

# Dr. Öğr. Üyesi FAHRİ SERHAN DANIŞ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: sdanis@gsu.edu.tr

Web: <https://avesis.gsu.edu.tr/sdanis>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 30FWVmMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8813-9220

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4477-2020

ScopusID: 57212668509

Yoksis Araştırmacı ID: 133022

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2021

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Ve Kontrol Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, BLUETOOTH DÜŞÜK-ENERJİ İŞARETÇİLERİ İLE ARDIŞIL MONTE CARLO KONUMLAMASI, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, ÇOK ALGILAYICILI ÖZERK BİR YER ARACININ GELİŞTİRİLMESİ, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Ve Kontrol Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2009

## Araştırma Alanları

Robotik ve Mekatronik Sistemler, Akıllı Etmenler, Benzetim ve Modelleme, Dağıtık Sistemler , Paralel Algoritmalar , Arttırılmış Gerçeklik, Belirsizlik Yönetimi , Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , İşletim Sistemleri , Programlama Dilleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - 2025

## Verdiği Dersler

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2022 - 2023

İşletim Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Probabilistic indoor tracking of Bluetooth Low-Energy beacons**  
DANIŞ F. S., ERSOY C., CEMGİL A. T.  
Performance Evaluation, cilt.162, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An indoor localization dataset and data collection framework with high precision position annotation**  
DANIŞ F. S., NASKALI A. T., CEMGİL A. T., ERSOY C.  
Pervasive and Mobile Computing, cilt.81, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Adaptive Sequential Monte Carlo Filter for Indoor Positioning and Tracking with Bluetooth Low Energy Beacons**  
Danis F. S., CEMGİL A. T., ERSOY C.  
IEEE Access, cilt.9, ss.37022-37038, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Model-Based Localization and Tracking Using Bluetooth Low-Energy Beacons**  
Danis F. S., CEMGİL A. T.  
SENSORS, cilt.17, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Framework for development of driver adaptive warning and assistance systems that will be triggered by a driver inattention monitor**  
Aytekin B., Dincmen E., Guevenc B. A., Altuğ E., Guevenc L., Danis S., ACARMAN T., Sezer V., Ararat O., Oencue S.  
International Journal of Vehicle Design, cilt.52, ss.20-37, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Practical and Parameterized Fingerprinting Through Maximal Filtering for Indoor Positioning**  
Danış F. S.  
IEEE Journal of Indoor and Seamless Positioning and Navigation, cilt.1, ss.199-210, 2023 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Using Saliency-Based Visual Attention Methods for Achieving Illumination Invariance in Robot Soccer**  
DANIŞ F. S., MERİÇLİ T., AKIN H. L.  
RoboCup 2012 Robot Soccer World Cup XVI Lecture Notes in Computer Science, Chen Xiaoping, Stone Peter, Sucar Luis Enrique, van der Zant Tijn, Editör, Springer Berlin Heidelberg, ss.273-285, 2013
- II. **Robot Detection with a Cascade of Boosted Classifiers Based on Haar-Like Features**  
DANIŞ F. S., MERİÇLİ T., MERİÇLİ Ç., AKIN H. L.  
RoboCup 2010 Robot Soccer World Cup XIV Volume 6556 of the series Lecture Notes in Computer Science, Ruiz-del-Solar Javier, Chown Eric, G. Plöger Paul, Editör, Springer Berlin Heidelberg, ss.409-417, 2011

### III. Real-World Data Collection with "UYANIK"

ABUT H., ERDOĞAN H., ERÇİL F. A., ÇÜRÜKLÜ B., KOMAN H. C., TAŞ F., ARGUNŞAH A. Ö., COŞAR S., AKAN B., KARABALKAN H., et al.

