

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Ali Hakan Ulusoy
2. **Doğum Tarihi:** 3 Haziran 1974
3. **Unvanı:** Profesör
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|-----------|----------------------------------|---------------------------|------|
| Lisans | Elektrik-Elektronik Mühendisliği | Doğu Akdeniz Üniversitesi | 1996 |
| Lisans | Fizik | Doğu Akdeniz Üniversitesi | 1996 |
| Y. Lisans | Elektrik-Elektronik Mühendisliği | Doğu Akdeniz Üniversitesi | 1998 |
| Doktora | Elektrik-Elektronik Mühendisliği | Doğu Akdeniz Üniversitesi | 2004 |

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2005 - 2013
Doçentlik Tarihi : 2013 - 2019
Profesörlük Tarihi : 2019 -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Tez Başlığı: Performance Analysis of Routing Protocols and TCP Variants under HTTP Traffic in MANETs
Öğrenci İsmi: Ghassan A. Qas Marrogy
Öğrencinin Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Eş Danışman: Ahmet Rızaner
Tamamlandığı Tarih: Mayıs 2013
2. Tez Başlığı: Coverage Area and Capacity Evaluation for WiMAX Networks
Öğrenci İsmi: Awan Nahel Mahmood
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Eş Danışman: Gürcü Öz
Tamamlandığı Tarih: Ocak 2014
3. Tez Başlığı: Information Security in Educational Environment
Öğrenci İsmi: Inuwa Danju
Öğrencinin Bölümü: Eğitimde Bilgi ve İletişim Teknolojileri
Danışman: Emre Özen
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Temmuz 2014
4. Tez Başlığı: Video Transmission using Scalable Video Coding for 4G Wireless Communication
Öğrenci İsmi: Muhammad Waqas Malik
Öğrencinin Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Danışman: Hasan Amca
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Şubat 2015
5. Tez Başlığı: Implementation and Performance Analysis of Black Hole Attacks on AODV in MANETs
Öğrenci İsmi: Ayoku Temitope Abiodun
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Eş Danışman: Gürcü Öz
Tamamlandığı Tarih: Eylül 2015
6. Tez Başlığı: Energy Consumption Analysis for Mobile Ad Hoc Routing Protocols
Öğrenci İsmi: Belma Korkuter
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği

- Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Eş Danışman: Ahmet Rızaner
Tamamlandığı Tarih: Haziran 2016
7. Tez Başlığı: Implementation and Performance Evaluation of Black Hole Attacks on DSR and AODV in MANETs
Öğrenci İsmi: Emmanuel Ahonsi Ailemen
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Gürcü Öz
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Haziran 2016
8. Tez Başlığı: Channel Estimation for Millimeter Wave Cellular Systems
Öğrenci İsmi: Sepehr Ashtari Nakhaei
Öğrencinin Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Danışman: Ahmet Rızaner
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Ocak 2018
9. Tez Başlığı: Investigation of Delay Tolerant Network Routing Protocols with Energy Consumption Analysis
Öğrenci İsmi: Farhat M. H. Alusta
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Gürcü Öz
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Şubat 2018
10. Tez Başlığı: Alternating Minimization Algorithm for Hybrid Precoding in Millimeter Wave MIMO Systems
Öğrenci İsmi: Ahmed Oluwaseyi Oyedele
Öğrencinin Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Eş Danışman: Ahmet Rızaner
Tamamlandığı Tarih: Nisan 2020

6.2. Doktora Tezleri

1. Tez Başlığı: Post-Pruning Decision Tree Algorithms Based on Bayes Minimum Risk and Loss Minimization to Combat Over-Fitting Problem
Öğrenci İsmi: Ahmed Mohamed Ahmed
Öğrencinin Bölümü: Uygulamalı Matematik ve Bilgisayar
Danışman: Ahmet Rızaner
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Mayıs 2018
2. Tez Başlığı: Energy-Efficient Management for Dynamic Consolidation of Virtual Machines in Cloud Data Centers under QoS Constraints
Öğrenci İsmi: Loiy Arsabatin
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Gürcü Öz
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Ocak 2019
3. Tez Başlığı: Employing Preprocessor Filters to Suppress the Effect of Impulsive Noise on Communications Systems at Millimeter-Wave Frequencies
Öğrenci İsmi: Lara Mohammad Hamza Shhab
Öğrencinin Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Danışman: Ahmet Rızaner
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Temmuz 2020
4. Tez Başlığı: Hybrid Precoding based on Alternating Minimization for Millimeter Wave Systems
Öğrenci İsmi: Mustafa Mulla
Öğrencinin Bölümü: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Eş Danışman: Ahmet Rızaner

