

Dr.Öğr.Üyesi Ziya Cihan TAYŞI

Kişisel Bilgiler

E-posta: cihan@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Ve Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Alıcı Tabanlı Yönlendirme Protokollerinin Araçlararası Haberleşmede Çokluortam Servislerine Uygunluğunun Değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bilgisayar Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Telsiz Algılayıcı Düşüm tasarımı ve gerçekleşmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri, 2006

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Yazılım, İşletim Sistemleri , 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, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2003 - 2012

Verdiği Dersler

Bilgisayar Bilimlerine Giriş 1, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Programlama Dilleri, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce, Lisans, 2016 - 2017

Gerçek Zamanlı Sistemler, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Linux Sistem Yönetimi ve Programlama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Makineler Arası İletişim, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Araçlar Arası Haberleşme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Proje 4, Lisans, 2015 - 2016
Mesleki Terminoloji 2, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Artificial neural network and SARIMA based models for power load forecasting in Turkish electricity market**
BOZKURT Ö. Ö. , BİRİCİK G., TAYŞI Z. C.
PLOS ONE, cilt.12, sa.4, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of vehicular transportation quality via smartphones**
TECIMER A. A. , TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G. , KARSLIGİL YAVUZ M. E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, ss.2161-2170, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In situ image processing capabilities of ARM-based micro-controllers**
TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G. , GÜVENSAN M. A. , KARSLIGİL M. E.
JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, cilt.9, sa.1, ss.111-125, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **ETSI compliant GeoNetworking protocol layer implementation for IVC simulations**
Taysi Z. C. , Yavuz A. G.
Human-centric Computing and Information Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-12, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **Routing Protocols for GeoNet: A Survey**
TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G.
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, cilt.13, sa.2, ss.939-954, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Considerations for the Design of a General Purpose Wireless Sensor Node**
TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G.
Proceedings of the European Computing Conference Volume 1, Mastorakis N., Mladenov V., Kontargyri V.T., Editör,
Springer-Verlag , --, ss.631-642, 2009
- II. **A Distributed Approach for Concurrent Password Recovery of Archived Files**
Çelik E., TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G.
Proceedings of the European Computing Conference Volume 2, Mastorakis N., Mladenov V., Kontargyri V.T., Editör,
Springer-Verlag , --, ss.695-702, 2009
- III. **Multiple Base Station Positioning for Sensor Applications**
Güvensan A., TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G.
Proceedings of the European Computing Conference Volume 1, Mastorakis N., Mladenov V., Kontargyri V.T., Editör,
Springer-Verlag , --, ss.619-629, 2009

