, 18 - 22  
March 2019
5. **E-Öğrenme Ortamlarındaki Çarpık Log Verilerinde Aykırı Değer Belirleme Testlerinin  
Karşılaştırılması**  
AKÇAY A., AY K., YILDIRIM D., YURDUGÜL H.  
11. International Computer Instructional Technologies Symposium, 24 - 26 May 2017
6. **A Model Proposal for Learners to be Productive in Networked Learning Environment through Social  
Network and Cluster Analysis**  
YILDIRIM D., USLUEL Y.  
Emerging Researchers Conference (ECER), Kopenhagen, Denmark, 21 - 22 August 2017
7. **Hiyerarşik Kümeleme Analizi Yoluyla Öğrenenlerin Etkileşim Örüntülerine Göre Öz-Düzenleme  
Becerilerinin Değişimi**  
YILDIRIM D., USLUEL Y.  
11th International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS), Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017
8. **A Content Analysis of ICT Integration in Education Then and Now**  
ÇIRALI SARICA H., YILDIRIM D., USLUEL Y.  
Association for Educational Communications & Technology (AECT), Las Vegas, United States Of America, 17 - 21  
October 2016
9. **A Multi Dimensional Perspective On ICT Integration A Case Study**  
YILDIRIM D., ÇIRALI SARICA H., USLUEL Y.  
Association For Educational Communications & Technology (AECT), Las Vegas, United States Of America, 17 - 21  
October 2016
10. **Çevrimiçi Derslerde Öğrenci Davranışlarının Öğrenme Analitiği ile İncelenmesi**  
YILDIRIM D., USLUEL Y.  
IV. International Instructional Technologies & Teacher Education, Turkey, 6 - 08 October 2016
11. **Using Mobile Eye Tracking Technique in Micro teaching Practices of Pre service Teachers**  
YILDIRIM D., KESKİN S., AKIN T., TÜZÜN H.  
EERA Network: Emerging Researchers' Group, Dublin, Ireland, 22 - 23 August 2016
12. **The Development of an Active Manipulative Online Platform for Academics**  
YILDIRIM D., ŞAHİN M., ERDEM M.  
International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, 6 - 08 July 2015,  
pp.4417-4426
13. **Uzaktan Eğitimde Kullanılan Eşzamanlı Sanal Sınıf Araçlarının Karşılaştırılması**  
Çınar M., Tüzün H., Yıldırım D., Akıncı A., Ergün E., Bilgiç Doğan H. G., Yüksel Y.  
Akademik Bilişim'11-XIII. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Malatya, Turkey, 2 - 04 February 2011
14. **Eğitsel bilgisayar oyunlarının eğitim ortamlarına entegrasyonu**

Akıncı A., Sırakaya M., Yıldırım D., Tüzün H.

4th International Computer Education and Instructional Technologies Symposium Proceedings, Konya, Turkey, 1 - 03 January 2010, pp.57-62

## Academic and Administrative Experience

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| 2024 - Continues | <b>Deputy Director of Continuing Education Center</b> | Ankara University, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi |
| 2020 - Continues | <b>Program Coordinator</b>                            | Ankara University, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi                                   |
| 2020 - Continues | <b>Research Assistant Faculty Representative</b>      | Ankara University, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi                                   |

## Courses

### Postgraduate

Veri Analitikleri, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Programlamanın Temelleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İstatistiksel Yöntemler ve Veri Analizi, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Robot Programlama, Postgraduate, 2021 - 2022

### Undergraduate

Web Tasarımı Temeller (HTML, CSS, JS, PHP ve MYSQL), Undergraduate, 2024 - 2025

Bilgi ve İletişim Teknolojileri (İçeriği Veri Odaklı Yapılandırılmış), Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bilgi ve İletişim Teknolojileri II (İçeriği yapay zeka gibi güncel teknolojilerle yapılandırılmış), Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Programlama Temelleri (Python, C#), Undergraduate, 2024 - 2025

### Associate Degree

Web Programming II, Associate Degree, 2021 - 2022

Web Programming I, Associate Degree, 2021 - 2022

Web Programming II, Associate Degree, 2021 - 2022

Web Programming III, Associate Degree, 2021 - 2022

## Peer Reviews in Scientific Publications

JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, November 2024

EDUCATIONAL TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT, Journal Indexed in SSCI, September 2024

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, Journal Indexed in ESCI, June 2024

Bilgi Yönetimi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, Journal Indexed in ESCI, November 2022

JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, November 2022

Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, Journal Indexed in ESCI, July 2022

Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, National Scientific Refreed Journal, April 2022

TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, Journal Indexed in ESCI, March 2022

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, Other Indexed Journal, March 2022

TECHNOLOGY, KNOWLEDGE AND LEARNING, Other Indexed Journal, March 2022

TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, Other Indexed Journal, February 2022  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
Participatory Educational Research, National Scientific Refreed Journal, November 2021  
Participatory Educational Research, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, Journal Indexed in ESCI, January 2021  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020  
EĞİTİM TEKNOLOJİSİ KURAM VE UYGULAMA, National Scientific Refreed Journal, January 2020

## Tasks In Event Organizations

Yıldırım D., The 24th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Scientific Congress, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), Haziran 2024  
Yıldırım D., Ilgaz H., 5th International Open & Distance Learning Conference, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2022  
Yıldırım D., ICALT 2022 – 22nd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, July 1 – 4, 2022 (Track 13. Motivational and Affective Aspects in Technology-Enhanced Learning (MA-TEL)), Scientific Congress, Romania, Temmuz 2022  
Yıldırım D., 21st IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2021) (Track 13. Motivational and Affective Aspects in Technology-Enhanced Learning (MA-TEL)), Scientific Congress, United States Of America, Temmuz 2021

## Metrics

Publication: 35  
Citation (WoS): 30  
Citation (Scopus): 43  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 4

## Research Areas

Informatics, Software Management, Information Technologies, Test and Measurement in Education, Educational Technology, Computer Education and Instructional Technology, Teacher Training, Computer Sciences, Information Security and Reliability, Database and Data Structures, Data Representation and Storage, Database Systems, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Computer Learning, Human Computer Interaction, Software, Programming Languages