

Res. Asst. PhD AYÇA ÇEBİ

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7119](tel:+904623777119)

Fax Phone: [+90 462 666 0061](tel:+904626660061)

Email: aycacebi@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//aycacebi>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2004 - 2008

Dissertations

Doctorate, Olasılığa dayalı uyarlanabilir hiper ortamlarda etkili olan değişkenlerin modellenmesi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2016

Postgraduate, Bulanık çok kriterli karar verme yöntemleri ile öğrenci performanslarının değerlendirilmesi, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2011

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2009 - Continues

Other, University of Pittsburgh, School Of Information Sciences, Information Science, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Application of Graph Theory in an Intelligent Tutoring System for Solving Mathematical Word Problems**

NABIYEV V., Cakiroglu U., Karal H., Erumit A. K., Cebi A.

EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.12, no.4, pp.687-701, 2016 (SSCI)

II. **Application of graph theory in an intelligent tutoring system for solving mathematical word problems**

NABIYEV V., Çakiroğlu U., Karal H., Erümit A. K., Çebi A.

- Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, vol.12, no.4, pp.687-701, 2016 (SSCI)
- III. **Application of Graph Theory in an Intelligent Tutoring System for Solving Mathematical Word Problems**
NABIYEV V., ÇAKIROĞLU Ü., KARAL H., ERÜMİT A. K., ÇEBİ A.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.12, no.4, pp.689-703, 2016 (SSCI)
- IV. **Content Analysis of Studies Conducted on Adaptive Educational Hypermedia Environments in Turkey**
Guyer T., Cebi A.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.40, no.178, pp.61-83, 2015 (SSCI)
- V. **Developing a "Social Presence Scale" for E-learning Environments**
Kilic Cakmak E., Cebi A., Kan A.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.14, no.2, pp.764-768, 2014 (SSCI)
- VI. **Use of computer games for educational purpose: teachers' perspectives**
Cakiroglu U., Cebi A., Akkan Y.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.2, pp.571-580, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **PERCEPTIONS OF STUDENTS WHO TAKE SYNCHRONOUS COURSES THROUGH VIDEO CONFERENCING ABOUT DISTANCE EDUCATION**
Karal H., Cebi A., Turgut Y. E.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.10, no.4, pp.276-293, 2011 (SSCI)
- VIII. **Perceptions of Students Who Take Synchronous Courses Through Video Conferencing about Distance Education**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.10, no.4, pp.276-293, 2011 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED DISTANCE EDUCATION SYSTEM: Artimat**
NABIYEV V., KARAL H., ARSLAN S., ERÜMİT A. K., ÇEBİ A.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, 2020 (ESCI)
- II. **An Application Of Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) For Evaluating Students' Project**
ÇEBİ A., KARAL H.
Educational Research and Reviews, vol.12, no.3, pp.120-132, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Basic Indicators for Teachers' Technology Integration: A Scale Development Study**
ÇAKIROĞLU Ü., GÖKOĞLU S., ÇEBİ A.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.3, pp.507-522, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Students Opinions on Artificial Intelligence based Distance Education System Artimat**
KARAL H., NABIYEV V. V., ERÜMİT A. K., ARSLAN S., ÇEBİ A.
Procedia Social and Behavioral Sciences, vol.136, pp.549-553, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Adaylık eğitiminde yaşanan sorunlar ve alternatif bir çözüm önerisi: Uzaktan Adaylık Eğitimi (Trabzon İli Örneği)**
KARAL H., ÇEBİ A.
Eğitim Teknolojileri Araştırmaları Dergisi, vol.0, no.0, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An Artificial Intelligence Based Distance Education System Artimat**
NABIYEV V., KARAL H., ARSLAN S., ERÜMİT A. K., ÇEBİ A.
Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.14, no.2, pp.81-98, 2013 (Scopus)
- VII. **A Content Analysis of Educational Technology Research in 2011**
KILIÇ ÇAKMAK E., ÇEBİ A., MIHÇI P., GÜNBATAR M. S., AKÇAYIR M.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.106, pp.74-83, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED DISTANCE EDUCATION SYSTEM: Artimat**

ERÜMİT A. K., ÇEBİ A., KARAL H., ARSLAN S., NABİYEV V.

Turkish Online Journal of Distance Education - TOJDE, vol.14, no.2, pp.81-98, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **BÖTE Nedir? Nasıl Tanımlanır? Okul Müzesiyle Başlayan Serüvenden İnsan Performans Teknolojilerine Uzanan Yolculuk**
ÇAKIR H., ÇEBİ A., ÖZCAN S.
EĞİTİM TEKNOLOJİSİ KURAM VE UYGULAMA, vol.3, no.2, pp.102-111, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Views on Modular Assessment and Evaluation Process in Distance Education**
KARAL H., ÇEBİ A.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.46, pp.2073-2077, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Synchronic Distance Education From The Perspective Of A Handicapped Person**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.12, no.2, pp.183-192, 2011 (Scopus)
- XII. **Synchronic Distance Education from The Perspective of a Handicapped Person**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.12, no.2, pp.183-192, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Live Authority In The Classroom In Video Conference-Based Synchronous Distance Education: The Teaching Assistant**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.11, no.3, pp.50-62, 2010 (Scopus)
- XIV. **Live Authority In The Classroom In Video Conference-Based Synchronous Distance Education: The Teaching Assistant**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.11, no.3, pp.50-62, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sözel Problemlerin Anlamlandırılması ve Çözümünde Web Tabanlı Eğitsel Simülasyonların Etkisi**
KARAL H., ÇEBİ A., PEKŞEN M., TURGUT Y. E.
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.147-162, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Sözel Problemlerin Anlamlandırılması Ve Çözümünde Web Tabanlı Eğitsel Simülasyonların Etkisi**
KARAL H., ÇEBİ A., PEKŞEN M., TURGUT Y. E.
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.147-162, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bilgisayar Öğretimi için Benzetim Yöntemine Dayalı Yazılım Tasarımı ve Uygulaması**
ÇAKIROĞLU Ü., ÇEBİ A., BEZİR Ç.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.2, pp.86-97, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Öğretmen adaylarının çevrimiçi bilgi arama stratejilerinin incelenmesi**
REİSOĞLU İ., BAHÇEKAPILI T., ÇEBİ A.
9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2015
- II. **OLASILIĞA DAYALI UYARLANABİLİR ÖĞRENME ORTAMLARI TASARLARKEN HANGİ DEĞİŞKENLERİ KULLANMALIYIZ?**
GÜYER T., URSAVAŞ Ö. F., ÇEBİ A.
9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2015
- III. **Matematiksel Problemlerin Algoritmik İfadesi için Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
ERÜMİT A. K., NABİYEV V., ÇEBİ A.
6 th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 24 - 26 April 2015, pp.118
- IV. **BÖTE Öğretmen Adaylarının Çevrimiçi Bilgi Arama Stratejilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
ÇEBİ A., REİSOĞLU İ., BAHÇEKAPILI T.
8. Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014
- V. **Uyarlanabilir Eğitsel Hiper Ortamlarda Öğrenme Stili Göstergeleri**

