

## Prof. Dr. REFİK SAMET



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3300](tel:+903122033300) Dahili: 1702

Fax Telefonu: [+90 312 212 7464](tel:+903122127464)

E-posta: [samet@eng.ankara.edu.tr](mailto:samet@eng.ankara.edu.tr)

Diğer E-posta: [refiksamet@gmail.com](mailto:refiksamet@gmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/samet>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi, Gölbaşı 50.yıl Yerleşkesi Bahçelievler Mah., 06830

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, I Blok Gölbaşı/ANKARA



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eK2OFH0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8720-6834

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4597-2019

ScopusID: 25229235500

Yoksis Araştırmacı ID: 109045

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Rusya Bilimler Akademisi, Kontrol Bilimleri Enstitüsü, Arıza-Kaldırılabilir Sistemlerin Tasarımı ve Geliştirilmesi, Rusya 1988 - 1992

Yüksek Lisans, Kiev Politeknik Enstitüsü, Enformatik Ve Bilgisayar Bilimleri Lisans Ve Yüksek Lisans Bileşik, Ukrayna 1977 - 1983

Lisans, Kiev Politeknik Enstitüsü, Enformatik Ve Bilgisayar Bilimleri, Ukrayna 1977 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Rusça, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çok İşlemcili ve Çok Bilgisayarlı Kontrol Sistemlerinin Arıza-Kaldırılabilirliği, Rusya Bilimler Akademisi, 1992

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2013  
Doç. Dr., Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003  
Doç. Dr., Amaka Ve Rusya Devlet Yüksekokulu Uluslararası Tatbikat Kosmonantika Enstitüsü, Enformatik Ve Bilgisayar Bilimleri, Gerçek Zamanlı Bilgisayar Kontrol Sistemleri, 1992 - 1996  
Yrd. Doç. Dr., Amaka Ve Rusya Devlet Yüksekokulu Uluslararası Tatbikat Kosmonantika Enstitüsü, Enformatik Ve Bilgisayar Bilimleri, Gerçek Zamanlı Bilgisayar Kontrol Sistemleri, 1983 - 1991

## Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Institute of Forensic Sciences, 2012 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2022  
Ankara Üniversitesi, 2006 - 2009  
Ankara Üniversitesi, 2004 - 2009  
Pamukkale Üniversitesi, 1997 - 2003

## Verdiği Dersler

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Computer Networks, Lisans, 2022 - 2023  
Research Techniques II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
INVESTIGATING HARD DISK AND FILE AND OPERATING SYSTEMS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
BİLGİSAYAR AĞLARI VE VERİ İLETİŞİMİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ANDROİD İŞLETİM SİSTEMİ İLE UYGULAMALAR GELİŞTİRME, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Research Techniques I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Computer Network and Data Communications, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Research Techniques and Ethic Issues in Computer Forensics, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
ANDROID Operating System for Mobile Devices, Lisans, 2022 - 2023  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MOBİL CİHAZLAR İÇİN ANDROID İŞLETİM SİSTEM, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
VERİ İLETİŞİMİ VE AĞLAR, Lisans, 2017 - 2018  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR KONTROL SİSTEMLERİNİN GÜVENİLİRLİĞİ VR ARIZA KALDIRILABİLİRLİĞİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
SİNYALLER VE SİSTEMLER, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
VERİ İLETİŞİMİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

