

Doç. Dr. Fatma Burcu TOPU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 4491](tel:+9004422314491)

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vdWH5WYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2130-8579

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

ScopusID: 54974397300

Yoksis Araştırmacı ID: 50577

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye
2010 - 2015

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye
2006 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü,
Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2024

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Çevre ve Sıfır Atık, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı, 2024

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Afet Farkındalık Eğitimi, İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 2021

Yabancı Dil, English Language Programme (Kaplan International-Cambridge), Kaplan International-Cambridge & Atatürk
Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde TÜBİTAK Proje Hazırlama Eğitimi (2016), Atatürk Üniversitesi Proje
Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK ULAKBİM Editör ve Yazar 7. Eğitim Semineri, Atatürk Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde TÜBİTAK Proje Hazırlama Eğitimi (2015), Atatürk Üniversitesi Proje
Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi, 2015

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

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

Mesleki Eğitim, MEB Topyekün Savunma Sivil Hizmetleri Eğitim Semineri, Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet İçi Eğitim Dairesi

Başkanlığı, 2009

Mesleki Kurs, MEB Öğretmenler İçin Yazarlık Yazılımı Kursu, Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet İçi Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2007

Mesleki Eğitim, MEB Öğretmenler İçin Bilgisayar Semineri, Erzurum Milli Eğitim Müdürlüğü, 2007

Mesleki Kurs, MEB Aday Öğretmen Hazırlayıcı Eğitim Programı, Milli Eğitim Bakanlığı Erzurum Hizmet İçi Eğitim Enstitüsü, 2006

Mesleki Kurs, MEB Aday Öğretmen Temel Eğitim Programı, Milli Eğitim Bakanlığı Erzurum Hizmet İçi Eğitim Enstitüsü, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

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

Öğretim Teknolojileri (İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı A Şubesi), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi I-II-III-IV, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mikro Öğretim, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Programlama Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar (BTO-509), Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

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

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

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

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

Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Öğretim Teknolojileri (Eğitim Programları ve Öğretim-Formasyon), Lisans, 2022 - 2023

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

2024

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

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

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

Programlama Öğretimi Yaklaşımları, Lisans, 2022 - 2023

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

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

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

Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2022 - 2023

Bilişim Öğretim Programları, Lisans, 2022 - 2023

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

Mikro Öğretim, Lisans, 2021 - 2022

Programlama Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

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

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

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2021 - 2022

Öğretim Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022

Öğretim Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022

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

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

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

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

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

Özel Öğretim Yöntemleri II, Lisans, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2017 - 2018

Özel Öğretim Yöntemleri I, Lisans, 2018 - 2019

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilişim Teknolojileri, Lisans, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2016 - 2017

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar II, Lisans, 2015 - 2016

Eğitimde Bilişim Teknolojileri II, Lisans, 2015 - 2016

Bilgisayar II, Lisans, 2015 - 2016

Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Lisans, 2015 - 2016

Bilgisayar I, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Topu F. B., ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN SANAL VE FİZİKSEL ROBOTİK KODLAMA PERFORMANSLARININ, ÖZ-YETERLİKLERİNİN VE KAYGILARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.SARIGÜL(Öğrenci), Devam Ediyor

Topu F. B., Okul Öncesi Öğrencilerinin Sanal ve Fiziksel Robotik Kodlama Performanslarının, Meşguliyetlerinin, Algılarının

ve Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Sak(Öğrenci), Devam Ediyor
Topu F. B., Meslek Lisesi Öğrencilerine Lego Robotikle Algoritma Öğretiminin Bilgisayarca Düşünme, Bilişsel Yük ve Başarıya Etkisi, Yüksek Lisans, B.Gündoğdu(Öğrenci), 2020
Topu F. B., Lego Robotikle Programlamanın Ortaokul Öğrencilerinin Problem Çözme Becerilerine ve Başarılarına Etkisi, Yüksek Lisans, H.UĞUZ(Öğrenci), 2019
TOPU F. B., 4. Sınıf Sosyal Bilgiler Dersinde Google Earth Kullanımının Uzamsal Becerilere, Bilişsel Yüke ve Başarıya Etkisi, Yüksek Lisans, T.KOÇ(Öğrenci), 2019
TOPU F. B., Sosyal Bilimler Lisesi Öğrencilerine Blok Tabanlı Programlama Öğretiminin Kaygı, Bilişsel Yük ve Başarıya Etkisi, Yüksek Lisans, A.ÜNAL(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Savunma Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Temmuz 2019, BÖTE Yüksek Lisans Savunma Jürisi, Temmuz, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.29, sa.10, ss.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, cilt.39, sa.20, ss.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, cilt.27, sa.5, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.35, sa.3, ss.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, cilt.26, sa.5, ss.5291-5309, 2021 (SSCI)
- VII. **The effects of guided-unguided learning in 3d virtual environment on students' engagement and achievement**
Topu F. B., Gökteş Y.
COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, cilt.92, ss.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., Gökteş Y.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, cilt.23, sa.4, ss.1621-1637, 2018 (SSCI)
- IX. **3D virtual learning environments in education: a meta-review**
Reisoglu I., Topu B., Yılmaz R. M., Karakus Yılmaz T., Gökteş Y.
ASIA PACIFIC EDUCATION REVIEW, cilt.18, sa.1, ss.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., Gökteş Y.
COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR, cilt.44, ss.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., Gökteş Y.
CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, cilt.17, sa.4, ss.1037-1069, 2015 (SSCI)
- XII. **Social presence and motivation in a three-dimensional virtual world: An explanatory study**
Yılmaz R. M., Topu F. B., Gökteş Y., Coban M.
AUSTRALASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.29, sa.6, ss.823-839, 2013 (SSCI)
- XIII. **ICT Teachers' Assigned Roles and Expectations from Them**
Topu F. B., Gökteş Y.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, cilt.12, sa.1, ss.461-478, 2012 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.9, sa.1, ss.61-79, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of cognitive load level on students' attitude towards the gamified course**
Topu F. B.
JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, cilt.8, sa.1, ss.93-112, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of gamification on active and reflective learners' engagement and cognitive load**
Topu F. B.
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.41-71, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.2, ss.492-512, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.5, ss.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, cilt.8, sa.2, ss.171-191, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.257-272, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.59-69, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Common reliability and validity strategies in instructional technology research [Öğretim teknolojisi araştırmalarında geçerlik ve güvenilirlik önlemleri]**
Topu F. B., Baydaş Ö., Turan Z., Göktaş Y.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.42, sa.1, ss.110-126, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.2, ss.621-629, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.3, ss.43-49, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Oyunlaştırmada rekabete yönelik öğretmen adaylarının görüşleri**
TOPU F. B.
14th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 26 - 28 Ekim 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, Türkiye, 25 - 27 Mart 2021

