

## Prof. HASAN KARAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 455 1012](tel:+904624551012)

**Email:** [hasankaral@ktu.edu.tr](mailto:hasankaral@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//hasankaral>

**Address:** Trabzon Üniversitesi Fatih Eğitim Fakültesi F Blok Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü 61335 Söğütli Akçaabat TRABZON

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 1993 - 2000

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kestirim Öğrenmeli Bulanık Denetimli Otonom Taşıtlar İçin Doku Benzersizliği Kullanılarak Stabilize Yol Belirleme, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektronik Anabilim Dalı, 2000

Postgraduate, Türkçe söz-analiz sentezi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektronik Anabilim Dalı, 1993

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Trabzon University, Fatih Faculty Of Education, Department Of Computer And Education Technologies Education, 2018 - Continues

Professor, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2018

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2011 - 2016

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2004 - 2011

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü Elektronik Programı, 2000 - 2004

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü Elektronik Programı, 1994 - 2000

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü Elektronik Programı, 1991 - 1994

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2009 - 2018

Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2005 - 2017

## Advising Theses

KARAL H., Teknoloji Destekli Matematik Öğrenme Ortamlarının İşitme Engelli Öğrencilerin Matematik Becerilerine Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, D.Solak(Student), 2017

KARAL H., Grafik Sembolleri Temel Alan Teknoloji Destekli Öğrenme Ortamlarının İşitme Engelli Öğrencilerin Okuryazarlık Ve İletişim Becerileri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, L.Şilbir(Student), 2017

KARAL H., İşitme engelliler sınıf öğretmenleri için içerik oluşturma yazılımının geliştirilmesi: Alisyazar, Postgraduate, M.Atasoy(Student), 2017

KARAL H., İşitme Engelli Öğrencilere Yönelik Yürütülen Teknoloji Tabanlı Bir Projenin Okul Üzerindeki Etkilerinin Eğitimde Değişim Süreçleri Çerçevesinde İncelenmesi, Postgraduate, G.Merve(Student), 2016

KARAL H., İhak (mooc) Sunmanın Öğretim Üyeleri Ve Kurum Açısından Çıktılarının İncelenmesi, Postgraduate, M.Aydın(Student), 2016

KARAL H., Sınıf Öğretmeni Adaylarının Dijital Vatandaşlık Seviyelerinin Dijital Vatandaşlık Alt Boyutlarına Göre İncelenmesi, Postgraduate, E.Bakır(Student), 2016

KARAL H., Bilgi ve İletişim Teknolojileri İçerikli Hizmetiçi Eğitimlerin Verimliliğine Etki Eden Faktörler, Postgraduate, Ö.Çakır(Student), 2016

KARAL H., Çevrimiçi Derslerin Verimliliğini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi, Postgraduate, A.Bayraktar(Student), 2015

KARAL H., Öğretmenlerin Eğitim Teknolojileri Kullanım Düzeylerinin Belirlenmesi: Ölçek Geliştirme Çalışması, Postgraduate, R.Bayraktar(Student), 2015

KARAL H., Farklı Programlardaki Öğretim Elemanlarının Uzaktan Eğitim Ortamlarına Uyum Aşamalarının İncelenmesi, Postgraduate, E.Kol(Student), 2015

KARAL H., Öğretim Elemanlarının Uzaktan Eğitim Ortamlarına Uyum Süreçlerinin İncelenmesi, Doctorate, M.Berigel(Student), 2014

KARAL H., Opensimulator Ile 3b Sanal Kampüs, Sanal Sınıf Tasarımı Ve Uygulanması, Postgraduate, A.Yıldız(Student), 2014

KARAL H., Artırılmış Gerçeklik Ortamı Kullanılarak Fizik Dersi Manyetizma Konusunda Öğretim Materyalinin Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi, Doctorate, M.Serkan(Student), 2014

KARAL H., Alternatif İletişim Aracı Olarak Bir Elektronik Görsel Sözlüğün Tasarlanması, Uygulanması Ve Değerlendirilmesi, Doctorate, Y.Karal(Student), 2014

KARAL H., Polya'nın Problem Çözme Adımlarına Göre Hazırlanmış Yapay Zeka Tabanlı Öğretim Ortamının Öğrencilerin Problem Çözme Süreçlerine Etkisi, Doctorate, A.Kürşat(Student), 2014

KARAL H., Çevrimiçi ve Sınıf Ortamlarında Grup Çalışmasına Dayalı Problem Çözme Süreçlerinin İncelenmesi, Doctorate, S.Birişçi(Student), 2013

KARAL H., Hareket Tabanlı Öğrenme Materyalinin Tasarımı Uygulanması Ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, B.Kandemir(Student), 2012

KARAL H., Hasta Hakları Çalışanlarının Danışma İhtiyacına Yönelik Çevrimiçi Mesleki Gelişim Programının Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Özlu(Student), 2012

KARAL H., Karma Mesleki Gelişim Programı Sürecinde İlköğretim Sınıf Öğretmenlerinin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Deneyimleri Üzerine Bir Çalışma, Postgraduate, M.Kokoç(Student), 2012

KARAL H., İşitme Engelli Öğrencilerin Türkçe Okuma Yazma Becerilerinin Geliştirilmesine Yönelik Görsel Yardım Paketi: Görüş, Postgraduate, L.Şilbir(Student), 2011

KARAL H., Web Destekli Eğitime Bir Örnek: Jeoloji Mühendisliği Lisans Programında Sanal Polarizan Mikroskop Uygulamaları, Postgraduate, N.Küçükşüleyman(Student), 2011

KARAL H., Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Öğrenci Performanslarının Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Çebi(Student), 2011

KARAL H., İlköğretim Branş Öğretmenlerinin Bilgi Ve İletişim Teknolojilerini Öğrenme Ve Öğretme Sürecine Entegrasyonunda Bilişim Teknolojileri Formatör Öğretmeninin Rolü, Postgraduate, S.Müşra(Student), 2011

KARAL H., Teknoloji Destekli Öğretim Konusunda Bilişim Teknolojileri Öğretmen Adayları ile Sınıf Öğretmeni Adaylarının İşbirliği Süreci ve Bu Süreçteki Deneyimleri, Postgraduate, T.Bahçekapılı(Student), 2011

KARAL H., Web Tabanlı Uzaktan Eğitimde Ders Materyali Tasarımı, Uygulaması Ve Materyal Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.Fiş(Student), 2011

KARAL H., Eş Zamanlı Çevrimiçi Bir Öğrenme Ortamı Tasarımı, Postgraduate, E.Bahçekapılı(Student), 2010

KARAL H., İlk ve Ortaöğretim Öğretmenlerinin Teknoloji Korku Düzeylerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 2010

KARAL H., Çoklu Zeka Kuramına Göre Hazırlanan Web Destekli Materyalin Öğrenci Başarısına Etkisinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Z.Şahin(Student), 2010

KARAL H., Bilgisayar Destekli Animasyonların Grafik Çizme Ve Yorumlama Becerisinin Geliştirilmesine Etkisi: "Yaşamımızdaki Sürat Örneği", Postgraduate, N.Karaca(Student), 2010

KARAL H., Yerçekimi, Kütle ve Ağırlık Kavramlarına İlişkin Kavram Yanılgılarının Giderilmesinde Haptic'in Etkililiğinin Belirlenmesi, Postgraduate, İ.Reisoğlu(Student), 2009

KARAL H., İşitme Engelli Öğrenciler İçin Hazırlanan Bilgisayar Destekli Yazılı Anlatım Becerisi Geliştirme Materyalinin Tasarımı, Uygulanması Ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.Çiftçi(Student), 2009

