

Lect. PhD EBRU SOLMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8207](tel:+903122028207)

Email: ebrusolmaz@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4893-450X

Yoksis Researcher ID: 42281

Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Programlama dili öğretiminde Alice yazılımının ders başarısı, eleştirel düşünme ve problem çözme becerileri ile üstbilişsel farkındalık düzeyine etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), 2014

Research Areas

Science, Technology and Society, Education

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2018 - Continues

Instructor, Gazi University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2010 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. A needs analysis study for the development of augmented reality applications in science and mathematics teaching for individuals with special educational needs

Articles Published in Other Journals

- I. **Adaptation of an entrepreneurship education self-assessment scale at the tertiary level into Turkish**
Çelik A., Solmaz E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.10, no.4, pp.638-671, 2023 (ESCI)
- II. **Developing and Implementing a Student Satisfaction Scale for the Emergency Remote Teaching in Higher Education**
Üstündağ M. T., Solmaz E., Özcan S.
Journal of Educational Technology and Online Learning, vol.5, no.4, pp.916-935, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Digital Parentship Practices of Instructional Technology Faculty Members: A Case Study**
İSLİM Ö. F., KAMALI ARSLANTAŞ T., SOLMAZ E.
inquiry in education, vol.13, no.1, pp.1-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gamifying the 9 Events of Instruction with Different Interactive Response Systems: The Views of Social Sciences Teacher Candidates**
Çetin E., Solmaz E.
Malaysian Online Journal of Educational Technology, vol.8, no.2, pp.1-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Programlama Öğreniminde Görşelleştirmenin Etkisi: Alice**
Solmaz E., Güyer T.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.1376-1396, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ASK-RESPONSE-PLAY-LEARN: STUDENTS' VIEWS ON GAMIFICATION BASED INTERACTIVE RESPONSE SYSTEMS**
Solmaz E., Çetin E.
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, vol.7, no.3, pp.28-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Is ICT Integration A Magic Wand for Education? A Comparative Historical Analysis between Singapore and Turkey**
Cetin E., SOLMAZ E.
JOURNAL OF EDUCATION AND FUTURE-EGITIM VE GELECEK DERGISI, no.12, pp.31-47, 2017 (ESCI)
- VIII. **Mobil öğrenmeye yönelik hazırbulunuşluk ölçęi: Bir uyarlama çalışması**
Gökçearslan Ş., Solmaz E., Kukul V.
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.7, no.1, pp.143-157, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation into attitudes of pre service teachers towards e learning with respect to their individual innovativeness levels**
Özcan S., Gökçearslan Ş., Solmaz E.
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, vol.6, no.2, pp.31-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Biçimleri ve Öğrenme Stilleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
OÇAK M. A., GÖKÇEARSLAN Ş., SOLMAZ E., ÖZCAN S., BAYIR E. A.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.35, no.3, pp.373-394, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Amaçları ve Öğrenme Stilleri Üzerine Bir İnceleme**
Ocak M. A., Gökçearslan Ş., Solmaz E., Özcan S., Bayır E. A.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.35, no.3, pp.373-394, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigating Turkish Pre service Teachers Perceptions of Blogs Implications for the FATİH Project**
Ocak M. A., Gökçearslan Ş., Solmaz E.
CONTEMPORARY EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.5, no.1, 2014 (Scopus)
- XIII. **Bilgisayar Destekli Metin Okunabilirliği Analizi**

