

Dr. ARİF SELÇUK ÖĞRENCİ

ogrenci@khas.edu.tr, ogrenci@ieee.org

++90-542- 283 4864

<https://www.linkedin.com/in/arifselcukogrenci/>

ORCID 0000-0003-0463-3019



EĞİTİM:

- 1995-1999 Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Doktora Programı (PhD),
Doktora Tezi: Multilayer Perceptron Neural Network in Analog VLSI: A System Level Study
- 1992-1995 Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans Programı (MS),
Yüksek Lisans Tezi: Application of Spline Integration Methods with Waveform Relaxation Techniques in Analysis of VLSI Circuits
- 1987-1992 Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Lisans Programı (BS), Matematik Bölümü Çift Ana Dal Programı (BS), Onur Listesi öğrencisi, 3.03/4.00
Bitirme Projesi: Design of a Stereo Encoder

İŞ DENEYİMİ:

- Kas. 1999 – Dr. Öğr. Üyesi, Kadir Has Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanı (Eylül 2024-...)
BYS (Bilgi Yönetim Sistemi) Yürütücüsü (2001-2015)
- 1993-1999 Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
- 1992-1993 Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fizik Bölümü
- 1991-1992 Bilgisayar Öğretmeni, FMV Özel Işık Lisesi

ÖDÜL:

- Vehbi Koç Vakfı, Üniversite Giriş Sınavında İlk 20 için Üstün Başarı Bursu, 1987-1992.
- Kadir Has Üniversitesi: Bilgi Yönetim Sistemi'ndeki Başarılı Çalışmalar için Takdir Belgesi (2003), Akademik Başarı Belgesi (2004), Bilgi Yönetim Sistemi'ndeki Başarılı Arayüz Geliştirme Çalışmaları için Takdir Belgesi (2005), Tanıtım Faaliyetlerinde Üstün Performans için Takdir belgesi (2007 ve 2008), Üstün Performans belgesi (2009)
- Danışman öğretim üyesi olarak En İyi Bitirme Projesi Ödülü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde 2004, 2009, 2012, 2017 (ikincilik) yıllarında, Elektrik-Elektronik Mühendisliği'nde 2017, 2018, 2022, 2023 (3.), 2025 yılında.
- Kadir Has Üniversitesi Eğitim Ödülü, 2014-2015

TEKNİK-MESLEKİ EĞİTİM:

- Kasım 1998 “Mixed Signal ASIC Design Using the Mentor Graphics Design Kit for Alcatel Microelectronics Technologies” Kursu, IMEC, Belçika.
- Kasım 1998 “Estimating and Preventing Mismatch in Analog Design” Kursu, IMEC, Belçika.
- Ekim 1999-Nisan 2000 Oracle Eğitimleri: Application Development (Introduction to Oracle: SQL and PL/SQL, Develop PL/SQL Program Units, Oracle Forms Developer: Build Internet Applications-I, Oracle Forms Developer: Build Internet Applications-II, Oracle Developer Reports), İstanbul.

