

Assoc. Prof. Fatma Burcu TOPU

Personal Information

Office Phone: [+90 0442 231 4491](tel:+9004422314491)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fburcu.topu>

International Researcher IDs

ScholarID: vdWH5WYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2130-8579

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTM-5717-2023

ScopusID: 54974397300

Yoksis Researcher ID: 50577

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Sustainable Energy Resources, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2024

Other, Devlet Malını Koruma, Hazine ve Maliye Bakanlığı Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı, 2024

Occupational Health and Safety, Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Education Management and Planning, Afet Farkındalık Eğitimi, İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 2021

Foreign Language, English Language Programme (Kaplan International-Cambridge), Kaplan International-Cambridge & Atatürk University, 2018

Education Management and Planning, Akademik Düzeyde TÜBİTAK Proje Hazırlama Eğitimi (2016), Atatürk Üniversitesi Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi, 2016

Education Management and Planning, TÜBİTAK ULAKBİM Editör ve Yazar 7. Eğitim Semineri, Atatürk Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Akademik Düzeyde TÜBİTAK Proje Hazırlama Eğitimi (2015), Atatürk Üniversitesi Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi, 2015

IT, ASP.Net, Android, Java Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Kulübü, 2012

IT, Özgü Yazılım ve Linux Günleri, Atatürk Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2011

Vocational Training, MEB Topyekün Savunma Sivil Hizmetleri Eğitim Semineri, Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet İçi Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2009

Vocational Course, MEB Öğretmenler İçin Yazarlık Yazılımı Kursu, Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet İçi Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2007

Vocational Training, MEB Öğretmenler İçin Bilgisayar Semineri, Erzurum Milli Eğitim Müdürlüğü, 2007

Vocational Course, MEB Aday Öğretmen Hazırlayıcı Eğitim Programı, Milli Eğitim Bakanlığı Erzurum Hizmet İçi Eğitim Enstitüsü, 2006

Vocational Course, MEB Aday Öğretmen Temel Eğitim Programı, Milli Eğitim Bakanlığı Erzurum Hizmet İçi Eğitim Enstitüsü , 2006

Dissertations

Doctorate, 3 boyutlu sanal ortamdaki rehberli ve rehbersiz öğrenmenin öğrenci meşguliyeti ve başarısına etkisi , Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2015

Postgraduate, Bilişim teknolojileri öğretmenlerinin okullarındaki rolleri, beklentiler ve karşılaşılan problemler: Erzurum ili örneği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2010

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2023 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018 - 2023

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2015 - 2018

Research Assistant, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2011 - 2015

Courses

Eğitim Programları ve Öğretim (Pedagojik Formasyon Grubu) Özel Öğretim Yöntemleri (PF002-17.Grup-Bahar), Undergraduate, 2023 - 2024

Öğretim Teknolojileri (İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı A Şubesi), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Uzmanlık Alan Dersi I-II-III-IV, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mikro Öğretim, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Innovative Approaches In Programming Education, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İlk. Mat. -1A- Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İlk. Mat. -1B- Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Programlama Öğretimi Yaklaşımları (BÖTE-KBO210S-4-Bahar), Undergraduate, 2023 - 2024

Öğretim Teknolojileri (İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı B Şubesi), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilişimde Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Danışmanlık, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Öğretim Teknolojileri (Eğitim Programları ve Öğretim-Fromasyon), Undergraduate, 2022 - 2023

Eğitim Programları ve Öğretim (Pedagojik Formasyon Grubu) Öğretim Teknolojileri (PF005-5.Grp.-Güz), Undergraduate, 2023 - 2024

Matematik Öğretmenliği Programı Bilişim Teknolojileri (KEF101-B Şubesi-Güz), Undergraduate, 2023 - 2024

Matematik Öğretmenliği Programı Bilişim Teknolojileri (KEF101-A Şubesi-Güz), Undergraduate, 2023 - 2024

Eğitim Programları ve Öğretim (Pedagojik Formasyon Grubu) Öğretim Teknolojileri (PF005-6.Grp.-Güz), Undergraduate, 2023 - 2024

Programlama Öğretimi Yaklaşımları, Undergraduate, 2022 - 2023

Bilişim Öğretim Programları (BÖTE-KBO211S-2-Güz), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilişimde Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Programlama Öğretimi Yaklaşımları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması II, Undergraduate, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması I, Undergraduate, 2022 - 2023

