

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Semih BİLGEN
- 2. Doğum Tarihi** :
- 3. Unvanı** : Prof.Dr.
- 4. Öğrenim Durumu** : Doktora
- 5. Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	1973
Yüksek Lisans		Rensselaer Polytechnic Institute, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ	1976
Doktora		The University of Manitoba, KANADA	1982

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

LEVENT NEŞET TANRIDAĞ, Universal eeprom programmer design, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987.

ATİLA S. KAYALI, Basic interpreter for unix based system, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987.

A.ARDA ÜNSAL, A New encryption algorithm with signature for communication security, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1988.

ORKUN EKİNCİ, Implementation of a standard virtual terminal protocol, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1988.

M.ÖZGÜR İZMİRLİ, Computer analysis of musical sound, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989.

F.TANER ÖZDEMİR, Implementation of (63, 43) reed-solomon decoder using the Z80 general purpose microprocessor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.

TOLGA AKAR, A Large and mesh-structured circuit switching network design, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.

YÜCEL BAĞRIAÇIK, Performance evaluation of a packet switched data network through simulation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.

ONUR ALTINTAŞ, An Approximate solution of the resequencing problem in packet switching networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.

MOHAMMAD SALAMAH, Structural performance analysis of the generalized hypercube multiprocessor network, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.

YAVUZ YARDIM, A Message handling system implementation x-400 on token ring, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990.

MEHMET ÜN, Object-oriented software design and implementation of a real-time telecommunications controller, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991.

SEZGİN ÖZYILDIRIM, Conformance testing of a standard virtual terminal protocol, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991.

EMİN GERMEN, Recognition and transcription of one part melody with computer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991.

HÜSNÜ YENİGÜN, A New algebraic language erpal and translation of a subset of SDL-92 into ERPAL, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995.

MUZAFFER ŞENTÜRK, Security in IP networks and an authentication server design, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995.

YÜKSEL ARSLAN, Parallel DQDB processor implementation and performance evaluation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.

RÜŞTÜ MURAT TIRYAKI, Paralel processing applications of string search algorithms on a transputer based network, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.

CÜNEYT FİTOZ, Multiprocesson message traffic distribution modeling, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.

HAKAN BATIKHAN, An HF gateway to local rea network interface design, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.

BAHADIR BİLİR, Performance evaluation of packet radio networks with toma and virtual circuits, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.

GÜRHAN GÜNCE GÜRSEL, Alternative transform techniques for musical signal processing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998.

DEMETER GÖKİŞİK, Wavelength routing algorithms for optical networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998.

SEÇKİN TUNALILAR, Performance evaluation of TCP over ATM, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998.

AYŞE MÜGE KARAPOLAT, An Implementation of HL7 health care data exchange standard, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 1998.

NURŞEN AYAYDIN, Embedded WEB server design for management of real time system, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.

KORAY YILDIZ, A Modification for an optimal routing algorithm for all-optical networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.

AHMET UTKU YARGIÇOĞLU, An investigation of wavelength division multiplexing networks under internet traffic, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000.

BANU OĞUZMAN, Effects of optical memory management schemes on WDM packet switch performance, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000.

NURİSE SAVAŞIR, Simulation-based study of effects of topology on the performance of packet and all-optical networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000.

GÜRAY SUNGUR, An Applied study of information system effectiveness, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2001.

DERYA ÖZDAMAR, An Algorithm for comparison of MPEG-7 descriptor structures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2001.

CİHAN ERCAN, The Software requirements specifications and software design descriptions of a quality information system for Turkish Military Academy, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2001.

OKAN YÜCEL, Information system security, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2001.

ZEYNEP ZERRİN TURGAY, Proposal of vendor evaluation framework for IS/ IT outsourcing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2001.

MEHMET ÇALKAYIŞ, A Proposed approach for IS outsourcing in the Turkish Land Forces Command, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2001.

EYGÜ MINDİKOĞLU, Wavelength converter placement in all-optical networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

TURAN DEMİRCİ, A Performance study on real time IP multicasting, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002.

FUZULİ ÖZCAN, An Approach for defensive information warfare in the Turkish Land Forces command, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2002.

GÖKHAN KAHRAMAN, An Investigation of WAP transaction protocol performance for packet radio networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002.

NEVZAT BİLİR, A Proposed model for Turkish Land Forces command software intensive systems acquisition process, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2002.

YASEMİN SALİHOĞLU, Adoption and utilization of information systems in an emerging Turkish industrial town: A case study on Gaziantep, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2003.

ÖZLEM KAYA, An evaluation of electronic signature policy formation in Turkey (a comparative approach), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2003.

MELTEM YILDIRIM, An information system re-structuring study for the financial inspection board, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2004.

ADEM PINAR, Management tool support for software acquisition and information systems outsourcing projects for Turkish land forces command., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2004.

MUSTAFA İSPİR, Test driven development of embedded systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.

YADİGAR ÇAKMAK, Mobile networks traffic modeling, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.

EDA TANRIVERDİ, Simulation based investigation of an improvement for faster sip re-registration, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.

BURCU AKKAN, Comparison of software size estimation methods on a specific case, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2004.

