

Prof. SELÇUK ÖZDEMİR

Personal Information

Email: sozdemir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sozdemir>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6627-3381

Yoksis Researcher ID: 133483

Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojileri (Dr), Turkey 2002 - 2005

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Department Of Foreign Language Education, Turkey 1991 - 1996

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, WEB ortamında bireysel ve işbirlikli problem temelli öğrenmenin eleştirel düşünme becerisi, akademik başarı ve internet kullanımına yönelik tutuma etkileri, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojileri (Dr), 2005

Postgraduate, Foreign language vocabulary acquisition through on online tool, Middle East Technical University, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

Research Areas

Computer Education and Instructional Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues
Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2018

Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2007

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Department Of Computer Education And Instructional Technology, 1998 - 2002

ADVISING TNESES

- ÖZDEMİR S., Bilişimle girişimcilik: 5. sınıf öğrencilerinin tasarım odaklı doğaç yapma etkinliğinde bilişimle üretim yapmalarına ilişkin bir durum çalışması, Doctorate, A.ÇELİK(Student), 2018
- ÖZDEMİR S., Bilgi işlemsel düşünme becerisine yönelik tasarlanan "veri setleriyle problem çözme" Öğrenme deneyiminin biçimlendirici değerlendirmesi, Doctorate, B.BERİKAN(Student), 2018
- ÖZDEMİR S., Entrepreneurship with Informatics: A Case Study Concerning the Production with Informatics of 5th Grade Students in Design Based Tinkering Activity, Doctorate, A.ÇELİK(Student), 2018
- ÖZDEMİR S., Formative Evaluation Of "Problem Solving Data Sets" Learning Experience Designed To Improve Computational Thinking Skills, Doctorate, B.Berikan(Student), 2018
- ÖZDEMİR S., Crossing the valley of death: Technologists, Doctorate, S.İDRİSOĞLU(Student), 2018
- ÖZDEMİR S., Türkiye Cumhuriyeti'nde bulunan Irak özel okullarına yönelik olarak hazırlanan e-okul proje önerisi, Postgraduate, Y.AL(Student), 2017
- ÖZDEMİR S., E-School Management Proposal Prepared for the Iraqi Private Schools in the Republic of Turkey, Postgraduate, Y.Al(Student), 2017
- ÖZDEMİR S., A Case Study for the Use of Technology Aided Graphical Organizers in Preschool Children's Problem Solving Process, Doctorate, E.ÇETİN(Student), 2016
- ÖZDEMİR S., The Effect of Flipped Classroom Model on Academic Achievement, Self-Directed Learning Readiness and Motivation, Doctorate, D.ALSANCAK(Student), 2015
- ÖZDEMİR S., Okul öncesi dönemde üç boyutlu tasarım ve üretimin çocukların bilişime yönelik algılarına etkisi, Postgraduate, A.OKAN(Student), 2015
- ÖZDEMİR S., The Effect Of 3 Dimensional Design And Production On Children's Perception Of Computing In Preschool, Postgraduate, A.Okan(Student), 2015
- ÖZDEMİR S., Analysis Of Relationship Between Technological Pedagogical Content Knowledge and Teacher Self-Efficacy Perceptions Of Teacher Candidates, Postgraduate, M.ÜNAL(Student), 2015
- ÖZDEMİR S., Use of Mobile Device in the Educational Environment, Postgraduate, A.AL(Student), 2015
- ÖZDEMİR S., Analysis of gifted students' interest areas using data mining techniques, Doctorate, Ö.ÇÖLLÜOĞLU(Student), 2014
- ÖZDEMİR S., Breeding goat and sheep information system software processes, Postgraduate, C.DEMİR(Student), 2013
- ÖZDEMİR S., Impact of guidance in semantic web based instruction on attainment and retention, Doctorate, H.KARALAR(Student), 2013
- ÖZDEMİR S., The effects of story reading on comprehension by using question and feedback, Postgraduate, H.ÜSTÜN(Student), 2013
- ÖZDEMİR S., Effects of computer programming studies on academic success, critical thinking skills and programming-based attitudes in problem-based learning environment, Doctorate, M.COŞAR(Student), 2013
- ÖZDEMİR S., The effect of QR code assisted mobile learning environment on productive vocabulary learning in foreign language studies and student reviews: The example of Mobile Dictionary, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 2012
- ÖZDEMİR S., The effect of mobile hypermedia supported printed materials in foreign language learning on vocabulary learning and motivation, Doctorate, R.KAĞAN(Student), 2012
- ÖZDEMİR S., The effect of computer programming education on children's problem-solving skills, Postgraduate, E.ÇETİN(Student), 2012
- ÖZDEMİR S., The primary school teachers' use state of the activities accessed through web for inclusive students, Postgraduate, K.KAYA(Student), 2011
- ÖZDEMİR S., The effect of computer networks lectures in online environment on students' academic achievement and satisfaction, Postgraduate, O.MOHAMMED(Student), 2011
- ÖZDEMİR S., EVALUATING USABILITY OF EDUCATIONAL SOFTWARES: DYNED EDUCATIONAL SOFTWARE SAMPLE, Postgraduate, E.ALTUNBİLEK(Student), 2010
- ÖZDEMİR S., EUROPEAN UNION KEY COMPETENCIES FOR LIFELONG LEARNING: TURKEY CASE, Postgraduate, Ö.TORTOP(Student), 2010
- ÖZDEMİR S., Avrupa Birliği hayat boyu öğrenme temel yeterlik alanları: Türkiye durumu, Postgraduate, Ö.TORTOP(Student), 2010
- ÖZDEMİR S., İlköğretim okul yöneticilerinin bilişim teknolojilerinin eğitim amaçlı kullanılmasına etkisi, Postgraduate, N.AYŞİN(Student), 2009