KARAL H., Bilgisayar Destekli İngilizce Telaffuz Materyalinin Tasarımı, Uygulanması Ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Şimşek(Student), 2008

KARAL H., Artikülasyon Eğitimine Yönelik Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Y.Aydın(Student), 2008

KARAL H., Görme Engelliler İçin Basılı Doküman Yorumlama Ve Seslendirme Sisteminin Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, E.Uzun(Student), 2007

KARAL H., Web Tabanlı İngilizce Öğretim Materyalinin Tasarımı, Uygulanması Ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, M.Berigel(Student), 2007

KARAL H., Web Tabanlı Otomasyon Ve Ölçme-Değerlendirme Yönetim Sistemi: KTÜ Fatih Eğitim Fakültesi Örneği, Postgraduate, Z.Çelik(Student), 2006

KARAL H., Matematiksel Denklem Ve İfadelerin Bilgisayar Ortamında Grafikleştirilerek Öğretmesinin Eğitime Katkıları, Postgraduate, M.Serkan(Student), 2006

## 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., 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)

### II. 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)

### III. 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)

- IV. **Standardization of a Graphic Symbol System as an Alternative Communication Tool for Turkish**  
Karal Y., Karal H., Silbir L., Altun T.  
EDUCATIONAL TECHNOLOGY & SOCIETY, vol.19, no.1, pp.53-66, 2016 (SSCI)
- V. **Social Networking Site Usage Among University Students: Differences Of Educational Level**  
KARAL H., KOKOÇ M.  
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.15, no.3, pp.629-654, 2013 (SSCI)
- VI. **FATİH Projesine Yönelik Görüşleri Değerlendirme Ölçeği: Güvenirlilik ve Geçerlilik Çalışması**  
KARAL H., AKTAŞ İ., TURGUT Y. E., GÖKOĞLU S., AKSOY N., ÇAKIR Ö.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.325-348, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Social Networking Site Usage among University Students: Differences of Educational Level**  
Karal H., Kokoc M.  
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.15, no.3, pp.629-644, 2013 (SSCI)
- VIII. **Evaluation of an adaptive and intelligent educational hypermedia for enhanced individual learning of mathematics: A qualitative study**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., Baki A., Guven B., Karal H.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.15, pp.12092-12104, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Exploring Pre Service Teachers Level Of Social Networking Sites Addictive Tendencies**  
BERİGEL M., KOKOÇ M., KARAL H.  
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.49, pp.215-228, 2012 (SSCI)
- X. **Exploring University Students' Level of Online Learning Acceptance**  
BERİGEL M., KOKOÇ M., KARAL H.  
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.49, pp.275-288, 2012 (SSCI)
- XI. **Evaluation Of An Adaptive And Intelligent Educational Hypermedia For Enhanced Individual Learning Of Mathematics A Qualitative Study**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., BAKI A., GÜVEN B., KARAL H.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.15, pp.12092-12104, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Exploring Pre-Service Teachers' Level Of Social Networking Sites Addictive Tendencies**  
BERİGEL M., Kokoc M., Karal H.  
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.12, pp.215-228, 2012 (SSCI)
- XIII. **Students' adoption of distance education environments: An action research of a Non-theis masters' program**  
BERİGEL M., KARAL H.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.135-145, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği Bölümleri Mezunların Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
KARAL H., TİMUÇİN E.  
Kuram ve Uygulamada Eğitim Yönetimi, vol.16, no.2, pp.277-299, 2010 (SSCI)
- XVII. **Bitkilerde Üreme Konusunda Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Tasarlanması ve**

### **Değerlendirilmesi**

KARAL H., FİŞ ERÜMİT S., ÇİMER A.

e-TÜFED / Türk Fen Eğitimi Dergisi (elektronik), no.7, pp.158-174, 2010 (SSCI)

- XVIII. **New perspective to educational technology: Interdisciplinary cooperation "An example of faculties of education and engineering". The Turkish Online Journal of Educational Technology**  
KARAL H., BAHÇEKAPILI T.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.9, no.1, pp.132-142, 2010 (SSCI)
- XIX. **NEW PERSPECTIVE TO EDUCATIONAL TECHNOLOGY: INTERDISCIPLINARY COOPERATION "AN EXAMPLE OF FACULTIES OF EDUCATION AND ENGINEERING"**  
Karal H., Bahcekapili T.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.9, no.1, pp.132-142, 2010 (SSCI)
- XX. **Evaluating the Impact of Computer Aided Learning Material on Articulation Disorders**  
Karal H.  
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.8, no.34, pp.55-74, 2009 (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. **Examining The Relationship Between The Levels of Digital Citizenship and Social Presence for The Graduate Students Having Online Education**  
ELÇİÇEK M., ERDEMCİ H., KARAL H.  
Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.19, no.1, pp.203-214, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVELS OF DIGITAL CITIZENSHIP AND SOCIAL PRESENCE FOR THE GRADUATE STUDENTS HAVING ONLINE EDUCATION**  
ELÇİÇEK M., ERDEMCİ H., KARAL H.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.19, no.1, pp.203-214, 2018 (ESCI)
- IV. **Impact of the educational use of Facebook group on the high school students' proper usage of language**  
Karal H., Kokoc M., ÇAKIR O.  
Education and Information Technologies, vol.22, no.2, pp.677-695, 2017 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **Development of Three Dimensional Virtual Court for Legal Education**  
ÖNGÖZ S., KARAL H., TÜYSÜZ M., YILDIZ A., KILIÇ A.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry(TOJQI), no.8, pp.67-90, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Development of Three Dimensional Virtual Court for Legal Education**  
ÖNGÖZ S., KARAL H., TÜYSÜZ M., YILDIZ A., KILIÇ A.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI), vol.8, no.1, pp.67-90, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Development of Three Dimensional Virtual Court for Legal Education**  
ÖNGÖZ S., KARAL H., TÜYSÜZ M., YILDIZ A., KILIÇ A.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry(TOJQI), no.8, pp.67-90, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effects of A Technology-Aided Learning Environment on The Improvement of A Primary Special Education School**  
KARAL H.  
Educational Research and Reviews, vol.10, no.24, pp.2908-2918, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Factors Affecting Interaction in A Distance Education via Video Conferencing**  
TURGUT Y. E., KARAL H.