HAMİDE KARAHAN TURAN, A WEB based public procurement system, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2004.

İLKAY VURAL, Success factors in public information systems outsourcing: A case study, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2004.

ÖZGÜR ERALP, Design and implementation of a software development process measurement system, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.

TAŞDELEN YAKUP, Wireless networks performance study, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.

KEREM YÜCETÜRK, Software subcontracting success: A case study on the relationship between project success and process metrics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2005.

ÇAĞRI IŞIK GÜVENCE, Information systems success and expectations for information technology investment: Case study, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2005.

EMİN İLKER ÇETİNBAŞ, Simulation based investigation of Mobile IP improvements, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

DENİZ KAYA, Software reliability assessment, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

AHSEN SERKAN USTA, Tool support for distributed agile software development, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

PINAR IŞIL YAMAÇ, Improvement proposal for a software requirements management process, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2006.

MUSTAFA DURSUN, Data sharing and access with a Corba data distribution service implementation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

HALDUN SEÇKİN, Software process improvement based on static process evaluation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

MUAMMER EROĞLU, A new stack architecture for sensor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

BARIŞ AYDINÖZ, The effect of design patterns on object-oriented metrics and software error-proneness, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

MEHMET AKİF YAZICI, Performance analysis of a power aware routing protocol for ad hoc networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

BURCU BULGURCU, Success factors of software development in a distributed setting: A collective case study, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2006.

MERT ERKAN ELALMIŞ, Software process improvement, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

MİNE YILMAZ, Duty cycle control in wireless sensor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

SERDAR YARLIKAŞ, Strategic and financial motivation and information systems outsourcing success, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2007.

ZEYNEP KONURALP, Software process improvement in a software development environment, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

BÜLENT SEZER, Software engineering process improvement, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

AYSUN ENER, Measurement based software process improvement, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

FETHİ TÜRK, Improvements to neural network based restoration in optical networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.

CUMHUR ÜNLÜ, The effects of test driven development on software productivity and software quality, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.

BARIŞ CAN CENGİZ KAŞIKÇI, Variability modeling in software product lines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

TUNA TÜRK, The effect of software design patterns on object-oriented software quality and maintainability, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

ÖZGÜR GÜRSES, Non-functional variability management by complementary quality modeling in a software product line, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

BURAK KEKEÇ, Effects of parallel programming design patterns on the performance of multi-core processor based real time embedded systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

MESUT AYATA, Effect of some software design patterns on real time software performance, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2010.

ZAHİT EVREN KAYA, Time synchronization in measurement networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

SERHAD SARICA, UML-based functional system testing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

YUSUF NASUH ERTURAN, A method to improve the communication between information technology and healthcare professionals during mobile healthcare application development process, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2013.

BERKHAN DENİZ, Investigation of the effects of reuse on software quality in an industrial setting, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

HASAN TÜRKEN, Performance evaluation of a new cross layer protocol for sink powered underwater acoustic sensor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

ZİYA ŞENBAYRAK, Effects of SPL domain engineering on testing cost and maintainability, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

AYŞEGÜL ÇİFTÇİ, Use of design patterns in non-object oriented real-time software, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

MERT BURKAY ÇÖTELİ, Testing effectiveness and effort in software product lines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

EKREM YILDIZ, A study on quality assessment on mobile B2C applications, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2014.

HALİT GÖLCÜK, Investigation of the effects of structural characteristics of object-oriented software on fault-proneness, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

MUSTAFA BERK DURAN, Comparative evaluation of command distribution via DDS and CORBA in a software reference architecture, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

DERYA ACAR, Performance evaluation of an underwater acoustic sensor network communication protocol, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

MUHİTTİN ERDEM ERGÜL, An action research of achievements in a software product line implementation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

MUHAMMED İLYAS GÜNEŞ, Data quality assessment in credit risk management by a customized total data quality management approach, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2016.

SERKAN AYAZ, Json sözdizimli gerçek zamanlı iletişim protokolü, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

BERKAY AKKUŞ, Görüntü işleme yöntemi kullanılarak arkeolojik bulgular üzerinde pişme seviye tespiti, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022.

BÜŞRA YAVUZ, BANKACILIK SEKTÖRÜNDE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE MÜŞTERİ KAYIP ANALİZİ, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

ALI SEİF EL DIN, Safe overtaking maneuver design for autonomous vehicles, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

6.2. Doktora Tezleri

LÜTFULLAH KUŞDEMİR, A Parallel architecture for dodb protocol processing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994.

A.TUĞRUL MEMİŞOĞLU, Adaptive hybrid arg schemes for slowly time-varying communication channels, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994.

MOHAMMED SALAMAH, An Asynahranous transfer mode-based interconnection architecture for multicomputer communication, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.

M.ÖZGÜR İZMİRLİ, A Tonal context model for musical sound processing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997.

UZAY BORA, Piyano parçalarının çalınmasına yardım eden bilgisayar destekli bir sistem, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.

EMİN GERMEN, Statistical self-organizing map, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.