Books & Book Chapters

- I. **Digital and ICT Literacy in Distance Education: A Systematic Review of Definitions and Transformations**
Solmaz E., Özcan S., Karabulut Coşkun B.
in: Information Literacy Skills and the Role of Social Media in Disseminating Scholarly Information in the 21st Century, Baskaran, C.; Dhanavandan, S., Editor, IGI Global yayınevi, Pennsylvania, pp.1-14, 2023
- II. **Key Approaches for the training of Coding Trainers**
Karataş S., Kılıç Çakmak E., Üstündağ M. T., Solmaz E., Tanrıverdi M., Özcan S., Uysal M.
Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü, Ankara, 2021
- III. **Kodlama Eğitici Eğitiminde Temel Yaklaşımlar**
KARATAŞ S., KILIÇ ÇAKMAK E., ÜSTÜNDAĞ M. T., SOLMAZ E., TANRIVERDİ M., ÖZCAN S., UYSAL M.
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2021
- IV. **Ters Yüz Sınıf Modelinde Kullanılan Dijital Program ve Araçlar**
SOLMAZ E.
in: TERS YÜZ SINIF MODELİ, Özdemir Atilla, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.117-164, 2021
- V. **Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarında Öğrenen-Öğrenen Etkileşimi**
Solmaz E.
in: Çevrimiçi Öğrenme Farklı Bakış Açuları, Ebru Kılıç Çakmak, Serçin Karataş, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.85-122, 2020
- VI. **Öğretimde Planlama ve Teknoloji Entegrasyonu**
İslim Ö. F., Solmaz E.
in: Öğretim Teknolojileri, Yalın Kılıç TÜREL, Editor, ASOS Yayınları, Ankara, pp.43-85, 2019
- VII. **Eğitim Yazılımları**
SOLMAZ E.
in: Eğitimde Bilişim Teknolojileri I II, Şahin, Sami, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.453-486, 2017
- VIII. **Critical Thinking and Digital Technologies: An Outcome Evaluation**
GÖKÇEARSLAN Ş., SOLMAZ E., KARABULUT COŞKUN B.
in: Handbook of Research on Individualism and Identity in the Globalized Digital Age, Topor, Sigmund, F., Editor, IGI GLOBAL, pp.141-167, 2016
- IX. **Critical Thinking and Digital Technologies: An Outcome Evaluation**
GÖKÇEARSLAN Ş., SOLMAZ E., KARABULUT COŞKUN B.
in: Handbook of Research on Individualism and Identity in the Globalized Digital Age, Sigmund Topor, Editor, IGI Global, Scopus veritabanında indekslenmektedir, pp.141-167, 2016
- X. **Eğitim Yazılımları**
SOLMAZ E.
in: Eğitimde Bilişim Teknolojileri I II, Şahin, Sami, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.453-486, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Acil Durum Uzaktan Öğretime Yönelik Öğretim Elemanı Memnuniyet Ölçeğinin Geliştirilmesi**
ÜSTÜNDAĞ M. T., ÖZCAN S., SOLMAZ E.
5th INTERNATIONAL OPEN AND DISTANCE LEARNING CONFERENCE, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 September 2022
- II. **Öğrenciler İçin Uzaktan Eğitim Sürecine Yönelik Memnuniyet Ölçeğinin Geliştirilmesi**
ÜSTÜNDAĞ M. T., SOLMAZ E., ÖZCAN S.
2nd International Conference on Educational Technology and Online Learning – ICETOL 2022, Balıkesir, Turkey, 23