Bilişim Öğretim Programları, Undergraduate, 2022 - 2023

Özel Öğretim Yöntemleri II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mikro Öğretim, Undergraduate, 2021 - 2022

INNOVATIVE APPROACHES IN PROGRAMMING EDUCATION, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilişim Öğretim Programları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması I, Undergraduate, 2021 - 2022

Öğretim Teknolojileri, Undergraduate, 2021 - 2022

Öğretim Teknolojileri, Undergraduate, 2021 - 2022

Bilgisayar I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Özel Öğretim Yöntemleri I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Bilgisayar I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019

Eğitimde Materyal Tasarımı Kullanımı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Özel Öğretim Yöntemleri II, Undergraduate, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019

Bilgisayar II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2017 - 2018

Özel Öğretim Yöntemleri I, Undergraduate, 2018 - 2019

Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilişim Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2016 - 2017

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2016 - 2017

Bilgisayar II, Undergraduate, 2015 - 2016

Eğitimde Bilişim Teknolojileri II, Undergraduate, 2015 - 2016

Bilgisayar II, Undergraduate, 2015 - 2016

Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Undergraduate, 2015 - 2016

Bilgisayar I, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Topu F. B., ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN SANAL VE FİZİKSEL ROBOTİK KODLAMA PERFORMANSLARININ, ÖZ-YETERLİKLERİNİN VE KAYGILARININ İNCELENMESİ, Postgraduate, N.SARIGÜL(Student), Continues

Topu F. B., Okul Öncesi Öğrencilerinin Sanal ve Fiziksel Robotik Kodlama Performanslarının, Meşguliyetlerinin, Algılarının ve Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.Sak(Student), Continues

Topu F. B., Meslek Lisesi Öğrencilerine Lego Robotikle Algoritma Öğretiminin Bilgisayarca Düşünme, Bilişsel Yük ve Başarıya Etkisi, Postgraduate, B.Gündoğdu(Student), 2020

Topu F. B., Lego Robotikle Programlamanın Ortaokul Öğrencilerinin Problem Çözme Becerilerine ve Başarılarına Etkisi, Postgraduate, H.ÜĞÜZ(Student), 2019

TOPU F. B., 4. Sınıf Sosyal Bilgiler Dersinde Google Earth Kullanımının Uzamsal Becerilere, Bilişsel Yüke ve Başarıya Etkisi, Postgraduate, T.KOÇ(Student), 2019

TOPU F. B., Sosyal Bilimler Lisesi Öğrencilerine Blok Tabanlı Programlama Öğretiminin Kaygı, Bilişsel Yük ve Başarıya Etkisi, Postgraduate, A.ÜNAL(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2020

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, May, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Savunma Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Temmuz 2019, BÖTE Yüksek Lisans Savunma Jürisi, July, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of using augmented reality on vocabulary learning and attitude of pre-school children in English education**
Topu F. B., Yılmaz R. M., Tulgar A. T.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.29, no.10, pp.11733-11764, 2024 (SSCI)
- II. **An Examination of Pre-School Children's Interaction Levels and Motivation in Learning English with AR-Supported Educational Toys**
Topu F. B., Yılmaz R. M., Takkaç Tulgar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION, vol.39, no.20, pp.4024-4041, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An examination of vocabulary learning and retention levels of pre-school children using augmented reality technology in English language learning**
Yılmaz R. M., Topu F. B., Takkaç Tulgar A.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.5, pp.6989-7017, 2022 (SSCI)
- IV. **Using three-dimensional geospatial technology in primary school: students' achievements, spatial thinking skills, cognitive load levels, experiences and teachers' opinions**
Koc T., Topu F. B.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.4, pp.4925-4954, 2022 (SSCI)
- V. **An examination of the studies on foreign language teaching in pre-school education: a bibliometric mapping analysis**
Yılmaz R. M., Topu F. B., Takkaç Tulgar A.
COMPUTER ASSISTED LANGUAGE LEARNING, vol.35, no.3, pp.270-293, 2022 (AHCI)

