

## Asst. Prof. Abdulkerim AYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231](tel:+90442231) Extension: 5914

**Email:** [abdulkerim.aydin@atauni.edu.tr](mailto:abdulkerim.aydin@atauni.edu.tr)

**Other Email:** [abdulkerimaydn@gmail.com](mailto:abdulkerimaydn@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/abdulkerim.aydin>

**Address:** Atatürk Üniversitesi - Uygulamalı Bilimler Fakültesi Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: 70IAc3oAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4657-3683

ScopusID: 57310404500

Yoksis Researcher ID: 242373

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey  
2017 - 2023

Postgraduate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı,  
Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey  
2009 - 2013

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Nesnelerin İnterneti Temelli Elektrik Deney Setinin (NİTES) Tasarım İlkelerinin Belirlenmesi ve Etkililiğinin İncelenmesi, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı, 2023  
Postgraduate, Eğitim Ortamlarındaki Fiziksel Değişkenlerin Nesnelerin İnterneti Uygulaması Kullanılarak Öğrenciler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı, 2017

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü, 2023 -  
Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - 2023

Research Assistant, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı, 2015 - 2021

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü, 2024 - Continues

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

- I. **Main barriers and possible enablers of academicians while publishing**  
Aydın A., Yürük S. E., Reisoğlu İ., Göktaş Y.  
SCIENTOMETRICS, vol.128, no.1, pp.623-650, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of theoretical frameworks of doctoral theses on the field of instructional technology: The Turkey-US case**  
Simsek E. S., Atila G., Aydın A., Reisoglu I., Göktaş Y.  
LIBRARY & INFORMATION SCIENCE RESEARCH, vol.44, no.1, 2022 (SSCI)
- III. **The mediating role of critical thinking and cooperativity in the 21st century skills of higher education students**  
KOÇAK Ö., Coban M., AYDIN A., ÇAKMAK N.  
THINKING SKILLS AND CREATIVITY, vol.42, 2021 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Examining the Effects of Physical Variables in Classrooms on Students' Attention via the Internet of Things**  
AYDIN A., GÖKTAŞ Y.  
Participatory Educational Research, vol.10, no.1, pp.160-177, 2023 (Scopus)
- II. **Fields Where the Internet of Things is Used in Education and Effects on These Fields**  
AYDIN A., GÖKTAŞ Y.  
Journal of Higher Education and Science, vol.11, no.2, pp.425-436, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Smart Toys**  
AYDIN A.  
in: Digital Games and Gamification in Education, Taş Nurullah, Bolat Yusuf İslam, Editor, The International Society for Technology, Education and Science (ISTES), pp.137-151, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hareket Temelli İşlemler Konusunda Yayınlanan Makalelerin Bibliyometrik Analizi**  
AYDIN A., GÖKTAŞ Y.  
International Eastern Conference On Human-Computer Interaction (IECHCI), Erzurum, Turkey, 23 - 25 November 2023
- II. **İlkokulda Teknoloji Kullanılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi**

OCAKCI E., AYDIN A., GÖKTAŞ Y.

INTERNATIONAL EDUCATION CONGRESS 2023, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023

- III. **Effect of Physical Variables in Classrooms on Students' Attention via Internet of Things**  
AYDIN A., GÖKTAŞ Y.  
Education Conference (EDUCCON), Turkey, 11 - 12 December 2020
- IV. **A Model Suggestion for The Factors Affecting Creative Thinking Skills**  
AYDIN A., SÖZBİLİR M., GÖKTAŞ Y.  
Education Conference (EDUCCON), Turkey, 11 - 12 December 2020
- V. **The fields used in internet of things in education**  
AYDIN A., GÖKTAŞ Y.  
Education Conference (EDUCCON), 28 - 30 September 2018
- VI. **Uzaktan Eğitim ile Yapılan Meslek Edindirme Eğitimlerine Yönelik Tasarım İlkelerin Belirlenmesi**  
AYDIN A., KARAMAN S.  
27th Conference on Educational Science (ICES)2018, 18 - 22 April 2018
- VII. **An Investigation Flexible Thinking And Self-Regulation Ability Of University Students Using Technology Actively**  
AYDIN A., YILMAZ R. M.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 22 April 2018
- VIII. **An examination of pre-service teachers' technology acceptance and perception of technology use in pre-servicetraining**  
YILMAZ R. M., AYDIN A., YILMAZ M.  
International Computer Instructional Technology Symposium, 24 - 26 May 2017
- IX. **Eğitimde "Nesnelerin İnterneti" Temelli Uygulamalara Örnekler**  
AYDIN A., USANMAZ B., GÖKTAŞ Y.  
4th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium (ITTES2016), 6 - 08 October 2016

## Supported Projects

Ocakcı E., Aydın A., Samancı O., Okumuş S., Tay B., Çağiltay K., TÜBİTAK Project, Mekânsal Düşünmeye Yönelik Akıllı Ve Somut Oyuncakların Geliştirilerek İlkokul Öğrencilerinin Mekânsal Düşünme Becerileri, Problem Çözme Becerileri ve Bilişsel Yükleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - 2027

GÖKTAŞ Y., AYDIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nesnelerin İnterneti Temelli Elektrik Deney Seti (NİTES), 2023 - 2024

Aydın A., TÜBİTAK Project, Nesnelerin İnterneti Temelli Elektrik Deney Setinin (NİTES) Tasarım İlkelerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

GÖKTAŞ Y., AYDIN A., GÜNDÜZ A., YILMAZ R. M., ARPACIK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitim Fakültesindeki Bilgisayar Laboratuvarlarında Yapılacak Donanım Güncellemesinin Öğretim Üyeleri ve Öğrenciler Açısından Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

## Patent

Aydın A., NESNELERİN İNTERNETİ TEMELLİ ELEKTRİK DENEY SETİ (NİTES), Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2024/007856 , Standard Registration, 2024

## Scientific Refereeing

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SSCI, July 2023

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SSCI, June 2023

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SSCI, April 2023

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SSCI, June 2022

## **Metrics**

Publication: 17

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 53

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Awards**

Aydın A., 2020 ve 2021 Bilimsel Proje ve Patent Ödülleri, Atatürk Üniversitesi, February 2021

Aydın A., Göktaş Y., Tezden En iyi Bildiri, Educcon, December 2020