June 2022

- III. **Öğretmen Adaylarının Teknoloji Eğitimlerindeki Yansıtıcı Düşünme Performanslarını Değerlendirme: Rubrik Geliştirme Çalışması**
BERİKAN B., SOLMAZ E.
7. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.67-69
- IV. **Bilişim Teknolojileri Dersinde Yansıma Raporlarının Öğretmen Adaylarının Gelecek Derslerinde Bilişim Teknolojilerini Kullanma Eğilimine Etkisi**
BERİKAN B., SOLMAZ E.
7. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019, pp.70-71
- V. **Bir Ölçek Uyarlama Çalışması: Yükseköğretim Öğrencilerinin Girişimcilik Yeterliliğinin Değerlendirilmesi**
Çelik A., Solmaz E.
13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2019), Kırşehir, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.407-408
- VI. **Etkileşimli Yanıt Sistemlerinin Bireysel ve Grup Halinde Kullanımının İncelenmesi**
ÇETİN E., SOLMAZ E.
EJERCONGRESS 2018 Conference, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- VII. **Bilişim Teknolojileri Öğretmen Adaylarının Okul Deneyimi ve Öğretmenlik uygulaması Derslerine Yönelik Görüşleri**
İSLİM Ö. F., SOLMAZ E.
6. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES2018), Edirne, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.277-278
- VIII. **Etkileşimli Yanıt Sistemi Fayda Ölçeği: Bir Uyarlama Çalışması**
SOLMAZ E., ÇETİN E.
EJERCONGRESS 2018 Conference, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- IX. **Bilişim Teknolojileri Öğretmen Adaylarının Oyun ve Oyunlaştırma ile İlgili Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**
İSLİM Ö. F., SOLMAZ E.
ULUSLARARASI ÇOCUK VE BİLGİ GÜVENLİĞİ KONGRESİ "DİJİTAL OYUNLAR", Ankara, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.30-31
- X. **Gamifying The 9 Events Of Instruction With Different Irss: The Views Of Social Sciences TeacherCandidates**
ÇETİN E., SOLMAZ E.
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium - ITTES 2017, 11 - 13 October 2017
- XI. **USABILITY STUDY OF UDEMY ONLINE LEARNING PLATFORM**
Kayabaşı G., ÇETİN E., SOLMAZ E.
5th International Instructional Technologies Teacher Education Symposium - ITTES 2017, 11 - 13 October 2017
- XII. **Raise your card to show your grasp! Using Interactive Response System (IRS) in IT Course for Active Participation and Achievement**
SOLMAZ E., ÇETİN E.
ECER 2017 Copenhagen - The European Conference on Educational Research, Kopenhag, Denmark, 22 August - 25 October 2017
- XIII. **ASK-RESPONSE-PLAY-LEARN: STUDENTS' VIEWS ON GAMIFICATION BASED INTERACTIVE RESPONSE SYSTEMS**
SOLMAZ E., ÇETİN E.
8th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017
- XIV. **Mobil öğrenme Lisansüstü tezlere yönelik bir içerik analizi çalışması**
Solmaz E., Gökçearslan Ş.
10. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.546-553

- XV. **Is ICT integration a magic wand for the quality of education A comparative historical analysis between Singapore and Turkey**
ÇETİN E., SOLMAZ E.
The European Conference on Educational Research (ECER) 2016, Dublin, Ireland, 23 - 25 August 2016
- XVI. **Investigation into attitudes of pre service teachers towards e- learning with respect to their individual innovativeness levels**
ÖZCAN S., GÖKÇEARSLAN Ş., SOLMAZ E.
2 nd International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, 5 - 07 February 2016
- XVII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ E ÖĞRENMEYE YÖNELİK TUTUMLARI VE YENİLİKÇİLİK DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
ÖZCAN S., GÖKÇEARSLAN Ş., SOLMAZ E.
2nd International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET- 2016, 5 - 06 February 2016
- XVIII. **The Evaluation of An Instructional Technology and Material Design Textbook According to Learning Principles**
SOLMAZ E., MANSUR F.
13TH INTERNATIONAL CONFERENCE 8220ICT IN THE EDUCATION OF THE BALKAN COUNTRIES, 17 June 2010 - 19 July 2009

Supported Projects

Özkubat U., Solmaz E., TUBITAK Project, Öğrenme Güçlüğü Yaşayan Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilimleri Ve Matematik Öğretiminin Artırılmış Gerçeklik Ile Desteklenmesi, 2021 - 2023
Karataş S., Kılıç Çakmak E., Üstündağ M. T., Solmaz E., Tanrıverdi M., Uysal M., Özcan S., Erasmus Project, Standardization of STEM and Coding Trainings, 2018 - 2022

Metrics

Publication: 42
Citation (WoS): 1
H-Index (WoS): 1

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Kolej