

Burcu Sönmez Sarıkaya

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

E-posta: bssarikaya@fsm.edu.tr

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0002-5385-9949

WoS Researcher ID: RHX-7464-2026

OpenAlex: 0000-0002-5385-9949

PubMed: 0000-0002-5385-9949

YÖK Akademik: C067850E8B598D1B

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji, Siber Güvenlik, Yapay Zeka

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 2 WoS 2 · Scopus 0 · TR Dizin 0	BİLDİRİ 5	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 0	PROJE 0 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 0 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 644 h-index Scopus 2 · WoS - · GS -
---	----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2020 – 2025	Bütünleşik Doktora · Bilgisayar Mühendisliği (Dr) İstanbul Teknik Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Tez: A smart intrusion detection system against cyber attacks in unmanned aerial vehicles
2013 – 2018	Yüksek Lisans · Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli) Fırat Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: Simetrik ve asimetrik şifreleme algoritmalarına yan kanal saldırıları uygulanması ve anormallik tespiti
2008 – 2013	Lisans · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Fırat Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2026 – devam ediyor	Doktor Öğretim Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
---------------------	--

MAKALELER (2)

- SÖNMEZ SARIKAYA BURCU, BAHTİYAR ŞERİF (2025). GenAI-Based Jamming and Spoofing Attacks on UAVs. IEEE Access, 13, 107596-107620.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3574284
- SÖNMEZ BURCU, BAHTİYAR ŞERİF (2024). A survey on security of UAV and deep reinforcement learning. Ad Hoc Networks, 164, 1-23.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.adhoc.2024.103642

BİLDİRİLER (5)

- Gülçiçek Asude, SÖNMEZ SARIKAYA BURCU, Gür Gürkan, BAHTİYAR ŞERİF (2026). A Privacy-Preserving Searchable Encryption Scheme for Distributed Electronic Medical Records. Ninth International Balkan Conference on Communications and Networking.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 16.06.2026
- SÖNMEZ BURCU, BAHTİYAR ŞERİF (2025). A Novel Framework for Adversarial DoS Attack Generation on UAVs. 2025 12th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS).
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 18.06.2025



3. Bozkurt Ali Kerem,SÖNMEZ SARIKAYA BURCU,Aköz Halil Efe,Taşpınar Ataberk,BAHTİYAR ŞERİF (2024). A New Method to Detect Malicious DNS over HTTPS via Feature Reduction. 2024 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 26.10.2024
4. SÖNMEZ SARIKAYA BURCU,BAHTİYAR ŞERİF (2024). Generative Adversarial Networks for Synthetic Jamming Attacks on UAVs. 2024 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 26.10.2024
5. SÖNMEZ SARIKAYA BURCU,BAHTİYAR ŞERİF (2019). Machine Learning based Side Channel Selection for Time-Driven Cache Attacks on AES. 2019 4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 11.09.2019