In Vehicle Corpus and Signal Processing for Driver Behavior, Takeda Kazuya, Erdogan Hakan, Hansen John H. L., Abut Huseyin, Editör, Springer US, ss.23-43, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Extracting Relations Between Sectors**  
Kara A., DANIŞ F. S., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
9th IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT2022), Vancouver, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Aralık 2022, ss.77-82
- II. **Extracting Relations Between Sectors**  
Kara A., Daniş F. S., Orman G. K., Turhan S. N.  
2022 IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 06 Aralık 2022, ss.77-82
- III. **Live RSSI Filtering for Indoor Positioning with Bluetooth Low-Energy**  
Daniş F. S.  
2022 IEEE 12th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN), Beijing, Çin, 5 - 08 Eylül 2022, ss.1-8
- IV. **Tracking a Mobile Beacon: A Purely Probabilistic Approach**  
Danis F. S., Ersoy C., Cemgil A. T.  
2022 30th International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS), Nice, Fransa, 10 Ekim 2022, ss.160-167
- V. **Similarity-Based Résumé Matching via Triplet Loss with BERT Models**  
Özlu Ö. A., Orman G. K., Daniş F. S., Turhan S. N., Kara K. C., Yücel T. A.  
IntelliSys 2022: Intelligent Systems and Applications, Amsterdam, Hollanda, 1 - 02 Eylül 2022, cilt.544, ss.520-532
- VI. **Job Recommendation Based on Extracted Skill Embeddings**  
Kara A., Daniş F. S., Orman G. K., Turhan S. N., Özlu Ö. A.  
IntelliSys 2022: Intelligent Systems and Applications, Amsterdam, Hollanda, 1 - 02 Eylül 2022, ss.497-507
- VII. **Salary Prediction via Sectoral Features in Turkey**  
Ozer Ş. D. İ., Ulke B., Daniş F. S., Orman G. K.  
2022 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), 8 - 12 Ağustos 2022, ss.1-6
- VIII. **Determining Column Numbers in Résumés with Clustering**  
Keskin Ş. R., Bali Y., Orman G. K., Daniş F. S., Turhan S. N.  
18th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2022, Hersonissos, Yunanistan, 17 - 20 Haziran 2022, cilt.647 IFIP, ss.460-471
- IX. **Determination and Regression Modelling of AISI-430 Quality Stainless Steel Production Heat Treatment Standard Limits**  
GÜRAYDIN B., EKİCİ H., AY O., DANIŞ F. S., DİNÇER İ. C.  
9th International Advanced Technologies Symposium (IATS'21), Türkiye, 27 Ekim 2021
- X. **Investigation of Mechanical Properties of AISI 304 Quality Stainless Steel, Connected to Cold Deformation Rate, Phase Quantity and Heat Treatment Processes**  
Ay o., ekici h., GÜRAYDIN B., güler e., DANIŞ F. S., ORMAN K.  
International Steel Rolling Symposium (ISRS 2021), Hatay, Türkiye, 23 Eylül 2021
- XI. **Radio map estimation with neural networks and active learning for indoor localization**  
Güler S., DANIŞ F. S., Cemgil A. T.  
Short Paper of the 10th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation - Work-in-Progress Papers, IPIN-WiP 2019, Pisa, İtalya, 30 Eylül - 03 Ekim 2019, cilt.2498, ss.25-31

- XII. **Feature Selection For Depth Estimation in 2D Images on an Autonomous Ground Vehicle**  
DANIŞ F. S., AKIN H. L.  
Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines, 9 - 11 Eylül 2009, ss.82-89
- XIII. **Test-bed formation for human driver model development and decision making**  
ACARMAN T., Özgüner Ü., Güvenç L., Liu Y., DANIŞ F. S.  
10th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2007, Seattle, WA, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 03 Ekim 2007, ss.934-939
- XIV. **Data Collection with UYANIK Too Much Pain But Gains are Coming**  
Abut H., Erdogan H., Ercil A., Cuerueklue B., Koman H. C., Tas F., Argunsah A. O., Cosar S., Akan B., Karabalkan H., et al.  
Biennial on DSP for In-Vehicle and Mobile Systems, 3 - 05 Temmuz 2007

## Desteklenen Projeler

DANIŞ F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olasılıksal Makina Öğrenmesi Teknikleri ile İç Ortam Konumlama ve Takip Algoritmaları Geliştirilmesi, 2022 - 2023

## Bilimsel Hakemlikler

CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## Metrikler

Yayın: 23  
Atıf (WoS): 57  
Atıf (Scopus): 109  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Université Gustave Eiffel  
Kariyer.net  
WeWalk  
ARIKOVANI YAZILIM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MÜHENDİSLİK SAN. VE DİŞ TİC. A.Ş. (POILABS)  
ARIKOVANI YAZILIM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME MÜHENDİSLİK SAN. VE DİŞ TİC. A.Ş. (POILABS)  
Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği  
Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği  
İstanbul Teknik Üniversitesi - Mekatronik Araştırmaları Laboratuvarları