Eylül 2001-Şubat 2002	Cisco-CNAP, Cisco Certified Network Associate Instructor Training, Semester 1-4, İstanbul.
Ocak 2003	Oracle Portal, İstanbul.
Şubat 2004	Aktif Öğrenme Çalıştayı, İstanbul.
Ocak 2005	Cisco-CNAP, Cisco Certified Network Associate Instructor Training Update, Semester 1-4, İstanbul.
Şubat 2006	TÜBİTAK Proje Yazma Eğitimi, İstanbul.
Kasım 2007	IGIP Course on Engineering Education, İstanbul.
Ocak 2008	UYBHM 2008 Yüksek Başarımlı Hesaplama ve Paralel Programlama Kış Çalıştayı, İstanbul.
Nisan-Haziran 2008	PMP, Project Management, Mentor, İstanbul.
Kasım 2009	Workshop on IEEE Technical English Program, Saint Petersburg, Rusya
Temmuz 2010	TOBB-CISCO Girişimcilik Programı: Bilişim Çağında İşletme Yönetimi, İstanbul.
Nisan 2011	Kurumsal İç İletişim, Kadir Has Üniversitesi, İstanbul.
Kasım 2012	Around the Globe and Around the Clock: The Science and Technology of the CTBT (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty), CTBT Organization), Viyana, Avusturya.
Eylül 2013	Oracle BI (Business Intelligence) 11g R1: Create Analyses and Dashboards, Eğitimci Eğitimi, İstanbul.
May.-Haz. 2015	İlk Yardım Eğitimi, SOS
Tem.-Ağu. 2016	İş Sağlığı ve Güvenliği E-Sertifika Programı, Anadolu Üniversitesi
Tem. 2017	İlk Yardım Yenileme Eğitimi, TEMA Akademi
Tem. 2017	Unwritten rules and ways of participation in Horizon 2020: Project design, consortium and profile development, (Sistem Global ve KHÜ)
Aralık 2017	Work Package Planning and Budgeting for Participation to H2020 Consortiums
Eylül 2019	Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB
Eylül 2019	Successful Academic Writing and Publishing Skills Workshop, Charlesworth Knowledge
Ocak 2020	Predictive Analytics Modeler 2018, IBM
Ekim 2024	Machine Learning for Multiple Domains: From Concepts to Implementation, TRUBA (TÜBİTAK ULAKBİM High Performance and Grid Computing Center)

SERTİFİKALAR:

- OCP (Oracle Certified Professional), Internet Application Development
- CCNA (Cisco Certified Network Associate) Instructor
- İlk Yardımcı
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Uygulamalı Girişimcilik
- SPSS Predictive Analytics Modeler (Mastery Award Badge)
- Machine Learning for Multiple Domains: From Concepts to Implementation, 2024, EuroCC National Competence Centres

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

- | | |
|------------------|---|
| 10/1993 – 6/1995 | Proje elemanı, “Parallel Techniques for Accelerating Simulation of MOS VLSI Circuits,” Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu. |
| 2/1996 - 2/1998 | Proje elemanı, “EEEAG-183: Yapay Sinir Ağlarının Analog Tümdevrelerle Gerçekleştirilmesi,” TÜBİTAK. (Bu proje kapsamında Mentor Graphics IC Station yazılımı ile tasarlanan analog yapay sinir ağı tümdevresi, Alcatel-Mietec 2.4um teknolojisiyle, Europractise programı çerçevesinde üretilmiştir.) |

6/2014-12/2015	Araştırmacı, Mobil GSM Ağları için Kendi Kendine Öğrenme (log verisinden baz istasyonu konum bilgisinin bulunması)
9/2019-8/2022	Proje üyesi, Erasmus+ (KA203-077194), Promoting Deep and Wide Thinking / Early Dual Degrees in Basic Sciences (thinkBS)
1/2022-12/2023	Araştırmacı, TEYDEB-1505 (Proje No: 5210098), Müşteri Fatura Şikayetlerini Önceden Tahminlemeye Yönelik Akıllı Teknolojik Çözümler
9/2022-8/2024	Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK-1505 (Proje No: 5220055), ŞİRKET KREDİ BAŞVURULARINDA DİNAMİK FİNANSAL SKORLAMA ve KREDİLENDİRME için YAPAY ZEKA TABANLI KARAR DESTEK SİSTEMİ (Müşteri Kuruluş: Koçfinans)
9/2022-11/2028	Instructor, Erasmus Mundus Joint Masters-2022, CyberMACS- Master of Applied Cybersecurity
10/2022-10/2026	Member of Working Groups (Development of bi-and multi-lingual disciplinary literacies across educational levels; Involving Stakeholders in bi/multilingual disciplinary literacies), COST CA-21114 Project: CLIL Network for Languages in Education: Towards bi- and multilingual disciplinary literacies (CLILNetLE)
4/2025-3/2027	Araştırmacı, TÜBİTAK-1001 (Proje No:), Türkiye’de tenis sporunun geliştirilmesi: Elit sporcu yetiştirmenin belirleyicilerinin ekonometrik ve makine öğrenmesi modelleri ile tespiti ve politika önerileri

