

## Lect. İLYAS AKKUŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 422 377 3162](tel:+904223773162) Extension: 3162

**Email:** ilyas.akkus@inonu.edu.tr

**Web:** <https://inonu.edu.tr/akademik/ilyas.akkus>

**Address:** Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, K:1, No:201

### International Researcher IDs

ScholarID: EfhT-B8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0932-4787

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-8504-2016

ScopusID: 57209793256

Yoksis Researcher ID: 224064

### Biography

Between December 2014 and January 2022, I worked as a research assistant in the Department of Computer Education and Instructional Technologies at İnönü University. I am currently working as a lecturer at İnönü University INUZEM.

After graduating from the joint master's degree program of Inonu University and Fırat University CEIT in 2016, I started my doctorate education in Gazi University in September of the same year and I am still continuing my education at the same university. As a research area, I have been developing content and applications on WEB since the undergraduate level, and I have been conducting academic studies on Augmented reality environments that I met in my master's thesis.

Since 2018, I have been working on some methodical models (Worked Examples) and tools for programming education of secondary school students for my dissertation. In addition, I conduct academic studies on fields such as instructional design, interactive instructional package preparation, needs analysis, performance analysis, and game-based learning.

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2016 - Continues Postgraduate, Inonu University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2009 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Bilgisayar destekli teknik resim dersinde artırılmış gerçeklik uygulamalarının makine mühendisliği öğrencilerinin akademik başarısına ve uzamsal yeteneklerine etkisi, Inonu University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2016

## Research Areas

Media 6 Communication Systems, Interactive Media Design, Informatics, Software Management, Information Technologies, Education, Computer Education and Instructional Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Inonu University, Rektörlük, İNUZEM, 2022 - Continues

Research Assistant, Inonu University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Computer Education & Instructional Technologies, 2014 - 2022

## Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Inonu University, Rektörlük, İNUZEM, 2023 - Continues

## Courses

Research Methods, Undergraduate, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021

Web Tasarım, Undergraduate, 2020-2021

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2020-2021

Web Design & Development, Undergraduate, 2020 - 2021

Web Tasarım, Undergraduate, 2019-2020

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2019-2020

Programlama Öğretimi Yaklaşımları, Undergraduate, 2019-2020

Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2018-2019

Uzaktan Eğitim, Undergraduate, 2018-2019

Uzaktan Eğitim, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2017 - 2018

İnternet Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2017-2018

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Bilgisayar II, Undergraduate, 2016 - 2017

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2017-2018

Bilgisayar II, Undergraduate, 2017-2018

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Undergraduate, 2017-2018

Bilgisayar I, Undergraduate, 2017-2018

Bilgisayar I, Undergraduate, 2016 - 2017

Veritabanı ve Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2016-2017

İnternet Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2016-2017

Bilgisayar II, Undergraduate, 2016-2017

BİLGİSAYAR I, Undergraduate, 2016-2017

İnternet Tabanlı Programlama Dersi, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR II, Undergraduate, 2015-2016

Bilgisayar I, Undergraduate, 2015-2016

Bilgisayar II, Undergraduate, 2014-2015

Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2014-2015

## Taught Courses And Trainings

Akkuş İ., Developing Educational Augmented Reality Application, 2019 - 2019

## Designed Courses And Trainings

Akkuş İ., Developing Educational AR App, June 2019

Akkuş İ., Pagination with JQuery, June 2014

Akkuş İ., PHP & MySQL For Beginners, March 2013

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Augmented Reality in the Technical Drawing Course on Engineering Students' Spatial Ability and Academic Achievement**  
Akkuş İ., Yüksel Arslan P.  
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, vol.7, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Eğitimde Artırılmış Gerçeklik Konulu Uluslararası Yayınların İçerik Analizi: 2011-2019 Dönemi**  
AKKUŞ İ., GÜZEL Y., ÖZHAN U.  
SDU International Journal of Educational Studies, vol.8, no.1, pp.36-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Student Views on the Use of Online Student Response Systems: The Kahoot! Case**  
Akkuş İ., Özhan U., Çakır H.  
Eğitimde Nitel Araştırmalar Dergisi, vol.9, no.1, pp.235-254, 2021 (ESCI)
- IV. **Tablet Bilgisayarların Eğitsel Kullanımına Yönelik Tutum Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
ÖZHAN U., GÜZEL Y., AKKUŞ İ.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.14, pp.90-103, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Attitude Scale Towards Coding for Secondary School Students: A Validity and Reliability Study**  
AKKUŞ İ., ÖZHAN U., KAN A.  
Elementary Education Online, vol.18, no.2, pp.837-851, 2019 (Scopus)
- VI. **Eş zamanlı Öğrenme Ortamlarında Karşılaşılan Teknik Sorunların Öğretici ve Öğrenen Üzerindeki Etkisini Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma**  
AKKUŞ İ., ACAR S.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.363-376, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Matematik ve Geometri Eğitiminde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları**  
AKKUŞ İ., ÖZHAN U.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.8, pp.19-34, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Yeni Bir Öğrenme Ortamı Olarak Arttırılmış Gerçeklik Uygulamalarıyla Sosyal Bilgiler Öğretimi**  
KOÇOĞLU E., Akkuş İ., Özhan U.  
in: Alternatif Yaklaşımlarla Sosyal Bilgiler Eğitimi, Ramazan Sever, Mesut Aydın, Erol Koçoğlu, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.327-355, 2017
- II. **Yeni bir öğrenme ortamı olarak artırılmış gerçeklik uygulamalarıyla sosyal bilgiler öğretimi**  
KOÇOĞLU E., AKKUŞ İ., ÖZHAN U.  
in: Alternatif Yaklaşımlarla Sosyal Bilgiler Eğitimi, SEVER, Ramazan, AYDIN, Mesut, KOÇOĞLU, Erol, Editor, PEGEM Yayınevi, Ankara, pp.313-336, 2017
- III. **YENİ BİR ÖĞRENME ORTAMI OLARAK ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARIYLA SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİ**