- Tamamlandığı Tarih: Mayıs 2022
5. Tez Başlığı: Hybrid Machine Learning-based Intrusion Detection System Framework for Vehicular Ad hoc Networks
Öğrenci İsmi: Erfan Amirzadeh Shams
Öğrencinin Bölümü: Uygulamalı Matematik ve Bilgisayar
Danışman: Ahmet Rızaner
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Ağustos 2022
 6. Tez Başlığı: Design and Evaluate Optimization Method to Improve Mobility Prediction Based on Markov Chain in Smart Healthcare system
Öğrenci İsmi: Shiva Derogar Khachekini
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Gürüc Öz
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Devam Ediyor
 7. Tez Başlığı: Intrusion Detection System in Wireless Sensor Networks Using Deep Learning
Öğrenci İsmi: Behnam Shahriari
Öğrencinin Bölümü: Bilgisayar Mühendisliği
Danışman: Gürüc Öz
Eş Danışman: Ali Hakan Ulusoy
Tamamlandığı Tarih: Devam Ediyor

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. **Ali Hakan Ulusoy**, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoğlu and Ahmet Rızaner, “*Multipath-Decorrelating Receiver Using Adaptive Path Selection for Synchronous CDMA Frequency-Selective Fading Channels*”, *Electronics Letters*, vol. 36, no. 22, October 2000, doi: 10.1049/el:20001314.
2. **Ali Hakan Ulusoy**, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoğlu and Ahmet Rızaner, “*Decorrelating Detector for Asynchronous CDMA Channels with Adaptive Path Selection*”, *IEE Proceedings - Communications*, vol. 149, no. 03, June 2002, doi:10.1049/ip-com:20020309.
3. **Ali Hakan Ulusoy**, Ahmet Rızaner, Kadri Hacıoğlu and Hasan Amca, “*The Adaptive Path Selective Decorrelating Detector: Performance Analysis with Channel Estimation Errors*”, *Signal Processing*, vol. 84, no. 10, October 2004, doi: 10.1016/j.sigpro.2004.06.016.
4. Ahmet Rızaner, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoğlu and **Ali Hakan Ulusoy**, “*A Decision Aided Channel Estimation Scheme*”, *AEÜ International Journal of Electronics and Communications*, vol. 59, no. 5, 2005, doi: 10.1016/j.aeue.2004.11.013.
5. Ahmet Rızaner, Hasan Amca, Kadri Hacıoğlu and **Ali Hakan Ulusoy**, “*Channel Estimation by Using Short Training Sequences in CDMA Systems*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 34, no. 4, September 2005, doi:10.1007/s11277-005-8262-8.
6. **Ali Hakan Ulusoy**, Ahmet Rızaner, Kadri Hacıoğlu and Hasan Amca, “*Performance Analysis of Adaptive Path Selective Decorrelating Detector with Channel Estimation Errors*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 35, no. 3, November 2005, doi:10.1007/s11277-005-6475-5.
7. Hasan Amca, Ahmet Rızaner, Kadri Hacıoğlu and **Ali Hakan Ulusoy**, “*Training Sequence Aided Signature Waveform Estimation*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 36, no. 1, January 2006, doi:10.1007/s11277-006-7533-3.
8. Ahmet Rızaner, Hasan Amca, Kadri Hacıoğlu, **Ali Hakan Ulusoy** and Ansgar Scherb, “*Iterative Near-Far Resistant Channel Estimation by using a Linear Minimum Mean Squared Error Detector*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 42, no. 4, September 2007, doi:10.1007/s11277-006-9209-4.