DOKTORA TEZ DANIŞMANLIKLARI

Yıldız Karadayı, A Hybrid Deep Learning Framework for Unsupervised Anomaly Detection in Multivariate Spatio-Temporal Data, 2020, eş danışman

YÜKSEK LİSANS TEZ DANIŞMANLIKLARI

Aysel Aydın, Business Process Management Standards, 2012

Aslı Yılmaz, Software Cost for SOA Age, 2012

Cihan Taşkın, Service Granularity for Transforming Legacy Systems to SOA, 2012

Zeynep Erol, Information System for Diseases, 2012

İbrahim Fırat Veral, Secure Loyalty Cards in Mobile, 2014

Duygu Çolak, Concept Map Based Learning System, 2014

Engin Ozer, Analysis of Effects of Economics News on the Price Fluctuations in Bist100 and Stocks Prices, 2015.

Ramazan Cengiz, Location Estimation of Base Station of Mobile Phones Using Artificial Neural Networks, 2016.

Burcu Yılmaz, A Look at Risk Measurement Methods of Investment and Pension Funds in Turkey, and Prediction of Risk Including Credit Risk, 2016.

Ayşe Demirhas, Usage of Information Technologies in Container Shipping Industry and Impacts on Business: An ERP Solution, 2017.

Recep Çifci, Smart Chatbot, 2018.

Subhan Rana, Load Flow Based Electrical System Design and Short Circuit Analysis, 2019

Taha Al-Bayati, Anomaly Detection in Time Series, 2019

Mostafa Ziadoon Ibrahim Ibrahim, Peer to Peer and Master-Slave Topologies For Edge Computing in Internet of Things, 2019

Uygur Şahin, Log Analysis with Anomaly Detection, 2019

Mohammed Abduljabbar, Caching Algorithm Implementation for Edge Computing in IoT Network, 2020, eş-danışman

Ayşenur Gilik, Air Quality Prediction using a Hybrid Deep Learning Architecture, 2020, eş-danışman

ARAŞTIRMA ALANLARI:

- Hesaplamalı zeka, makine öğrenmesi, anormallik algılama
- IoT, uçta hesaplama

YAYINLAR:

KİTAP

- Sina Balkır, Günhan Dünder, A. Selçuk Öğrenci, **Analog VLSI Design Automation**, CRC Press, Haziran 2003.

MAKALE

- İ. Bayraktaroğlu, A.S. Öğrenci, G. Dünder, S. Balkır, E. Alpaydın, "ANNSyS: An Analog Neural Network Synthesis System", Neural Networks, Şubat, 1999. (SCI)
- A.S. Öğrenci, G. Dünder, S. Balkır, "Fault Tolerant Training of Neural Networks in the Presence of MOS Transistor Mismatches," IEEE Transactions on Circuits and Systems-II: Analog and Digital Signal Processing, Vol.:48, No:3, pp. 272-281, Mart 2001. (SCI)
- A.H. Bilge, O. Pekcan, S. Kara & A.S. Öğrenci (2017): Epidemic models for phase transitions: application to a physical gel, Phase Transitions, DOI: 10.1080/01411594.2017.1286487 (SCI)
- A. S. Öğrenci, T. Arsan, "Transmitter source location estimation using crowd data," *Computers & Electrical Engineering*, ISSN0045-7906, Vo.:66, No:2, pp. 127-138, <https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2017.09.026>, 2018. (SCI-Exp)
- A.S. Öğrenci, O. Pekcan, S. Kara, A.H. Bilge, "Mathematical Characterization of Thermo-reversible Phase Transitions of Agarose Gels," *Journal of Macromolecular Science, Part B*, Vol:57, No:5, pp. 364-376, DOI:10.1080/00222348.2018.1463052, 2018. (SCI-Exp)
- A.H. Bilge, A.S. Öğrenci, O. Pekcan, "Mathematical Models For Phase Transitions In Biogels," *Modern Physics Letters B*, DOI: [10.1142/S0217984919501112](https://doi.org/10.1142/S0217984919501112) , 15.3.2019, 2019. (SCI)
- Y. Karadayi, M. N. Aydın, A. S. Öğrenci, "A Hybrid Deep Learning Framework for Unsupervised Anomaly Detection in Multivariate Spatio-Temporal Data," *Applied Sciences*, 2020, 10(15), 5191, <https://doi.org/10.3390/app10155191> - 28 Jul 2020, 2020. (SCI-Exp, Q1)
- Y. Karadayi, M. N. Aydın, A. S. Öğrenci, "Unsupervised Anomaly Detection in Multivariate Spatio-Temporal Data Using Deep Learning: Early Detection of COVID-19 Outbreak in Italy," *IEEE Access*, vol. 8, pp. 164155-164177, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3022366 2020. (SCI-Exp, Q1)
- A. Gilik, A. S. Öğrenci, A. Ozmen, "Air quality prediction using CNN+LSTM-based hybrid deep learning architecture," *Environmental Science and Pollution Research*, 29, pp. 11920–11938, <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16227-w> 2022. (SCI, Q2)
- A. S. Öğrenci, A. H. Bilge, O. Pekcan, M. Incegul, "Epidemic Models for Chemical Gel Phase Transformation: Effect of Optical Measurements with Different Wavelengths," *Journal of Macromolecular Science, Part B*, doi:10.1080/00222348.2023.2203556, 2023.
- F. K. Mirza, A. S. Öğrenci, A. H. Bilge, vd., "Evaluating Model Concordance in a Multi-Model Binary Scoring Framework: Feature-Specific and Sampling-Driven Agreement Analyses Using Kendall's Tau Rank Correlation for Credit Risk Assessment," *Neural Computing and Applications*, doi: 10.1007/s00521-025-11806-1, 2026.

