

Doç. Dr. Mehmet Amaç GÜVENSAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5765](tel:+902123835765)

E-posta: amac@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/amac>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversite Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad. No: 177
34220 Esenler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [YPbvk4gAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=YPbvk4gAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-2728-8900](https://orcid.org/0000-0002-2728-8900)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAD-6022-2020](https://publons.com/author/1414543/AAD-6022-2020)

ScopusID: [35102115600](https://scopus.com/authorid/35102115600)

Yoksis Araştırmacı ID: 52176

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Microsoft Yaz Okulu, Microsoft, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, A Systematic Solution To The Coverage Problem in Directional Sensor Networks, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Design and Implementation of a Cryptographic System Embedded in Linux Kernel, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2006

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Örüntü Tanıma ve Analizi, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği, Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2021
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2013
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2003 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Bilişim Komisyonu Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2021
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi Üniversite Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Algoritma Analizi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mobil Teknolojiler için Veri İşleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İleri Programlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Mobil Programlamaya Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mobil Teknolojiler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Güvensan M. A., Deep learning-based and cost-aware fraud detection system using multi-modal profiling approach to detect fraud attempts in airline ticket sales, Doktora, M.TAHA(Öğrenci), 2024
Güvensan M. A., Traffic flow speed estimation based on multi-feature spaces, Yüksek Lisans, E.BİLGİN(Öğrenci), 2023
Güvensan M. A., Data augmentation and missing data imputation using similar traffic characteristic of road segments for improving long-term speed prediction, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2023
Güvensan M. A., Graf tabanlı yaklaşım ile uzun vadeli trafik akış hızı tahmini, Yüksek Lisans, C.KESKİN(Öğrenci), 2022
Güvensan M. A., Bölgesel Trafik Yoğunluk Tahmini için Derin Öğrenme Teknikleri İle Model Oluşturulması, Yüksek Lisans, F.YASLI(Öğrenci), 2020
Güvensan M. A., Derin Öğrenme ile Günlük Aktivite ve Seyahat Türlerini Birlikte Tanıma, Yüksek Lisans, J.ISKANDEROV(Öğrenci), 2019
Güvensan M. A., Design and implementation of ride comfort evaluation system with using crowdsensing technique,

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Eylül, 2021

Yarışma, TEKNOFEST, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Eylül, 2020

Yarışma, TEKNOFEST, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Eylül, 2019

Tasarladığı Dersler

Güvensan M. A., Mobil Teknolojiler için Veri İşleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Güvensan M. A., Mobil Programlamaya Giriş, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Multi-Modal Profiling Fraud-Detection System for Capturing Suspicious Airline Ticket Activities**
Aras M. T., Güvensan M. A.
APPLIED SCIENCES, cilt.13, sa.24, ss.13121-13156, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Traffic Characteristics of Short and Long Public Holidays: A Hybrid Holiday-Oriented Speed Prediction Approach via Feature Engineering**
Atilgan I., Turkmen H. İ., GÜVENSAN M. A.
IEEE Sensors Journal, cilt.23, sa.20, ss.25016-25025, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Long-term traffic flow estimation: a hybrid approach using location-based traffic characteristic**
Ayar T., Atınar F., GÜVENSAN M. A., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.562-578, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Temporal Transaction Scraping Assisted Point of Compromise Detection With Autoencoder Based Feature Engineering**
Ögme F., Gokhan Yavuz A., Amac Guvensan M. A., Karşılıgil Yavuz M. E.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.109536-109547, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Breaking the Limits of Transportation Mode Detection: Applying Deep Learning Approach With Knowledge-Based Features**
Iskanderov J., GÜVENSAN M. A.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.20, sa.21, ss.12871-12884, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A Closer Look Into the Characteristics of Fraudulent Card Transactions**
Can B., YAVUZ A. G., Karşılıgil E. M., GÜVENSAN M. A.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.166095-166109, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Towards Next-Generation Vehicles Featuring the Vehicle Intelligence**
Payalan Y. F., GÜVENSAN M. A.
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, cilt.21, sa.1, ss.30-47, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Türkçe Kısa Mesajları Sınıflandıran Çok Katmanlı Süzgeçleme Mimarisi ve Akıllı SMS Kutusu**
BESTİL H. İ., GÜVENSAN M. A.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2019, sa.1, ss.17-28, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Ulaşım Türü Tanımda Enerji Kısıtlı Cihazlar için Ayırt Edici Özellikler**
Yasli F., GÜVENSAN M. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.90-102, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A Novel Segment-Based Approach for Improving Classification Performance of Transport Mode Detection**

GÜVENSAN M. A., DUSUN B., CAN B., TURKMEN H. İ.