- VI. **Effects of teaching a computer programming language via hybrid interface on anxiety, cognitive load level and achievement of high school students**
Unal A., Topu F. B.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.26, no.5, pp.5291-5309, 2021 (SSCI)
- VII. **The effects of guided-unguided learning in 3d virtual environment on students' engagement and achievement**
Topu F. B., Göktaş Y.
COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, vol.92, pp.1-10, 2019 (SSCI)
- VIII. **Information retention's relationships with flow, presence and engagement in guided 3D virtual environments**
Topu F. B., Reisoğlu I., Yılmaz T., Göktaş Y.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.23, no.4, pp.1621-1637, 2018 (SSCI)
- IX. **3D virtual learning environments in education: a meta-review**
Reisoglu I., Topu B., Yılmaz R. M., Karakus Yılmaz T., Göktaş Y.
ASIA PACIFIC EDUCATION REVIEW, vol.18, no.1, pp.81-100, 2017 (SSCI)
- X. **Retention and flow under guided and unguided learning experience in 3D virtual worlds**
Baydas O., Karakus T., Topu F. B., Yılmaz R. M., Öztürk M. E., Göktaş Y.
COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, vol.44, pp.96-102, 2015 (SSCI)
- XI. **The Development of a Criteria List for the Selection of 3D Virtual Worlds to Design an Educational Environment**
Yılmaz R. M., Reisoğlu İ., Topu F. B., Karakus T., Göktaş Y.
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.17, no.4, pp.1037-1069, 2015 (SSCI)
- XII. **Social presence and motivation in a three-dimensional virtual world: An explanatory study**
Yılmaz R. M., Topu F. B., Göktaş Y., Coban M.
AUSTRALASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.29, no.6, pp.823-839, 2013 (SSCI)
- XIII. **ICT Teachers' Assigned Roles and Expectations from Them**
Topu F. B., Göktaş Y.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.12, no.1, pp.461-478, 2012 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Role of the Students' Learning Styles on Motivation and Perception towards Gamified Learning Process**
Topu F. B.
JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, vol.9, no.1, pp.61-79, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of cognitive load level on students' attitude towards the gamified course**
Topu F. B.
JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, vol.8, no.1, pp.93-112, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of gamification on active and reflective learners' engagement and cognitive load**
Topu F. B.
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.16, no.1, pp.41-71, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A comparative case study to experiences of high school students using text-based versus hybrid-based environments in programming education**
ÜNAL A., TOPU F. B.
KAFKAS EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.9, no.2, pp.492-512, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Research Trends on the Use of Augmented Reality Technology in Teaching English as a Foreign Language**
Takkaç Tulgar A., Yılmaz R. M., Topu F. B.
Participatory Educational Research, vol.9, no.5, pp.76-104, 2022 (Scopus)

- VI. **From clouds of gas and dust to 3D virtual learning environment [Gaz ve toz bulutundan 3B sanal öğrenme ortamına]**
Topu F. B., Reisoğlu İ., Öztürk M. E., Karakuş Yılmaz T., Göktaş Y.
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.8, no.2, pp.171-191, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üç boyutlu sanal dünyalardaki tasarım öğelerinin motivasyon boyutları açısından incelenmesi**
Reisoğlu İ., Yılmaz R. M., Çoban M., Topu F. B., Karakuş T., Göktaş Y.
Pegem Eğitim ve Öğretim Dergisi, vol.5, no.3, pp.257-272, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Öğrenme teorileri üzerine inşa edilen web 2.0 uygulamaları: Science Direct veri tabanı incelenmesi**
Topuz A. C., Yıldırım Ö., Topu F. B., Göktaş Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.8, no.2, pp.59-69, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Common reliability and validity strategies in instructional technology research [Öğretim teknolojisi araştırmalarında geçerlik ve güvenirlik önlemleri]**
Topu F. B., Baydaş Ö., Turan Z., Göktaş Y.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.42, no.1, pp.110-126, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Öğretimsel videoların temel bilgisayar derslerinde kullanımına yönelik öğretmen adaylarının görüşleri**
Topu F. B., Göktaş Y.
e-Journal of New World Sciences Academy-Education Sciences, vol.7, no.2, pp.621-629, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Öğretmen eğitiminde teknolojinin etkin kullanımı: Öğretim elemanları ve öğretmen adaylarının görüşleri**
Sadi Yılmaz S., Şekerci A. R., Kurban B., Topu F. B., Demirel T., Tosun C., Demirci T., Göktaş Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.1, no.3, pp.43-49, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **3B Sanal Dünyalar ve Kullanım Alanları**
Tokel S. T., Topu F. B.
in: 3 Boyutlu Sanal Dünyaların Eğitimde Kullanımı, Göktaş Yüksel, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.1-24, 2017
- II. **Ünite 6: Etkili Bir Sunu Hazırlamak-2**
Topu F. B.
in: Ofis Uygulamaları, Göktaş, Yüksel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.137-156, 2017
- III. **Ünite 5: Etkili Bir Sunu Hazırlamak-1**
Topu F. B.
in: Ofis Uygulamaları, Göktaş, Yüksel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Erzurum, pp.108-136, 2017
- IV. **3B Sanal Öğrenme Ortamlarının Geliştirilme Süreci**
Topu F. B.
in: 3 Boyutlu Sanal Dünyaların Eğitimde Kullanımı, Göktaş Yüksel, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.43-58, 2017
- V. **Üç Boyutlu Sanal Dünyalar**
Tokel S. T., Topu F. B.
in: Öğretim Teknolojilerinin Temelleri: Teoriler, Araştırmalar, Eğilimler (Gözden Geçirilmiş ve Genişletilmiş 2. Baskı), Çağıltay, K., Göktaş, Y., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.825-845, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Oyunlaştırılmada rekabete yönelik öğretmen adaylarının görüşleri**

