

## **Prof. AYFER ALPER**

### **Personal Information**

**Mobile Phone:** [+90 505 659 4714](tel:+905056594714)

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

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/aalper>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-2312-6311

ScopusID: 35218754400

Yoksis Researcher ID: 116849

### **Education Information**

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojisi (Dr), Turkey 1998 - 2003

Post Doctorate, Purdue University, Problem Based Learning Center, United States Of America 2001 - 2002

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Fen Bilimleri Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 1985 - 1991

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Web ortamlı probleme dayalı öğrenmede bilişsel esneklik düzeyinin öğrenci başarısı ve tutumları üzerine etkisi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojisi (Dr), 2003

Postgraduate, Identification on the yeast that contaminates the industrial baking strains of *saccharomyces cerevisiae* and determination of its killer activity, Middle East Technical University, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Eğitimi (YI) (Tezli), 1994

### **Research Areas**

Education

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2021

Assistant Professor, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü,

2009 - 2012

Lecturer PhD, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2003 - 2009

Research Assistant, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2000 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Coordinator of Students and Information , Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2023 - Continues

Coordinator of Digital Education, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2023 - Continues

Head of Department, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, 2012 - 2023

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2018

Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2017

## Courses

EBİ301 ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERİYAL GELİŞTİRME, Undergraduate, 2018 - 2019

GBT303 TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI D, Undergraduate, 2018 - 2019

ABT403 WEB TASARIMI A, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009

ABT403 WEB TASARIMI B, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

ABT206 EĞİTİMDE GRAFİK VE CANLANDIRMA A, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MSB303 ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERİYAL TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI(D), Undergraduate, 2017 - 2018

ABT206 EĞİTİMDE GRAFİK VE CANLANDIRMA B, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

GBT303 TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI C, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MOÖ202 ÖĞRETİM TEK.VE MATERİYAL TASARIMI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

## Advising Theses

ALPER A., OYUN VİDEOLARININ ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN OKUL İÇİ ŞİDDETİ YÖNELİK DAVRANIŞLARINA ETKİLERİ, Postgraduate, G.KIZILIŞIKOĞLU(Student), 2021

ALPER A., KODLAMA VE ROBOTİK EĞİTİMİ ALANINDA TÜRKİYE'DE YAPILAN LİSANSÜSTÜ TEZLERİN İNCELENMESİ, Postgraduate, M.ŞANLI(Student), 2021

ALPER A., Gömülü sistem uygulamalarının akıllı cihaz geliştirme performansına, üst bilişsel farkındalık ve akademik başarıya etkisi, Doctorate, E.PARLAK(Student), 2021

ALPER A., Bulut tabanlı harmanlanmış öğrenme ortamının meslek lisesi öğrencilerinin bilişsel yüklerine, başarılarına ve

kalıcılığı etkisi, Postgraduate, M.MUTLU(Student), 2020

ALPER A., Okul öncesi öğretim programına algoritma ve kodlama eğitimi entegrasyonunun öğrencilerin problem çözme becerisine etkisi, Postgraduate, C.AKYOL(Student), 2018

ALPER A., Okul öncesi öğretim programına algoritma ve kodlama eğitimi entegrasyonunun öğrencilerin problem çözme becerisine etkisi / Algorithm and coding education in pre-school teaching program integration the effectiveness of problem solving skills in students, Postgraduate, C.Akyol(Student), 2018

ALPER A., Teknolojinin benimsenmesine ekolojik bir yaklaşım: Sürdürülebilir bir dijital öğretim materyali geliştirme ekosistemi, Doctorate, T.KARADEMİR(Student), 2018

ALPER A., Eğitsel portallarlarındaki öğretmen görüşlerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.BAKAR(Student), 2016

ALPER A., Programlama öğretimindeki ters yüz öğretim yönteminin öğrencilerin başarılarına, bilgisayara yönelik tutumuna ve kendi kendine öğrenme düzeylerine etkisi, Postgraduate, S.ÖZTÜRK(Student), 2016

ALPER A., Çevrimiçi öğrenme topluluklarında denetim odağının öğrenme topluluğu hissi, akademik başarı ve probleme dayalı öğrenmeye yönelik tutuma etkisi, Doctorate, Ş.GÖKÇEARSLAN(Student), 2013