9. **Ali Hakan Ulusoy** and Ahmet Rizaner, "Adaptive Path Selective Fuzzy Decorrelating Detector under Impulsive Noise for Multipath Fading CDMA Systems", *IEEE Communications Letters*, vol. 12, no. 4, April 2008, doi:10.1109/LCOMM.2008.072012.
10. Ayse Kortun, **Ali Hakan Ulusoy** and Aykut Hocanin, "Robust Decorrelating Detector in Multi-Path Fading under Impulsive Noise", *Wireless Personal Communications*, vol.59, no. 2, July 2011, doi.org/10.1007/s11277-009-9913-y.
11. **Ali Hakan Ulusoy** and Ahmet Rizaner, "RBF Network Assisted Adaptive Path Selective Decorrelating Detector under Impulsive Noise for Multipath Fading CDMA Systems", *Annals of Telecommunications*, vol. 66, no. 5, June 2011, doi:10.1007/s12243-010-0212-0.
12. Ahmet Rizaner, **Ali Hakan Ulusoy**, Hasan Amca and Kadri Hacioglu, "An Adaptive Least Squares Channel Estimation Based on Conjugate Gradient Approach for Multipath Fading CDMA Systems", *Computers and Electrical Engineering*, vol. 37, no. 6, November 2011, doi: 10.1016/j.compeleceng.2011.07.003.
13. Olufolabi Osunmuyiwa and **Ali Hakan Ulusoy**, "Wireless Security in m-Health", *Telemedicine and e-Health*, vol. 18, no. 10, December 2012, doi.org/10.1089/tmj.2012.0046.
14. Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, "Robust Channel Estimation Under Impulsive Noise for Multipath Fading CDMA Systems", *Wireless Personal Communications*, vol. 69, no. 4, April 2013, doi:10.1007/s11277-012-0643-1.
15. Ahmet Rizaner, **Ali Hakan Ulusoy** and Hasan Amca, "Adaptive Fuzzy Assisted Detector under Impulsive Noise for DVB-T Systems", *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, vol. 127, no. 13, July 2016, doi: 10.1016/j.ijleo.2016.02.079.
16. Ahmed Mohamed Ahmed, Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, "A Novel Decision Tree Classification based on Post-pruning with Bayes Minimum Risk", *PLoS ONE*, vol. 13, no. 4, April 2018, doi: 10.1371/journal.pone.0194168.
17. Erfan A. Shams, Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, "Trust Aware Support Vector Machine Intrusion Detection and Prevention System in Vehicular Ad hoc Networks", *Computers & Security*, vol. 78, September 2018, doi: 10.1016/j.cose.2018.06.008.
18. Duygu Çelik Ertuğrul and **Ali Hakan Ulusoy**, "Development of a Knowledge-based Medical Expert System to Infer Supportive Treatment Suggestions for Pediatric Patients", *ETRI Journal*, vol. 41, no. 4, pp. 515-527, August 2019. doi:10.4218/etrij.2018-0428.
19. Ahmed Mohamed Ahmed, **Ali Hakan Ulusoy** and Ahmet Rizaner, "A Post-Pruning Decision Algorithm based on Loss Minimization", *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, vol. 27, no. 4, pp. 2624-2635, 2019. doi: 10.3906/elk-1901-100.
20. Loiy Alsbatin, Gürcü Öz and **Ali Hakan Ulusoy**, "Efficient Virtual Machine Placement Algorithms for Consolidation in Cloud Data Centers", *Computer Science and Information Systems*, in press, doi: 10.2298/CSIS181122036A.
21. Mustafa Mulla, **Ali Hakan Ulusoy**, Ahmet Rizaner and Hasan Amca, "Barzilai-Borwein Gradient Algorithm based Alternating Minimization for Single User Millimeter Wave Systems", *IEEE Wireless Communications Letters*, in press, doi: 10.1109/LWC.2019.2960691.
22. Loiy Alsbatin, Gürcü Öz and **Ali Hakan Ulusoy**, "A Novel Physical Machine Overload Detection Algorithm Combined with Queiscing for Dynamic Virtual Machine Consolidation in Cloud Data Centers", *International Arab Journal of Information Technology*, vol. 17, no. 3, May 2020.
23. Farhat Alusta, Gürcü Öz and **Ali Hakan Ulusoy**, "Investigation of Delay Tolerant Network Routing Protocols with Energy Consumption Analysis", *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks*, vol. 46, no. 1-2, pp. 53-82, 2020.
24. Lara Mohammad Hamza Shhab, Ahmet Rizaner, **Ali Hakan Ulusoy** and Hasan Amca, "Suppressing the Effect of Impulsive Noise on Millimeter-Wave Communications