TOPU F. B.

14th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Rize, Turkey, 26 - 28 October 2021

- II. **An examination of using augmented reality applications in pre-school education in terms of English word learning and recall level**
YILMAZ R. M., TOPU F. B., POLAT S.
VIII. International Congress on Curriculum and Instruction, Burdur, Turkey, 25 - 27 March 2021
- III. **Sınıf öğretmenlerinin sosyal bilgiler dersinde Google Earth kullanma deneyimleri**
KOÇ T., TOPU F. B.
7th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019
- IV. **Lego robotik etkinliklerde lise öğrencilerinin bilişsel yük düzeyleri**
GÜNDOĞDU B., TOPU F. B.
7th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Antalya, Turkey, 30 October - 01 November 2019
- V. **Sosyal bilimler lisesi öğrencilerinin blok tabanlı programlamaya yönelik kaygıları, bilişsel yükleri ve başarıları arasındaki ilişki**
ÜNAL A., TOPU F. B.
10th International Conference on Research in Education, Alanya-Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019
- VI. **Blok tabanlı programlama öğretimi: 2012-2017 araştırma eğilimleri**
Ünal A., Topu F. B.
27th International Congress on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.2153-2161
- VII. **Alan eğitimi derslerini oyunlaştırılmı mı?**
TOPU F. B.
5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- VIII. **An alternative learning material for teaching methods: Academic infographic**
TOPU F. B.
International Conference on Research in Education & Science, Kuşadası-İzmir, Turkey, 18 - 21 May 2017
- IX. **Aktif öğrenme yöntemlerine yönelik alternatif uygulama: Thinglink örneği**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
VII. International Congress of Educational Research, Muğla, Turkey, 28 - 31 May 2015
- X. **Bilişim teknolojileri ve yazılımı dersine yönelik etkileşimli video geliştirme ve değerlendirme süreci**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
VII. International Congress of Educational Research, Muğla, Turkey, 28 - 31 May 2015
- XI. **Levels of recalling knowledge in three dimensional virtual learning environments based on presence and engagement**
TOPU F. B., REİSOĞLU İ., KARAKUŞ YILMAZ T., GÖKTAŞ Y.
American Educational Research Association Annual Meeting, Chicago-Illinois, United States Of America, 16 - 20 April 2015
- XII. **Simülasyonların ilköğretim öğrencilerinin fen ve teknoloji derslerindeki akademik başarılarına ve motivasyonlarına etkisi**
KILIÇ Ş., KÖSE E., TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
8th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014
- XIII. **Öğrenme teorileri üzerine inşa edilen web 2.0 uygulamalarının incelenmesi**
TOPUZ A. C., YILDIRIM Ö., TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
8th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2014
- XIV. **3 boyutlu eğitsel animasyonların okul öncesi eğitiminde kullanımına yönelik öğretmen görüşleri**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
2nd International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 May 2014
- XV. **Üç boyutlu sanal dünyalardaki farklı çoklu ortamların ARCS modeli açısından incelenmesi**

REİSOĞLU İ., YILMAZ R. M., ÇOBAN M., TOPU F. B., KARAKUŞ YILMAZ T., GÖKTAŞ Y.