SENSORS, cilt.18, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **An Energy-Efficient Multi-Tier Architecture for Fall Detection on Smartphones**
GÜVENSAN M. A., KANSIZ A. O., Camgoz N. C., TURKMEN H. İ., YAVUZ A. G., KARSLIGIL M. E.
SENSORS, cilt.17, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Driver Behavior Analysis for Safe Driving: A Survey**
KAPLAN S., GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G., KARALURT Y.
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, cilt.16, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **In situ image processing capabilities of ARM-based micro-controllers**
TAYŞI Z. C., YAVUZ A. G., GÜVENSAN M. A., KARSLIGIL M. E.
JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, cilt.9, sa.1, ss.111-125, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Energy monitoring in residential spaces with audio sensor nodes: TinyEARS**
GUVENSAN M. A., Taysi Z. C., MELODIA T.
AD HOC NETWORKS, cilt.11, sa.5, ss.1539-1555, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Hybrid movement strategy in self-orienting directional sensor networks**
GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.
AD HOC NETWORKS, cilt.11, sa.3, ss.1075-1090, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **On coverage issues in directional sensor networks: A survey**
AMAC GUVENSAN M., Yavuz A. G.
Ad Hoc Networks, cilt.9, sa.7, ss.1238-1255, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Battery-friendly tiny models for activity recognition on energyconstrained devices**
Akkiraz C., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., GÜVENSAN M. A., CAN B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.716-728, 2023 (ESCI)
- II. **Activity recognition using smartphones and wearable devices: Traditional approaches, new solutions**
Iskanderov J., Güvensan M. A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.2, ss.223-239, 2019 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Multiple base station positioning for sensor applications**
Güvensan M. A., Taysi Z. C., Yavuz A. G.
Proceedings of European Computing Conference Volume 1, Mastorakis N., Mladenov V., Kontargyri V., Editör,
Springer-Verlag, Berlin, ss.619-629, 2009
- II. **A New Coverage Improvement Algorithm Based on Motility Capability of Directional Sensor Nodes**
GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.
Ad Hoc Mobile and Wireless Networks, , Editör, Springer, ss.206-219, 1900

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Towards Next-Generation Smart Sandboxes: Comprehensive Approach to Mobile Application Security**
Gucuyener E., GÜVENSAN M. A.
12th International Symposium on Digital Forensics and Security, ISDFS 2024, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 29
- 30 Nisan 2024

- II. **A Weather Oriented Pre-Tuning Methodology For Long-term Traffic Speed Estimation**
Güvensan M. A., Türkmen Çilingir H. İ., Bilgin E.
4th IEEE International Workshop on Smart Computing for Smart Cities in conjunction with IEEE WoWMoM 2023, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Haziran 2023, ss.1-4
- III. **Towards Accurate Traffic Accident Detection: Developing Deep Learning Strategies with Distant Past, Recent Past, and Adjacency Features**
Atilgan I., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., GÜVENSAN M. A.
26th IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems, ITSC 2023, Bilbao, İspanya, 24 - 28 Eylül 2023, ss.6120-6125
- IV. **Missing Traffic Speed Data Imputation Using Road Segment Characteristics for Long-Term Traffic Speed Prediction**
KARA M. M., Turkmen H. I., GÜVENSAN M. A.
24th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks, WoWMoM 2023, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Haziran 2023, ss.457-463
- V. **Traffic Hyperparameters for Long-Term Traffic Forecasting**
Keskin C., Güvensan M. A.
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021, ss.1-4
- VI. **N-gram based transport mode detection models for energy constrained devices**
Can Cetin K., Irem Turkmen H., Amac Guvensan M. A.
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021
- VII. **Challenges and key points for fraud detection in aviation**
Aras M. T., Amac Guvensan M. A.
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021
- VIII. **Diet Application That Can Recognize Turkish Foods With Deep Learning**
Şahin İ., Taşel B., Güvensan M. A.
2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 9 - 11 Haziran 2021, ss.1-4
- IX. **The effect of feature selection on credit card fraud detection success Özellik seçiminin kredi karti sahtekarlığı tespiti başarısına etkisi**
Bayhan E., YAVUZ A., GÜVENSAN M. A., KARSLIGİL YAVUZ M. E.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- X. **Karakteristik Sürüş Bilgileriyle Yorgunluk Tespiti ve Sürüş Güvenliği**
Payalan Y. F., GÜVENSAN M. A.
13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XI. **Point of Compromise Detection with Unsupervised Learning Denetimsiz Ogrenme ile Kredi Karti Kopyalama Noktalarinin Tespit Edilmesi**
Ögme F., Karşılıgıl Yavuz M. E., Yavuz A., Güvensan M. A.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020
- XII. **Long-term Traffic Speed Estimation via Regression using Weekly Day Patterns**
YASLI F., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., GÜVENSAN M. A.
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Izmir, Turkey, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- XIII. **A Novel Input Set for LSTM-based Transport Mode Detection**
Asci G., GÜVENSAN M. A.
IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom), Kyoto, Japonya, 11 - 15 Mart 2019, ss.107-112
- XIV. **A new cloud service for interpreting taxi trajectories via crowdsensing approach**

