

## Assoc. Prof. HACER ÖZYURT

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8387](tel:+904623778387)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8621-2335

Yoksis Researcher ID: 39361

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları, Turkey 2007 - 2013

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2004 - 2007

Associate Degree, Karadeniz Technical University, Bilgisayar Teknojileri, Bilgisayar Programcılığı, Turkey 2000 - 2002

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Web tabanlı uyarlanabilir test sisteminin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi: Olasılık ünitesi örneği, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları/Matematik Eğitimi, 2013

### Research Areas

Simulation and Modelling, Augmented Reality, Virtual Reality, Programming Languages, Software Engineering

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2019 - Continues

Associate Professor, Atilim University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Misafir Öğretim Üyesi, Yazılım Mühendisliği, 2019 - 2020

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2018 - 2019

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2013 - 2018

### Courses

Web Tasarımı ve Programlama, Undergraduate, 2019 - 2020

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2019 - 2020  
Mobil Programlama, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2018 - 2019  
Veri Yapıları, Undergraduate, 2018 - 2019  
Mobil Programlama, Undergraduate, 2018 - 2019  
3D Modelleme ve Animasyon, Undergraduate, 2018 - 2019  
Mobil Uygulama Geliştirme, Undergraduate, 2018 - 2019  
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Mobil Uygulama Geliştirme, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mobil Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016  
3D Modelleme ve Animasyon, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Nesne Yönelimli Programlama, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Veri Yapıları, Undergraduate, 2013 - 2014

## Jury Memberships

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Alımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2014

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

- I. **Decoding educational augmented reality research trends: a topic modeling analysis**  
Ozyurt H., ÖZYURT Ö.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, 2024 (SSCI)
- II. **30-year trends in research on enriching education and training with virtual reality: An innovative study based on machine learning approach**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
Education and Information Technologies, vol.29, no.7, pp.8221-8249, 2024 (SSCI)
- III. **A large-scale study based on topic modeling to determine the research interests and trends on computational thinking**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.28, no.3, pp.3557-3579, 2023 (SSCI)
- IV. **Uncovering the Educational Data Mining Landscape and Future Perspective: A Comprehensive Analysis**  
Özyurt Ö., Özyurt H., Mishra D.  
IEEE ACCESS, vol.11, pp.120192-120208, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Analyzing the effects of adapted flipped classroom approach on computer programming success, attitude toward programming, and programming self-efficacy**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.26, no.6, pp.2036-2046, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Okuma Performansını Geliştirmede Bilgisayar Yazılımı Kullanımına Yönelik Öğretmen ve Öğrenci Görüşlerinin Değerlendirilmesi**  
ÇAKIROĞLU O., ÖZYURT Ö., MELEKOĞLU M. A., ÖZYURT H., ATAŞ M., ÖZDEMİR C.  
e-İlköğretim Online (elektronik), vol.17, no.1, pp.336-346, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Dersinin Araştırma Temelli Yürütülmesine İlişkin Öğrenci Görüşleri**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.49-60, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Birinci Sınıf Mühendislik Öğrencilerinin Mühendislik Tutum Ölçeği'nin Geliştirilmesi**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
e-Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (MAKÜ), vol.2016, no.38, pp.1-15, 2016 (SCI-Expanded)