- Samet R., Endüstriyel Uygulamalarda Nesne Yüzey Hatalarının Bilgisayarla Görme Tabanlı Tespiti, Doktora, S.TURAL(Öğrenci), 2023
- Samet R., H&E boyalı histopatolojik görüntülerde çekirdek segmentasyonu için derin öğrenmeye dayalı yeni bir mimarinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.TRAORE(Öğrenci), 2023
- Samet R., BAĞLANTILI ARAÇLARDA NESNELERİN İNTERNETİ SİBER SALDIRILARININ ADLİ BİLİŞİM AÇISINDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ö.ÖNEY(Öğrenci), 2023
- Samet R., BLOK ZİNCİRİ TABANLI NOTER UYGULAMASI, Yüksek Lisans, H.USLU(Öğrenci), 2023
- Samet R., Veri setine uygulanan ön işlemlerin anomali tabanlı saldırı tespit modellerinin performansları üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.GÜL(Öğrenci), 2022
- Samet R., Kötü amaçlı yazılımların derin öğrenme yöntemi ile tespit edilmesi, Yüksek Lisans, Ü.KÖSE(Öğrenci), 2022
- Samet R., Kablosuz yerel alan ağlarında saldırıların tespit edilmesi ve analizi, Doktora, M.ÖZKAN(Öğrenci), 2022
- Samet R., BLUETOOTH BASED MOBILE AUTOMATIC CLASS ATTENDANCE MANAGEMENT SYSTEM, Yüksek Lisans, M.YÜCEİLYAS(Öğrenci), 2022
- Samet R., USB taşınabilir veri depolama ortamlarının windows işletim sistemi üzerinde bıraktıkları izlerin adli bilişim teknikleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.TANER(Öğrenci), 2022
- SAMET R., Macos işletim sistemine sahip bilgisayarlar üzerinde adli bilişim açısından önem arz eden kayıtların incelenmesi, Yüksek Lisans, T.KURTCA(Öğrenci), 2021
- SAMET R., Adli bilişimde standardizasyon, sertifikasyon, akreditasyon ve en iyi uygulamalar, Yüksek Lisans, P.ÖZKAYA(Öğrenci), 2021
- SAMET R., Zararlı yazılımların göstermiş oldukları davranışlara göre analiz ve tespit edilmesi / Analysis and detection of malware based on behaviors Yazar:ÖMER ASLAN, Doktora, Ö.Aslan(Öğrenci), 2020
- SAMET R., Çevrimiçi sistemlerde makine öğrenme yöntemi ile dağıtılmış hizmet reddi (DDoS) saldırılarının tespiti, Yüksek Lisans, D.BAŞKAYA(Öğrenci), 2020
- SAMET R., Zararlı yazılımların göstermiş oldukları davranışlara göre analiz ve tespit edilmesi, Doktora, Ö.ASLAN(Öğrenci), 2020
- SAMET R., Büyük verilere yetkisiz erişimlerin tespit edilmesi ve engellenmesi tekniklerinin incelenmesi ve uygulaması, Yüksek Lisans, F.TOY(Öğrenci), 2019
- SAMET R., Nesnelerin internetinde gizlilik ve güvenlik yönetimi, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2019
- SAMET R., Çok kameralı nesne takibi tabanlı video sinopsis, Doktora, K.BATUHAN(Öğrenci), 2019
- SAMET R., Paralel veri işleme teknikleri kullanılarak silindirik metal nesnelerin yüzey hatalarının gerçek zamanlı olarak belirlenmesi, Doktora, S.AYDIN(Öğrenci), 2019
- SAMET R., Yüz tanıma sistemlerinin yanıtılmasına karşı bir yöntem: yüz videolarında nabız tespiti ile canlılık doğrulaması, Yüksek Lisans, A.UFUK(Öğrenci), 2018
- SAMET R., Dağıtık servis dışı bırakma saldırılarının incelenmesi ve korunma yöntemleri, Yüksek Lisans, E.MASUM(Öğrenci), 2017
- SAMET R., Yüz bulma ve tanıma tabanlı otomatik sınıf yoklama yönetim sistemi, Yüksek Lisans, M.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2017
- SAMET R., Sayısal görüntü işleme teknikleri kullanılarak iki boyutlu görüntü üzerinde yapılan üç boyutlu manipülasyonun analizi, Yüksek Lisans, M.ATILGAN(Öğrenci), 2017
- SAMET R., İnterpolasyon Teknikleri ile Eksik Yer Radarı Verilerinin Üretilmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZKAN(Öğrenci), 2016
- SAMET R., Gerçek zamanlı kovan muayene sisteminde kovan hatalarının bulunması algoritmalarının tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, A.BAYRAM(Öğrenci), 2016
- SAMET R., Tıbbi görüntü işleme teknikleri ile iki boyutlu bilgisayar tomografisi görüntüleri üzerinde damar segmentasyonu, Yüksek Lisans, Z.YILDIRIM(Öğrenci), 2016
- SAMET R., 2 boyutlu yer radarı görüntülerinden 3 boyutlu görüntü elde etme tekniklerinin araştırılması ve uygulanması, Yüksek Lisans, E.ŞENGÖNÜL(Öğrenci), 2016
- SAMET R., IMSI catcher tespit yöntemleri tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2015
- SAMET R., Bilgisayarlı tomografi (BT) görüntüleri üzerinde akciğer nodüllerinin otomatik teşhisi ve üç boyutlu modellenmesi, Yüksek Lisans, A.DEMİRPOLAT(Öğrenci), 2014
- SAMET R., Gerçek zamanlı sayısal görüntü işleme ve örüntü tanıma tekniklerinin araştırılması ve uygulanması, Yüksek

Lisans, G.SAKHİ(Öğrenci), 2013

SAMET R., Gerçek zamanlı meteoroloji verilerinin toplanması, analizi ve haritalanması, Yüksek Lisans, S.TURAL(Öğrenci), 2011

SAMET R., Bilgisayar ortamında kayaların jeokimyasal bileşimlerinin jeostatistiği, modellenmesi ve haritalanması, Yüksek Lisans, S.YÜKSEL(Öğrenci), 2009

SAMET R., Gerçek zamanlı bilgisayar kontrol sistemlerinde işlem süreci organizasyonu, Yüksek Lisans, O.FİKRET(Öğrenci), 2008