- Journal of Instructional Technologies & Teacher Education, vol.4, no.3, pp.1-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Case Study on Online Mathematics Teaching with Pen-based Technology: Experiences of Two Instructors**  
KARAL H., KOKOÇ M., ÇOLAK C., YALÇIN Y.  
CONTEMPORARY EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.6, no.4, pp.319-337, 2015 (Scopus)
- XII. **Designing Learning Materials within the Framework of the ALIS-T Project: Story Telling Activities for Hearing Impaired Individuals**  
KARAL Y., KARAL H., COŞAR A. M., ALTUN T., ŞILBİR L., BAHÇEKAPILI E., ATASOY M., PALANCI M.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF QUALITATIVE INQUIRY, vol.5, no.4, pp.114-128, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **ALPI İngilizce Telaffuz ve Artikülasyon Yazılımının Geliştirilmesi ve İngilizce Telaffuz Becerileri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
ŞİMŞEK A., KARAL H.  
Journal of Instructional Technologies and Teacher Education, vol.3, no.1, pp.44-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Designing learning materials within the framework of the ALIS-T project: Story telling activities for hearing impaired individuals.**  
Karal Y., Karal H., Coşar A. M., Altun T., Şilbir L., Bahçekapılı E., Atasoy M., Palanci M.  
The Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI), vol.5, no.4, pp.114-128, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Designing Learning Materials within the Framework of the ALIS-T Project: Story Telling Activities for Hearing Impaired Individuals**  
Karal Y., Karal H., Coşar M., ALTUN T., Şilbir L., Bahçekapılı E., Atasoy M., Palanci M.  
The Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI), vol.5, no.4, pp.114-129, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Teachers' Opinions About Fatih Project: Awareness, Foresight And Expectations**  
AKTAŞ İ., GÖKOĞLU S., TURGUT Y. E., KARAL H.  
Necatibey Faculty of Education Electronic Journal of Science and Mathematics Education, vol.8, no.1, pp.257-286, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Öğretmenlerin FATİH Projesine Yönelik Görüşleri: Farkındalık, Öngörü ve Beklentile**  
AKTAŞ İ., GÖKOĞLU S., TURGUT Y. E., KARAL H.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (EFMED), vol.8, no.1, pp.257-286, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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)
- XIX. **Designing Learning Materials Within the Framework of the ALIS T Project Story Telling activities for Hearing Impaired Individuals**  
KARAL Y., KARAL H., COŞAR A. M., ALTUN T., ŞILBİR L., BAHÇEKAPILI E.  
The Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI), vol.5, pp.114-128, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çevrimiçi ve Sınıf Ortamlarında Grupla Problem Çözme Sürecine Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
BİRİŞÇİ S., KARAL H.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.4, no.3, pp.207-223, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Adoption Process of Instructors to Online Roles**  
BERİGEL M., KARAL H.  
The Journal of Instructional Technologies & Teacher Education, vol.1, no.3, pp.1-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Using pen-based technology in online mathematics course: An evaluation study**  
KARAL H., KOKOÇ M., ÇOLAK C., YALÇIN Y.  
European Journal of Open, Distance and e-Learning, vol.16, no.2, pp.152-164, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **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)
- XXIV. **ADOPTION PROCESS OF INSTRUCTORS TO ONLINE ROLES**  
BERİGEL M., KARAL H.

JOURNAL OF INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES AND TEACHER EDUCATION, vol.2, no.2, pp.1-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **FATİH Projesine Yönelik Görüşleri Değerlendirme Ölçeği: Güvenirlilik ve Geçerlilik Çalışması**  
KARAL H., AKTAŞ İ., TURGUT Y. E., GÖKOĞLU S., AKSOY N., ÇAKIR Ö.  
Ahi Evran University Journal of Kırşehir Education Faculty, vol.14, no.2, pp.325-348, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **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)
- XXVII. **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED DISTANCE EDUCATION SYSTEM: Artimat**  
ERÜMİT A. K., ÇEBİ A., KARAL H., ARSLAN S., NABIYEV V.  
Turkish Online Journal of Distance Education - TOJDE, vol.14, no.2, pp.81-98, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **A fully personalized adaptive and intelligent educational hypermedia system for individual mathematics teaching-learning**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., BAKI A., GÜVEN B., KARAL H.  
TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics, vol.1, no.4, pp.246-257, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Fizik Öğretiminde Artırılmış Gerçeklik Ortamlarının Öğrenci Akademik Başarısı Üzerine Etkisi: 11. Sınıf Manyetizma Konusu Örneği**  
ABDUSSELAM M. S., KARAL H.  
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.1, no.4, pp.170-181, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A Fully Personalized Adaptive and Intelligent Educational Hypermedia System for Individual Mathematics Teaching Learning**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., BAKI A., GÜVEN B., KARAL H.  
TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics, vol.1, no.4, pp.246-257, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Parametresiz Hareket Problemlerinin Bilgisayarlı Çözümü İçin Bir Model Önerisi**  
ERÜMİT A. K., KARAL H., NABIYEV V.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.7, no.2, pp.565-573, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Problems Encountered by Distance Education Students in Online Test Module: A Case Study From the Distance Education Research and Application Center, Karadeniz Technical University, Turkey**  
KARAL H., KOKOÇ M., ŞILBİR L.  
US-China Education Review A, vol.6, pp.768-773, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Satisfaction State of Computer Education and Instructional Technologies Students: Karadeniz Technical University Case**  
TATLI Z., KOKOÇ M., KARAL H.  
Elementary Education Online, vol.10, no.3, pp.836-849, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Teachers' Views on the Potential Use of Online In-Service Education and Training Activities**  
KOKOÇ M., ÖZYER A., ÇİMER A., KARAL H.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.12, no.4, pp.68-87, 2011 (Scopus)
- XXXVI. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Destekli Ortamda Materyal Tasarlarken İşbirlikli Çalışmalarının Yaratıcı Düşünme Becerilerine Etkisi**  
BİRİŞCİ S., KARAL H.  
Ahi Evran University Journal of Kırşehir Education Faculty, vol.12, no.2, pp.203-219, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Students' Adoption of Distance Education Environments: An Action Research of a Non-Thesis Masters' Program**  
BERİGEL M., KARAL H.

AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ KIRŞEHİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.135-145, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVIII. **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)

XXXIX. **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)

XL. **İlköğretim Bilişim Teknolojileri Dersi Öğretim Programının Değerlendirilmesi**

KARAL H., REİSOĞLU İ., GÜNAYDIN E.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.3, no.38, pp.46-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLI. **Haptic teknolojisinin simülasyon ve geleneksel yöntemlere göre öğrencilerin akademik başarılarına etkisi**

KARAL H., REİSOĞLU İ.

Eğitim Teknolojileri Araştırmaları Dergisi, vol.1, no.3, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLII. **Bilgisayar Öğretmeni Adaylarının Eğitimde Bilgisayar Animasyonları Kullanılabilirliği Hakkındaki Görüşleri**

BİRİŞÇİ S., KARAL H.

e-Journal of New World Sciences Academy, vol.5, no.4, pp.1613-1627, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLIII. **Kavram Yanılgılarını Gidermede Simülasyon ve Geleneksel Öğrenme Ortamlarına Alternatif Haptic Teknolojisi: Öğretmen ve Öğrenci Algıları**

KARAL H., REİSOĞLU İ.

e-Journal of New World Sciences Academy, vol.5, no.3, pp.220-257, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLIV. **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)

XLV. **Bitkilerde Üreme Konusunda Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi**

KARAL H., ERÜMİT S. F., ÇİMER A.

Türk Fen Eğitimi Dergisi, vol.7, no.2, pp.158-174, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLVI. **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)

XLVII. **A Simultaneous Mobile E-Learning Environment And Application**

KARAL H., BAHÇEKAPILI E., YILDIZ A.

Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.11, no.2, pp.197-207, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XLVIII. **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)

XLIX. **A SIMULTANEOUS MOBILE E-LEARNING ENVIRONMENT AND APPLICATION**

KARAL H., BAHÇEKAPILI E., yıldız a.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.11, no.2, pp.197-207, 2010 (Scopus)

L. **Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Ağ Siteleri Kullanım Amaçlarını Belirlemeye Yönelik Bir Ölçek Geliştirme Çalışması**

KARAL H., KOKOÇ M.

Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.1, no.3, pp.251-263, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

LI. **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)



- LII. **Matematik Derslerinde Kullanılabilecek Bir Öğretim Yazılımı Geliştirme Çalışması**  
ABDUSSELAM M. S., KARAL H.  
Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.124-146, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Struggles for Integration of the Technologies into Learning Environment in Turkey**  
KARAL H., AYDIN Y., URSAVAŞ Ö. F.  
International Journal of Social Sciences, vol.4, no.2, pp.102-111, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Assessing Pre-Service Teachers' Computer Phobia Levels in terms of Gender and Experience Turkish Sample**  
URSAVAŞ Ö. F., KARAL H.  
International Journal of Behavioral, Cognitive, Educational and Psychological Sciences, vol.1, no.1, pp.71-75, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Struggles for Integration of the Technologies into Learning Environment in Turkey**  
KARAL H., KARAL Y., URSAVAŞ Ö. F.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, vol.3, no.7, pp.1614-1623, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Uzaktan Eğitimde Öğretim Yönetim Sistemi ve Senkron Eğitim Platformu Tasarım Süreci: KTÜ Örneği**  
BAKİ A., KARAL H., ŞILBİR L.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.1, no.1, pp.87-101, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Eğitim fakültelerinin öğretmenlerin teknolojiyi eğitimde etkin olarak kullanabilme yeterlilikleri üzerine etkileri ve çözüm önerileri**  
Berigel M., Karal H.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.32, no.3, pp.60-66, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Character Recognition Using Subpttern Coding in Neural Networks.**  
YAZICI R., KARAL H.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.4, no.1, pp.25-34, 1996 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisinin Geliştirilmesinde Bilgisayarsız Etkinlik Önerileri**  
YILDIZ M., KARAL H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2018, Akkoyunlu B., İşman A., Odabaşı, H.F, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.65-82, 2018
- II. **Sosyal Ağlar**  
KARAL H., ERÜMİT S. F., ERÜMİT A. K., TAŞDEMİR E.  
in: Sosyal Medya İletişimi, Taşdemir E., Aslan E. Ş., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.11-31, 2017
- III. **STEM Eğitiminde Bilişimsel Düşünme ve Kodlamanın Rolü**  
KARAL H., ŞILBİR G. M., YILDIZ M.  
in: Kuramdan Uygulamaya Stem Eğitimi, Çepni S., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.389-411, 2017
- IV. **STEM Eğitiminde Bilişimsel Düşünme ve Kodlamanın Rolü**  
KARAL H., ŞILBİR G. M., YILDIZ M.  
in: Kuramdan Uygulamaya Stem Eğitimi, Çepni S., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.389-411, 2017
- V. **Bilişimsel Düşünme ve Programlama**  
YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017, Odabaşı H. F., Akkoyunlu B., İşman A., Editor, Tojet, Ankara, pp.75-86, 2017
- VI. **Bilişimsel Düşünme ve Programlama**  
YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.  
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017, Odabaşı H. F., Akkoyunlu B., İşman A., Editor, TOJET, Sakarya, pp.75-86, 2017
- VII. **STEM Eğitiminde Bilişimsel Düşünme ve Kodlamanın Rolü**

KARAL H., ŞILBİR G. M., YILDIZ M.

in: Kuramdan Uygulamaya Stem Eğitimi, Çepni Salih, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.389-411, 2017

**VIII. Zeki Öğretim Sistemleri**

ERÜMİT A. K., KARAL H.

in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2016, İşman A., Odabaşı H. F., Akkoyunlu B., Editor, Tojet, Ankara, pp.633-656, 2016

**IX. Artırılmış Gerçeklik**

KARAL H., ABDUSSELAM M. S.

in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2015, Akkoyunlu B., İşman A., Odabaşı, H.F, Editor, Tojet, Ankara, pp.149-176, 2015

**X. Özel Eğitimde Öğretim Teknolojilerinin Kullanımı**

KARAL H.

in: Öğretim Teknolojilerinin Temelleri: Teoriler, Araştırmalar, Eğilimler, Çağiltay K., Göktaş Y., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.447-466, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sınıf Öğretmenlerinin Çoklu Zekayı Model Alan Yapısalcı Kurama Dayalı Eğitim Sistemi Hakkındaki Görüşleri**  
KARAL H., ŞAHİN TİMAR Z.  
2nd International Conference On Special Education, Muğla, Turkey, pp.475
- II. **Bilgisayarsız Etkinlik Uygulamasına Bir Örnek: "Haritada Yer Bulma"**  
YILDIZ M., KARAL H.  
7th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2019, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.207-212
- III. **Öğretmen adaylarının 21. yüzyıl becerilerine ilişkin farkındalık durumları**  
YILDIZ M., KARAL H.  
6th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2018, Edirne, Turkey, 12 - 14 September 2018
- IV. **Ortaokul öğrencileri ve öğretmen adaylarının yaratıcı fikir önerileri: "Bir fikrim var?"**  
KARAL H., YILDIZ M.  
6th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2018, Edirne, Turkey, 12 - 14 September 2018
- V. **A Suggestion for Classification of Mobile Games**  
YILDIZ M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
International Child and Information Safety Congress "Digital Games", Ankara, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.1-2
- VI. **Trabzon Turizminde Yaşanan Sorunların Analizi Ve Eğitsel Çözüm Önerileri**  
KOKOÇ M., KARAL H.  
DOKAP Bölgesi Uluslararası Turizm Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 24 October 2017, pp.1
- VII. **10-14 yaş grubu öğrencilerinin dijital oyun tercihlerinin incelenmesi:Trabzon örneği**  
BAHÇEKAPILI E., YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.  
5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- VIII. **10-14 Yaş Grubu Öğrencilerinin Dijital Oyun Tercihlerinin İncelenmesi:Trabzon Örneği**  
BAHÇEKAPILI E., YILDIZ M., ÇİFTÇİ E., KARAL H.  
5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2017, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- IX. **Teaching Online To Campus-based Students: Experiences Of Different Universities**  
Güven Y. G., KARAL H., KARAMAN S., YAVUZALP N., ADNAN M.  
5th International Instructional Technologies And Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October

2017

- X. **Türkiye'de Programlama Öğretimine Yönelik Yapılan Lisansüstü Tezlerinin İncelenmesi**  
ELÇİÇEK M., ERDEMCİ H., KARAL H.  
5th International Instructional Technologies And Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.404
- XI. **Kodlayap Projesi**  
KARAL H., COŞAR A. M., BAHÇEKAPILI E., ŞILBİR L.  
5th International Instructional Technologies And Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XII. **Türkiye'de Yabancı Dil Eğitiminde Teknoloji Kullanım İle İlgili Araştırmalar: Bir İçerik Analizi Çalışması**  
ERDEMCİ H., ELÇİÇEK M., KARAL H.  
5th International Instructional Technologies And Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.407
- XIII. **Çocuklara Yönelik Geliştirilen Mooc Uygulamalarının İncelenmesi**  
AYDIN M., Aydın M., KARAL H.  
5th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XIV. **Dijital Veri Güvenliği Farkındalığına Yönelik Tasarlanan Video Temelli Mobil Öğrenme Ortamının Etkililiğinin Değerlendirilmesi**  
ERDEMCİ H., ELÇİÇEK M., KARAL H.  
11th International Computer Instructional Technologies Symposium, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.167
- XV. **Bilisim Teknolojileri Aday Öğretmenlerinin Öz Değerlendirme, Akran Değerlendirme Ve Başarı Notlarının Tutarlılığının İncelenmesi**  
ERDEMCİ H., ELÇİÇEK M., KARAL H.  
1th International Computer Instructional Technologies Symposium, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.486
- XVI. **Bilişim Teknolojileri Öğretmen Adaylarının Sosyal Ağlarda Bilgi Paylaşma Davranışları Üzerine Bir Çalışma**  
ERDEMCİ H., ELÇİÇEK M., KARAL H.  
3. Türk Bilgisayar Ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Afyon, Turkey, 17 - 19 May 2017
- XVII. **Online Ve Sınıf İçi Grupla Matematik Problemleri Çözme Sürecinde Ortaya Çıkan Söylemlerin Karşılaştırılması**  
BİRİŞÇİ S., KARAL H.  
9th International Congress Of Educational Research, Ordu, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.242
- XVIII. **Technological Support For Hearing Impaired Classroom Teachers' Course Processes Alisyazar**  
ATASOY M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.119-122
- XIX. **İşitme Engelliler Sınıf Öğretmenlerinin Ders Süreçlerine Teknolojik Destek; Alisyazar**  
ATASOY M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, vol.1. Baskı, pp.121-122
- XX. **Kodlama öğretimine yönelik hazırlanan eğitsel oyunlarda cinsiyete bağlı tercihler**  
ÇİFTÇİ E., YILDIZ M., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XXI. **İnternet Üzerinden Herkese Açık Kurs Sunmanın Kurumsal Çıktıları**  
AYDIN M., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.103
- XXII. **İşitme Engelliler Sınıf Öğretmenlerinin Ders Süreçlerine Teknolojik Destek; Alisyazar**  
ATASOY M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, vol.1. Baskı, pp.121-122
- XXIII. **The Effects Of Graphic Symbols Based Technology Assisted Learning Environments On Hearing Impaired Students? Communication Skills**