- III. **Sınıf öğretmenlerinin sosyal bilgiler dersinde Google Earth kullanma deneyimleri**
KOÇ T., TOPU F. B.
7th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2019
- IV. **Lego robotik etkinliklerde lise öğrencilerinin bilişsel yük düzeyleri**
GÜNDOĞDU B., TOPU F. B.
7th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- VI. **Blok tabanlı programlama öğretimi: 2012-2017 araştırma eğilimleri**
Ünal A., Topu F. B.
27th International Congress on Educational Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.2153-2161
- VII. **Alan eğitimi derslerini oyunlaştırılabilir mi?**
TOPU F. B.
5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **An alternative learning material for teaching methods: Academic infographic**
TOPU F. B.
International Conference on Research in Education & Science, Kuşadası-İzmir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- IX. **Aktif öğrenme yöntemlerine yönelik alternatif uygulama: Thinglink örneği**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
VII. International Congress of Educational Research, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 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, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Nisan 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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Ekim - 03 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 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, Türkiye, 26 - 28 Haziran 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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 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, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 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, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2012
- XXVIII. **Öğretimsel videoların temel bilgisayar derslerinde kullanımına yönelik öğretmen adaylarının görüşleri**
TOPU F. B., GÖKTAŞ Y.
5th International Computer & Instructional Technologies Syposium, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Eylül 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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009

- XXXI. Öğretim teknolojilerinin öğretmen eğitiminde kullanımı: Öğretim elemanlarının görüşleri
SADI 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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2008

Desteklenen Projeler

- TOPU F. B., SARIGÜL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstün Yetenekli Öğrencilerin Sanal ve Fiziksel Robotik Kodlama Performanslarının ÖzYeterliklerinin ve Kaygılarının İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- TOPU F. B., SAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okul Öncesi Öğrencilerinin Sanal ve Fiziksel Robotik Kodlama Performanslarının Meşguliyetlerinin Algılarının ve Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- Yılmaz R. M., Topu F. B., Takkaç Tulgar A., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Akademisyenlerinin Yabancı Dil Yeterliliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2020
- Göktaş Y., Karakuş Yılmaz T., Öztürk M. E., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum İli ve Çevresinde İkamet Eden İlköğretim Seviyesindeki Çocukların, Velilerinin ve Öğretmenlerinin İnternet Güvenliği Konusunda Bilinçlendirilmesi, 2012 - 2013
- KARAKUŞ YILMAZ T., TOPU F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SANAL KAMPÜSÜNÜN SECOND LIFE ORTAMINDA OLUŞTURULMASI, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

- YÜKSEKÖĞRETİM DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
- INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2023
- JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
- Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022
- Participatory Educational Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021
- İnönü Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020
- HAYEF: Journal of Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020
- Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020
- COMPUTERS & EDUCATION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
- COMPUTERS & EDUCATION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
- KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ / EDUCATIONAL SCIENCES: THEORY & PRACTICE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Türkiye, 2022 - 2022

TÜBİTAK , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Türkiye, 2021 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Topu F. B., 14. International Computer & Instructional Technologies Symposium (14. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Ekim 2021

Topu F. B., 7th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2013

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, 70. Yıl Cumhuriyet İlköğretim Okulu

70. Yıl Cumhuriyet İlköğretim Okulu / Erzurum

Diğer Kamu Kurumu, Kayakyolu Çmis İlköğretim Okulu

Kayakyolu ÇMİS İlköğretim Okulu / Erzurum

Diğer Kamu Kurumu, Çat Yatılı İlköğretim Bölge Okulu

Çat Yatılı İlköğretim Bölge Okulu / Erzurum