SAMET R., Dijital yükseklik modeli verisi kullanılarak üç boyutlu dijital harita modeli geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.EMRAH(Öğrenci), 2007

## **Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları**

Samet R., CNC Teknolojisi İle Sahte Belge Düzenleme Konusunun Araştırılması, Yüksek Lisans-Tezsiz, H.TATLI(Öğrenci), 2023

Samet R., Bilişim ve Bilişim Suçların Hukuki Boyutlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.CEYLAN(Öğrenci), 2022

Samet R., Adli Bilişimde Kullanılan Araçların/Yazılımların Araştırılması ve Uygulanması, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.Umut(Öğrenci), 2020

## **Jüri Üyelikleri**

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Ekim, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara University, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara University, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara University, Ekim, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara University, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara University, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Mart, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara University, Mart, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara University, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Temmuz, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara University, Ocak, 2019

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- I. **CompSegNet: An enhanced U-shaped architecture for nuclei segmentation in H&E histopathology images**  
Traore M., Hancer E., SAMET R., YILDIRIM Z., Nemati N.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.97, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Can There Be A Two Way Hash Function ?**  
Koroglu T., SAMET R.  
IEEE Access, cilt.12, ss.18358-18386, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **AI-powered Integrated with Encoding Mechanism Enhancing Privacy, Security, and Performance for IoT Ecosystem**

Farea A. H., Alhazmi O. H., SAMET R., GÜZEL M. S.

IEEE Access, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Examination of MAC address records of phones connected to the macOS computer MacOS bilgisayara bağlanan telefonların MAC adresi kayıtlarının incelenmesi**  
Kurtca T., SAMET R.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.3, ss.1637-1647, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Veri setine uygulanan ön işlemler ile makine öğrenimi yöntemi kullanılarak geliştirilen saldırı tespit modellerinin performanslarının artırılması**  
İlgün E. G., Samet R.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.2, ss.679-692, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **An imbalance-aware nuclei segmentation methodology for H&E stained histopathology images**  
Hancer E., Traore M., SAMET R., Yildirim Z., Nemati N.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.83, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **An Analysis of Artificial Intelligence Techniques in Surveillance Video Anomaly Detection: A Comprehensive Survey**  
Sengonul E., SAMET R., Abu Al-Haija Q., Alqahtani A., Alturki B., Alsulami A. A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.13, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **DEEP LEARNING BASED CLASSIFICATION OF MILITARY CARTRIDGE CASES AND DEFECT SEGMENTATION**  
Tural S., Samet R., Aydin S., Traore M.  
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **SABADT: Hybrid Intrusion Detection Approach for Cyber Attacks Identification in WLAN**  
ÖZKAN OKAY M., Aslan O., ERYİĞİT R., SAMET R.  
IEEE Access, cilt.9, ss.157639-157653, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A Comprehensive Systematic Literature Review on Intrusion Detection Systems**  
Ozkan-Okay M., SAMET R., Aslan O., Gupta D.  
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.157727-157760, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Using a Subtractive Center Behavioral Model to Detect Malware**  
Aslan O., SAMET R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **A Comprehensive Review on Malware Detection Approaches**  
Aslan O., SAMET R.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.6249-6271, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Video synopsis: A survey**  
Baskurt K. B., SAMET R.  
COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, cilt.181, ss.26-38, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Real-time parallel image processing applications on multicore CPUs with OpenMP and GPGPU with CUDA**  
Aydin S., SAMET R., BAY Ö. F.  
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.74, sa.6, ss.2255-2275, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Long-term multiobject tracking using alternative correlation filters**  
Baskurt K. B., SAMET R.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.5, ss.2246-2259, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Using interpolation techniques to determine the optimal profile interval in ground-penetrating radar applications**  
SAMET R., Celik E., Tural S., Sengonul E., Ozkan M., Damci E.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.140, ss.154-167, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Metamodeling Methodology for Modeling Cyber-Physical Systems**