KOÇOĞLU E., AKKUŞ İ., ÖZHAN U.

in: Alternatif Yaklaşımlarla Sosyal Bilgiler Eğitimi, Sever R., Aydın M., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.327-355, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fen Bilgisi Eğitiminde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları**  
ÖZHAN U., AKKUŞ İ.  
UETS 2017, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017, pp.175-176
- II. **Öğretmen Adaylarının Siber Aylaklık Davranışları ile Akademik Ertelemecilik Davranışları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ÖZHAN U., AKKUŞ İ.  
UETS 2017, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017, pp.174
- III. **Çevrimiçi Öğrenci Yanıtlama Sistemleri Kullanımı Hakkında Öğrenci Görüşleri: Kahoot Örneği**  
AKKUŞ İ., ÖZHAN U., ÇAKIR H.  
ICITS 2017, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.130-131
- IV. **Web Programlama Öğretiminde Zihin Haritaları Kullanımının Öğrencilerin Yaratıcı Düşünme Becerilerine Etkisi**  
KARATAŞ S., AKKUŞ İ.  
ICITS 2017, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.128-129
- V. **Matematik ve Geometri Eğitiminde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları**  
AKKUŞ İ., ÖZHAN U.  
ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.246
- VI. **Giyilebilir Cihazlarda Artırılmış Gerçeklik Kullanımı ve Eğitime Yansımaları**  
AKKUŞ İ., ÖZHAN U.  
ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.197
- VII. **Örnek Bir Artırılmış Gerçeklik Uygulaması Tasarımı**  
Kaleci D., Demirel T., AKKUŞ İ.  
Akademik Bilişim, Aydın, Turkey, 30 January - 05 February 2016, pp.270-280
- VIII. **AÇIK KAYNAK KODLU MOBİL UZAKTAN EĞİTİM YÖNETİM SİSTEMLERİ**  
KAPIDERE M., AKKUŞ İ.  
9th International Computer Education and Instructional Technology Symposium – ICITS 2015, Afyon-Sandıklı, Turkey, 20 - 22 May 2015
- IX. **Açık Kaynak Kodlu Mobil Uzaktan Eğitim Sistemleri**  
AKKUŞ İ., KAPIDERE M., GÖNEL F., ERBAŞ B.  
9th ICITS 2015, Afyon/Sandıklı, Turkey, 20 - 22 May 2015
- X. **Çevrimiçi Sınav Sistemlerine Yönelik Öğrencilerin Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi Ve Görüşlerinin İncelenmesi**  
KALECİ D., ÖZHAN U., AKKUŞ İ.  
3th ITTES 2015, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XI. **Online Değerlendirme Sistemi 17 Akademik Bilişim Sempozyumu Örneği**  
KALECİ D., ÖZHAN U., AKKUŞ İ., KÜPELİ S., SEZGİN G.  
Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 February 2015
- XII. **Açık Kaynak Kodlu Mobil Uzaktan Eğitim Yönetim Sistemleri**  
AKKUŞ İ., KAPIDERE M.  
ICITS, Afyon, Turkey, 23 - 24 May 2015, pp.13-19
- XIII. **Açık Kaynak Kodlu Mobil Uzaktan Eğitim Yönetim Sistemleri**  
AKKUŞ İ., KAPIDERE M.  
ICITS, Afyon, Turkey, 23 - 24 May 2015, pp.13-19

## Supported Projects

Göldağ B., Kayaduman H., Akkuş İ., Barut Tuğtekin E., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitimde Dijital İçeriklerin Entegrasyonu: Akademisyenler için Çoklu Ortam Tasarımı, 2024 - 2026

Akkuş İ., Yüksel Arslan P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar destekli teknik resim dersinde artırılmış gerçeklik uygulamalarının makine mühendisliği öğrencilerinin akademik başarısına ve uzamsal yeteneklerine etkisi, 2016 - 2016

## Metrics

Publication: 23

## Non Academic Experience

Freelance / Remote