- Şeker A., Güvensan M. A.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XV. **Network Intrusion Detection Using Machine Learning Anomaly Detection Algorithms**
Hanifi K., Bank H., Karşlıgil M. E., Yavuz A. G., Güvensan M. A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XVI. **Application Identification via Network Traffic Classification**
YAMANSAVASCILAR B., GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G., Karşlıgil M. E.
International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Ocak 2017, ss.843-848
- XVII. **Activity Recognition on Smartphones: Efficient Sampling Rates and Window Sizes**
YAMANSAVASCILAR B., GÜVENSAN M. A.
IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops (PerCom Workshops), Sydney, Avustralya, 14 - 19 Mart 2016
- XVIII. **3-TIER HYBRID APPROACH FOR SMS FILTERING**
KILIC E., ARSLAN S. N., GÜVENSAN M. A.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1950-1953
- XIX. **Discriminative Time-Domain Features for Activity Recognition on a Mobile Phone**
BUBER E., Guvensan A. M.
9th IEEE International Conference on Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information Processing (ISSNIP), Singapore, Singapur, 21 - 24 Nisan 2014
- XX. **Selection of Time Domain Features for Fall Detection Based on Supervised Learning**
KANSIZ A. O., GÜVENSAN M. A., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ.
Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science, San Francisco, CA, USA. 2013, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 25 Ekim 2013, cilt.2, ss.23-25
- XXI. **Mobil telefon ile kaza tespiti accident recognition using mobile phone Mobil telefon ile kaza tespiti accident recognition using mobile phone**
Oguz Kansiz A., Amaç Güvensan M. A.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- XXII. **Accident recognition using mobile phone**
GÜVENSAN M. A., KANSIZ A. O.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Girne, Türkiye, 24 Nisan 2013, ss.1-4
- XXIII. **simDSN: A Simulation Platform for the Sensing Coverage Problem in Directional Sensor Networks**
Ozturk R., GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.
17th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT), Delft, Hollanda, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.41-46
- XXIV. **A Fast and Accurate Motion Detection Algorithm for Embedded Systems**
Camgoz N. C., Tayşi Z. C., Güvensan M. A., Karşlıgil M. E., Yavuz A. G.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XXV. **Image processing capabilities of new generation arm cores for WMSNs Yeni nesil arm çekirdeklerin çokluortam algılayıcı ağlar için görüntü işleme yetenekleri**
Cihan Camgöz N., Öztürk R., Amaç Güvensan M. A., Cihan Tayşi Z., Gökhan Yavuz A.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XXVI. **Motility-based coverage enhancement in directional sensor networks Yönlü algılayıcı ağlarda dönme yeteneği ile kapsama alanı iyileştirme**
GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XXVII. **Image Processing Capabilities of ARM-based Micro-controllers for Visual Sensor Networks**

TAYŞI Z. C., YAVUZ A. G., Çelik E., GÜVENSAN M. A., KARSLIGİL YAVUZ M. E.

Embedded and Ubiquitous Computing (EUC), 2011 IFIP 9th International Conference on, Melbourne, Avustralya, 24 Kasım 2011, ss.243-248

XXVIII. A Hybrid Solution For Coverage Enhancement in Directional Sensor Networks

GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.

