

## Doç.Dr. Mehmet Amaç GÜVENSAN

### Kişisel Bilgiler

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

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

### 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

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

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

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor

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

Algoritma Analizi, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2019 - 2020

Mobil Teknolojiler için Veri İşleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İleri Programlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Mobil Teknolojiler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Mobil Programlamaya Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Güvensan M. A. , Bölgesel Trafik Yoğunluk Tahmini İçin Derin Öğrenme Teknikleri İle Model Oluşturulması, Yüksek Lisans, F.YASLI(Öğrenci), 2020

Güvensan M. A. , Design and implementation of ride comfort evaluation system with using crowdsensing technique, Yüksek Lisans, Y.FIRAT(Öğrenci), 2019

Güvensan M. A. , Derin Öğrenme ile Günlük Aktivite ve Seyahat Türlerini Birlikte Tanıma, Yüksek Lisans, J.ISKANDEROV(Öğrenci), 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. Temporal Transaction Scraping Assisted Point of Compromise Detection With Autoencoder Based Feature Engineering

Ögme F., Gokhan Yavuz A., Amac Guvensan M. A. , Karşılığ Yavuz M. E.

IEEE ACCESS, cilt.9, ss.109536-109547, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### II. 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 İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Closer Look Into the Characteristics of Fraudulent Card Transactions**  
Can B., YAVUZ A. G., Karşligil E. M., GÜVENSAN M. A.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.166095-166109, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Energy monitoring in residential spaces with audio sensor nodes: TinyEARS**  
GUVENSAN M. A., Tayşi Z. C., MELODIA T.  
AD HOC NETWORKS, cilt.11, sa.5, ss.1539-1555, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Multiple base station positioning for sensor applications**  
Güvensan M. A., Tayşi 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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **The effect of feature selection on credit card fraud detection success Özellik seçiminin kredi kartı 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
- V. **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
- VI. **Point of Compromise Detection with Unsupervised Learning Denetimsiz Öğrenme ile Kredi Kartı Kopyalama Noktalarının Tespit Edilmesi**  
Ögme F., Karşıl Yavuz M. E. , Yavuz A., Güvensan M. A.  
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Network Intrusion Detection Using Machine Learning Anomaly Detection Algorithms**  
Hanifi K., Bank H., Karşıl M. E. , Yavuz A. G. , Güvensan M. A.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **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
- XII. **Application Identification via Network Traffic Classification**

YAMANSAVASCILAR B., GÜVENSAN M. A. , YAVUZ A. G. , Karşligil M. E.

International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Ocak 2017, ss.843-848

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **A Fast and Accurate Motion Detection Algorithm for Embedded Systems**  
Camgoz N. C. , Tayşi Z. C. , Güvensan M. A. , Karşligil M. E. , Yavuz A. G.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XX. **Image processing capabilities of new generation arm cores for WMSNs Yeni nesil arm çekirdeklerin çokuortam 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
- XXI. **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
- XXII. **Image Processing Capabilities of ARM-based Micro-controllers for Visual Sensor Networks**  
TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G. , Çelik E., GÜVENSAN M. A. , KARŞLIGİL YAVUZ M. E.  
Embedded and Ubiquitous Computing (EUC), 2011 IFIP 9th International Conference on, Melbourne, Avustralya, 24 Kasım 2011, ss.243-248
- XXIII. **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
- XXIV. **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

- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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

## Desteklenen Projeler

- Güvensan M. A. , Türkmen Çilingir H. İ. , TÜBİTAK Projesi, Uzun Vadeli Trafik Akış Hızı Tahmini için Çoklu Özellik Uzayı Tabanlı Bir Modelin Oluşturulması ve Gerçeklenmesi, 2021 - 2023
- Güvensan M. A. , Yavuz A. G. , Karşılığil Yavuz M. E. , Önceler U., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK TEYDEB PROJESİ - BKM - Bankacılık İşlemlerinde Sahtekarlık Tespit Modelinin Tasarlanması ve Gerçeklenmesi, 2018 - 2021
- GÜVENSAN M. A. , Iskanderov J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme ile Günlük Aktivite ve Seyahat Türlerini Birlikte Tanıma, 2018 - 2019
- GÜVENSAN M. A. , TÜBİTAK Projesi, Türkçe Kısa Mesaj Asistanı, 2018 - 2019
- GÜVENSAN M. A. , TÜBİTAK Projesi, Akıllı Telefon Yardımı ile Ulaşım Türü Tanıma, 2017 - 2018
- Güvensan M. A. , Yavuz A. G. , Karşılığil Yavuz M. E. , Önceler U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kredi Kartı Kopyalama Merkezi Tespit Edilmesi, 2017 - 2018
- Güvensan M. A. , Yavuz A. G. , Karşılığil Yavuz M. E. , Yılmaz A. C. , TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK TEYDEB PROJESİ - Crypttech - Bulut Ortamında Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Gelişmiş Tehdit Algılama ve Bilgi Güvenliği Olay Yönetim Sisteminin Gerçeklenmesi, 2016 - 2017
- Güvensan M. A. , Yavuz A. G. , Karşılığil Yavuz M. E. , Doğan B., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK TEYDEB PROJESİ - Veri Madenciliği Yöntemleri ile Kurumsal Sahtekarlık ve Suistimale Mücadele Sistemi, 2013 - 2016
- GÜVENSAN M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Telefon Yardımı İle Günlük Aktivitelerin Takip Edilmesi Ve Kaza Tespiti Yapılması, 2013 - 2016
- GÜVENSAN M. A. , TÜBİTAK Projesi, Bina Enerji Performans Uygulaması için Metodolojinin İyileştirilmesi, 2012 - 2013
- GÜVENSAN M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yönlü Algılayıcı Ağlarda Dönme ve Hareket Yetenekleri ile Kapsama Alanının İyileştirilmesi, 2011 - 2012

## 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  
Springer Wireless Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
IEEE Design & Test of Computers, 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 - Devam Ediyor  
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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):388

h-indeksi (WOS):7

## 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.lüğü, Tübitak, Kasım 2017

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