GÜYER T., ÇEBİ A.

International Conference on New Trends in Educational Technology, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 14 - 15 April 2014

- VI. **Students' Opinions On Artificial Intelligence Based Distance Education System (Artimat)**
Karal H., NABIYEV V., Erumit A. K., Arslan S., Cebi A.
Global Conference on Linguistics and Foreign Language Teaching (LINELT), Antalya, Turkey, 5 - 07 December 2013, vol.136, pp.549-553
- VII. **Uzaktan Eğitimde Dinamik Kişisel Değerlendirme Sistemi: ARTIMAT-DSAS**
ERÜMİT A. K., NABIYEV V., KARAL H., ÇAKIROĞLU Ü., ÇEBİ A.
World Conference on Educational and Instructional Studies (WCEIS-2013), Antalya, Turkey, 01 February 2013, pp.3
- VIII. **Views On Modular Assessment And Evaluation Process In Distance Education**
KARAL H., ÇEBİ A.
4th World Conference On Educational Sciences (wces-2012), Barselona, Spain, 2 - 05 February 2012, pp.2073-2077
- IX. **Views on modular assessment and evaluation process in distance education**
Karal H., Cebi A.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2073-2077
- X. **Modeling of Motion Problems Based on Graph Theory in Maths**
Erumit A. K., NABIYEV V., Cebi A.
4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI), Baku, Azerbaijan, 12 - 14 September 2012
- XI. **Bulanık Mantık Yaklaşımıyla Öğrenci Performanslarının Değerlendirilmesi**
KARAL H., ÇEBİ A.
11. International Educational Technology Conferenc, İstanbul, Turkey, 25 May 2011, pp.1445-1451
- XII. **The web based simulation proposal to 8(th) grade primary school students' difficulties in problem solving**
Karal H., Cebi A., Peksen M.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.4540-4545
- XIII. **Student opinions about the period of measurement and evaluation in distance education: the difficulties**
Karal H., Cebi A., Peksen M.
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- XIV. **Video Konferans Tabanlı Senkron Uzaktan Eğitimde Sınıfta Canlı Otorite: Asistan**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
3. Uluslar arası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1
- XV. **Sözel Problemlerin Anlamlandırılması Ve Çözümünde Web Tabanlı Eğitsel Simülasyonların Etkisi**
KARAL H., ÇEBİ A., PEKŞEN M., TURGUT Y. E.
3th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1
- XVI. **Sözel Problemlerin Anlamlandırılması ve Çözümünde Web Tabanlı Eğitsel Simülasyonların Etkisi**
KARAL H., ÇEBİ A., PEKŞEN M., TURGUT Y. E.
3th International Computer and Instructional Technology Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.842-846
- XVII. **Bir Engelli Gözüyle Senkron Uzaktan Eğitim**
KARAL H., ÇEBİ A., TURGUT Y. E.
3th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1

- XVIII. **Web Tabanlı Öğretimde Oluşturulan Dinamik Ortamların Öğrenci Başarısı ve Kalıcı Öğrenme Üzerine Etkisi**
ÇAKIROĞLU Ü., ÇEBİ A., BEZİR Ç.
3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2009), Trabzon, Turkey, 1 - 03 September 2009, pp.22-44
- XIX. **Views of the instructors through dynamic education content design in web environment**
Cakiroglu U., Cebi A., BEZİR C., AKKAN Y.
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.1012-1016
- XX. **Esnek Tasarımli Bir Web Tabanlı Öğretim Ortamı**
ÇAKIROĞLU Ü., BEZİR Ç., ÇEBİ A., AKKAN Y.
8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 03 April 2008, pp.9

Supported Projects

TUBITAK Project, Dinamik Uyarlanabilir Eğitsel Bir Hiper Ortamın, Öğrencilerin Bu Ortamdaki Davranışları Modellenerek Tasarlanması, Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2014 - Continues

Metrics

Publication: 45
Citation (WoS): 55
Citation (Scopus): 63
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Scholarships

Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu, TUBITAK, 2015 - Continues
Doktora Bursu, TUBITAK, 2011 - Continues
Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 2008 - Continues

Awards

ÇEBİ A., Fakülte Birinciliği, KTÜ, June 2008
ÇEBİ A., Üniversite Üçüncülüğü, KTÜ, June 2008