7th Intl. Conf. on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2011), Luxembourg, Lüksemburg, 19 Haziran 2011, ss.134-138

XXIX. A New Coverage Improvement Algorithm Based on Motility Capability of Directional Sensor Nodes

GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.

10th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW), Paderborn, Almanya, 18 - 20 Temmuz 2011, cilt.6811, ss.206-219

XXX. Environmental sound classification for recognition of house appliances Ev aletlerinin tanınması için çevresel seslerin sınıflandırılması

GÜVENSAN M. A., TAYŞI Z. C.

18th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2010, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, ss.431-434

XXXI. TinyEARS: Spying on house appliances with audio sensor nodes

Cihan Taysi Z., Amac Guvensan M. A., Melodia T.

2nd ACM Workshop on Embedded Sensing Systems for Energy-Efficiency in Buildings, BuildSys'10, Zürich, İsviçre, 02 Kasım 2010, ss.31-36

XXXII. Multiple Base Station Positioning for Sensor Applications

GÜVENSAN M. A., TAYŞI Z. C., YAVUZ A. G.

European Computing Conference, Atina, Yunanistan, 25 - 27 Eylül 2007, ss.619-629

XXXIII. Multiple Base Station Placement with k-means Local

TAYŞI Z. C., GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.

IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.178-181

XXXIV. Detection and tracking of face and facial features for Recognition of Turkish Sign Language

GÜVENSAN M. A., HABERDAR H.

2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Eskişehir, Türkiye, 11 Haziran 2007, ss.1-4

XXXV. A Database of Non Manual Signs in Turkish Sign Language

ARAN O., ARI İ., GÜVENSAN M. A., Haberdar H., KURT YAVUZ Z., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ., UYAR A., AKARUN ERSOY L.

Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007

XXXVI. Protocol-Independent Lightweight Secure Communication

GÜVENSAN M. A., YAVUZ A. G.

ICETE Intl. Conf. on Security and Cryptography (SECRYPT'06), Setubal, Portekiz, 07 Ağustos 2006, ss.211-217

Patent

Güvensan M. A., Kara M. M., Türkmen Çilingir H. I., Bilgin E., Usta M., Atılğan I., Çoklu Esnek Model Ağı ile Uzun Vadeli Trafik Akış Hızı Tahmin Sistemi ve Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Standart Tescil, 2024

Güvensan M. A., Bilgin E., MOBİL ORTAMLAR İÇİN GELİŞMİŞ GRUPLAMA VE BULUT TABANLI ARAMA ÖZELLİĞİNE SAHİP GALERİ UYGULAMASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2018 05712 B , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
IEEE Transactions on Multimedia, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
IEEE Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
2013 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC\`13), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
IEEE Design & Test of Computers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Springer Wireless Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
8th Intl. Conf. on Wireless and Mobile Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Elsevier Computer Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
IEEE/IFIP Intl. Conf. on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2011), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Intl. Workshop on Mobility in Wireless Sensor Networks (MobiSensor\`11), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
Elsevier Ad Hoc Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
Intl. Journal on Simulation Transactions of the Society for Modeling and Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
IEEE Globecom 2009, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

Bankalararası Kart Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020
Bankalararası Kart Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2018
Crypttech, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2016
Asseco, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Akıllı Sistemler Laboratuvarı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <http://isl.ce.yildiz.edu.tr>, 2011 - Devam Ediyor

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Universidad de Granada, İspanya, 2014 - 2014
Araştırma Burs Programı, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, State University of New York at Buffalo, Amerika Birleşik Devletleri, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 56
Atıf (WoS): 484
Atıf (Scopus): 754
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 11

Burslar

YÖK Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2009 - 2010

Ödüller

Güvensan M. A., TÜBİTAK Lisans Yazılım Projeleri Yarışması - Türkiye 3.lüğü, Tübitak, Kasım 2017

Güvensan M. A., TÜBİTAK Lisans Yazılım Projeleri Yarışması - Türkiye 1.ligi, Tübitak, Kasım 2017

GÜVENSAN M. A., Certificate of Merit, World Congress on Engineering and Computer Science 2013, Ekim 2013

Akademi Dışı Deneyim

State University of New York Buffalo

Yıldız Teknik Üniversitesi

Koç Sistem

ETC Base Yazılım

Microsoft

Netaş