ÖZDEMİR S., THE EFFECT MANAGERS OF PRIMARY SCHOOLS ON THE USE OF INFORMATION TECNOLOGY FOR EDUCATION AT SCHOOL, Postgraduate, N.AYŞİN(Student), 2009

ÖZDEMİR S., İlköğretim öğretmenlerinin bilgi teknolojilerini derslerde kullanım durumları ve bilgi teknolojileri ile ilgili almış oldukları hizmet içi eğitimler hakkındaki görüşleri (Sakarya ili örneği), Postgraduate, A.KİPER(Student), 2008

ÖZDEMİR S., THE USAGE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN CLASSROOM ENVIRONMENT AMOUNG PRIMARY SCHOOL TEACHERS AND THEIR PERCEPTION ON IN-SERVICE TRAINING PROGRAMS ON IT (SAMPLE OF SAKARYA), Postgraduate, A.KİPER(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Transformation of labor: Educational robotics coding in elementary schools for 21st century skills**
YÜKSEL A. O., ATASOY B., ÖZDEMİR S.
ENTERTAINMENT COMPUTING, vol.52, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring how the different experimental paths of students with a 3D printer change their tinkering learning**
Çelik A., Özdemir S.
INSTRUCTIONAL SCIENCE, 2024 (SSCI)
- III. **Investigating "Problem-Solving With Datasets" as an Implementation of Computational Thinking: A Literature Review**
BERİKAN PEKER B., ÖZDEMİR S.
JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, vol.58, no.2, pp.502-534, 2020 (SSCI)
- IV. **Board's IQ: What makes a board smart?**
Somyürek S., Atasoy B., Özdemir S.
COMPUTERS & EDUCATION, vol.53, pp.368-374, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Integrating information and communication technologies in the Turkish primary school system**
ÖZDEMİR S., Kilic E.
BRITISH JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.38, no.5, pp.907-916, 2007 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Blockchain Based Academic Letter of Recommendation System Model**
Demir C., Özdemir S.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.16, no.1, pp.67-81, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **3B Tasarım Uygulamalarının Uzamsal Beceriye Etkisi: Hackidhon Örneği**
ATASOY B., YÜKSEL A. O., ÖZDEMİR S.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.39, no.1, pp.341-371, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Soloborative Learning: Solo Thinking, Collaborative Tinkering**
ÖZDEMİR S.
International Electronic Journal of Elementary Education, vol.11, no.3, pp.217-219, 2019 (Scopus)
- IV. **The Effect of a Flipped Classroom Model on Academic Achievement, Self-Directed Learning Readiness, Motivation And Retention**
ALSANCAK SIRA KAYA D., ÖZDEMİR S.
Malaysian Online Journal of Educational Technology, vol.6, no.1, pp.76-91, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Furnishing New Generations with Productive ICT Skills to Make Them the Maker of Their Own Future**
Özdemir S., Cetin E., Çelik A., Berikan Peker B., Yüksel A. O.
JOURNAL OF EDUCATION AND FUTURE-EGITIM VE GELECEK DERGISI, vol.0, no.11, pp.137-157, 2017 (ESCI)
- VI. **Öğrencilerin Anlamsal Web temelli öğrenmeye ilişkin görüşleri: Önce öğretmen anlatsın sonra Web'den öğrenelim**