KONFERANS BİLDİRİSİ

- A.S. Öğrenci, S. Balkır, "Bezier function based waveform relaxation techniques for the simulation of MOS VLSI circuits," ESS'95: European Simulation Symposium, Erlangen, Almanya, 1995.
- A.S. Öğrenci, G. Dünder, "SAFANN (Silicon Assembler For Analog Neural Networks)," TAINN'96: Turkish Artificial Intelligence and Neural Networks Symposium, İstanbul, 1996.
- İ. Bayraktaroğlu, A.S. Öğrenci, G. Dünder, S. Balkır, E. Alpaydın, "On-Chip Training by Software for Analog Neural Networks Using ANNSyS", 6th NASA Symposium on VLSI Design, Albuquerque, ABD, 1997.
- A.S. Öğrenci, G. Dünder, S. Balkır, E. Alpaydın, "Analog Tümdevrelerde Doğrusal Olmayan Çarpıcı Çok Katmanlı Yapay Sinir Ağlarının Eğitimi", SIU'97: Sinyal İşleme ve Uygulamaları Konferansı, Kuşadası, 1997.

- Erten, I. G., A. S. Öğrenci, G. Dünder, "A Compaction Algorithm for SAFANN," Proceedings of the 6th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'97), pp. 311-316, Ankara, 1997.
- İ. Bayraktaroğlu, A.S. Öğrenci, G. Dünder, S. Balkır, E. Alpaydın, "ANNSyS(An Analog Neural Network Synthesis System)", ICNN'97: IEEE International Conference on Neural Networks, Houston, ABD, 1997.
- A.S. Öğrenci, M.R. Becer, G. Dünder, S. Balkır, "Incorporating MOS Transistor Mismatches into Training of Analog Neural Networks", NC'98: ICSC/IFAC Symposium on Neural Computation, Viyana, Avusturya, 1998.
- Coşgöl, G., A. S. Öğrenci, G. Dünder, "Neural Network Based CAD Tool for Modeling Manufacturing Variations in MOS Devices," Proceedings of the 8th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'99), pp. 202-209, İstanbul, 1999.
- İ. C. Çevikbaş, A.S. Öğrenci, G. Dünder, S. Balkır, "VLSI Implementation of GRBF (Gaussian Radial Basis Function) Networks," ISCAS'2000 International Symposium on Circuits and Systems, Mayıs 2000, İsviçre.
- D. Albuz, A. S. Öğrenci, G. Dünder, "Using Sensitivity Analysis for Weight Quantization," Proceedings of the 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2000), pp. 127-136, İzmir, 2000.
- E. Karakuş, A. S. Öğrenci, G. Dünder, "Parameter Quantization Effects in Gaussian Potential Function Neural Networks," NNA2001 (2001 WSES International Conference on Neural Networks and Applications), Şubat 2001, İspanya.
- T. Arsan, A. S. Öğrenci, İ. A. Yılmaz, "Kadir Has Üniversitesi Oracle Akademik İnisiyatifi," AB'2001: Akademik Bilişim 2001, Samsun, 1-2 Şubat 2001.
- A. Selçuk Öğrenci, "System Level Requirements for Molecular Computing Architectures in Realizing Information Processing Systems", NATO-ASI, Molecular Electronics: Bio-sensor and Bio-computer, 24 June - 4 July 2002, İtalya.
- Alper Bürümcek, Arif Selçuk Öğrenci, "Analysis of Square Root Function Design and Optimization in FPGAs," DSD2003 (EUROMICRO Symposium On Digital System Design), 1-6 Eylül 2003, Antalya, Türkiye.
- Arif Selçuk Öğrenci, Taner Arsan, Tuncay Saydam, "An Open Software Architecture of Neural Networks: NeuroSoft," SEA2004 (IASTED Conference on Software Engineering and Applications), 9-11 Kasım 2004, Boston, ABD.
- Taner Arsan, Arif Selçuk Öğrenci, Tuncay Saydam, "A Systems Software Architecture For Training Neural, Fuzzy Neural And Genetic Computational Intelligent Networks," WCCI2006 (World Congress on Computational Intelligence, 2006 International Joint Conference on Neural Networks), 16-21 Temmuz 2006, Vancouver, Kanada.