- Mezhuyev V., SAMET R.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, cilt.47, sa.4, ss.277-289, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **FAKE GSM BASE STATION ATTACK DETECTION ALGORITHM**  
SAMET R., Celik O. F.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.1, ss.161-169, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **TWO-WAY REAL-TIME METEOROLOGICAL DATA ANALYSIS AND MAPPING INFORMATION SYSTEM**  
SAMET R., Tural S., Ercan T.  
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.13, sa.3, ss.350-365, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **A new approach to the reconstruction of contour lines extracted from topographic maps**  
SAMET R., Hancer E.  
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.23, sa.4, ss.642-647, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Recovery Device for Real-Time Dual-Redundant Computer Systems**  
SAMET R.  
IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING, cilt.8, sa.3, ss.391-403, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **CHOOSING BETWEEN DESIGN OPTIONS FOR REAL-TIME COMPUTERS TOLERATING A SINGLE FAULT**  
SAMET R.  
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.19, sa.5, ss.1041-1068, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **AN IMPLEMENTATION OF AUTOMATIC CONTOUR LINE EXTRACTION FROM SCANNED DIGITAL TOPOGRAPHIC MAPS**  
SAMET R., Askerzade İ., Varol C.  
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.9, sa.1, ss.116-127, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Behaviors of real-time schedulers under resource modification and a steady scheme with bounded utilization**  
SAMET R., Duman O. F.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.6, ss.1115-1130, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Hardware Implementation of Fault-Tolerance in Dual Computer Systems**  
SAMET R.  
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.25, sa.8, ss.1015-1028, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Design and implementation of highly reliable dual-computer systems**  
SAMET R.  
COMPUTERS & SECURITY, cilt.28, sa.7, ss.710-722, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Fault-Tolerant Procedures for Redundant Computer Systems**  
SAMET R.  
QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.25, sa.1, ss.41-68, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Transfer characteristic of a Goto pair in small-size Josephson junctions**  
Askerzade İ., SAMET R.  
TECHNICAL PHYSICS LETTERS, cilt.34, sa.9, ss.737-739, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **USING FUZZY SETS FOR FILTERING TOPOGRAPHIC MAP IMAGES**  
SAMET R., Namazov M.  
APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS, cilt.7, sa.2, ss.242-254, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Review of Security Methods in Light Fidelity Technology**  
Msallam M. M., SAMET R.  
Proceedings of Engineering and Technology Innovation, cilt.27, ss.1-17, 2024 (Scopus)
- II. **A Novel Feature Selection Approach to Classify Intrusion Attacks in Network Communications**

- Özkan M., Samet R., Aslan O., Kosunalp S., Iliev T., Stoyanov I.  
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.19, ss.1-26, 2023 (Scopus)
- III. **A Hybridized Deep Learning Methodology for Mitosis Detection and Classification from Histopathology Images**  
Nemati N., SAMET R., HANÇER E., YILDIRIM Z., Akkas E. E.  
Avestia Publishing, cilt.4, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **SECURE STEGANOGRAPHIC DATA TRANSMISSION METHOD FOR PERIODICALLY UPDATED DATA**  
KÖROĞLU T., SAMET R.  
Journal of Modern Technology and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.153-171, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **GPU Programlamada CUDA Platformu Kullanılan Paralel Görüntü İşleme Çalışmalarının İncelenmesi**  
AYDIN S., SAMET R., BAY Ö. F.  
Politeknik Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.737-754, 2020 (ESCI)
- VI. **A Survey on Parallel Image Processing Studies Using CUDA Platform in GPU Programming**  
Aydin S., SAMET R., BAY Ö. F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.737-754, 2020 (ESCI)
- VII. **YAZILIM ÜRÜNLERİNİN TELİF HUKUKU KAPSAMINDA KORUNMASI**  
ÖZKAYA P., SAMET R.  
ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ MÜHENDİSLİĞİ DERGISİ, cilt.6, sa.1, ss.17-34, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Automated defect detection on surface of military cartridges**  
TURAL S., SAMET R.  
Journal of Modern Technology and Engineering, cilt.4, sa.3, ss.178-189, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **NESNELERİN İNTERNETİNDE ZIGBEE 3.0 AĞLARINA GÜVENLİ KATILIM İÇİN YENİ BİR MODEL ÖNERİSİ**  
DENİZ E., SAMET R.  
ULUSLARARASIBİLGİGÜVENLİĞİMÜHENDİSLİĞİDERGISİ, cilt.5, sa.1, ss.35-44, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Güvenlik Kamera Görüntülerindeki Tarih ve Zaman Sayacı Üzerinde Yapılan Manipülasyonların Tespit Edilebilirliği**  
SAMET R., ATILGAN M.  
International Journal of InformaticsTechnologies, cilt.11, sa.4, ss.333-347, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Mobil BOTNET İle DDOS Saldırısı**  
MASUM E., SAMET R.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, ss.111-121, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **INTERPOLATION METHODS FOR RECOVERING THESAMPLING VALUES OF GPR DATA**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.  
Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **3D VISUALIZATION APPROACH TO GPR DATA**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.  
Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Improved Adaptive Background Subtraction Method Using Pixel-based Segmenter**  
Baskurt K., Samet R.  
Computer Science Research Notes, cilt.2703, ss.41-46, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Metamodeling approach for the design of cyber-physical systems**  
Mezhuyev V., SAMET R.  
Indian Journal of Science and Technology, cilt.9, sa.3, ss.1-9, 2016 (Scopus)
- XVI. **Fake GSM base station attack detection algorithm,Sahte GSM baz istasyonu saldiri tespit algoritmasi**  
Samet R., Çelik Ö.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.31, ss.161-169, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Web based real-time meteorological data analysis and mapping information system**  
SAMET R., Tural S.  
WSEAS Transactions on Information Science and Applications, cilt.7, sa.9, ss.1115-1125, 2010 (Scopus)
- XVIII. **GIS Approach to Radioactive Contamination Around Seyitomer Thermic Powerhouse**



DOĞAN M., Meric N., KADIOĞLU Y. K., SAMET R.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.2, ss.137-148, 2010 (ESCI)

XIX. **Perehodnaya karakteristika parı Goto na malih djozefsonovskih perehodah**

ASKERBEYLİ İ., SAMET R.