- KARALAR H., ÖZDEMİR S.
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.19, no.1, pp.183-195, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Anlamsal Web Temelli Öğretimde Yönlendirmenin Kazanıma ve Kalıcılığa Etkisi**
KARALAR H., ÖZDEMİR S.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-16, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Analysis of Gifted Students' Interest Areas Using Data Mining Techniques**
ÇÖLLÜOĞLU GÜLEN Ö., ÖZDEMİR S.
Journal of Gifted Education Research, vol.1, no.3, pp.213-226, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bilimsel Dergi İş Süreçlerinin Yönetimine Web Tabanlı Çözüm: Gazi Üniversitesi Türk Eğitim Bilimleri Dergisi Makale Takip Yazılımı**
ÖZDEMİR S.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.351-363, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Web Tabanlı Asenkron Öğrenme Ortamında Bireysel Ve İşbirlikli Problem Temelli Öğrenmenin Eleştirel Düşünme Becerilerine Etkileri.**
ÖZDEMİR S., YALIN H. İ.
Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.79-94, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bilimsel Dergilerin İş Süreçleri Yönetimini Gerçekleştiren Bir Yazılımın Kullanılabilirlik Araştırması: Türkiye'deki İlk Örneğin İncelenmesi**
Özdemir S., Atasoy B., Somyürek S.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.57-80, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bilgi teknolojileri sınıflarının dağılımı ve sürekliliğinin sağlanması ile ilgili çalışmaların değerlendirilmesi**
Kılıç E., Özdemir S.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.129-140, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Okul dışı öğrenme ortamlarında bilişim teknolojilerinin kullanımına yönelik yapıcı öğrenme yaklaşımı: Doğaçyapma**
Çelik A., Özdemir S., Orkun S.
in: Okul Duvarlarının Ötesine Öğrenme Yolculuğu: Bilim-Teknoloji Merkezleri ve Bilim Müzeleri , Fitnat köseoğlu,Uygur kanlı, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.213-242, 2019
- II. **Çocuklar İçin Akıllı Cihaz Tasarımı.**
ÖZDEMİR S., KESKİNKILIÇ F.
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2018
- III. **Teknolojik Ürünler ve Teknolojik Ürünlerin Sınıfta Kullanımı**
ÖZDEMİR S., ÇETİN E.
in: Okul Öncesi Eğitimde Teknolojinin Rolü, Bayhan Pınar, Editor, Hedef Cs, Ankara, pp.51-67, 2017
- IV. **Çocuklar için 3D Üç Boyutlu Tasarım**
Özdemir S., Çelik A.
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2016
- V. **How Teachers and Students Depict Interactive Whiteboards and Tablet PCs in a 9th Grade Classroom?**
AŞKAR P., ALTUN A., ŞİMŞEK N., ÖZDEMİR S.
in: ICT in Education in Global Context: The Best Practices in K-12 Schools, Jinbao Zhang, Junfeng Yang, Maiga Chang, Tingwen Chang, Editor, Springer, pp.19-37, 2016
- VI. **Chapter 5:Tinkering time: Adventures in 3D designs**
Özdemir S., Çelik A.
in: Primary Computing in Action, Yasemin Allsop,Ben Sedman, Editor, John Catt Educational Ltd., Worcestershire, pp.57-70, 2015