- ŞILBİR L., ÇAKMAK ŞILBİR G. M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.122-125
- XXIV. **21. yüzyıl becerileri ve kodlama öğretimi**  
YILDIZ M., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.132-134
- XXV. **Özel Eğitim Sınıflarına Bilişim Teknolojileri Entegrasyonunda Teknoloji Planlama Sürecine İlişkin Bir Değerlendirme**  
ÇAKMAK ŞILBİR G. M., ŞILBİR L., BAHÇEKAPILI E., KARAL H., ATASOY M., YILDIZ A., ŞİMŞEK A., ERÜMİT A. K.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.164-165
- XXVI. **İşitme Engelliler Sınıf Öğretmenlerinin Ders Süreçlerine Teknolojik Destek; Alisyazar**  
ATASOY M., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, vol.1. Baskı, pp.121-122
- XXVII. **İnternet Üzerinden Herkese Açık Kurs Uygulamalarına Güncel Bir Bakış**  
AYDIN M., Aydın M., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.97
- XXVIII. **Digital Data Security Awareness Of 21st Century Learners: Profile Of Faculty Of Education**  
ELÇİÇEK M., ERDEMCİ H., KARAL H.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.143
- XXIX. **İşitme Engelli Öğrencilerin Eğitiminde Kullanılan Alternatif Bir İletişim Aracının Eğitimde Değişim Süreçleri Modeli Çerçevesinde İncelenmesi**  
Çakmak Şilbir G. M., KARAL H., ŞILBİR L., KARAL Y., BAHÇEKAPILI E.  
IIIrd INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 31 May - 03 June 2016
- XXX. **An Evaluation Of Technology Planning Process In Integration Of Information Technologiesto Special Education Classes**  
ÇAKMAK ŞILBİR G. M., KARAL H., ŞILBİR L., KARAL Y., BAHÇEKAPILI E.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.87
- XXXI. **İşitme Engelli Öğrencilerin Eğitiminde Kullanılan Alternatif Bir İletişim Aracının Eğitimde Değişim Süreçleri Modeli Çerçevesinde İncelenmesi**  
ÇAKMAK ŞILBİR G. M., KARAL H., ŞILBİR L., KARAL Y., BAHÇEKAPILI E.  
3. International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXXII. **Teknoloji Destekli Matematik Öğretim Ortamlarının İşitme Engelli Öğrencilerin Matematiksel Becerilerinin Gelişimine Etkisi**  
Berigel D. S., KARAL H.  
3. International Eurasian Educational Research Congress, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.1351
- XXXIII. **Examining Perceptions Of Preservice Classroom Teachers In Terms Of Dimensions Of Digital Citizenship**  
Bakır E., KARAL H.  
Society For Information Technology & Teacher Education International Conference, Atlanta, United States Of America, 21 - 25 March 2016, pp.942-944
- XXXIV. **BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETMENLİK MESLEĞİNE İLİŞKİN BAKIŞ AÇILARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
ÇELİKTAŞ M., KARAL H., KOKOÇ M.  
Third International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.178
- XXXV. **HUKUK EĞİTİMİ İÇİN ALTERNATİF BİR ÖĞRENME ARACI OLARAK ÜÇ BOYUTLU SANAL DÜNYA MAHKEMESİ: ANALİZ AŞAMASI**  
ÖNGÖZ S., KARAL H., TÜYSÜZ M., YILDIZ A., KILIÇ A.  
Third International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.17-19
- XXXVI. **BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ REHBER ÖĞRETMENLERİNİN YÜRÜTTÜKLERİ DERSİN SEÇMELİ VEYA ZORUNLU OLDUĞU DÖNEMLERE İLİŞKİN MESLEKİ BAKIŞ AÇILARININ İNCELENMESİ**

ÇETİN B., VURAL M., AYAN F., KOKOÇ M., KARAL H.

Third International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.177

- XXXVII. **Hukuk Eğitimi İçin Alternatif Bir Öğrenme Aracı Olarak Üç Boyutlu Sanal Dünya Mahkemesi: Analiz Aşaması**  
ÖNGÖZ S., KARAL H., TÜYSÜZ M., YILDIZ A., KILIÇ A.  
3rd International Instructional Technologies And Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXXVIII. **GRAFİK SEMBOLLERİ TEMEL ALAN TEKNOLOJİ DESTEKLİ ÖĞRENME ORTAMLARININ İŞİTME ENGELLİ BİREYLERİN CÜMLE KURMA BECERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
KARAL H., ŞILBIR L., KARAL Y., COŞAR A. M., BAHÇEKAPILI E., ATASOY M.  
International Eurasian Educational Research, Ankara, Turkey, 8 - 10 June 2015, pp.1294
- XXXIX. **İşitme Engelli Bireylerin Fonolojik Gelişimlerinin Sözcük Yazma Becerileri Üzerine Etkisi: Çözüm Önerisi Olarak Teknoloji**  
KARAL H., ŞILBIR L., KARAL Y., COŞAR A. M., ALTUN T., ATASOY M., BAHÇEKAPILI E.  
International Computer & Instructional Technologies Symposium, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.109
- XL. **Video Konferans Yoluyla Gerçekleştirilen Bir Uzaktan Eğitimde Etkileşimi Etkileyen Faktörler**  
TURGUT Y. E., KARAL H.  
8. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014, pp.21
- XLI. **Opensimulator İle 3B Sanal Dünya Ve Sanal Sınıf Tasarımı**  
YILDIZ A., KARAL H.  
2nd International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2014, pp.1-10
- XLII. **Öğrencilerin Problem Çözme Süreçlerinin Geliştirilmesinde Zeki Öğretim Sistemi ARTIMAT'ın Etkisi.**  
ERÜMİT A. K., KARAL H., ÇAKIROĞLU Ü., NABIYEV V.  
2nd International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2014, pp.113
- XLIII. **Students' Opinions On Artificial Intelligence Based Distance Education System (Artimat)**  
KARAL H., NABIYEV V., ERUMIT A. K., ARSLAN S., CEBİ A.  
Global Conference on Linguistics and Foreign Language Teaching (LINELT), Antalya, Turkey, 5 - 07 December 2013, vol.136, pp.549-553
- XLIV. **Uyarlanabilir Zeki Öğretim Sistemi Artimat'ın Öğrenci Motivasyonuna Etkisi**  
ERÜMİT A. K., NABIYEV V., KARAL H., ÇAKIROĞLU Ü.  
5th International Conference on New Trends in Education and Their Implications (ICONTE 2014), Antalya, Turkey, 01 January 2014, pp.6
- XLV. **Uzaktan Eğitim Yoluyla Verilen Tarih Dersinin Teknolojiyle Bütünleştirilmesine yönelik Alan Uzmanlarının Görüşleri**  
FİŞ ERÜMİT S., KARAL H.  
1st International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 26 - 28 June 2013
- XLVI. **Video Konferans Yoluyla Verilen Bir Derste Öğrenciler Açısından Verimliliğe Etki Eden Faktörler**  
TURGUT Y. E., KARAL H.  
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.70
- XLVII. **Uzaktan Eğitim Yoluyla Verilen Tarih Dersinin Teknolojiyle Bütünleştirilmesine yönelik Alan Uzmanlarının Görüşleri**  
ERÜMİT S. F., KARAL H.  
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.37
- XLVIII. **Öğretmenlerin FATİH projesi hakkındaki görüşleri: Öngörü ve beklentiler**  
AKTAŞ İ., TÜRKAN S., GÖKOĞLU S., TURGUT Y., ÖZMEN H., KARAL H.  
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013,

