



Kişisel Bilgiler

E-posta: ssayginer@mku.edu.tr

Diğer E-posta: senolsayginer@gmail.com

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/ssayginer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KB1aKoIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5280-3847

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACV-3376-2022

ScopusID: 58019279500

Yoksis Araştırmacı ID: 216517

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Okul öncesine yönelik geliştirilen bilgisayarlı kodlama etkinliklerinin motivasyon, bilgi işlemsel düşünme ve problem çözme becerilerine etkilerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Blok tabanlı görsel ve metin tabanlı programlama öğretimlerinin erişimi, mantıksal düşünme ve motivasyona etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2017

Araştırma Alanları

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The effects of block-based visual and text-based programming training on students' achievement,

logical thinking skills, and motivation

SAYGINER Ş., TÜZÜN H.

Journal of Computer Assisted Learning, cilt.39, sa.2, ss.644-658, 2023 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Teknoloji Destekli Eğitsel Etkinliklerin Özel Eğitim Öğretmenlerinin Dijital Yeterlik Düzeylerine Etkisinin İncelenmesi**
SAYGINER Ş., LAÇİN E.
Mustafa Kemal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.14, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Elektronik Materyal Tabanlı Bilgisayarsız Kodlama Etkinliklerinin Okul Öncesi Dönemde Kullanımı: Güçlendirilmiş Tasarım ve Uygulama İlkeleri**
Saygıner Ş., Tuzun H.
Journal of Computer and Education Research, cilt.11, sa.22, ss.596-619, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Current Trend in Educational Neuroscience Research: A Descriptive and Bibliometric Study**
Saygıner Ş., Balaman F., HANBAY TIRYAKI S.
Journal of Computer and Education Research, cilt.10, sa.19, ss.184-201, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Eğitsel video izlenirliği üzerine ortaokul öğrencilerinin görüşleri**
BALAMAN F., BAL N., SAYGINER Ş.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.220-225, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Developments of Web technologies and their reflections to education: A comparative study**
TEKDAL M., SAYGINER Ş., BAZ F. Ç.
Journal of Educational Instructional Studies in the World, cilt.8, sa.1, ss.17-27, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLGİSAYAR YETERLİLİK DÜZEYLERİ İLE TEKNOLOJİYE YÖNELİK ALGILARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Saygıner Ş.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.34, ss.298-312, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Öğretmen adaylarının bilgisayar yeterlilik düzeyleri ile teknolojiye yönelik algıları arasındaki ilişkinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi**
SAYGINER Ş.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.34, ss.298-312, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Current MOOC Platforms at Online Education**
TEKDAL M., BAZ F. Ç., ÇATLAK Ş.
International Journal of Scientific and Technological Research, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Scratch Yazılımı İle Programlama Öğretiminin Durumu Bir Doküman İnceleme Çalışması**
ÇATLAK (SAYGINER) Ş., TEKDAL M., BAZ F. Ç.
Journal of Instructional Technologies & Teacher Education, cilt.4, sa.3, ss.13-25, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Eğitimsel Sinirbilim: NeuroSky MindWave ile Beyin Dalgalarının Analizi**
SAYGINER Ş.
Akademik Araştırma Süreçlerinde Dijital Teknolojilerin Destekleyici Rolü: Teoriden Uygulamaya, BALAMAN FATİH, SAYGINER ŞENOL, Editör, Nobel Yayınları, Ankara, ss.127-145, 2024
- II. **Yeni medya sanatı üzerine panoramik bir inceleme**
VURUCU C., SAYGINER Ş.
Pandemi Sürecinde Eğitim Bilimlerinde Yeni Yönelimler, Çetin Turhan, Türksever Ömer, Gökalp Ali, Editör, Hiperlink Yayınevi, İstanbul, ss.608-639, 2021
- III. **Yeni medya sanatı üzerine panoramik bir inceleme**

VURUCU C., SAYGINER Ş.