- IX. **Using Facebook to enhance learning experiences of students in computer programming at Introduction to Programming and Algorithm course**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.24, no.4, pp.546-554, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Learning style based individualized adaptive e-learning environments: Content analysis of the articles published from 2005 to 2014**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, vol.52, pp.349-358, 2015 (SSCI)
- XI. **Reflections from a Mathematics Instruction Conducted With Individualized Adaptive and Intelligent e-Learning Environment**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., Baki A., Guven B.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.39, no.174, pp.129-142, 2014 (SSCI)
- XII. **The effects of UZWEBMAT on the probability unit achievement of Turkish eleventh grade students and the reasons for such effects**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., Guven B., Baki A.  
COMPUTERS & EDUCATION, vol.75, pp.1-18, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **An Examination of Computer Engineering Students' Perceptions about Asynchronous Discussion Forums**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.9, no.4, pp.371-378, 2013 (SSCI)
- XIV. **Design and development of an innovative individualized adaptive and intelligent e-learning system for teaching-learning of probability unit: Details of UZWEBMAT**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., Baki A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.40, no.8, pp.2914-2940, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Integration into mathematics classrooms of an adaptive and intelligent individualized e-learning environment: Implementation and evaluation of UZWEBMAT**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., Baki A., Guven B.  
COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, vol.29, no.3, pp.726-738, 2013 (SSCI)
- XVI. **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)
- XVII. **Asynchronous discussion forums relating computer and detecting utilizations of learners from these mediums: A case for Turkey**  
ÖZYURT Ö., Ozyurt H.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.4, pp.2007-2020, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Integrating computerized adaptive testing into UZWEBMAT: Implementation of individualized assessment module in an e-learning system**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., Baki A., Guven B.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.39, no.10, pp.9837-9847, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Implementation and evaluation of a web based mathematics teaching system enriched with interactive animations for the probability unit**  
Ozyurt H.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.3, pp.1167-1180, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **EXTRACTING FEATURES OF "BIG DATA" RELATED POSTS ON STACKOVERFLOW WITH TOPIC MODELING AND ASSOCIATION ANALYSIS**  
genç a., Yurtseven A., ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.32, no.1, pp.1257-1268, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Design and development of a web-based tool for multi-cloud technology**  
ÖZYURT H., AKIER Y. C., ÖZYURT Ö.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.1, pp.77-86, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An Example of Human Computer Interaction: Database Query Application with Voice Commands**  
ÖZYURT Ö., BARIŞ S., RZAYEV S., ÖZYURT H.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.211-223, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A systematic review and mapping of the literature of virtual reality studies in earth science engineering education**  
Özyurt Ö., Çağiltay N., Özyurt H., Akgün A.  
Journal of Pedagogical Research, vol.5, no.2, pp.237-256, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Reflections of design-based research approach on learning experience of visual programming course**  
Özyurt H., Özyurt Ö.  
Journal of Pedagogical Research, vol.4, pp.22-30, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Implementation of Design-Based Research in Software Engineering Education: A Case of Final Project Course**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
Journal of Computer and Education Research, vol.7, no.14, pp.213-227, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Current status and future perspectives in articles about coding learning at pre-university level published from 2009 to 2017: A content analysis study**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., ARAS S.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.10, no.3, pp.567-587, 2019 (Scopus)
- VIII. **Görsel programlama dersinde proje tabanlı öğrenme deneyimine ilişkin öğrenci görüşlerinin incelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), vol.8, no.2, pp.244-260, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Qualitative Study about Enriching Programming and Algorithm Teaching with Flipped Classroom Approach**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
PEGEM EGITIM VE OGRETIM DERGISI, vol.7, no.2, pp.189-209, 2017 (ESCI)
- X. **Elektrik elektornik mühendisliği öğrencilerinin problem çözme becerileri ve eleştirel düşünme eğilimleri Karadeniz Teknik Üniversitesi örneği**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.11, no.4, pp.1124-1142, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Clustering Analysis of Attitudes of Prospective Computer Programmers towards Programming**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, vol.10, no.4, pp.40-50, 2015 (Scopus)
- XII. **Ability Level Estimation of Students on Probability Unit via Computerized Adaptive Testing**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.58, pp.27-44, 2015 (ESCI)
- XIII. **Bilgisayar programcılığı öğrencilerinin programlamaya karşı tutum ve programlama öz yeterliklerinin belirlenmesine yönelik bir çalışma**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.11, no.1, pp.51-67, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **SATISFACTION CLUSTERING ANALYSIS OF DISTANCE EDUCATION COMPUTER PROGRAMMING**

**STUDENTS: A Sample of Karadeniz Technical University**

ÖZYURT H.