pp.138-146

- XLIX. **Öğretmenlerin Fatih Projesi Hakkındaki Görüşleri: Öngörü Ve Beklentiler**  
AKTAŞ İ., TÜRKAN S., GÖKOĞLU S., TURGUT Y. E., ÖZMEN H., KARAL H.  
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013,  
pp.184
- L. **Uzaktan Eğitimde Dinamik Kişisel Değerlendirme Sistemi: ARTIMAT-DSAS**  
ERÜMİT A. K., NABİYEV V., KARAL H., ÇAKIROĞLU Ü., ÇEBİ A.  
World Conference on Educational and Instructional Studies (WCEIS-2013), Antalya, Turkey, 01 February 2013,  
pp.3
- LI. **Okul öncesi döneme yönelik hareket tabanlı öğrenme materyali geliştirme süreci**  
KARAL H., Kandemir B., KOKOÇ M.  
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 6 - 08 October 2012,  
pp.102
- LII. **Sınıf öğretmenlerinin teknolojik pedagojik alan bilgisi özyeterlik düzeylerinin çeşitli değişkenlere göre incelenmesi**  
KARAL H., KOKOÇ M.  
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 6 - 08 October 2012,  
pp.87
- LIII. **Alternatif İletişim Aracı Olarak Türkçe İçin Bir Grafik Sembol Sisteminin Tasarımı: Standart Grafik Sembollerin Belirlenmesi**  
Aydın Y., ŞILBİR L., KARAL H., ALTUN T., Palancı M., Küçüksüleyman N.  
6th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ITTES), Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.70-71
- LIV. **Video Konferans Yoluyla Gerçekleştirilen Bir Uzaktan Eğitim Dersinde Yaşanan Sorunlar Ve Çözüm Önerileri**  
TURGUT Y. E., KARAL H.  
6th International Computer And Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012
- LV. **Lisansüstü Eğitimde Öğrenme Ortamı Olarak Sosyal Ağ Sitesi Kullanımı: Facebook Örneği**  
KARAL H., ÇAKIR Ö., Bakır E., KOKOÇ M.  
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012,  
pp.67
- LVI. **The Effect Of Mixed Reality, Laboratory And Traditional Class Environments On The Academic Achievement**  
KARAL H., ABDUSSELAM M. S.  
3rd International Conference On New Trends In Education And Their Implication, Antalya, Turkey, 26 April 2012
- LVII. **Teknolojinin Öğrenme Süreciyle Bütünleştirilmesine Yönelik Öğretmen Adayları İşbirliğine Dayalı Bir Model Önerisi**  
BAHÇEKAPILI T., KARAL H.  
9. Eğitimde İyi Örnekler Konferansı, İstanbul, Turkey, 13 April 2012
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **Proposing A Model For Computed Analyzing Of The Motion Problems Without Parameter**  
ERÜMİT A. K., KARAL H., NABİYEV V.  
5th International Computer & Instructional Technologies Symposium, İstanbul, Turkey, 22 September 2011,  
pp.791-797

- LXI. **TEKNOLOJİNİN ÖĞRENME SÜRECİYLE BÜTÜNLEŞTİRİLMESİNDE DANIŞMAN OLARAK EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ LİDERLERİ: ROLLERİN FARKINA VARILMASI**  
KARAL H., BAHÇEKAPILI T.  
5 th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Elaziğ, Turkey, 22 - 24 September 2011, pp.988-996
- LXII. **Sosyal Ağ Sitelerinin Ortaöğretim Öğrencilerinin İletişimine Ve Yazarlık Gelişimine Etkisi: Facebook Örneği**  
KARAL H., ÇAKIR Ö., KOKOÇ M.  
11. International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 25 May 2011, pp.1987-1996
- LXIII. **Adoption Process Of Instructors To Online Roles**  
BERİGEL M., KARAL H.  
11. International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2011, pp.773-782
- LXIV. **Bulanık Mantık Yaklaşımıyla Öğrenci Performanslarının Değerlendirilmesi**  
KARAL H., ÇEBİ A.  
11. International Educational Technology Conferenc, İstanbul, Turkey, 25 May 2011, pp.1445-1451
- LXV. **Uzaktan Eğitimde Akreditasyon**  
ÇOLAK C., KOKOÇ M., KARAL H.  
11. International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 25 May 2011, pp.2071-2079
- LXVI. **Bitkilerde Üreme Konusunun Öğretiminde Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Öğrenci Başarısı Üzerine Etkisi**  
KARAL H., FİŞ ERÜMİT S., ERÜMİT A. K.  
International Conference on New Horizons in Education, Famagusta, Cyprus (Kkct), 23 - 25 June 2010, pp.119-125
- LXVII. **The Contributions And Limitations Of Haptic And Technology In E Learning Environments**  
KARAL H., REİSOĞLU İ.  
Third International Conference On Innovations In Learning For The Future 2010: E-learning, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2010, pp.100-110
- LXVIII. **Teacher's and parent's opinions on the applicability of online teacher-parent meeting: two online parents' meeting implementings**  
Karal H., Ozlu A., Kokoc M.  
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- LXIX. **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
- LXX. **Educational computer games for developing psychomotor ability in children with mild mental impairment**  
Karal H., Kokoc M., Ayyildiz U.  
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- LXXI. **The research about the usability of a visual dictionary developed for the hearing impaired students**  
Karal H., Silbir L.  
1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9
- LXXII. **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
- LXXIII. **Designing a visual symbol system for Turkish language as an alternative means of communication:**

**the process of delineating content**

Karal H., AYDIN Y., Gunal Y.

1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9

**LXXIV. Designing components of a sample system considering effect of web-based technologies on meaningful measurement and assessment practices**

Karal H., Celik Z.

1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9

**LXXV. Permütasyon kombinasyon binom açılımı ve olasılık konularının öğretimi için bir e öğrenme ortamı Tasarım ve değerlendirme**

ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., KARAL H.

3th International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS-2009), 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.999-1004

**LXXVI. 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

**LXXVII. Permütasyon-kombinasyon-binom açılımı ve olasılık konularının öğretimi için bir e-öğrenme ortamı:Tasarım ve değerlendirme**

ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., KARAL H.

3th International Computer & Instructional Technologies Symposium (ICITS-2009), Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.999-1004

**LXXVIII. Dikkat Becerilerinin Arttırılmasına Yönelik Bilgisayar Destekli Materyallerin Geliştirilmesi Ve Uzman Görüşleri Açısından Değerlendirilmesi**

KARAL H., BAHÇEKAPILI E., BAHÇEKAPILI T.