2nd International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 May 2014

- XVI. **Okul öncesi eğitime yönelik 3 boyutlu eğitsel animasyon geliştirme ve değerlendirme süreci**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
1st International Eurasian Educational Research Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2014
- XVII. **Educational Potential of 3D Virtual Learning Environments**
REİSOĞLU İ., BAYDAŞ ÖNLÜ Ö., ÇOBAN M., KARAKUŞ YILMAZ T., GÖKTAŞ Y., TOPU F. B.
Association for Educational Communications and Technology, California, United States Of America, 30 October - 03 November 2013
- XVIII. **Orchestrating instruments in designing 3d virtual worlds for leaning: A framework of design**
BAYDAŞ ÖNLÜ Ö., TOPU F. B., YILMAZ R. M., KARAKUŞ YILMAZ T., ÖZTÜRK M. E., GÖKTAŞ Y.
The Association for Educational Communications and Technology International Convention, Anaheim-Los Angeles, California, United States Of America, 29 October - 02 November 2013
- XIX. **Common reliability and validity strategies in instructional technology research**
TURAN Z., TOPU F. B., BAYDAŞ ÖNLÜ Ö., GÖKTAŞ Y.
The Association for Educational Communications and Technology International Convention, Anaheim-Los Angeles, California, United States Of America, 29 October - 02 November 2013
- XX. **The development of a criteria list for the selection of 3D virtual worlds**
REİSOĞLU İ., TOPU F. B., YILMAZ R. M., KARAKUŞ YILMAZ T., GÖKTAŞ Y.
The Association for Educational Communications and Technology International Convention, Anaheim-Los Angeles, California, United States Of America, 29 October - 02 November 2013
- XXI. **Online risks and coping strategies of children**
TURAN Z., KARAKUŞ YILMAZ T., KURŞUN E., TOPU F. B.
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 - 28 June 2013
- XXII. **Bir 3 boyutlu sanal öğrenme ortamı tasarımı: Karar verme süreçleri**
TOPU F. B., KARAMAN A., REİSOĞLU İ., KARAKUŞ YILMAZ T.
7th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Erzurum, Turkey, 6 - 08 June 2013
- XXIII. **Üç boyutlu sanal dünyada Atatürk Üniversitesi sanal kampüsünün geliştirilme süreci**
YILMAZ R. M., TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
4th International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2013
- XXIV. **3 Boyutlu Sanal Dünyalarda Motivasyon Opensim Örneği**
TOPU F. B., YILMAZ R. M., ÇOBAN M., KARAKUŞ YILMAZ T., GÖKTAŞ Y.
6. International Computer and Instructional Technologies Syposium, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012
- XXV. **3 boyutlu sanal dünyalarda motivasyon: Opensim örneği**
YILMAZ R. M., TOPU F. B., ÇOBAN M., GÖKTAŞ Y.
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012
- XXVI. **3 Boyutlu Sanal Dünyalarda Buradalık ve Sosyal Buradalık**
YILMAZ R. M., TOPU F. B., ÇOBAN M., KARAKUŞ YILMAZ T., GÖKTAŞ Y.
4. Eğitim Araştırmaları Birliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2012
- XXVII. **3 boyutlu sanal dünyalarda buradalık ve sosyal buradalık**
YILMAZ R. M., TOPU F. B., ÇOBAN M., GÖKTAŞ Y.
IV. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2012
- XXVIII. **Öğretimsel videoların temel bilgisayar derslerinde kullanımına yönelik öğretmen adaylarının görüşleri**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
5th International Computer & Instructional Technologies Syposium, Elazığ, Turkey, 22 - 24 September 2011
- XXIX. **Yüz yüze öğretimden uzaktan öğretime geçişte öğretim elemanlarının rol değişimleri**
TOPU F. B., BAYDAŞ ÖNLÜ Ö., DEMİREL T., KARAMAN S.

11th International Educational Technology Conference, İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2011

XXX. İlköğretim BT öğretmenlerinin aldıkları eğitimle görev yaptıkları okullarda onlara yüklenen görev ve sorumlulukların karşılaştırılması

TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.

3th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 09 October 2009

XXXI. Öğretim teknolojilerinin öğretmen eğitiminde kullanımı: Öğretim elemanlarının görüşleri

SADİ YILMAZ S., TOSUN C., DEMİREL T., ARPACIK Ö., TOPU F. B., TAŞLIBEYAZ E., YOLCU H. H., ÇOLAK A., GÖKTAŞ Y.