Pisma v JTB, cilt.34, sa.17, ss.26-31, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 5: Nesnelerin İnterneti Cihazlar**  
ASLAN Ö., SAMET R., ÖZKAN OKAY M.  
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin ÇAKIR, Çelebi ULUYOL, Editör, Nobel, Ankara, ss.101-126, 2021
- II. **Bölüm 3: Nesnelerin İnterneti Mimarileri ve Protokolleri**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R., ASLAN Ö.  
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin ÇAKIR, Çelebi ULUYOL, Editör, Nobel, Ankara, ss.53-77, 2021
- III. **Bölüm 4: Nesnelerin İnterneti Donanım ve Yazılım**  
HANÇER E., SAMET R.  
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin ÇAKIR, Çelebi ULUYOL, Editör, Nobel, Ankara, ss.79-99, 2021
- IV. **Analysis of Relationship Between Modes of Intercomputer Communications and Fault Types in Redundant Computer Systems**  
SAMET R., SAMET N.  
Transactions on Computational Science XXIX, , Editör, SPRINGER, ss.1-32, 2017
- V. **An Efficient Pose Tolerant Face Recognition Approach**  
SAMET R., GHULAM SAKHI S., KEMAL BATUHAN B.  
Transactions on Computational Science XXVI, Editors: Gavrilova, M.L., Tan, C.J.K., Iglesias, A., Shinya, M., Galvez, A., Sourin, A. (Eds.), Editör, Springer, ss.1-12, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Advanced Rivest Cipher 4 Algorithm to Transfer Fast and Secure Data Using Li-Fi Technology**  
Msallam M. M., SAMET R.  
13th IEEE International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2023, Shah-Alam, Malezya, 02 Ekim 2023, ss.194-199
- II. **Gland Segmentation in H&E Histopathological Images using U-Net with Attention Module**  
YILDIRIM Z., SAMET R., HANÇER E., NEMATI N., MALI M. T.  
12th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2023, Paris, Fransa, 16 - 19 Ekim 2023
- III. **Detection of Colorectal Cancer with Vision Transformers**  
Traore M., HANÇER E., SAMET R., YILDIRIM Z., NEMATI N.  
2022 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Türkiye, 07 Eylül 2022
- IV. **Effect of Color Normalization on Nuclei Segmentation Problem in H&E Stained Histopathology Images**  
YILDIRIM Z., HANÇER E., SAMET R., Traore M., NEMATI N.  
2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Türkiye, 15 Mayıs 2022
- V. **A COMPARATIVE STUDY OF DEEP SEMANTIC SEGMENTATION ARCHITECTURES FOR MITOSIS DETECTION IN HISTOPATHOLOGY IMAGES**  
Nemati N., HANÇER E., SAMET R., YILDIRIM Z., Traore M.  
The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Azerbaycan, 24 Ağustos 2022



- VI. **A NEW DATASET FOR INTRUSION DETECTION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**  
ÖZKAN OKAY M., AR Y., SAMET R.  
The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Azerbaijan, 24 Ağustos 2022
- VII. **Bluetooth based mobile automatic class attendance management system**  
Yuceilyas M., SAMET R.  
The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Azerbaijan, 24 Ağustos 2022
- VIII. **ÖN İŞLEMLERİN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMİ İLE GELİŞTİRİLEN SALDIRI TESPİT MODELLERİNİN PERFORMANSLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
İlgün E. G., Samet R.  
7. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022, ss.48-58
- IX. **A New Feature Selection Approach and Classification Technique for Current Intrusion Detection System**  
ÖZKAN OKAY M., ASLAN Ö., SAMET R.  
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Türkiye, 15 Eylül 2021, ss.227-232
- X. **Detection of Malware with Deep Learning Method**  
Köse Ü., SAMET R.  
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Türkiye, 15 Eylül 2021, ss.665-669
- XI. **The effect of background subtraction on abnormal event detection in video surveillance Video gözetiminde arkaplan çıkarmanın anormal olay tespitine etkisi**  
Sengonul E., SAMET R.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- XII. **Enhancement of 2D/3D GPR data imaging by the proposed TAEF technique: Displaying archeological remains under the Colonnade road in Anavarza ancient city, Adana, Turkey**  
ÖZKAN OKAY M., KADIOĞLU S., SAMET R.  
20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2021
- XIII. **An approach for anomaly detection in GPR data using machine learning techniques**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R., Stirenko S.  
19th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2020, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2020
- XIV. **A methodology to complete and visualize the GPR data**  
SAMET R., ÖZKAN OKAY M., Markovskiy O.  
19th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2020, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2020
- XV. **DDoS Attacks Detection by Using Machine Learning Methods on Online Systems**  
Baskaya D., Samet R.  
5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.52-57
- XVI. **HYBRID INTRUSION DETECTION APPROACH FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.  
7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), ELECTR NETWORK, 26 - 28 Ağustos 2020, ss.311-313
- XVII. **DEEP LEARNING BASED DEFECT DETECTION OF METALLIC SURFACES**  
SAMET R., Tural S.  
7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), ELECTR NETWORK, 26 - 28 Ağustos 2020, ss.362-364
- XVIII. **AUTOMATIC NUCLEI SEGMENTATION IN H&E PAINTED HISTOPATHOLOGICAL IMAGES WITH DEEP**