- VII. **Chapter 5:Tinkering time: Adventures in 3D designs**
ÖZDEMİR S., ÇELİK A.
in: Primary Computing in Action, Yasemin Allsop,Ben Sedman, Editor, John Catt Educational Ltd., pp.57-70, 2015
- VIII. **Çocuklar İçin 3D, Üç Boyutlu Tasarım**
ÖZDEMİR S., ÇELİK A.
ODTÜ Yayıncılık, 2014
- IX. **Çocuklar için web tasarımı**
ÖZDEMİR S.
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2013
- X. **Çocuklar için kodlama**
ÖZDEMİR S.
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **3B Tasarım Uygulamalarının Uzamsal Beceriye Etkisi: Hackidhon Örneği**
ATASOY B., YÜKSEL A. O., ÖZDEMİR S.
International Instructional Technologies Teacher Education Symposium (ITTES 2017), İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.38
- II. **Geleceği Modelleme: Eğitimde Üç Boyutlu Yazıcılar**
YÜKSEL A. O., ÖZDEMİR S.
9th International Computer & Instructional Technologies Symposium - ICITS2015, Afyon, Turkey, 20 - 22 May 2015
- III. **Foreign language vocabulary learning with mobile technologies**
Agca R. K., ÖZDEMİR S.
2nd World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Nicosia, CYPRUS, 27 - 29 June 2012, vol.83, pp.781-785
- IV. **A Study on an Educational Website's Usability**
Cetin E., ÖZDEMİR S.
2nd World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Nicosia, CYPRUS, 27 - 29 June 2012, vol.83, pp.683-688
- V. **A Study on an Educational Website'xxs Usability**
ÇETİN E., ÖZDEMİR S.
2nd WorldConference on Educational Technology Researches Near East University, Nicosia, Cyprus (Kktc), 01 January 2012
- VI. **The evaluation of students' opinions on the use of two dimensional barcodes with mobile devices for educational purposes: mobile dictionary case**
ÇELİK A., ÖZDEMİR S.
Applied Education Congress METU, Ankara, Turkey, 13 - 15 September 2012
- VII. **İki Boyutlu Barkodların Mobil Öğrenme Ortamında Kullanımına İlişkin Öğrenci Görüşlerinin Değerlendirilmesi Mobil Sözlük Örneği**
Çelik A., Özdemir S.
Uygulamalı Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.1-2
- VIII. **New trends in educational technology M Learning and U Learning**
ULUYOL Ç., ÖZDEMİR S., AĞCA R. K.
10th International Educational Technology Conference (IETC2010), İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2010, pp.996-998
- IX. **Bilgisayar I dersinin SCORM standartlarına uygun öğrenme nesnelерinin kullanıldığı öğrenme yönetim sistemi ile desteklenmesi**
ULUYOL Ç., ÖZDEMİR S.
3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009

- X. **A Study on an Educational Software's Usability Due To Its Interaction Structure**
ÖZDEMİR S.
ED-MEDIA 2008, Viyana, Austria, 01 January 2008, pp.1459-1471
- XI. **Effects of Educational Reform Projects on Capacity Building: Ministry of National Education Support to Basic Education Project Sample**
ÖZDEMİR S.
IETC 2008 Anadolu University, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 May 2008
- XII. **Milli Eğitim Bakanlığı Temel Eğitime Destek Projesi (TEDP) Desteklerinin Çıktılarının İzlenmesi - Durum Çalışması**
Avenstrup R., ÖZDEMİR S.
MEB Projeler Koordinasyon Merkezi Başkanlığı, 2007, Ankara, Turkey, 01 January 2007
- XIII. **Milli Eğitim Bakanlığı Temel Eğitim Projesi Kapsamında Kurulan Bilgi Teknolojileri Sınıflarının Değerlendirilmesi**
KILIÇ ÇAKMAK E., ÖZDEMİR S.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 01 January 2003
- XIV. **A Discussion on Integration of Educational Technology into Turkish Educational System: Is It a Tool or Aim?**
ÖZDEMİR S.
Society for Information Technology Teacher Education International Conference 2000, San Diego, California, United States Of America, 01 January 2000, pp.919-923

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 105

Citation (Scopus): 80

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

Gazi Üniversitesi Vakfı Özel İlköğretim Okulu

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

ExecuTrain İstanbul Ofisi

ODTÜ Geliştirme Vakfı Özel Okulları