Pandemi Sürecinde Eğitim Bilimlerinde Yeni Yönelimler, Çetin Turhan, Türksever Ömer, Gökcalp Ali, Editör, Hiperlink Yayınevi, ss.608-639, 2021

IV. Web tabanlı öğrenme ortamları: Yapılandırmacı öğrenme açısından bir inceleme

SAYGINER Ş., ERDEM M.

Eğitim Teknolojileri Okumaları, Akkoyunlu Buket, İşman Aytekin, Odabaşı Hatice Ferhan, Editör, Pegem Akademi, ss.573-584, 2018

V. Programlama eğitimi üzerine bir inceleme: Yaşanan zorluklar, mevcut uygulamalar ve güncel yaklaşımlar

SAYGINER Ş., TÜZÜN H.

Eğitim Teknolojileri Okumaları 2018, Akkoyunlu Buket, İşman Aytekin, Odabaşı Hatice Ferhan, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.693-710, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The potential of using the Teachable Machine application for machine learning in education

SAYGINER Ş., TEKDAL M.

16th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, ss.14-22

II. Bibliometric analysis of artificial intelligence-focused research in education

TEKDAL M., SAYGINER Ş.

16th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2023, ss.1-13

III. Beyin dalgalarının analizinde NeuroSky MindWave aracının kullanılabilirlik özelliklerinin incelenmesi

BALAMAN F., SAYGINER Ş., Hanbay Tiryaki S.

14. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Rize, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2021, ss.100-110

IV. Kolektif yaratıcılık üzerine eleştirel bir inceleme

VURUCU C., SAYGINER Ş.

XIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2020

V. Yalan ve aldatmanın toplumsal bir reflekse dönüşümü: Hakikat sonrası çağ

SAYGINER Ş., VURUCU C.

XIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2020

VI. Eğitimde proje kültürünün gelişimi

Bal N., SAYGINER Ş., Aktaş N., Hürriyetoğlu N.

XIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2020

VII. Eğitim bağlamında sosyal kaytarma davranışı: Sistematik bir alanyazın taraması

KORKMAZ C., SAYGINER Ş.

4. Uluslararası GAP SOSYAL BİLİMLER Kongresi, 29 Kasım - 01 Aralık 2019

VIII. İşitme yetersizliğine sahip bireylere yönelik geliştirilen alternatif iletişim uygulamasının etkililiğinin incelenmesi

SAYGINER Ş., Dinler M., Toktar C. G.

4. Uluslararası GAP Sosyal Bilimler Kongresi, 29 Kasım - 01 Aralık 2019

IX. Türkçe öğretmen adaylarının dijital hikaye oluşturma deneyimleri

BALAMAN F., SAYGINER Ş.

4. Uluslararası GAP Sosyal Bilimler Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019

X. Localization of open source software: An example of Xerte Online Toolkits

TEKDAL M., SAYGINER Ş., KADIRHAN Z.

Cemil Meriç - 10.Uluslararası Sosyal Bilimler ve Spor Kongresi, Hatay, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

XI. İnternet üzerindeki riskler ve bu risklerle baş edebilme farkındalığı üzerine öğretmen adaylarının

görüşleri

SAYGINER Ş., GELİBOLU M. F.

Cemil Meriç - 10. Uluslararası Sosyal Bilimler ve Spor Kongresi, Hatay, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