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

- I. **The development and evaluation of self-directed digital learning material development platform for foreign language education\***  
Karademir T., ALPER A., SOĞUKSU A. F., Karababa Z. C.  
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, vol.29, pp.600-617, 2021 (SSCI)
- II. **The effect of locus of control on learners' sense of community and academic success in the context of online learning communities**  
GÖKÇEARSLAN Ş., ALPER A.  
INTERNET AND HIGHER EDUCATION, vol.27, pp.64-73, 2015 (SSCI)
- III. **Development of e-Learning Styles Scale for Electronic Environments**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., ALPER A.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.39, no.171, pp.421-435, 2014 (SSCI)
- IV. **Critical Thinking Disposition of Pre-Service Teachers**  
Alper A.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.35, no.158, pp.14-27, 2010 (SSCI)
- V. **TRENDS AND ISSUES IN EDUCATIONAL TECHNOLOGIES: A REVIEW OF RECENT RESEARCH IN TOJET**  
ALPER A., GÜLBAHAR GÜVEN Y.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.124-135, 2009 (SSCI)
- VI. **The effect of cognitive flexibility on students' achievement and attitudes in web mediated problem based learning**  
ALPER A., Deryakulu D.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.33, no.148, pp.49-63, 2008 (SSCI)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Can ChatGPT-4 Diagnose in Turkish: A Comparison of ChatGPT Responses to Health-Related Questions in English and Turkish**  
Yıldız M. S., ALPER A.  
Journal of Consumer Health on the Internet, vol.27, no.3, pp.294-307, 2023 (ESCI)
- II. **Trends on Distance Education during the COVID-19 pandemic: A Content Analysis Study**  
PÜRBUDAK A., YILMAZ M., ALPER A.  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.55, pp.793-826, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of a Cloud-Based Blended Learning Environment on Students' Achievement, Persistence and Cognitive Load**

- MUTLU BİLGİN M., ALPER A.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Systematic Literature Review towards the Research of Game-Based Learning with Augmented Reality**  
ALPER A., ŞENGÜN ÖZTAŞ E., ATUN H., Çınar D., Moyenga M.  
International Journal of Technology in Education and Science (IJTES), vol.5, no.2, pp.224-244, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **K-12 Distance Education In The Pandemic Process: A Case Study Pandemî Sürecinde K-12 Düzeyinde Uzaktan Eğitim: Durum Çalışması**  
ALPER A.  
Milli Eğitim, vol.49, no.1, pp.45-67, 2020 (Scopus)
- VI. **Usage of Digital Learning Material in Special Education**  
Coskun T. K., ALPER A.  
ANKARA UNIVERSITESI EGITIM BILIMLERI FAKULTESI OZEL EGITIM DERGISI-ANKARA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION, vol.20, no.1, pp.119-142, 2019 (ESCI)
- VII. **Programlama Öğretimindeki Ters-Yüz Öğretim Yönteminin Öğrencilerin Başarılarına, Bilgisayara Yönerek Tutumuna ve Kendi Kendine Öğrenme Düzeylerine Etkisi**  
ALPER A., ÖZTÜRK S.  
Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Dergisi (BEST Dergi), vol.3, no.1, pp.13-26, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dijital Öğrenme Materyalinin Özel Eğitimde Kullanımı**  
KARADEMİR COŞKUN T., ALPER A.  
ANKARA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION, vol.20, no.1, pp.119-142, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **How to assess information and communication technology knowledge and skills of the students**  
ALAKURT T., ÖZTÜRK H. T., KARADEMİR T., ALPER A.  
Global Journal of Information Technology: Emerging Technologies, vol.7, no.2, pp.55-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Matematik Öğretimine Yönelik Eğitsel Oyunların Özellikleri: IOS Uygulamalarındaki Dört İşlem Oyunları**  
ALPER A.  
Eğitim, Bilim ve Teknoloji Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Trends in Articles Related to ICT Supported Language Learning in BJET Content Analysis**  
ALPER A., YURDAGÜL C.  
Journal of Instructional Technologies & Teacher Education, vol.4, no.2, pp.1-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Problem based learning studies in Turkey**  
ALPER A., ÖZTÜRK S., Akyol C.  
Ankara University, Journal of Faculty of Educational Sciences,, vol.47, no.1, pp.397-422, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Öğretim Teknolojileri Alanında Yapılan Araştırmalar Konusunda Bir İçerik Analizi**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., ALPER A.  
Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.2, no.42, pp.93, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Attitudes Toward Problem Based Learning in a New Turkish Medicine Curriculum**  
ALPER A.  
World Applied Sciences Journal, vol.6, no.4, pp.830-836, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparing students opinion between web based learning and face to face learning processes**  
HORZUM M. B., ÇAKIR Ö., ALPER A.  
International Journal of Social Sciences, vol.1, no.4, pp.244-251, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Perceptions of preservice teachers about web based learning**  
ŞİMŞEK N., ALPER A., ÇAKIR Ö.  
International Journal of Social Sciences, vol.1, no.4, pp.233-236, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Fen Bilgisi Dersinde Olaya Dayalı Öğrenme Modelinin Bilişsel Stilin ve Cinsiyetin Öğrenci Başarısına**

## Etkisi

HORZUM M. B., ALPER A.

