

## Dr. Öğr. Üyesi FATİH SARIKOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32522

E-posta: [fsarikoc@erciyes.edu.tr](mailto:fsarikoc@erciyes.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8504-339X

Yoksis Araştırmacı ID: 343010

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2004 - 2012

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, --, Türkiye 1997 - 2002

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, --, 2021 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, --, 2021 - 2023

### Verdiği Dersler

Discrete Structures, Lisans, 2023 - 2024

Introduction to Computer Science, Lisans, 2023 - 2024

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.110, sa.3, ss.298-307, 2013 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.21, sa.4, ss.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, cilt.30, sa.5, ss.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, ss.87-110, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ETCS Seviye-1 Sisteminde Noktasal Hız Tespitine Dayanan Hemzemin Geçit Tasarımının İncelenmesi**  
SARIKOÇ F.  
Demiryolu Mühendisliği, cilt.0, ss.263-273, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **ERTMS ETCS Trafik Kontrol Sistemleri ve Deneyimler**  
Sarıkoç F.  
Demiryolu Mühendisliği, sa.3, ss.61-69, 2016 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Parallel Ant Colony Optimization Algorithm Based on Crossover Operation**  
Kalinli A., Sarıkoç F.  
ADVANCES IN METAHEURISTICS FOR HARD OPTIMIZATION, Patrick Siarry,Zbigniew Michalewicz, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.87-110, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Safety Verification of a Transportation Automaton**  
Sarıkoç F.  
Uluslararası Bilişim Kongresi 2023(IIC2023) , Batman, Türkiye, 9 - 11 Şubat 2023, ss.100-110
- II. **Enhancing Convergence Speed of Standard Ant Colony System**  
Sarıkoç F.  
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 17 Ocak 2023, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2021

## Desteklenen Projeler

Sarıkoç F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK YERLİSİNYAL.09 (R212010), 2013 - 2024

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

Sarıkoç F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK YERLİSİNYAL.44 (R212016), 2017 - 2022

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

Sarıkoç F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir-Alayunt-Kütahya-Balıkesir Hat Kesimi Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon Yapım İşi, 2011 - 2021  
Sarıkoç F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Boğazköprü Yenice Mersin Toprakkale Hat Kesimi Sinyalizasyon ve Telekomünikasyon Tesislerinin Yapımı ile İstasyon Yollarının Uzatılması Projesi, 2008 - 2021  
Sarıkoç F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜBİTAK YERLİSİNYAL.06 (R212015), 2015 - 2017  
Sarıkoç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANSER TANISI AMACIYLA PATOLOJİK GÖRÜNTÜLERİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE YAPAYZEKA YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE UYGULANMASI, 2008 - 2012  
Sarıkoç F., TÜBİTAK Projesi, Ulusal Demiryolu Sinyalizasyonu Projesi (TÜBİTAK KAMAG 1007 programı kapsamında), 2009 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atf (WoS): 31

Atf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3