

Prof. SELÇUK ÖZDEMİR

Personal Information

Email: sozdemir@gazi.edu.tr

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

Education Information

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

Postgraduate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Middle East Technical University, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, 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, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2002

Advising Theses

ÖZDEMİR S., Bilişimle girişimcilik: 5. sınıf öğrencilerinin tasarım odaklı doğaçapma 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.Çelik(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 TECHNOLOGY 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 AMONG PRIMARY SCHOOL TEACHERS AND THEIR PERCEPTION ON IN-SERVICE TRAINING PROGRAMS ON IT (SAMPLE OF SAKARYA),
Postgraduate, A.KİPER(Student), 2008

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Board's IQ: What makes a board smart?**
Somyürek S., Atasoy B., Özdemir S.
COMPUTERS & EDUCATION, vol.53, pp.368-374, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **Soloborative Learning: Solo Thinking, Collaborative Tinkering**
ÖZDEMİR S.
International Electronic Journal of Elementary Education, vol.11, no.3, pp.217-219, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Effect of a Flipped Classroom Model on Academic Achievement, Self-Directed Learning Readiness, Motivation And Retention**
ALSANCAK SIRAKAYA D., ÖZDEMİR S.
Malaysian Online Journal of Educational Technology, vol.6, no.1, pp.76-91, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)
- V. **Furnishing New Generations with Productive ICT Skills to Make Them the Maker of Their Own Future**
ÖZDEMİR S., Cetin E., ÇELİK A., BERİKAN PEKER B., YÜKSEL A. O.
JOURNAL OF EDUCATION AND FUTURE-EGITIM VE GELECEK DERGISI, no.11, pp.137-157, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **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 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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 (Other Refereed National Journals)
- X. **Bilimsel Dergilerin İş Süreçleri Yönetimini Gerçekleştiren Bir Yazılımın Kullanılabilirlik Araştırması: Türkiye'deki İlk Örneğin İncelenmesi**
ÖZDEMİR S., ATASOY B., SOMYÜREK S.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.57-80, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Okul dışı öğrenme ortamlarında bilişim teknolojilerinin kullanımına yönelik yapıcı öğrenme yaklaşımı: Doğaçyapma**
ÇELİK A., ÖZDEMİR S., orkun s.
in: OKUL DUVARLARININ ÖTESİNE ÖĞRENME YOLCULUĞU: Bilim-Teknoloji Merkezleri ve Bilim Müzeleri, Fitnat köseoğlu, Uygur kanlı, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, 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**
ÖZDEMİR S., ÇELİK 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**
ÖZDEMİR S., ÇELİK A.
in: Primary Computing in Action, Yasemin Allsop, Ben Sedman, Editor, John Catt Educational Ltd., 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's Usability**
ÇETİN E., ÖZDEMİR S.
2nd World Conference 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**
ÇELİK A., ÖZDEMİR S.
Applied Education Congress (Uygulamalı Eğitim Bilimleri Kongresi), Ankara, Turkey, 13 - 15 September 2012
- 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 nesnelerinin 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

Citations

Total Citations (WOS):98

h-index (WOS):3