- I. **A study on forecasting the success of software projects**
Buharalı Olcaysoy A., BİRİCİK G., TAYŞİ Z. C. , KALIPSIZ O.
17th International Conference on New Trends in Intelligent Software Methodology Tools and Techniques, SoMeT 2018, Granada, İspanya, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.303, ss.678-687
- II. **Türkiye Elektrik Piyasası için Yük Tahmin Sistemi**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞİ Z. C. , BİRİCİK G.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.475-478
- III. **Türkiye Elektrik Piyasası için Fiyat Tahmin Sistemlerinin Değerlendirilmesi**
TAYŞİ Z. C. , BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.526-529
- IV. **Rekabetçi Elektrik Piyasası için Kısa Dönemli Fiyat Tahmininde Kullanılan Özelliklerin Analizi**
BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞİ Z. C.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.506-509
- V. **Power Load Forecast System for Turkish Electric Market**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞİ Z. C. , BİRİCİK G.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.569-572
- VI. **Evaluation of Price Forecast Systems for Turkish Electric Market**
TAYŞİ Z. C. , BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.620-623
- VII. **Analysis of Features Used in Short-Term Electricity Price Forecasting for Deregulated Markets**
BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞİ Z. C.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.600-603
- VIII. **Audio-based gender and age identification**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞİ Z. C.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2014 22nd, Trabzon, Türkiye, 23 Nisan 2014, ss.1-4
- IX. **Machine learning based IP traffic classification,**
TAYŞİ Z. C. , KARSLIGİL YAVUZ M. E. , YAVUZ A. G. , ŞAHİN R., YILMAZ T., DEMİREL H.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013 21st, Lefkoşe, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, ss.1-4
- X. **Machine Learning Based IP Traffic Classification**
TAYŞİ Z. C. , Karsligil M. E. , YAVUZ A. G. , Sahin R., Yilmaz T., Demirel H.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XI. **A Fast and Accurate Motion Detection Algorithm for Embedded Systems**
Camgoz N. C. , Tayşi Z. C. , Güvensan M. A. , Karsligil M. E. , Yavuz A. G.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XII. **ETSI compliant GeoNetworking protocol layer implementation for IVC simulations**
TAYŞİ Z. C. , YAVUZ A. G.
2012 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems, CITS 2012, Amman, Ürdün, 14 - 16 Mayıs 2012
- XIII. **Image processing capabilities of new generation arm cores for WMSNs**
CAMGÖZ N. C. , ÖZTÜRK R., Güvensan A., TAYŞİ Z. C. , YAVUZ A. G.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2012 20th, Muğla, Türkiye, 18 Nisan 2012, ss.1-4
- XIV. **ETSI compliant GeoNetworking protocol layer implementation for NCTUns**
TAYŞİ Z. C. , YAVUZ A. G.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2012 20th, Muğla, Türkiye, 18 Nisan 2012, ss.1-4

- XV. **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
- XVI. **Porting Contiki to the MSP-EXP430F5438**
TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G. , Çelik E.
4th European DSP Education and Research Conference, Nice, Fransa, 01 Aralık 2010, ss.1-10
- XVII. **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
- XVIII. **Environmental sound classification for recognition of house appliances Ev aletlerinin taninmasi için çevresel seslerin siniflandırılması**
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
- XIX. **Environmental Sound Classification for Recognition of House Appliances**
TAYŞI Z. C. , Güvensan A.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2010 IEEE 18th, Diyarbakır, Türkiye, 22 Nisan 2010, ss.431-434
- XX. **In-Cave Wireless Communication System**
YAVUZ A. G. , TAYŞI Z. C. , Çelik E.
Third International Conference and Exhibition on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies, Cardiff, Birleşik Krallık, 16 Ekim 2009, ss.161-164
- XXI. **Multiple base station placement with k-means Local+**
Güvensan A., TAYŞI Z. C. , YAVUZ A. G.
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 09 Nisan 2009, ss.896-899
- XXII. **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
- XXIII. **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

Bilirkişi Raporları

- I. **2015/349**
TAYŞI Z. C.
İSTANBUL 4. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ, ss.6, İstanbul, 2017
- II. **2014/736**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C. , BAŞAK M. E.
İSTANBUL 15. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ, ss.7, İstanbul, 2017
- III. **2014/1593**
TAYŞI Z. C. , KARTAL M., GÖKÇEN G., YENER M. D.
İSTANBUL 4. ASLİYE TİCARET MAHKEMESİ, ss.5, İstanbul, 2017

Desteklenen Projeler

Biricik G., Tayşi Z. C. , Dięer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yapay Zeka Altyapısı Geliştirme, 2019 - 2019
TAYŞI Z. C. , BOZKURT Ö. Ö. , TÜBİTAK Projesi, SES ANALİZİ YOLUYLA ÇAĞRI MERKEZİ GÖRÜŞMELERİNİN BAŞARIM DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Yardımcı Editör, 2016 - Devam Ediyor
Aloy Journal of Soft Computing and Applications, Yardımcı Editör, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Aloy Journals of Soft Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013
2012 IEEE International Conference on Power and Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
2012 IEEE Student Conference on Research and Development, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
IEEE Conference on Control, Systems & Industrial Informatics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
2012 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 60
Atıf (Scopus): 120
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

Newton Researcher Link Travel Grant, British Council, 2017 - Devam Ediyor