- XII. **Eğitsel video izlenirliği üzerine ortaokul öğrencilerinin görüşleri**
BALAMAN F., BAL N., SAYGINER Ş.
9. International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- XIII. **Fen ve Matematik eğitiminde geleneksel laboratuvar uygulamalarına bir alternatif: PhET simülasyonları**
CEYLAN E., SAYGINER Ş.
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017
- XIV. **Scratch ile programlama eğitiminin öğrencilerin problem çözme becerilerine etkisi**
SAYGINER Ş., TÜZÜN H.
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017
- XV. **Eğitim ortamlarında kullanılan Artırılmış Gerçeklik yazılımları: Karşılaştırmalı bir inceleme**
SAYGINER Ş., SEFEROĞLU S. S.
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017
- XVI. **Proje tabanlı öğrenme yaklaşımına dayanan örnek uygulamalar: Arduino projeleri**
ŞAHİNKAYASI Y., SAYGINER Ş., TEPGEÇ M.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- XVII. **Sosyal ağ analizi yazılımları üzerine karşılaştırmalı bir inceleme**
TEKDAL M., BAZ F. Ç., SAYGINER Ş.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.262-268
- XVIII. **Programlama eğitiminde yaşanan zorluklar ve çözüm önerileri**
SAYGINER Ş., TÜZÜN H.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- XIX. **Erken yaşta programlama eğitimi: Yurt dışı ve yurt içi perspektiflerinden bir bakış**
SAYGINER Ş., TÜZÜN H.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- XX. **Web teknolojilerinin gelişimi ve eğitim üzerindeki yansımaları: Karşılaştırmalı bir çalışma**
TEKDAL M., SAYGINER Ş., BAZ F. Ç.
8. Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu (EYFOR-8), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.226-228
- XXI. **Programlama öğretimi için bulut tabanlı entegre geliştirme ortamları**
SAYGINER Ş., TEKDAL M.
Fourth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 6 - 08 Ekim 2016
- XXII. **Öğrenme ve öğretme sürecinde mobil teknolojilerin kullanımı**
TEKDAL M., SAYGINER Ş.
Fourth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 6 - 08 Ekim 2016
- XXIII. **Augmented reality use in educational meaning: A content analysis study**
TEKDAL M., SAYGINER Ş.
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), 16 - 18 Mayıs 2016
- XXIV. **Açık kaynak kodlu yazılımlarda çeviri ve uyarılma: XERTE Online ToolKits örneği**
TEKDAL M., SAYGINER Ş., KADIRHAN Z.
International Conference on New Trends in Educational Technology, 3 - 04 Mayıs 2016
- XXV. **Scratch yazılımı ile programlama öğretiminin durumu: Bir doküman inceleme çalışması**
SAYGINER Ş., TEKDAL M., BAZ F. Ç.
International Instructional Technologies Teacher Education Symposium (ITTES 2015), Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XXVI. **MOOC platformlarının karşılaştırılması: Bir durum değerlendirmesi**
TEKDAL M., BAZ F. Ç., SAYGINER Ş.
8. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2014

Desteklenen Projeler

- LAÇIN E., Bal N., SAYGINER Ş., TÜBİTAK Projesi, Özel eğitim öğretmenlerinin dijital yeterliliklerini geliştirmeye yönelik yenilikçi bir eğitim etkinliği, 2022 - 2024
- AKINCI A., LAÇIN E., TİRYAKİ S. H., BÜTÜNER R., SARIGÖZ O., GELİBOLU M. F., BAL N., BALAMAN F., İSHAKOĞLU E., BOZAK A., et al., TÜBİTAK Projesi, Özel Eğitim Öğretmenlerinin Dijital Yeterliliklerini Geliştirmeye Yönelik Yenilikçi Bir Eğitim Etkinliği, 2023 - 2023
- SAYGINER Ş., OKAY S., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4007: "Yayladağı oyunla şenleniyor, 2023 - 2023
- SAYGINER Ş., Uludağ A. D., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4007: "Bilim var hayat var Hatay var, 2023 - 2023
- KILIÇOĞLU E., ERBAY O., ŞÖHRETLİ G., SAYGINER Ş., MİNİSKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitim Fakültesi Matematik Laboratuvarı, 2020 - 2022
- SAYGINER Ş., Çengel M., Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı (DOĞAKA), 2021 - 2021
- BOLAT Y., SAYGINER Ş., BAŞ M., BOZAK A., KORKMAZ C., TÜBİTAK Projesi, Öğretmenlerin Dersi Ters Yüz Eden Yenilikçi Dijital Uygulamaları Kullanma Becerilerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2021
- BALAMAN F., SAYGINER Ş., YURD M., TİRYAKİ A., GÜZEL YÜCE S., TİRYAKİ S. H., GÜL ŞAHUTOĞLU N., VURUCU C., BAŞ M., KORKMAZ C., et al., TÜBİTAK Projesi, Sınıf Öğretmenlerinin Dersi Ters Yüz Eden Yenilikçi Dijital Uygulamaları Kullanma Becerilerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2021
- SAYGINER Ş., Yurd M., BOZAK A., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4005 - Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, 2021 - 2021
- SAYGINER Ş., Uçar O., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 2242 - Doğal afetlere karşı akıllı uyarı sisteminin geliştirilmesi, 2020 - 2020
- SAYGINER Ş., Dinler M., Toktar C. G., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 2242 - İşitme engelliler için alternatif iletişim uygulaması, 2019 - 2019