## LEARNING

YILDIRIM Z., SAMET R.

7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), ELECTR NETWORK, 26 - 28 Ağustos 2020, ss.368-370

- XIX. **Big Data Security Problem Based on Hadoop Framework**  
SAMET R., AYDIN A., Toy F.  
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.525-530
- XX. **An approach to detect and visualize the anomalies based on GPR data**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.  
18th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2019, Kyiv, Ukrayna, 13 - 16 Mayıs 2019
- XXI. **Low Distortion Rate Steganographic Data Transmission Model**  
SAMET R., Koroglu T.  
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.444-448
- XXII. **Nesnelerin İnternetinde ZigBee 3.0 Ağlarına Güvenli Katılım için Yeni Bir Model**  
DENİZ E., SAMET R.  
International Congress on Big Data, Deep Learning and Fighting Cyber Terrorism, 3 - 04 Aralık 2018
- XXIII. **Interpolation techniques to visualize underground structures with high accuracy using fewer GPR data**  
Özkan Oka M., SAMET R.  
17th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kyiv, Ukrayna, 14 - 17 Mayıs 2018
- XXIV. **A New Model for Secure Joining to ZigBee 3.0 Networks in the Internet of Things**  
Deniz E., SAMET R.  
International Congress on Big Data, Deep Learning and Fighting Cyber Terrorism (IBIGDELFT), Ankara, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2018, ss.102-106
- XXV. **AN APPROACH TO IMPROVE REMOTE PHOTOPLETHYSMOGRAPHY SIGNAL QUALITY**  
SAMET R., YAMAN A.  
6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), Baku, Azerbaijan, 11 - 13 Temmuz 2018, ss.333-336
- XXVI. **REAL-TIME VIDEO SYNOPSIS FOR SURVEILLANCE CAMERAS**  
SAMET R., Baskurt K. B.  
6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), Baku, Azerbaijan, 11 - 13 Temmuz 2018, ss.337-339
- XXVII. **SEGMENTATION OF LOW CONTRAST IMAGES BASED ON ADAPTIVE THRESHOLD**  
SAMET R., Tural S.  
6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), Baku, Azerbaijan, 11 - 13 Temmuz 2018, ss.265-267
- XXVIII. **BLOOD VESSEL SEGMENTATION ALGORITHM**  
SAMET R., YILDIRIM Z.  
6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), Baku, Azerbaijan, 11 - 13 Temmuz 2018, ss.262-264
- XXIX. **Recovering the incomplete sampling values in GPR data with interpolation techniques**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.  
International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE, 2017), 10 - 11 Kasım 2017
- XXX. **3D visualization approach to GPR data**  
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.  
International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE, 2017), 10 - 11