- Systems”, *Radioengineering*, vol. 29, no. 2, pp. 376-385, June 2020, doi: 10.13164/re.2020.0376.
25. Erfan A. Shams, **Ali Hakan Ulusoy** and Ahmet Rizaner, “Performance Analysis and Comparison of Anomaly-based Intrusion Detection in Vehicular Ad hoc Networks”, *Radioengineering*, vol. 29, no. 4, pp. 664-671, December 2020, doi: 10.13164/re.2020.0664.
 26. Erfan A. Shams, **Ali Hakan Ulusoy** and Ahmet Rizaner, “A Novel Context-aware Feature Extraction Method for Convolutional Neural Network-based Intrusion Detection Systems”, *Neural Computing and Applications*, vol. 33, pp. 13647-13665, October 2021, doi: 10.1007/s00521-021-05994-9.
 27. Mustafa Mulla, Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, “Fuzzy Logic Based Decoder for Single-User Millimeter Wave Systems under Impulsive Noise”, *Wireless Personal Communications*, vol. 124, no. 2, 1883-1895, May 2022, doi: 10.1007/s11277-021-09435-7.
 28. Erfan A. Shams, Ahmet Rizaner, and **Ali Hakan Ulusoy**, “Flow-based Intrusion Detection System in Vehicular Ad Hoc Network using Context-aware Feature Extraction”, *Vehicular Communications*, vol. 41, 100585, 1-18, June 2023, doi:10.1016/j.vehcom.2023.100585.
 29. Mete Ramazan, Hasan Amca, Ahmet Rizaner, and **Ali Hakan Ulusoy**, “A Novel μ -law Nonlinear Companding with Modified Recoverable Upper Clipping Method for PAPR Reduction in ACO-OFDM VLC Systems”, *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, 170890, in press.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Ayman M. Ahmed, Ahmet Rizaner, **Ali Hakan Ulusoy**, “Using Data Mining to Predict Instructor Performance”, *ICAFS2016, Procedia Computer Science*, vol. 102, pp. 137-142, October 2016, doi: 10.1016/j.procs.2016.09.380.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Ahmet Rizaner, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoglu and **Ali Hakan Ulusoy**, “Channel Estimation Using Short Training Sequences”, *IEEE Vehicular Technology Conference, VTC 2000*, Boston-USA, 24-28 September 2000, doi: 10.1109/VETECECF.2000.886802.
2. **Ali Hakan Ulusoy**, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoglu and Ahmet Rizaner, “Adaptive Path Selective Linear Multipath-Decorrelating Receiver for CDMA Frequency-Selective Fading Channels”, *IEEE Vehicular Technology Conference, VTC 2000*, Boston-USA, 24-28 September 2000, doi: 10.1109/VETECECF.2000.886810.
3. Ahmet Rizaner, Kadri Hacıoglu, Hasan Amca and **Ali Hakan Ulusoy**, “Signature Waveform Estimation by Using Short Training Sequences”, *ICICS 2001, 3rd International Conference on Information, Communications and Signal Processing*, Singapore, 15-18 October 2001.
4. **Ali Hakan Ulusoy**, Ahmet Rizaner, Kadri Hacıoglu and Hasan Amca, “Performance Analysis of the Path Selective Decorrelating Detector with a Maximum Likelihood Channel Estimator”, *EW2002, European Wireless 2002*, Florence-Italy, 25-28 February 2002.
5. Ahmet Rizaner, Hasan Amca, Kadri Hacıoglu and **Ali Hakan Ulusoy**, “Iterative Least Squares Channel Estimation in Frequency Selective CDMA Systems”, *AICT06, Advanced International Conference on Telecommunications*, Guadeloupe - French Caribbean, 19-25 February 2006, doi: 10.1109/AICT-ICIW.2006.120.
6. Ahmet Rizaner, Hasan Amca, Kadri Hacıoglu, **Ali Hakan Ulusoy** and Ansgar Scherb, “An Adaptive Near-far Resistant Single-user Channel Estimation Algorithm for Multipath Fading DS-CDMA Systems”, *ICWMC 2006, International Conference on Wireless and*

Mobile Communications, Bucharest, Romania, 29-31 July 2006, doi: 10.1109/ICWMC.2006.20.

