

Asst. Prof. FATİH SARIKOÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32522

Email: fsarikoc@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/fsarikoc/dokumanlar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8504-339X

Yoksis Researcher ID: 343010

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Turkey 2004 - 2012

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, --, Turkey 1997 - 2002

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, --, 2021 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, --, 2021 - 2023

Courses

Discrete Structures, Undergraduate, 2023 - 2024

Introduction to Computer Science, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Performance comparison of machine learning methods for prognosis of hormone receptor status in breast cancer tissue samples**
KALINLI A., Sarıkoç F., AKGÜN H., ÖZTÜRK F.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol.110, no.3, pp.298-307, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **An automated prognosis system for estrogen hormone status assessment in breast cancer tissue samples**
Sarıkoç F., KALINLI A., AKGÜN H., ÖZTÜRK F.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, no.4, pp.1199-1221, 2013
(SCI-Expanded)

III. **Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based Neural Method for Determining Resonant Frequencies of Various Microstrip Antennas**

Kalinli A., Sagiroglu S., SARIKOC F.

ELECTROMAGNETICS, vol.30, no.5, pp.463-481, 2010 (SCI-Expanded)

IV. **A Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based on Crossover Operation**

Kalinli A., Sarikoc F.

ADVANCES IN METAHEURISTICS FOR HARD OPTIMIZATION, pp.87-110, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **ETCS Seviye-1 Sisteminde Noktasal Hız Tespitine Dayanan Hemzemin Geçit Tasarımının İncelenmesi**
SARIKOÇ F.

Demiryolu Mühendisliği, vol.0, pp.263-273, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **ERTMS ETCS Trafik Kontrol Sistemleri ve Deneyimler**

Sarıkoç F.

Demiryolu Mühendisliği, no.3, pp.61-69, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **A Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based on Crossover Operation**

Kalinli A., Sarıkoç F.

in: ADVANCES IN METAHEURISTICS FOR HARD OPTIMIZATION, Patrick Siarry,Zbigniew Michalewicz, Editor,
Springer, London/Berlin , Berlin, pp.87-110, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Safety Verification of a Transportation Automaton**

Sarıkoç F.

Uluslararası Bilişim Kongresi 2023(IIC2023) , Batman, Turkey, 9 - 11 February 2023, pp.100-110

II. **Enhancing Convergence Speed of Standard Ant Colony System**

Sarıkoç F.

3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 14 - 17 January 2023,
pp.200-210

III. **Çocuklardaki Göz Travmalarındaki Prognozun Yapay Zeka İle Tespiti**

Kıvanç S. A., Akova B., Kalinli A., Sarıkoç F., Kasap B.

II. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 18 April 2021

Supported Projects

Sarıkoç F., Project Supported by Other Official Institutions, TÜBİTAK YERLİSİNYAL.09 (R212010), 2013 - 2024

Sarıkoç F., Technopark, DEMİRYOLU SİNYALİZASYON SİSTEMLERİ ANA EYLEM PLANI VE PROJELENDİRME
METODOLOJİSİNİN OLUŞTURULMASI, 2021 - 2023

Sarıkoç F., Project Supported by Other Official Institutions, TÜBİTAK YERLİSİNYAL.44 (R212016), 2017 - 2022

Sarıkoç F., AB IPA Project, Samsun-Kalın(Sivas) Hattının Modernizasyonu Projesi Yapım İşleri, 2015 - 2021

Sarıkoç F., Project Supported by Other Official Institutions, Bandırma Balıkesir Manisa Hat Kesiminde 160 km/sa hıza
uygun ETCS Seviye-1 ve Seviye-2 Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon Sistemlerinin Kurulumu, 2012 - 2021

Sarıkoç F., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir-Alayunt-Kütahya-Balikesir Hat Kesimi Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon Yapım İşi, 2011 - 2021
Sarıkoç F., Project Supported by Other Official Institutions, Boğazköprü Yenice Mersin Toprakkale Hat Kesimi Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon Tesislerinin Yapımı ile İstasyon Yollarınının Uzatılması Projesi, 2008 - 2021
Sarıkoç F., Project Supported by Other Official Institutions, TÜBİTAK YERLİSİNYAL.06 (R212015), 2015 - 2017
Sarıkoç F., Project Supported by Higher Education Institutions, KANSER TANISI AMACIYLA PATOLOJİK GÖRÜNTÜLERİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE YAPAYZEKA YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE UYGULANMASI, 2008 - 2012
Sarıkoç F., TUBITAK Project, Ulusal Demiryolu Sinyalizasyonu Projesi (TÜBİTAK KAMAG 1007 programı kapsamında), 2009 - 2011

Metrics

Publication: 10
Citation (WoS): 31
Citation (Scopus): 27
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 3