Patent

- SAYGINER Ş., ŞAHİNKAYASI Y., ŞAHİNKAYASI H., VİRÜSLERİN TEMASLA YÜZE BULAŞMASINI ENGELLEYEN CİHAZ, Faydalı Model, BÖLÜM G Fizik, Standart Tescil, 2023

Bilimsel Hakemlikler

- TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025
- Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2025
- JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025
- JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
- JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Metrikler

- Yayın: 42
- Atıf (Scopus): 7
- H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

- SAYGINER Ş., TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Ocak 2023
- SAYGINER Ş., Akademik Başarı Ödülü, HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2023
- SAYGINER Ş., Yenilikçi Fikir Ödülü, Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesi, Ocak 2022

SAYGINER Ő., "Kadının İŐ-YaŐam Dengesinin OluŐturulması" Konulu GiriŐimcilik Ödölü, İpek yolu Sanayi ve İŐ Dünyası Federasyonu, Ocak 2021

SAYGINER Ő., Yenilikçi Fikir Ödölü, Türk GiriŐim ve İŐ Dünyası Konfederasyonu (TÜRKONFED), Ocak 2021

SAYGINER Ő., TÜBİTAK- 2242 Araştırma Proje Yarışmaları Bölgesel İkincilik Ödölü (2020), TÜBİTAK, Ocak 2020

SAYGINER Ő., SEGM "Okul deęiŐiklięine karşı çözüm önerisi" - Yaratıcı Fikir Ödölü - (2020), Geleceęi PaylaŐ Sivil İniŐiyatifi ve Sürdürülebilir Eğitim GeliŐim ve Mükemmellik Derneęi (SEGM), Ocak 2020

SAYGINER Ő., GESİFED - Yaratıcı Fikirler Maratonu - Yaratıcı Fikir Ödölü - (2019), Güney Ege Sanayi ve İŐ Dünyası Federasyonu (GESİFED), Ocak 2019

SAYGINER Ő., TÜBİTAK-2242 Araştırma Proje Yarışmaları Bölgesel Birincilik Ödölü - (2019), TÜBİTAK, Ocak 2019

SAYGINER Ő., Ege Hikayesi 2. Yaratıcı Fikir Maratonu Bölgesel Birincilik Ödölü - (2019), Güney Ege Sanayi ve İŐ Dünyası Federasyonu, Ocak 2019

SAYGINER Ő., DASİFED - EXPO 2021 Yaratıcı Fikirler Maratonu - Yaratıcı Fikir Ödölü - (2019), Doğu Akdeniz Sanayi ve İŐ Dünyası Federasyonu, Ocak 2019

SAYGINER Ő., TÜBİTAK-2242 Araştırma Proje Yarışmaları TEKNOFEST Türkiye Finali Teşvik Ödölü - (2019), TÜBİTAK, Ocak 2019