- Arif Selçuk Öğrenci, "Abstraction in FPGA Implementation of Neural Networks," *The 9th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS (NN'08)*, Sofia, Bulgaria, May 2-4, 2008.
- Öğrenci, A.S. (2012). Empirical results about efforts for effective teaching to y-generation freshman students, 11th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2012), İstanbul, Turkey.
- Öğrenci, A.S. (2012). Complex event post processing for traffic accidents, 13th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2012), Budapest, Hungary.
- Öğrenci, A.S. (2013). Why do students prefer search engines over academic databases, 12th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2013), Antalya, Turkey.
- Öğrenci, A.S. (2013). Collaborative Peer Assessment in a Blended Learning Environment, Immersive Education Europe Summit (iEDE 2013), London, UK.

- A.S. Öğrenci, Z. Erol “Disease Information System Based on Web Services,” 2014 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT 2014), Barcelona, Spain, 2014.
- A. S. Öğrenci, “How to Prevent Students Falling Down in a Flipped Classroom,” The Future of Education, Florence, Italy, 2015.
- A. Yesilkaya, O. Karatalay, A.S. Öğrenci and E. Panayirci “Channel Estimation for Visible Light Communications Using Neural Networks,” WCCI2016: IEEE World Congress on Computational Intelligence, pp. 320-325, Vancouver, 2016. 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) DOI: 10.1109/IJCNN.2016.7727215
- J. Dorner, S. Favrichon and A.S. Öğrenci, “Weight Exchange in Distributed Learning,” WCCI2016: IEEE World Congress on Computational Intelligence, pp. 3081-3084, Vancouver, 2016. DOI: 10.1109/IJCNN.2016.7727591
- M. T. Altabba, T. Ayabakan, A. S. Öğrenci, “Fuzzy Logic for Decision Extraction from Product Reviews,” International Conference on Energy, Communication, Data Analytics and Soft Computing (ICECDS 2017), Chennai, India, 1-2.8.2017.
- E. Cay, Y. Mert, A. Bahcetepe, B. K. Akyazı, A. S. Öğrenci, “Beacons for Indoor Positioning,” Int. Conference on Engineering and Technology ICET17, Antalya, 21-23.8.2017
- O. Ulgen, A. S. Öğrenci, “Structured Learning Based Turkish Sentiment Analysis,” ASYU2017 Innovations and Applications in Intelligent Systems, Alanya, 5-7.10.2017.
- A. S. Öğrenci, “Anomaly Detection in Walking Trajectory,” 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), İzmir, 2-5.5.2018.
- Arif Selçuk ÖĞRENCİ, Atilla ÖZMEN, Batuhan ALBAYRAK, Buket DARICI, Furkan KİRACI, Kerem ERTEZ, “Sickle Cell Anemia Detection,” TIPTEKNO2018 Konferansı, 8-10.11.2018, Kıbrıs
- Ayşenur Gilik, Batuhan Albayrak, Arif Selçuk Öğrenci, “Clustering of Countries using Computational Models,” INTERNATIONAL CONFERENCE ON THEORETICAL AND APPLIED COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING 2018, 23-24.11.2018, Ankara.
- Mhd Tahsin Altabbaa, Arif Selcuk Öğrenci, Erdal Panayirci, and H. Vincent Poor, “Sparse Channel Estimation for Space-Time Block Coded OFDM-Based Underwater Acoustic Channels,” 2018 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), UAE, 2018.
- F. K. Mirza, A. S. Öğrenci, “Using Hybrid Approaches for Credit Application Scoring,” 23th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2023), pp. 111-116, Budapest, Hungary, 2023. DOI: 10.1109/CINTI59972.2023.10382025