7. Ayman M. Ahmed, Sudan, Ahmet Rizaner and **Ali H. Ulusoy**, "Using Data Mining to Predict Instructor Performance", *20th International Conference on Application of Fuzzy Systems and Soft Computing, ICAFS 2016*, Vienna-Austria, 29-30 August 2016, doi: 10.1016/j.procs.2016.09.380.
8. Loiy Alsbatin, Gürcü Öz and **Ali Hakan Ulusoy**, "An Overview of Energy-Efficient Cloud Data Centres", *International Conference on Computer and Applications, ICCA 2017*, Dubai-United Arab Emirates, 6-7 September 2017, doi: 10.1109/COMAPP.2017.8079789.
9. Lara Mohammad Hamza Shhab, Ahmet Rizaner, **Ali Hakan Ulusoy** and Hasan Amca, "Impact of Impulsive Noise on Millimeter Wave Cellular Systems Performance", *UCMMT 2017, 10th UK-Europe-China Workshop on Millimetre Waves and Terahertz Technologies*, Liverpool-United Kingdom, 11-13 September 2017, doi: 10.1109/UCMMT.2017.8068495.
10. Ayman M. Ahmed, Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, "A Novel Decision Tree Algorithm Combined with Linear Regression for Data Classification", *ICCCEEE18, International Conference on Computer, Control, Electrical, and Electronics Engineering 2018*, Khartoum, Sudan, 12-14 August 2018, doi: 10.1109/ICCCEEE.2018.8515759.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Ali Hakan Ulusoy**, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoglu and Ahmet Rizaner, "Eşzamanlı Frekans-Seçici KBÇE Sönümlü Kanallar için Yol Seçimli Çokyollu Tersilişkileyici Alıcı", *Istanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Dergisi*, vol. 1, no. 1, October 2001.
2. Belma Korkuter, **Ali Hakan Ulusoy**, Ahmet Rizaner, "Gezgin Tasarsız Ağ Yönlendirme Protokollerinde Enerji Tüketim Değerlendirilmesi", *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 21, no. 4, pp. 584-591, August 2017, doi: 10.16984/saufenbilder.221335.
3. Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, "On a Subspace Training Method for Dispersive DS-CDMA Channels", *Aksaray University Journal of Science and Engineering*, vol. 1, no. 2, pp. 1-6, December 2017, doi: 10.29002/asujse.314257.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Hasan A. Amca, Ahmet Rizaner, **Ali Hakan Ulusoy** and Kadri Hacıoglu, "Eşzamansız KBÇE Kanalları için Gözü Kapalı Doğrusal Çokyollu Tersilişkileyici Alıcı", *Proceedings of IEEE SIU'1999*, Ankara-Turkey, 16-19 June 1999.
2. Ahmet Rizaner, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoglu and **Ali Hakan Ulusoy**, "Kısa Eğitici Dizilerle Kanal Kestirimi", *Proceedings of IEEE SIU'2000*, Belek Antalya-Turkey, 11-14 June 2000.
3. **Ali Hakan Ulusoy**, Hasan A. Amca, Kadri Hacıoglu and Ahmet Rizaner, "Eşzamansız KBÇE Kanalları için Uyarlanabilir Yol Seçimli Doğrusal Çokyollu Tersilişkileyici Alıcı", *Proceedings of IEEE SIU'2000*, Belek Antalya-Turkey, 11-14 June 2000.
4. **Ali Hakan Ulusoy**, Ahmet Rizaner, Kadri Hacıoglu and Hasan Amca, "En Büyük Olabilirlikli Kanal Kestirimi Kullanan Yol Seçimli Tersilişkileyici Alıcı Başarım Analizi", *Proceedings of IEEE SIU'2001*, Magosa-T.R.N.C., 25-27 April 2001.
5. Ahmet Rizaner, Kadri Hacıoglu, Hasan Amca and **Ali Hakan Ulusoy**, "Kısa Eğitici Diziler Kullanarak Kanal Kestirimi ve Sinyal Algılanması Başarım Analizi", *Proceedings of IEEE SIU'2001*, Magosa-T.R.N.C., 25-27 April 2001.

6. Ahmet Rizaner, Hasan Amca, Kadri Hacıoğlu and **Ali Hakan Ulusoy**, "Karar Destekli Kanal Kestirim", *Proceedings of IEEE SIU'2003*, Istanbul-Turkey, 18-20 June 2003.
7. Osman Soykalan, Ahmet Rizaner and **Ali Hakan Ulusoy**, "SBÇE ve KBÇE Sistemlerinde Kapasite ve Performans Karşılaştırması", *Proceedings of IEEE SIU'2013*, Girne-T.R.N.C., 24-26 April 2013, doi: 10.1109/siu.2013.6531180.
8. Mustafa Mulla, Muhammad Sohail, **Ali Hakan Ulusoy**, Rasime Uyguroğlu, Ahmet Rizaner and Hasan Amca, "A Single User Millimeter Wave Massive MIMO System using Defected Ground Structure and Metasurface Antenna Arrays", *Proceedings of IEEE SIU'2021*, Istanbul, Turkey, 9-11 June 2021. doi: 10.1109/SIU53274.2021.9477798.