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi, vol.2, no.39, pp.151-175, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **An Ecological Approach to Technology Appropriation: A Sustainable Digital Learning Material Development Ecosystem**  
KARADEMİR COŞKUN T., ALPER A.  
in: Examining the Roles of Teachers and Students in Mastering New Technologies, Eva Podovšovnik, Editor, IGI GLOBAL, Hershey, pp.79-106, 2020
- II. **Sosyal Medya Kullanıcılarının Mobil Oyun Oynama Eğilimleri**  
SİNAP V., ALPER A.  
in: Gelişen Bilişim Teknolojileri ve Eğitsel Uygulamalar, Güldüren, Can, Editor, BERİKAN YAYINEVİ, pp.353-382, 2020
- III. **Sosyal Ağlar**  
ALPER A., KARADEMİR COŞKUN T., Akyol C., ÖZTÜRK S.  
Ankara: Pelikan Tıp ve Teknik, 2012
- IV. **Learning Preferences and Learning Styles of Online Adult Learners**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., ALPER A.  
in: Education in a Technological World Communicating Current and Emerging Research and Technological Efforts, Antonio Méndez-Vilas, Editor, Formatec Research Center, pp.270-278, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pandemi Öncesi, Süreci ve Sonrasında Öğretmenlerin Çevrim İçi Eğitimlerden Yararlanma Durumu**  
ALPER A., YILDIZ M. S., Saraç Z., Topçu T.  
International Eastern Conference on Human-Computer Interaction, IECHCI2022., Azerbaijan, 09 October 2022
- II. **“The Effects of Digital Games on Violent Behaviors Of High School Students”**  
ALPER A., CANPOLAT Ö., Kızılışkoğlu G.  
4.Uluslararası İnsan Çalışmaları Kongresi Organizasyon Komitesi, 10 December 2021
- III. **Determining The Differences between Teachers' Perceptions of Entrepreneurship and Their Reasons.**  
ALPER A., KARADEMİR COŞKUN T.  
4th INTERNATIONAL EDUCATION AND INNOVATIVE SCIENCES SYMPOSIUM, Ankara, Turkey, 24 November 2021
- IV. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Dijital Oyun ve Video Seçme Kriterlerinin Piaget'nin Bilişsel Gelişim Aşamalarına Göre Değerlendirilmesi**  
ALPER A., KARATEKE B., KARADEMİR COŞKUN T.  
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019,  
pp.3172-3174
- V. **Geleceğin E-Öğrenme Paradigması: Tek Lokmalık Öğrenme**  
Erdur S., ALPER A., KARADEMİR COŞKUN T.  
13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), Kırşehir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- VI. **STEM Öğretmenler için Sitem mi?**  
ALPER A., CANER K., KARATAŞ F. İ.  
Fatih Projesi Eğitim Teknolojileri Zirvesi, Ankara, Turkey, 17 - 18 November 2018, pp.228-232
- VII. **Ebeveynler Oyun ve Videolara Karşı**  
KARATEKE B., KARADEMİR COŞKUN T., ALPER A.  
Uluslararası Çocuk ve Bilgi Güvenliği Kongresi "Dijital Oyunlar", Ankara, Turkey, 11 - 13 April 2018