Kasım 2017

- XXXI. **Real-Time Mouth Defects Detection On Military Cartridge Cases**  
AYDIN S., SAMET R., BAY Ö. F.  
Third International Conference on Image Processing and Pattern Recognition (IPPR 2017), 26 - 27 Ağustos 2017
- XXXII. **Improved Adaptive Background Subtraction Method Using Pixel-based Segmenter**  
BASKURT K. B., SAMET R.  
25th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXXIII. **Implementation of defect detection on military cartridge with OpenMP**  
BAY Ö. F., AYDIN S., SAMET R.  
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 9 - 12 Mayıs 2017
- XXXIV. **An approach for 3D visualization of GPR data**  
SAMET R., ÖZKAN M. M.  
16th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kiev, Ukrayna, 15 - 17 Mayıs 2017
- XXXV. **Robust Object Tracking Using Alternative Correlation Filters**  
Baskurt K. B., SAMET R.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXXVI. **Mitigating Cyber Security Attacks by being Aware of Vulnerabilities and Bugs**  
ASLAN Ö., SAMET R.  
International Conference on Cyberworlds (CW), Chestermere, Kanada, 20 - 22 Eylül 2017, ss.222-225
- XXXVII. **Interpolation techniques to recover incomplete GPR data**  
ÖZKAN M. M., SAMET R.  
16th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kiev, Ukrayna, 15 - 17 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Face Recognition-Based Mobile Automatic Classroom Attendance Management System**  
SAMET R., Tanriverdi M.  
International Conference on Cyberworlds (CW), Chestermere, Kanada, 20 - 22 Eylül 2017, ss.253-256
- XXXIX. **Investigation of Possibilities to Detect Malware Using Existing Tools**  
ASLAN Ö., SAMET R.  
14th IEEE/ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA), Hammamet, Tunus, 30 Ekim - 03 Kasım 2017, ss.1277-1284
- XL. **Incomplete data production techniques in GPR research and applications**  
SAMET R., ÖZKAN M. M.  
15th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2016, Kiev, Ukrayna, 10 - 13 Mayıs 2016
- XLI. **A New Methodology for Blood Vessel Segmentation on Lung CT Images**  
SAMET R., YILDIRIM Z.  
15th Nicograph International Conference (NicoInt), Hangzhou, Çin, 6 - 08 Temmuz 2016, ss.1-7
- XLII. **An Efficient Pose Tolerant Face Recognition Approach**  
SAMET R., Shokouh G. S., Baskurt K. B.  
International Conference on Cyberworlds (CW), Santander, İspanya, 6 - 08 Ekim 2014, cilt.9550, ss.161-172
- XLIII. **GPRVis: New software for analyzing, processing, visualization and interpretation of GPR data**  
SAMET R., Celik E., Sengonul E., Tural S.  
15th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2016, Kiev, Ukrayna, 10 - 13 Mayıs 2016
- XLIV. **Primer Defects Detection on Military Cartridge Cases**  
SAMET R., Bayram A., Tural S., Aydin S.  
15th Nicograph International Conference (NicoInt), Hangzhou, Çin, 6 - 08 Temmuz 2016, ss.96-99
- XLV. **INTERPOLATION APPROACH TO SEARCH HIDDEN RESULTS IN GPR DATA**  
SAMET R., ÇELİK E., ERKAN Ş., SERHAT T., ÖZKAN M.  
The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27 - 29 Ağustos 2015
- XLVI. **Performance Analysis of GPU Based Parallel Image Segmentation Using CUDA**

- BAY Ö. F., SAMET R., AYDIN S., SERHAT T., ANAR B.  
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'15), 4 - 07 Ağustos 2015
- XLVII. **Real Time Image Processing Applications on Multicore CPUs and GPGPU**  
SAMET R., BAY Ö. F., AYDIN S., SERHAT T., ANAR B.  
Int'l Conf. Par. and Dist. Proc. Tech. and Appl. PDPTA'15, 27 - 30 Temmuz 2015
- XLVIII. **A new multi purpose easy and quick GPR data processing and visualization software**  
SAMET R., Çelik E., Tural S., Şengönül E.  
14th EAGE International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2015, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2015
- XLIX. **A semi automatic computer aided diagnosis procedure on lung CT images**  
ERYİĞİT R., samet R., Demirpolat A.  
International Conference ICAT'14, 14 Ağustos 2014
- L. **Hybrid Method to the Reconstruction of Contour Lines from Scanned Topographic Maps**  
HANÇER E., SAMET R., KARABOĞA D.  
2014 IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), 1 - 04 Haziran 2014
- LI. **A NOVEL POSE TOLERANT FACE RECOGNITION APPROACH**  
SAMET R., Shokouh G. S., Li J.  
International Conference on Cyberworlds (CW), Santander, İspanya, 6 - 08 Ekim 2014, ss.308-312
- LII. **A Hybrid Method to the Reconstruction of Contour Lines from Scanned Topographic Maps**  
Hancer E., SAMET R., KARABOĞA D.  
IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2014, ss.930-933
- LIII. **Sahte Baz İstasyonu Saldırı Tespit Algoritması**  
SAMET R.  
Eleco 2014 Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- LIV. **A Low Complexity Algorithm for H.264/AVC Intra Prediction**  
Li H., Li J., Shokouh G. S., SAMET R.  
International Conference on Cyberworlds (CW), Yokohama, Japonya, 21 - 23 Ekim 2013, ss.77-81
- LV. **Geometrical Meta-metamodel for Cyber-Physical Modelling**  
Mezhuyev V., SAMET R.  
International Conference on Cyberworlds (CW), Yokohama, Japonya, 21 - 23 Ekim 2013, ss.89-93
- LVI. **Fuzzy Rule-Based Image Segmentation Technique for Rock Thin Section Images**  
SAMET R., EMRAH Ş., Ziroglu A. H.  
3rd International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA), İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.402-406
- LVII. **Advanced contour reconnection in scanned topographic maps**  
Hancer E., SAMET R.  
2011 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2011, Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Ekim 2011
- LVIII. **Web based real-time meteorological data analysis and mapping information system**  
SAMET R., Tural S.  
11th WSEAS International Conference on Automation and Information, ICAI '10, Iasi, Romanya, 13 - 15 Haziran 2010, ss.80-85
- LIX. **REAL TIME METEOROLOGICAL DATA ANALYSIS AND MAPPING**  
SAMET R.  
The Third International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", 6 - 08 Eylül 2010
- LX. **ADVANCED ADAPTIVE MEDIAN FILTER FOR IMPULSIVE NOISES**  
SAMET R.  
The Third International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", 6 - 08 Mayıs 2010
- LXI. **Optimization of quadtree triangulation for terrain models**