İDARİ GÖREVLER:

Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı (Eylül 2024-...)
 Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi (2024-...)
 Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekan yardımcısı, (Tem. 2015 – Ağu. 2019)
 Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı (Kasım 1999 – Haziran 2006)
 Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi (Kasım 1999 – Haziran 2012)
 Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi (Kasım 1999 – Ekim 2002, Ekim 2006 – Şubat 2010)
 Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Elektronik Haberleşme Program Başkanlığı (Ekim 2002 – Ekim 2006)

KOMİSYON ÜYELİKLERİ

Mühendislik Fakültesi Yatay-Dikey Geçiş Komisyonu üyeliği (2000 - 2010)
 Burs Komisyonu üyeliği (2002 – 2009, 2016-2017)
 Mühendislik Fakültesi ABET Akreditasyon Komisyonu üyeliği (2003-2004)
 Mühendislik Fakültesi Diploma Komisyonu üyeliği (2003 - 2010)
 Mühendislik Fakültesi GE400 Mühendislik Tasarım Projesi Koordinatörü (2003 - 2006)
 ÇAP (Çift Anadal Programı) Komisyonu Mühendislik Fakültesi Temsilcisi (2003 - 2010)
 Yaz Okulu Koordinasyon Kurulu üyeliği (2004-2019)

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Koordinasyon Komitesi üyeliği (2005 - 2006)
Stratejik Plan Komisyonu (2005-2006, Üniversitenin ilk stratejik planının (2006-2011) geliştirilmesi)
ADEK (Akademik Değerlendirme Komisyonu) Mühendislik / Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Temsilcisi (2006 - 2013)
Blackboard Projesi Mühendislik Fakültesi Temsilcisi (2007)
EUA (Avrupa Üniversiteler Birliği) Özdeğerlendirme Raporu Komisyonu (2007)
Uluslararası İlişkiler Komisyonu Mühendislik Fakültesi Temsilcisi (2007 - 2010)
Tanıtım Koordinasyon Kurulu üyeliği (2010)
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Değişim Programları Not Dönüşüm Komisyonu koordinatörü (2012 - 2019)
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Tanıtım Komisyonu üyeliği (2012 - 2019), koordinatörlüğü (2017-2019)

DİĞER İDARİ-AKADEMİK GÖREVLER:

OAI (Oracle Academic Initiative) yürütücüsü (Eylül 2000 - 2015)
Cisco Networking Academy yürütücüsü (Ekim 2001 - 2012)
BYS (Bilgi Yönetim Sistemi) (Öğrenci-personel-ders bilgi sisteminin otomasyonu projesi) yürütücüsü (Ocak 2001 - 2015)
Mühendislik / Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi ERASMUS Programı koordinatörü (2004 - 2019)
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ERASMUS Programı bölüm koordinatörü (2004 -2019)
SAP SLCM (Öğrenci Yaşam Döngüsü Yönetimi) Projesi Anahtar Kullanıcı (Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi temsilcisi) (Temmuz 2012- 2013)