- VIII. **BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLERİNİN İŞ YÜKÜ**  
ALPER A., Esra P., Tekin A.  
ICES-2018 1. Uluslararası Eğitim ve Sosyal Bilimlerde Yeni Ufuklar Kongresi, 9 - 11 April 2018
- IX. **An emerging topic in information and communication technologies education: Robotics education based on teachers' experience and opinions in Turkey**  
GÖKÇEARSLAN Ş., ERDOĞDU F., ÖZTÜRK H. T., ALPER A.  
Society for Engineering Research and Developmen, Manila, Philippines, 28 - 29 January 2018
- X. **AN EMERGING TOPIC IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES EDUCATION: ROBOTICS EDUCATION BASED ON TEACHERS' EXPERIENCE AND OPINIONS IN TURKEY**  
GÖKÇEARSLAN Ş., ERDOĞDU F., ÖZTÜRK H. T., ALPER A.  
2018, ISERD International Conference, 28 - 29 January 2018
- XI. **Properties and Evaluation of Mathematics Arithmetic Operation Games**  
ALPER A., Tekin A.  
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology (ICEMST), 19 - 21 May 2017
- XII. **Kodlama Eğitimi için Kullanılan Oyun Tabanlı Öğrenme Ortamlarının Değerlendirilmesi**  
ALPER A., Parlak E.  
11Th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 24 - 26 May 2017
- XIII. **SOSYAL BİLİMLER ÜZERİNE OYUN TABANLI ÖĞRENME ORTAMLARI**  
ALPER A., Çelebi F.  
International EJER Congress, 2017, 11 - 14 May 2017
- XIV. **FeTeMM Eğitiminde Teknoloji Kullanımı**  
ALPER A.  
Gelişen Öğrenci Gelişen Öğretmen, Turkey, 09 April 2016
- XV. **Teachers Opinion about EBA as an Educational Portal**  
ALPER A.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES,2016), 19 - 22 May 2016
- XVI. **How to Assess Information and Communication Technology Knowledge and Skills of the Students**  
ALAKURT T., ÖZTÜRK H. T., KARADEMİR T., ALPER A.  
7th World Conference on Information Technology, Bali, Indonesia., 10 - 12 September 2016
- XVII. **Properties of Educational Games for Mathematics IOS Applications for Arithmetic Operations**  
ALPER A.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST,2016), 19 - 22 May 2016
- XVIII. **ICT Teachers Opinion about Programming Language Courses**  
Yurdakul C., ALPER A.  
10th International Computer & Instructional Technologies Symposium, (ICITS, 2016), 16 - 19 May 2016
- XIX. **Kodlama Dersi Hakkında Bilişim Teknolojileri Öğretmenlerinin Görüşleri**  
YURDAGÜL C., ALPER A.  
Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016
- XX. **FeTeMM STEM Eğitimine Türkçe Kaynak Oluşturma Vikikitap Örneği**  
ALPER A., TATLI C.  
2nd 'Internation Conference on New Trends in Educational Technology (INTET2016), 3 - 04 May 2016
- XXI. **Dijital Öğretim Materyalleri**  
ALPER A.  
Dijital Öğretim Materyalleri, Turkey, 20 March 2016
- XXII. **Development of the Multimedia Material Design Portal for Teaching Turkish As a Foreign Language**  
KARABABA Z. C., ALPER A., SOĞUKSU A. F., KARADEMİR T.  
International Congress on Education for the Future: Issues and Challenges (ICEFIC 2015), Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2015
- XXIII. **Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Kazanımlarına Uluslararası Bir Bakış**  
KARADEMİR T., ÖZTÜRK H. T., ALPER A.  
The 8th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014

- XXIV. **Öğrenme ortamı olarak sosyal ağlarda bulunması gereken standartlar**  
KARADEMİR T., ALPER A.  
5 th International Computer Instructional Technologies Symposium, Fırat University, 5 - 07 September 2011
- XXV. **Perceptions of Preservice Teachers about Web Based Learning**  
ŞİMŞEK N., ALPER A., Balta O. C.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Berlin, Germany, 24 - 26 August 2007,  
vol.23, pp.39-42
- XXVI. **Comparing Students' Opinion between Web Based Learning and Face to Face Learning Processes**  
Horzum M. B., Balta O. C., ALPER A.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Berlin, Germany, 24 - 26 August 2007,  
vol.23, pp.43-50
- XXVII. **The Effects of Distance Learning on Motivation**  
ALPER A., ÇAKIR Ö.  
2nd International Open and Distance Learning (IODL) Symposium, Eskişehir, Turkey, 13 - 15 September 2006,  
pp.99-108

## Metrics

Publication: 56  
Citation (WoS): 71  
Citation (Scopus): 95  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 6

## Artistic Activity

ALPER A., Okul Öncesi Öğretmenlerinin Goanimate Ortamında Animasyon Tasarlama, April 2018  
ALPER A., Sosyal Ağların Tanıtımı ve Eğitim Amaçlı Kullanımı, February 2015