3th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1

**LXXIX. Bitkilerde Üreme Konusunda Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi**

KARAL H., ERÜMİT S. F., ÇİMER A.

3. Uluslar arası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1

**LXXX. Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde Öğretmen Eğitimi İçin Yapılan Uygulamaların Dijital Portfolyo Uygulamalarıyla Karşılaştırılması**

KARAL H., REİSOĞLU İ.

3th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1

**LXXXI. 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

**LXXXII. Yapılandırmacı Öğrenme Yaklaşımının Uygulama Ortamlarına Yansımaları: Öğretmen Algıları**

KARAL H., AYDIN Y.

3th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1

**LXXXIII. 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

**LXXXIV. Bitkilerde Üreme Konusunda Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi**

KARAL H., FİŞ ERÜMİT S., ÇİMER A.



3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2009), Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, pp.971-976
- LXXXV. **Web Tabanlı, Eş Zamanlı ve İş Birlikli Bir Uzaktan Eğitim Ortamı Tasarımı ve Değerlendirilmesi**  
YILDIZ A., BAHÇEKAPILI E., KARAL H.  
III. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.584-590
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **Hapticin Farklı Zekâ Türlerine Sahip Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi**  
KARAL H., REİSOĞLU İ.  
3th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009, vol.1, pp.1
- LXXXVIII. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Öğretim Üyelerinin Uzaktan Eğitime Bakışı ve Hazır Bulunuşlukları**  
KARAL H., ERÜMİT S. F., FIŞ ERÜMİT S.  
9th International Educational Technology Conference (IETC, Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2009, vol.1, pp.354-360
- LXXXIX. **İşitme Engelli Bireylerin Türkçe'de Ek Kullanılma Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Öğrenme Ortamı Tasarımı**  
KARAL H., ŞILBIR L., KÜÇÜKSÜLEYMAN N.  
9th International Educational Technology Conference (IETC, Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2009, vol.1, pp.347-353
- XC. **Türkçe Yazılım Editörlerinin Öğrencilerin Problem Çözme Becerilerine Etkileri Hakkındaki Öğretmen Görüşleri**  
KARAL H., ŞAHİN TİMAR Z.  
9th International Educational Technology Conference (IETC), Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2009, vol.1, pp.716-722
- XCII. **İŞİTME ENGELLİ BİREYLERİN TÜRKÇE'DE EK KULLANILMA BECERİLERİNİ GELİŞTİRMEYE YÖNELİK ÖĞRENME ORTAMI TASARIMI**  
KARAL H., ŞILBIR L., KÜÇÜKSÜLEYMAN N.  
International Educational Technology Conference, Ankara, Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.347-353
- XCIII. **Türkçe Yazılım Editörlerinin Öğrencilerin Problem Çözme Becerilerine Etkileri Hakkındaki Öğretmen Görüşleri**  
KARAL H., ŞAHİN TİMAR Z.  
International Educational Technology Conference, Ankara, Turkey, 06 May 2009 - 08 September 2014, pp.716-723
- XCIV. **Haptic's suitability to constructivist learning environment: aspects of teachers and teacher candidates**  
Karal H., REİSOĞLU İ.  
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.1255-1263
- XCIV. **Usability of testing apparatuses about renewable energy resources in constructivist class environment**  
Karal H., Bahcekapili T., REİSOĞLU İ.  
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 February 2009, vol.1, pp.1264-1271
- XCV. **İşitme Engelli Okullarında Görev Yapacak Öğretmen Adaylarının Ve Bu Okullarda Görev Yapan Öğretmenlerin Teknolojiyi Kullanılma Becerileri Ve Teknolojiye Olan Bakış Açıkları**  
KARAL H., REİSOĞLU İ.  
7. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Sakarya, Turkey, 1 - 03 September 2008
- XCVI. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları Konusunda Hazırlanan Üç Boyutlu Benzetim Ortamlarının Eğitimde Kullanılabilirliğine İlişkin Sınıf Öğretmeni Adaylarının Görüşleri**  
KARAL H., ATASOY M., BAHÇEKAPILI E.  
17. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Sakarya, Turkey, 1 - 03 September 2008
- XCVII. **Yeni Müfredata Göre Hazırlanan İlköğretim Bilişim Teknolojileri Ders Ve Öğretmen Kılavuz Kitaplarının Değerlendirilmesi.**

KARAL H., REİSOĞLU İ., Kayıkçı S.

International Conference On Educational Science, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 23 - 25 June 2008, vol.1, no.1, pp.1137-1146

**XCVIII. Okul Öncesi Kavram Öğreniminde Bilgisayar Destekli Öğretim Yönteminin Kullanılması Ve Değerlendirilmesi**

KARAL H., BAHÇEKAPILI T., Bakır E.

International Conference On Educational Science, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 23 - 25 June 2008, vol.1, no.1, pp.1147-1154

**XCIX. Matematik Öğretmenlerinin 3 Boyutlu Kavramları Öğretmede Yaşadıkları Sorunlara Bilgisayar Destekli Bir Çözüm Önerisi**

KARAL H., Berigel D. S.

2. Uluslararası Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 16 - 18 June 2008, pp.666-672

**C. Sınıf Öğretmenlerinin Çoklu Zekayı Model Alan Yapısalcı Kurama Dayalı Eğitim Sistemi Hakkındaki Görüşleri**

KARAL H., ŞAHİN TİMAR Z.

International Educational Technology Conference, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 May 2008, pp.536-541

**CI. Bilgisayar ağ haberleşmesinde kullanılan yedi katmanlı OSI referans modelinin görselleştirilmesi**

ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., KARAL H.

2th International Computer & Instructional Technologies Symposium (ICITS-2008), Aydın, Turkey, 16 - 18 April 2008, pp.176-178

**CII. Bilgisayar Öğretmeni Adaylarının Eğitim Öğretimde Bilgisayar Animasyonlarının Kullanılabilirliği Hakkındaki Düşünceleri Karadeniz Teknik Üniversitesi Örneği**

KARAL H., BİRİŞÇİ S.

2th International Computer & Instructional Technologies Symposium, İzmir, Turkey, 16 - 18 April 2008, pp.235-243

**CIII. Bilgisayar Destekli İngilizce Telaffuzuna Yönelik Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri**

ŞİMŞEK A., KARAL H.

8th International Educational Technology Conference, Eskişehir, Turkey, 16 - 18 April 2008, vol.-

**CIV. Biyoloji dersi için öğrenme ve öğretme amaçlı web tabanlı eğitim yazılımı tasarımı**

ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., REİSOĞLU İ., KARAL H.

2th International Computer & Instructional Technologies Symposium (ICITS-2008), Aydın, Turkey, 16 - 18 April 2008, pp.280-287

**CV. 3 Boyutlu Kafa Modeli "ALPI" ile Desteklenmiş Bilgisayar Destekli İngilizce Telaffuz Materyaline İlişkin Uzman ve Öğrenci Görüşleri**

ŞİMŞEK A., KARAL H.

2. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Aydın, Turkey, 16 - 18 April 2008, vol.-

**CVI. Mobil Aygıtlarlar Artikülasyon Eğitimi**

KARAL H., KARAL Y.

2nd International Future Learning Conference On Innovations In Learning For The Future 2008: E-learning, İstanbul, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.177-188

**CVII. A New Education Tool For Physical And Hearing Disabled Students Haptic**

KARAL H., REİSOĞLU İ.

2nd International Conference On Special Education, Muğla, Turkey, 18 - 21 February 2008, vol.1, no.1, pp.172-173

**CVIII. Evaluation Of Deaf Children Have On Making Sentences And Usage Of Tenses On Making Sentences Can Be Solved With Comtuter Aided Educational Software**

KARAL H., ÇİFTÇİ E.