VIII. International Educational Technology Conference, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 May 2008

Supported Projects

TOPU F. B., SARIGÜL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Üstün Yetenekli Öğrencilerin Sanal ve Fiziksel Robotik Kodlama Performanslarının ÖzYeterliklerinin ve Kaygılarının İncelenmesi, 2024 - Continues

TOPU F. B., SAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Okul Öncesi Öğrencilerinin Sanal ve Fiziksel Robotik Kodlama Performanslarının Meşguliyetlerinin Algılarının ve Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi, 2024 - Continues

Yılmaz R. M., Topu F. B., Takkaç Tulgar A., TUBITAK Project, Artırılmış Gerçeklik Teknolojisiyle Desteklenmiş Eğitsel Oyuncaklarla Okul Öncesinde İngilizce Öğretimi, 2019 - 2021

NALCIOĞLU A. U., TOPU F. B., ELMAS S., ADIGÜZEL M. C., KÖSE M., EJDER APAY S., OZAN C., GÜR E. Y., ÖZSOY D., KIYAK E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerinin Yabancı Dil Yeterliliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2020

Göktaş Y., Karakuş Yılmaz T., Öztürk M. E., TUBITAK Project, KIŞ SPORLARINA OLAN İLGİ VE FARKINDALIK ÜZERİNE 3B SANAL VE ÇOKLU ORTAMLARIN ETKİSİ, 2012 - 2014

Çoban M., Öztürk M. E., Karakuş Yılmaz T., Göktaş Y., TUBITAK Project, Kış sporlarına olan ilgi ve farkındalık üzerine 3B sanal ve çoklu ortamların etkisi, 2012 - 2014

Karakuş Yılmaz T., Kurşun E., Turan Z., Topu F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum İli ve Çevresinde İkamet Eden İlköğretim Seviyesindeki Çocukların, Velilerinin ve Öğretmenlerinin İnternet Güvenliği Konusunda Bilinçlendirilmesi, 2012 - 2013

KARAKUŞ YILMAZ T., TOPU F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM İLİ ÇEVRESİNDE İKAMET EDEN İLKÖĞRETİM SEVİYESİNDEKİ ÇOCUKLARIN, VELİLERİNİN VE ÖĞRETMENLERİNİN İNTERNET GÜVENLİĞİ KONUSUNDA BİLİNÇLENDİRİLMESİ, 2012 - 2013

GÖKTAŞ Y., YILMAZ R. M., TOPU F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SANAL KAMPÜSÜNÜN SECOND LİFE ORTAMINDA OLUŞTURULMASI, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

YÜKSEKÖĞRETİM DERGİSİ, Journal Indexed in ESCI, November 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION, Journal Indexed in SSCI, December 2023

APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE AN INTERNATIONAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, November 2023

JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, Other Indexed Journal, May 2023

Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, Other Indexed Journal, September 2022

Participatory Educational Research, Other Indexed Journal, March 2021

İnönü Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi , National Scientific Refreed Journal, December 2020

HAYEF: Journal of Education, Other Indexed Journal, September 2020

Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2020

COMPUTERS & EDUCATION, Journal Indexed in SSCI, March 2020

COMPUTERS & EDUCATION, Journal Indexed in SSCI, December 2018

KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ / EDUCATIONAL SCIENCES: THEORY & PRACTICE, Journal Indexed in SSCI,

November 2018

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey, 2022 - 2022

TÜBİTAK , Project Consultancy, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey, 2021 - 2021

Tasks In Event Organizations

Topu F. B., 14. International Computer & Instructional Technologies Symposium (14. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu), Scientific Congress, Rize, Turkey, Ekim 2021

Topu F. B., 7th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Haziran 2013

Non Academic Experience

Other Public Institution, 70. Yıl Cumhuriyet İlköğretim Okulu

70. Yıl Cumhuriyet İlköğretim Okulu / Erzurum

Other Public Institution, Kayakyolu Çmis İlköğretim Okulu

Kayakyolu ÇMİS İlköğretim Okulu / Erzurum

Other Public Institution, Çat Yatılı İlköğretim Bölge Okulu

Çat Yatılı İlköğretim Bölge Okulu / Erzurum