SAMET R., Ozsavas E.

9th International Conference on Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, Delft, Hollanda, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.4678, ss.48-59

**LXII. Sliding modes in finite-time control systems with variable structure**

Rustamov G., Namazov M., SAMET R.

9th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modeling and Simulation, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.117-118

**LXIII. A new method for quadtree triangulation**

SAMET R., Ozsavas E.

9th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modeling and Simulation, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.233-234

**LXIV. Modeling and simulation of the fuzzy relay type controller for solving the double integrator control problems**

Namazov M., SAMET R., Huseynov R.

9th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modeling and Simulation, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.7-8

## **Bilirkişi Raporları**

**I. Body Area Networks and Mobile Health Applications**

SAMET R.

2017

**II. NFC Tabanlı Öğrenci Kontrol Uygulaması**

SAMET R.

2017

**III. Adli Bilişim Eğitiminin Gereksinimi ve Genel Olarak Değerlendirilmesi**

SAMET R., BİLİNMEYEN X., BİLİNMEYEN Y.

2015

## **Desteklenen Projeler**

Samet R., Sak S., Hançer E., Kırmızı B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseriine ait H&E Boyalı Histopatoloji Görüntüleri Üzerinde Kanserli Alan Tespiti, 2022 - 2024

Samet R., Sak S., Hançer E., Kırmızı B. A., Yıldırım Z., TÜBİTAK Projesi, Histopatoloji Görüntülerinde Meme Kanseri Tespiti için Derin Öğrenme Tabanlı Metodolojinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Samet R., Sak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hematoksilen-Eosin Boyalı Histopatoloji Görüntülerinde Çekirdek Tespiti, 2018 - 2020

SAMET R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZ BULMA VE TANIMA TABANLI OTOMATİK SINIF YOKLAMA BİLGİ SİSTEMİ, 2015 - 2017

SAMET R., TÜBİTAK Projesi, YER RADARI VERİLERİNİN 3 BOYUTLU ORTAMDA İŞLENMESİ VE GÖRÜNTÜLENMESİ İÇİN İNTERAKTİF YAZILIMIN TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2017

SAMET R., SAZLI M. H., Sanayi Tezleri Projesi, Gerçek Zamanlı Paralel Görüntü İşleme Tekniği ile Kovan Muayene Sisteminin Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2016

SAMET R., TUĞRUL B., Dünya Bankası Destekli Proje, Development of the ICT Strategy and Action Plan within the Registration of Real Estate Project 7435 AZ for the State Committee on Property Issues of the Republic of Azerbaijan, 2013 - 2015

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

MDPI computers, Özel Sayı Editörü, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanları Kurulu, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2544 - Japon Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) ile İkili İşbirliği Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2542 - Azerbaycan Bilimler Akademisi (ANAS) ile İkili İşbirliği Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2535 - İran Bilim, Araştırma ve Teknoloji Bakanlığı (MSRT) ile İkili İşbirliği Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Teknopark, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Türkiye, Kasım 2022

KOSGEB, OSTİM, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Türkiye, Kasım 2022

COIA - 2022 — 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2022

COIA - 2022 — 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2022

COIA - 2022 — 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2022

COIA - 2022 — 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2022

COIA - 2022 — 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2022

VII. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2022

Journal of Modern Technology and Engineering , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, BULUTTAN METEOROLOJİ VE TEKNOLOJİ A.Ş.

(İSTANBUL), Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Türkiye, Mayıs 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Samet R., Derin Öğrenme ile Histopatoloji Görüntülerde Meme Kanseri Araştırılması, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2023

## **Metrikler**

Yayın: 121

Atıf (WoS): 440

Atıf (Scopus): 822

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

The 12th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, Katılımcı, Paris, Fransa, 2023

The 10th International Conference on Machine Vision and Machine Learning , Katılımcı, London, İngiltere, 2023

COIA - 2022 — The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Oturum Başkanı, Baku, Azerbaycan, 2022