



Personal Information

Email: ssayginer@mku.edu.tr
Other Email: senolsayginer@gmail.com
Web: <https://avesis.mku.edu.tr/ssayginer>

International Researcher IDs

ScholarID: KB1aKoIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5280-3847
Publons / Web Of Science ResearcherID: ACV-3376-2022
ScopusID: 58019279500
Yoksis Researcher ID: 216517

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2024
Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2014 - 2017
Undergraduate, Cukurova University, Eğitim Fakültesi, Turkey 2009 - 2013

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Okul öncesine yönelik geliştirilen bilgisayarlı kodlama etkinliklerinin motivasyon, bilgi işlemsel düşünme ve problem çözme becerilerine etkilerinin incelenmesi, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2024
Postgraduate, Blok tabanlı görsel ve metin tabanlı programlama öğretimlerinin erişimi, mantıksal düşünme ve motivasyona etkileri, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2017

Research Areas

Computer Education and Instructional Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.39, no.2, pp.644-658, 2023 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Teknoloji Destekli Eğitsel Etkinliklerin Özel Eğitim Öğretmenlerinin Dijital Yeterlik Düzeylerine Etkisinin İncelenmesi**
SAYGINER Ş., LAÇİN E.
Mustafa Kemal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, no.14, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Use of Electronic Material-Based Unplugged Coding Activities at Preschool Period: The Reinforced Design and Implementation Principles**
Saygıner Ş., Tuzun H.
Journal of Computer and Education Research, vol.11, no.22, pp.596-619, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.19, pp.184-201, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Eğitsel video izlenirliği üzerine ortaokul öğrencilerinin görüşleri**
BALAMAN F., BAL N., SAYGINER Ş.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.7, no.2, pp.220-225, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.1, pp.17-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **AN ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN COMPUTER COMPETENCIES AND PERCEPTIONS OF PRE-SERVICE TEACHERS TOWARDS TECHNOLOGY IN TERMS OF CERTAIN VARIABLES**
Saygıner Ş.
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.34, pp.298-312, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.34, pp.298-312, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Current MOOC Platforms at Online Education**
TEKDAL M., BAZ F. Ç., ÇATLAK Ş.
International Journal of Scientific and Technological Research, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.3, pp.13-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Eğitimsel Sinirbilim: NeuroSky MindWave ile Beyin Dalgalarının Analizi**
SAYGINER Ş.
in: Akademik Araştırma Süreçlerinde Dijital Teknolojilerin Destekleyici Rolü: Teoriden Uygulamaya, BALAMAN FATİH, SAYGINER ŞENOL, Editor, Nobel Yayınları, Ankara, pp.127-145, 2024
- II. **Yeni medya sanatı üzerine panoramik bir inceleme**
VURUCU C., SAYGINER Ş.

in: Pandemi Sürecinde Eğitim Bilimlerinde Yeni Yönelimler, Çetin Turhan, Türksever Ömer, Gökalp Ali, Editor, Hiperlink Yayınevi, İstanbul, pp.608-639, 2021

III. Yeni medya sanatı üzerine panoramik bir inceleme

VURUCU C., SAYGINER Ş.

in: Pandemi Sürecinde Eğitim Bilimlerinde Yeni Yönelimler, Çetin Turhan, Türksever Ömer, Gökalp Ali, Editor, Hiperlink Yayınevi, pp.608-639, 2021

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

SAYGINER Ş., ERDEM M.

in: Eğitim Teknolojileri Okumaları, Akkoyunlu Buket, İşman Aytekin, Odabaşı Hatice Ferhan, Editor, Pegem Akademi, pp.573-584, 2018

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

SAYGINER Ş., TÜZÜN H.

in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2018, Akkoyunlu Buket, İşman Aytekin, Odabaşı Hatice Ferhan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.693-710, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.14-22

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

TEKDAL M., SAYGINER Ş.

16th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2021, pp.100-110

IV. Kolektif yaratıcılık üzerine eleştirel bir inceleme

VURUCU C., SAYGINER Ş.

XIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 06 September 2020

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

SAYGINER Ş., VURUCU C.

XIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 06 September 2020

VI. Eğitimde proje kültürünün gelişimi

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

XIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 06 September 2020

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

KORKMAZ C., SAYGINER Ş.

4. Uluslararası GAP SOSYAL BİLİMLER Kongresi, 29 November - 01 December 2019

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

SAYGINER Ş., Dinler M., Toktar C. G.

4. Uluslararası GAP Sosyal Bilimler Kongresi, 29 November - 01 December 2019

IX. Türkçe öğretmen adaylarının dijital hikaye oluşturma deneyimleri

BALAMAN F., SAYGINER Ş.

4. Uluslararası GAP Sosyal Bilimler Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 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, Turkey, 23 - 25 November 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, Turkey, 23 - 25 November 2018
- XII. **Eğitsel video izlenirliği üzerine ortaokul öğrencilerinin görüşleri**
BALAMAN F., BAL N., SAYGINER Ş.
9. International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- XIII. **Fen ve Matematik eğitiminde geleneksel laboratuvar uygulamalarına bir alternatif: PhET simülasyonları**
CEYLAN E., SAYGINER Ş.
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017
- XIV. **Scratch ile programlama eğitiminin öğrencilerin problem çözme becerilerine etkisi**
SAYGINER Ş., TÜZÜN H.
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017
- XV. **Eğitim ortamlarında kullanılan Artırılmış Gerçeklik yazılımları: Karşılaştırmalı bir inceleme**
SAYGINER Ş., SEFEROĞLU S. S.
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 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, Turkey, 24 - 26 May 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, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.262-268
- XVIII. **Programlama eğitiminde yaşanan zorluklar ve çözüm önerileri**
SAYGINER Ş., TÜZÜN H.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 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, Turkey, 24 - 26 May 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, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.226-228
- XXI. **Programlama öğretimi için bulut tabanlı entegre geliştirme ortamları**
SAYGINER Ş., TEKDAL M.
Fourth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 6 - 08 October 2016
- XXII. **Öğrenme ve öğretme sürecinde mobil teknolojilerin kullanımı**
TEKDAL M., SAYGINER Ş.
Fourth International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, 6 - 08 October 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 May 2016
- XXIV. **Açık kaynak kodlu yazılımlarda çeviri ve uyarılama: XERTE Online ToolKits örneği**
TEKDAL M., SAYGINER Ş., KADIRHAN Z.
International Conference on New Trends in Educational Technology, 3 - 04 May 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, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXVI. **MOOC platformlarının karşılaştırılması: Bir durum değerlendirmesi**

Supported Projects

- LAÇİN E., Bal N., SAYGINER Ş., TUBITAK Project, Özel eğitim öğretmenlerinin dijital yeterliliklerini geliştirmeye yönelik yenilikçi bir eğitim etkinliği, 2022 - 2024
- AKINCI A., LAÇİN E., TİRYAKİ S. H., BÜTÜNER R., SARIGÖZ O., GELİBOLU M. F., BAL N., BALAMAN F., İSHAKOĞLU E., BOZAK A., et al., TUBITAK Project, Özel Eğitim Öğretmenlerinin Dijital Yeterliliklerini Geliştirmeye Yönelik Yenilikçi Bir Eğitim Etkinliği, 2023 - 2023
- SAYGINER Ş., OKAY S., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4007: "Yayladağı oyunla şenleniyor, 2023 - 2023
- SAYGINER Ş., Uludağ A. D., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4007: "Bilim var hayat var Hatay var, 2023 - 2023
- KILIÇOĞLU E., ERBAY O., ŞÖHRETLİ G., SAYGINER Ş., MİNİSKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Sınıf Öğretmenlerinin Dersi Ters Yüz Eden Yenilikçi Dijital Uygulamaları Kullanma Becerilerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2021
- SAYGINER Ş., Yurd M., BOZAK A., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4005 - Yenilikçi Eğitim Uygulamaları, 2021 - 2021
- SAYGINER Ş., Uçar O., TUBITAK Project, TÜBİTAK 2242 - Doğal afetlere karşı akıllı uyarı sisteminin geliştirilmesi, 2020 - 2020
- SAYGINER Ş., Dinler M., Toktar C. G., TUBITAK Project, TÜBİTAK 2242 - İşitme engelliler için alternatif iletişim uygulaması, 2019 - 2019