TOJDE The Turkish Online Journal of Distance Education, vol.15, no.2, pp.53-61, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Bilgisayarlaştırılmış uyarlanabilir test sistemleri ve eğitim yazılımlarına entegrasyonları: Teoriden pratiğe bir inceleme**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., BAKI A.  
Eğitim Teknolojileri Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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)
- XVII. **Architecture and design process of the individualized assesment system integrable to distance education softwares**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., BAKI A.  
Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.13, no.3, pp.212-215, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **An application of individualized assessment in educational hypermedia Design of computerized adaptive testing system and its integration into UZWEBMAT**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., BAKI A., GÜVEN B.  
Procedia - Social and Behavioral Science Journal, vol.46, no.2912, pp.3191-3196, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **An individualized e-learning environment to the teaching of mathematics: Student views of UZWEBMAT**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., BAKI A., GÜVEN B.  
AWERProcedia Information Technology - Computer Science, vol.1, no.2012, pp.523-527, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Investigating the effect of asynchronous discussions on students learning and understanding of mathematics subjects**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
The Turkish Online Journal of Distance Education, vol.12, no.4, pp.17-33, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Investigating the effect of asynchronous discussion on students' learning and understanding of mathematics subjects**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE, vol.12, no.4, pp.17-33, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Analysis of applied courses' efficiency in vocational and technical school of higher education: A case study**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.6, no.1, pp.1-12, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Asenkron tartışma forumlarını içeren web tabanlı ortamlardaki ingilizce öğrenme aktivitelerinin incelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.5, no.2, pp.538-548, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **İnsan-bilgisayar etkileşimi aracı olarak metin tabanlı diyalog sistemi için Türkçe'nin morfolojik ve anlamsal analizi**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.5, no.1, pp.88-103, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **"A study on log based information retrieval system for social and semantic extractions from chat mediums**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.3, pp.280-293, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yer bilimleri mühendisliğinde sanal gerçeklik uygulamaları**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
3. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, 12 November - 15 December 2020
- II. **Üç Boyutlu Modelleme Ve Yer Bilimleri Mühendisliği Alanındaki Sanal Gerçeklik Uygulamalarına Entegrasyonu**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
3. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, 12 - 15 November 2020
- III. **EDUCAUSE UFUK RAPORLARININ MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ: 2019 YÜKSEKÖĞRENİM SÜRÜMÜ PERSPEKTİFİ**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., GÜRCAN F.  
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 7 - 10 November 2019
- IV. **Bilgisayar programlama ve yazılım dünyası için bir sosyal medya platformu: Github örneği**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
4. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, 26 - 28 September 2019
- V. **İngilizce Kelime Öğretiminde Artırılmış Gerçeklik Yazılımının Tasarımı ve Geliştirilmesi: Aranimal**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
2. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, 7 - 08 December 2018, pp.13-18
- VI. **İngilizce Kelime Öğretiminde Artırılmış Gerçeklik Yazılımının Tasarımı ve Geliştirilmesi: ARanimal**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
2. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 08 December 2018, pp.13-18
- VII. **Kodlama Eğitimi İçin Yenilikçi bir Eğitsel Yazılımın Altyapısına Yönelik Çerçeve**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., REİSOĞLU İ., ARAS S.  
12. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.16-24
- VIII. **Tasarım Tabanlı Araştırma Sürecinin Öğrenme Deneyimine Yansımaları: Görsel Programlama Dersi Örneği**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
12. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.44-45
- IX. **Akıllı SQL Öğretici İçin bir Çerçeve Önerisi**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., ARAS S.  
12. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.48-49
- X. **Tasarım Tabanlı Araştırma ve Yazılım Mühendisliği Eğitiminde Uygulanabilirliği**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
I.Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.3
- XI. **Bilgisayarca düşünme becerileri ile programlamaya giriş ve algoritma dersi başarısı arasındaki ilişkinin incelenmesi: Yazılım mühendisliği örneği**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
International Educational Technology Conference - IETC2017, 16 - 19 August 2017, vol.1, pp.220-225
- XII. **Yazılım mühendisliği öğrencilerinin sosyal ağları kullanım amaçlarının incelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017
- XIII. **Bilgisayarca Düşünme Becerileri ile Programlamaya Giriş ve Algoritma Dersi Başarısı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Yazılım Mühendisliği Örneği**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
International Educational Technology Conference - IETC 2017, Boston, United States Of America, 16 - 19 August 2017, vol.2, no.1, pp.220-225
- XIV. **Öğrenciler programlama öğreniminde ters yüz sınıf yaklaşımının uyarlanarak kullanılmasına ilişkin ne düşünüyor?**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.444-447

