

## 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. Yapı 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