

Lect. GÜVEN ŞAHİN

Personal Information

Email: guven.sahin@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/guven.sahin>

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey 2011 - 2014

Dissertations

Postgraduate, Ortaokul seviyesinde programlama öğretimi için bir yöntem önerisi, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018

Research Areas

bioinformatics, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Programming Languages, Software Engineering, Biostatistics and Medical Informatics

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Recep Tayyip Erdogan University, Rektörlük, 2019 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A Framework for Studying Programming Teaching in Secondary Education**

Erümit A. K., Benzer A. I., ŞAHİN G.

CROATIAN JOURNAL OF EDUCATION-HRVATSKI CASOPIS ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE, vol.22, no.2, pp.563-595, 2020 (SSCI)

II. **Programlama Öğretimi için Bir Model Önerisi: Yedi Adımda Programlama**

Erümit A. K., Karal H., Şahin G., Aksoy D. A., Benzer A. İ.

Eğitim ve Bilim, vol.44, no.197, pp.155-183, 2019 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Plugged or Unplugged Teaching: A Case Study of Students' Preferences for the Teaching of Programming**

Erümit A. K., Şahin G.

International Journal of Computer Science Education in Schools, vol.4, pp.3-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

II. **YAP Programlama Öğretim Modelinin Öğrencilerin Bilgi-İşlemsel Düşünme Becerilerine Etkisi**

Erümit A. K., Şahin G., Karal H.

Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.28, no.3, pp.1529-1540, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Algoritmik Düşünme İçin Programlama Öğretimi Adımları**

Erümit A. K., Benzer A. İ., Aksoy D. A., Şahin G.

in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017, Hatice Ferhan Odabaşı, Buket Akkoyunlu, Aytekin İşman, Editor, Tojet, Ankara, pp.1-15, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **An Example Application For Machine Learning-Assisted Retrosynthesis**

Şahin G., Kalaycı M. E., Turhan K.

15. Tıp Bilişimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.223-224

II. **B Cell Epitope Analysis of the SARS-CoV-2 Spike Protein: Accessibility, Polymorphisms, and Implications for Vaccine Design**

Kalaycı M. E., Şahin G., Albayrak M., Turhan K.

15. Tıp Bilişimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 - 31 May 2024, pp.74-75

III. **Yap Öğretim Yöntemine Göre Tasarlanan Programlama Derslerinden Yansımalar**

Erümit A. K., Karal H., Şahin G.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.300

IV. **Ortaokul Öğrencileri Yönelik Programlama(Kodlama) Öğretimi İçin Bir Çerçeve**

Erümit A. K., Aksoy D. A., Şahin G., Benzer A. İ.

5th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.324

Metrics

Publication: 9

Congress and Symposium Activities

15. Tıp Bilişimi Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2024