- XV. **Yazılım Mühendisliği Öğrencilerinin Sosyal Ağları Kullanım Amaçlarının İncelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.1
- XVI. **Erken Yaşlarda Kodlama Eğitimine Yönelik Araştırmalardaki Eğilimin İncelenmesi: 2009-2016 Döneminde Yayımlanan Makalelerin İçerik Analizi**  
ARAS S., ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.1
- XVII. **Yazılım Mühendisliği Öğrencilerinin Bilgisayarca Düşünme Becerilerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma: Karadeniz Teknik Üniversitesi Örneği**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.1
- XVIII. **Öğrenciler Programlama Öğreniminde Ters Yüz Sınıf Yaklaşımının Uyarlanarak Kullanılmasına İlişkin Ne Düşünüyor?**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Afyon, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.444-447
- XIX. **Öğrenme stilleri ve programlama öz düzenleyici öğrenme stratejilerinin programlama öğrenimi performansına etkisinin incelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri Ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2016, pp.21
- XX. **Birinci sınıf mühendislik öğrencilerinin öğrenme stillerinin felder silverman öğrenme stili modeli bağlamında incelenmesi**  
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.  
Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri Ve Sosyal Bilimler Kongresi, Turkey, 1 - 04 December 2016, pp.58
- XXI. **Öğrenme Stilleri ve Programlama Öz-Düzenleyici Öğrenme Stratejilerinin Programlama Öğrenimi Performansına Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2016, pp.195-204
- XXII. **Birinci Sınıf Mühendislik Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Felder-Silverman Öğrenme Stili Modeli Bağlamında İncelenmesi**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2016, pp.205-218
- XXIII. **Transition from Flow Diagram and Algorithm to Programming: Design and Development of a Dynamic Expert System Based Instructional Software**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
III. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, Samsun, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.128-129
- XXIV. **Students' Views About Teaching the Database Management System Course in a Inquiry-Based Approach**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.  
III. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, Samsun, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.132-133
- XXV. **Development and Evaluation of the Cooperative Learning Sheets for Mobile Programming**  
ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., ÖZKURT C.  
III. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, Samsun, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.130-131
- XXVI. **Analyzing the Effects of problem solving and critical thinking skills on Programming Performance: The case of Software Engineering Department**

ÖZYURT H., ÖZYURT Ö.

III. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, Samsun, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.134-135

XXVII. **Programlama Öğrenmek Gerçekten Zor Mu? Yazılım Mühendisliği Birinci Sınıf Öğrencileri ile Bir Durum Çalışması**

ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.

10th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016

XXVIII. **Çocukların kodlama öğrenebilecekleri ortamların incelenmesi**

ÖZYURT H., ÖZYURT Ö., ARAS S.

10th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.764-771

XXIX. **UZWEBMAT: A framework for expert system based on personalized adaptive and intelligent tutoring system for mathematics**

ÖZYURT Ö., BAKI A., ÖZYURT H.

IADIS International Conference e-Learning, Roma, Italy, 20 - 23 July 2011, pp.173-180

XXX. **Forum based learning: Content analysis of asynchronous discussion forums for the teaching of computer programming languages**

ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.

International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2010, pp.618-622

XXXI. **The use of adaptive and intelligent educational hypermedia systems in the design of e-learning environments**

ÖZYURT Ö., ÖZYURT H.

International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2010, pp.1597-1600

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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

XXXV. **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

## Supported Projects

Ursavaş Ö. F., Özyurt H., Çebi A., Eryılmaz Toksoy S., Özyurt Ö., Turgut Y. E., Reisoğlu İ., TUBİTAK Project, TÜBİTAK 4005-118B172 Öğretmenler Etkileşimli E-kitaplarını Geliştiriyor, 2018 - 2018

GÜVEN B., BAKI A., KARAL H., TUBİTAK Project, Matematik Öğretiminde Uyarlanabilir Zeki Web Tabanlı Eğitim Sisteminin Tasarlanması, Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2008 - 2012



## **Scientific Refereeing**

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, MPES MÜHENDİSLİK, Turkey, February 2020

Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, December 2019

SOCIAL SCIENCE JOURNAL, Journal Indexed in SSCI, January 2019

INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, Journal Indexed in SSCI, June 2018

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, February 2018

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, April 2017

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, Other Indexed Journal, February 2017

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017

Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2015

## **Metrics**

Publication: 80

Citation (WoS): 235

Citation (Scopus): 303

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

IADIS International Conference e-Learning 2011, Attendee, Roma, Italy, 2011

3th International Computer & Instructional Technologies Symposium (ICITS-2009), Attendee, Trabzon, Turkey, 2009

2th International Computer & Instructional Technologies Symposium (ICITS-2008), Attendee, Aydın, Turkey, 2008