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası atıflar

9. Ulusal & Uluslararası Projeler Lisans Bitirme Projeleri

1. Spike Management Software, Bitirme Projesi
2. Dormitory Management System for EMU, Bitirme Projesi
3. E-Commerce, Bitirme Projesi
4. Handball Federation Management Software, Bitirme Projesi
5. Online Shopping Website, Bitirme Projesi
6. Patient Tracking System for EMU Health Centre, Bitirme Projesi
7. Create Monitoring Environment with Nagios on Ubuntu Server, Bitirme Projesi
8. How to Cook Software, Bitirme Projesi
9. Survey Donkey, Bitirme Projesi

Yüksek Lisans Bitirme Projeleri

1. An Investigation into SCADA Security Issues and its Remedies, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
2. Mechanized Pharmacy Management Software, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
3. Voice-over-Internet Protocol (VoIP) vs. Fax-over-Internet Protocol (FoIP): Design and a Case Study, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
4. Comparison Study of WiMAX and LTE, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
5. 4G Technology, its Features and Challenges in Migration to 5G, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
6. Implementation and Comparison of Reactive and Proactive Routing Protocols for MANET, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
7. Fixed WiMAX versus Mobile WiMAX: A Comparison Study, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
8. A Case Study Comparison between IPv4 and IPv6, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)
9. Adaptive Security for Advanced Attacks, Bitirme Projesi (Yüksek Lisans Programı)

TÜBİTAK Projesi

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Destek Programı: | TÜBİTAK Sanayi AR-GE Projeleri Destekleme Programı |
| Proje Numarası: | 3140242 |
| Proje Adı: | Mobil Pediyatrik Önmuayene ve İzleme Sistemi |
| Proje/Destek Başlama Tarihi: | 01.04.2014 |
| Proje/Destek Bitiş Tarihi: | 30.06.2015 |
| Proje/Destek Süresi: | 15 Ay |

Kuruluş Adı: Acıbadem Sağlık Hizmetleri A.Ş. – İstanbul
Görev Tanımı: Mobil cihaz aparatlarının (otoskop, stetskop ve termometre) wifi ağ bağlantıları, veri aktarımı protokolleri vb. geliştirilmesi ve uyarlanması konularında akademik danışmanlık

9. İdari Görevler

1. Araştırmalar Danışma Kurulu Üyesi, Eylül 2005 – Mayıs 2011
2. Araştırmalardan Sorumlu Rektör Yardımcılığı Koordinatörlüğü, Nisan 2006 – Ağustos 2006
3. A Türü Projeler Koordinatörlüğü, Ekim 2007 – Aralık 2008
4. Araştırmalar Danışma Kurulu Başkan Yardımcılığı, Mart 2008 – Şubat 2010
5. İleri Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi, Haziran 2008 – Haziran 2009
6. Akademik Personel Disiplin Kurulu Üyesi, Ekim 2008 – Ekim 2011
7. Akademik Personel Disiplin Kurulu Üyesi, Ocak 013 –
8. Üniversite Seçmeli Dersler Kurulu Üyesi, Şubat 2010 –
9. Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Ocak 2012 – Ağustos 2017.
10. Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü Müdür Vekili, Ağustos 2017 – Aralık 2019
11. Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü Müdürü, Ocak 2020 –
12. Araştırmalar Danışma Kurulu Üyesi, Başkan, Ağustos 2017 –

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. The Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE)
2. Elektrik Mühendisleri Odası

11. Ödüller

1. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Araştırmacı Teşvik Ödülü, 2017
2. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Araştırmacı Teşvik Ödülü, 2018
3. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Araştırmacı Teşvik Ödülü, 2019
4. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yayın Başarı Plaket Ödülü, 2019
5. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Araştırmacı Teşvik Ödülü, 2020
6. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yayın Başarı Plaket Ödülü, 2020
7. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Araştırmacı Teşvik Ödülü, 2021

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|---------------------|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2020-2021 | Güz | Bilgisayar Ağları I | 4 | 0 | 53 |
| | İlkbahar | Bilgisayar Ağları I | 4 | 0 | 49 |
| 2021-2022 | Güz | Bilgisayar Ağları I | 4 | 0 | 56 |
| | İlkbahar | Bilgisayar Ağları I | 4 | 0 | 51 |
| 2022-2023 | Güz | Bilgisayar Ağları I | 4 | 0 | 52 |
| | İlkbahar | Bilgisayar Ağları I | 4 | 0 | 42 |