VERDİĞİ DERSLER:

Lisans: **Engineering Guide and Ethics, Electronic Circuit Components, Electronic Circuits, Electronic Circuits Laboratory I-II, Electronics Design Project, Design, Scientific Discoveries and Engineering, Computational Intelligence, Database Management Systems**, Software Engineering, Database Application Development, Calculus I-II, **Differential Equations**, Information Technology, Numerical Analysis, Advanced Digital Design, Computer Architecture, Bilgisayar Temelleri, Bilgisayarda Matematik Uygulamaları, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Veri Tabanı Uygulama Geliştirme.

Lisansüstü: Neural Networks and Fuzzy Systems, Advanced Computational Intelligence, **Special Topics in Electrical-Electronics Engineering: IoT; Research Methods, Research Methods and Scientific Ethics**, Web Services, Business Intelligence and Data Warehouses, Application Development for SOA, Database Design and Management

VERDİĞİ EĞİTİMLER

Mentor Graphics Design Tools (1995)
Oracle Akademi Eğitimleri (Introduction to SQL and PL/SQL; Develop PL/SQL Programming Units; Advanced SQL; Advanced PL/SQL; SQL Tuning; Forms; Reports) (2003-2015)
Etik; Mühendislik Etiği; Problem Çözme (2015-...)

BİLGİSAYAR BİLGİSİ:

- Microsoft: Microsoft Office (WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS, OUTLOOK, ONENOTE), SQL Server, SQL Server Management Studio, Visual Studio Code, Visio
- Oracle: Oracle8i/10g/12c/19c, PL/SQL, Developer Suite, APEX, SQL Developer, TOAD

- SQL, PHP, C, Fortran, MPI
- Blackboard, Moodle, Canvas, Turnitin, Endnote, Zotero, LATEX
- Zoom, BBB, GoTo Meeting, Skype, Teams
- VHDL, Electronics design: MENTOR GRAPHICS, Altera and Xilinx FPGA tools, ModelSim, HSPICE, MAGIC, L-Edit (Tanner Tools), ORCAD, BoardMaker, Electronics Workbench - Multisim, LAYO1, TINA-T, CircuitMaker, Fusion360.
- MATLAB, R, KNIME
- Python

ÜYELİK:

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) (1991-...): Computational Intelligence, Education. (Türkiye şubesi yönetim kurulu üyeliği: 2009-2011)
- MERLOT (2016-...) www.merlot.org, Online Educational Resources, task force in Information Technology (IT)
- BilTekDer (Bilgi Teknolojileri Derneği) (2021- 2023)
- ECSI (European Chips and Systems Design Initiative) (1999-2008)
- Esnekişlemsel Zeka Derneği (Soft Computing Association) (2001-2008)

AKADEMİK/TEKNİK HİZMETLER

- TPK (Teknik Program Komitesi) üyeliği, IEEE Int. Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing, UIC 2019, UIC 2020, UIC 2021
- Değerlendirici, IEEE Trans. on Very Large Scale Integration Systems
- Değerlendirici, IEEE Conference Signal Processing and Communication Applications
- Değerlendirici, DAC (Design Automation Conference)
- Değerlendirici, TÜBİTAK 1501-1505 Programları
- Değerlendirici, TÜBİTAK 1002-1003 Programları
- Değerlendirici, TÜBİTAK 2209 Programı

YABANCI DİLLER: İngilizce, Almanca

ETKİNLİKLER

Türk müziği korosu, basketbol, koşu, oryantiring, bahçe bakımı

KİŞİSEL BİLGİLER:

Doğum Tarihi: 22.5.1969

Uyruk: Türkiye Cumhuriyeti

Medeni Durum: Evli, iki çocuklu.

Askerlik Durumu: Yaptı

Tütün ürünleri kullanmaz.

B sınıfı sürücü belgesi (1992)