Patent

- SAYGINER Ş., ŞAHİNKAYASI Y., ŞAHİNKAYASI H., VİRÜSLERİN TEMASLA YÜZE BULAŞMASINI ENGELLEYEN CİHAZ, Utility Model, CHAPTER G Physics, Standard Registration, 2023

Scientific Refereeing

- TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, Journal Indexed in ESCI, January 2025
- Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2025
- JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, January 2025
- JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, July 2024
- JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING, Journal Indexed in SSCI, October 2023
- JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, February 2021

Metrics

- Publication: 42
- Citation (Scopus): 7
- H-Index (Scopus): 1

Awards

SAYGINER Ő., TŪBĪTAK TŪrkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları TeŐvik ŐdŪlŪ, January 2023

SAYGINER Ő., Akademik BaŐarı ŐdŪlŪ, HATAY MUSTAFA KEMAL ŪNĪVERSĪTESĪ, January 2023

SAYGINER Ő., Yenilikçi Fikir ŐdŪlŪ, KahramanmaraŐ BŪyŪkŐehir Belediyesi, January 2022

SAYGINER Ő., "Kadının ŐŐ-YaŐam Dengesinin OluŐturulması" Konulu GiriŐimcilik ŐdŪlŪ, Őpekyolu Sanayi ve ŐŐ DŪnyası Federasyonu, January 2021

SAYGINER Ő., Yenilikçi Fikir ŐdŪlŪ, TŪrk GiriŐim ve ŐŐ DŪnyası Konfederasyonu (TŪRKONFED), January 2021

SAYGINER Ő., TUBĪTAK- 2242 AraŐtırma Proje YarıŐmaları BŪlgesel Őkincilik ŐdŪlŪ (2020), TŪBĪTAK, January 2020

SAYGINER Ő., SEGM "Okul deŐiŐikliĐine karŐı ŐŪzŪm Őnerisi" - Yaratıcı Fikir ŐdŪlŪ - (2020), GeleceĐi PaylaŐ Sivil Őnisiyatifi ve SŪrdŪrŪlebilir EĐitim GeliŐim ve MŪkemellik DerneĐi (SEGM), January 2020

SAYGINER Ő., GESĪFED - Yaratıcı Fikirler Maratonu - Yaratıcı Fikir ŐdŪlŪ - (2019), GŪney Ege Sanayi ve ŐŐ DŪnyası Federasyonu (GESĪFED), January 2019

SAYGINER Ő., TUBĪTAK-2242 AraŐtırma Proje YarıŐmaları BŪlgesel Birincilik ŐdŪlŪ - (2019), TŪBĪTAK, January 2019

SAYGINER Ő., Ege Hikayesi 2. Yaratıcı Fikir Maratonu BŪlgesel Birincilik ŐdŪlŪ - (2019), GŪney Ege Sanayi ve ŐŐ DŪnyası Federasyonu, January 2019

SAYGINER Ő., DASĪFED - EXPO 2021 Yaratıcı Fikirler Maratonu - Yaratıcı Fikir ŐdŪlŪ - (2019), DoĐu Akdeniz Sanayi ve ŐŐ DŪnyası Federasyonu, January 2019

SAYGINER Ő., TUBĪTAK-2242 AraŐtırma Proje YarıŐmaları TEKNOFEST TŪrkiye Finali TeŐvik ŐdŪlŪ - (2019), TŪBĪTAK, January 2019