2nd International Conference On Special Education, Muğla, Turkey, 18 - 21 February 2008, pp.144-145

**CIX. İngilizce Kelime Telaffuzunun İngilizce Öğrenimine Etkisi, İngilizce Kelime Telaffuzunda Yaşanan Sorunlar ve Geliştirilebilecek Bilgisayar Destekli Görsel-İşitsel bir Materyalin İngilizce Telaffuzuna Etkileriyle İlgili Öğretmen Görüşleri**

ŞİMŞEK A., KARAL H.

1. uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, vol-
- CX. **Öğrencilerin Kavram Yanılgılarının Giderilmesine Sistem Modelleme Ve Simülasyona Dayalı Bir Yaklaşım**  
KARAL H.  
1. Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.1080-1090
- CXI. **Bilgisayar Mimarisinin Benzetim Animasyonları Ile Öğretimi**  
KARAL H., KARAL Y.  
1. Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.187-200
- CXII. **Web Tabanlı Yabancı Dil Eğitim Ortamlarının Müfredat Paralelinde İngilizce Derslerinde Uygulanması Ve Sonuçları**  
KARAL H., BERİGEL M.  
1. Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.1628-1637
- CXIII. **Algoritmaların Programlama Kodu Ve Hareketli Akış Şemalarının Oluşturulması**  
KARAL H., Celik Z.  
7th International Educational Technology Conference, Nicosia, Cyprus (Kkct), 3 - 05 May 2007, pp.320-325
- CXIV. **Türkçenin Etkili Kullanımına Yönelik Etkileşimli Dil Dudak Modeli**  
KARAL H., KARAL Y.  
7th International Educational Technology Conference, Nicosia, Cyprus (Kkct), 3 - 05 May 2007, pp.314-319
- CXV. **Benzetime Dalayı Simülasyonların Öğrencilerin Öğrenme Becerilerine ve Sınıf İçi Motivasyonlarına Etkisi**  
ŞİMŞEK A., KARAL H.  
7th International Educational Technology Conference, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 3 - 05 May 2007, vol-
- CXVI. **Bilgisayar Destekli Materyal Yardımıyla İlköğretim Öğrencilerinin Tahmin Etme Ve Zihinden İşlem Yapma Becerilerine Yapay Zekaya Dayalı Bri Yaklaşım**  
KARAL H., BİRİŞÇİ S.  
XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 3 - 05 May 2007
- CXVII. **Yabancı Dil Eğitim Ortamlarının Bilişim Ve İletişim Teknolojileri Bit Kullanarak Zenginleştirilmesi**  
KARAL H., BERİGEL M.  
Xı. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2006
- CXVIII. **Okulların İnternete Taşınmasında BÖTE'lerin (Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü) Rolü**  
ŞİMŞEK A., KARAL H.  
11. Türkiye'de İnternet Konferansı, Ankara, Turkey, 21 - 23 December 2006, vol-
- CXIX. **Türkçe Doküman Tanıma Sistemlerinde Karşılaşılan Karmaşık Metin Satırlarının Tespit Edilmesi Problemini Ortadan Kaldıran Bir Görüntü Analizi Yaklaşımı**  
KARAL H., UZUN E.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi İv Akademik Bilişim, Aydın, Turkey, 9 - 11 December 2006
- CXX. **Web Tabanlı Ölçme Değerlendirme Yönetim Sistemi**  
KARAL H., Celik Z.  
23. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Turkey, 7 - 10 November 2006
- CXXI. **An Online Examination System For Measurement And Evaluation In Education**  
KARAL H., Celik Z.  
2th International Open And Distance Learning Symposium, Eskişehir, Turkey, 13 - 15 September 2006, pp.159-168
- CXXII. **Lisans Eğitiminin Bilgisayar Öğretmenlerinin Meb Bağlı Okullardaki Etkinliğinin Arttırılması Ve Yaşadıkları Sorunların Azaltılması Üzerine Etkileri Ve Çözüm Önerileri**  
KARAL H., BERİGEL M.  
3. Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 4 - 05 May 2006
- CXXIII. **Increasing Students Interest Confidence And Ability On Mathematic Lessons Using Computer Simulations**  
KARAL H., BERİGEL M.  
6th International Educational Technology Conference, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 19 - 21 April 2006, pp.1045-1049

- CXXIV. **Mesleki Ve Teknik Eğitim Kurumlarında Okutulan Teknik Resim Dersleri İçin Geliştirilen Üç Boyutlu Cisim Modelleme Uygulamaları**  
KARAL H., UZUN E.  
6. International Educational Technology Conference, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 19 - 21 April 2006, pp.1065-1071
- CXXV. **Bir Fakülteye Ait Bölüm Ortamında Online Sınav Ve Değerlendirme İşlemleri İçin Gerekli Altyapı Tasarımı**  
KARAL H., Celik Z.  
6th International Educational Technology Conference, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 19 - 21 April 2006, pp.1050-1056
- CXXVI. **Mantıksal İfadelerin Karnaugh Haritaları Yöntemi İle Sadeleştirilmesi Ve Mantıksal Devre Çizimi**  
KARAL H., UZUN E.  
6th International Educational Technology Conference, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 19 - 21 April 2006, pp.1058-1064
- CXXVII. **Türkiye Deki Yabancı Dil Eğitimindeki Problemlere Alternatif Bir Çözüm Bilgisayar Destekli Etkileşimli Sınıf Ortamında Yabancı Dil Öğretimi**  
KARAL H., BERİGEL M.  
6th International Educational Technology Conference, Kıbrıs, Cyprus (Kkct), 19 - 21 April 2006, pp.1072-1076
- CXXVIII. **Anlamsal Ağlar Yardımı ile Anlama Amaçlı Bilgi Modelleme**  
KARAL H., BAKI A., ÇAKIROĞLU Ü.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2006), İstanbul, Turkey, 1 - 05 February 2006, pp.7-9
- CXXIX. **Görme Engelli Bireyler İçin Geliştirilen Kitap Okuma Uygulamasında Kullanılan Yazılım Yöntemleri Ve Teknolojilerinin Değerlendirilmesi**  
KARAL H., UZUN E.  
5. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Konferansı, Sakarya, Turkey, 21 March - 23 May 2005, pp.364-369

## Other Publications

- I. **Panel: Sınırları Belli Olmayan Kavram Bilgi İşlemsel Düşünme Üzerine Tartışmalar (6th International Instructional Technologies and Teacher Education Symposium, ITTES 2018)**  
KUZU A., KARAL H., YILDIZ M., BERİKAN B.  
Presentation, 2018
- II. **Teknolojinin öğrenme süreciyle bütünleştirilmesine yönelik öğretmen adayları işbirliğine dayalı bir model önerisi**  
KARAL H., BAÇEKAPILI T.  
Presentation, 2012

## Supported Projects

COŞAR A. M., KARAL H., ALTUN T., KARAL Y., TUBITAK Project, İşitme Engelli Bireyler İçin Grafik Sembolleri Temel Alan Teknoloji İle Desteklenmiş Öğrenme Ortamları Tasarımı: Alis-T Projesi, 2014 - 2015  
KARAL H., Project Supported by Other Official Institutions, Öğretmenler İçin Teknoloji Entegrasyonu Eğitimi, 2013 - 2013  
KARAL H., TUBITAK Project, Bideb 2217 Bireysel Özellikler Ve Öğretimi Bireyselleştirme Semineri, 2013 - 2013

## Metrics

Publication: 219  
Citation (WoS): 98  
Citation (Scopus): 107  
H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7