ALTAN KOÇYİĞİT, Statistically predictive optimal routing and wavelength assignment in all-optical networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

DEMETER GÖKİŞİK, Distributed restoration in optical networks using feed-forward neural networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.

SEVGİ ÖZKAN, PB-ISAM: A process-based framework for information systems effectiveness assessment in organisational contexts, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2006.

AYÇA TARHAN, An assessment model for the applicability of statistical process control for software processes, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2006.

KORAY ATALAĞ, Archetype based domain modeling for health information systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2007.

EMRAH TOMUR, Security and quality of service for wireless sensor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2008.

ÖMER ÖZGÜR TANRIÖVER, An inspection approach for conceptual models of the mission space in a domain specific notation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2008.

GÜL TOKDEMİR, An assessment model for web-based information system effectiveness, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2009.

TOLGA YURGA, A metrics-based approach to the testing process and testability of object-oriented software systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2009.

YASEMİN KARAGÜL, Factors that affect the duration of CMMI-based software process improvement initiatives, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2009.

TURAN DEMİRCİ, Federated simulation of network performance using packet flow modeling, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

UTKAN ERYILMAZ, A verification approach for dynamics of metamodel based conceptual models of the mission space, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2011.

AYDIN NUSRET GÜÇLÜ, Modeling and assessment of the effectiveness of government information systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

OUMOUT CHOUSEİNOGLOU, Organizational learning assessment in software development organizations, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2012.

ERKAN UÇAR, A qualitative model of the critical success factors for the effectiveness of information systems outsourcing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2012.

GÖKHAN KAHRAMAN, A framework for qualitative assessment of domain specific languages, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

SEMRA YILMAZ TAŞTEKİN, Use of project similarity for software development time estimation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2013.

ALPER BERKETLİ, Remotely powered underwater acoustic sensor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

ERAY TÜZÜN, A decision support model for adopting software product line engineering, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2014.

SERDAR YARLIKAŞ, Cloud computing effectiveness assessment, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2014.

YASER DENİZ İREN, Cost of quality for crowdsourcing management, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2014.

EMRAH AŞAN, Agile and collaborative systems engineering, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, 2014.

MUSTAFA DURSUN, Data abstraction method for model checking of real-time systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.

ERTAN ELİGÜL, USING PRIOR INFORMATION IN TRANSFER LEARNING FOR CLASSIFICATION TASKS, Yeditepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020.

NURDAN CANBAZ HOROZLU, Overall Software Quality Index for Agile Software Assessment and Estimation, Yeditepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023.

EMEL KOÇ, Hibrit yapay sinir ağları yöntemleri ile nörogörüntüleme verilerine dayalı otizm tanılama, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024.

HAYDER OSAMAH DAWOOD AL KHALIDI, Drowsiness Detection Using Brain Signal Recognition Deep Neural Network (BSRDNN), İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024.

REZA GHAREMANI NEJADMIANJI, DISTRIBUTED AND COLLABORATIVE DECISION-MAKING MECHANISM FOR CONNECTED AND AUTOMATED VEHICLES, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Bereketli Alper, BİLGİN SEMİH, IEEE Sensors Journal, IEEE Sensors Journal, 2012.

KAHRAMAN GÖKHAN, BİLGİN SEMİH, A framework for qualitative assessment of domain-specific languages, Software & Systems Modeling, 2013.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, AKGÜN BEKİR TEVFİK, BİLGİN SEMİH, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Baysan Suat, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Residential energy management system based on integration of fuzzy logic and simulated annealing, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences:, 2022.

BİLGİN SEMİH,KOÇ EMEL, Autism Spectrum Disorder Detection by Hybrid Convolutional Recurrent Neural Networks from Structural and Resting State Functional MRI Images, Autism Research and Treatment, 2023.

Gharemaninejad Reza,BİLGİN SEMİH, A Novel Resource-Aware Distributed Cooperative Decision-Making Mechanism for Connected Automated Vehicles, SAE International Journal of Connected and Automated Vehicles, 2024.

Alkhalidi Hayder Osamah Dawood,BİLGİN SEMİH, Drowsiness Detection Using Brain Signal Recognition Deep Neural Network (BSRDNN), International Journal of Safety & Security Engineering, 2024.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

İren Deniz, BİLGİN SEMİH, Cost models of Quality assurance in crowdsourcing, 2014 IEEE Fifth International Conference on Communications and Electronics (ICCE),2014.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Ayaz Serkan,BİLGEN SEMİH, JSON Sözdizimli Gerçek Zamanlı İletişim Protokolü, Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS19), 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, AKGÜN BEKİR TEVFİK, BİLGEN SEMİH, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, BAYSAN SUAT, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Designing a Smart Home Energy Management System to Improve Cost/Comfort Factor, 12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 2020.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

BİLGEN SEMİH, Niçin Yazılım - Kuruluşların Bilgisayar Kullanımında Karşılaştıkları Güçlükler için bir Kılavuz, 1992.

BİLGEN SEMİH , Yöneticiler İçin Bilgi Sistemleri Seminer Notları, 2003.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

OPINA - Açık İnovasyon Otonom Araç Geliştirme ve Test Platformu, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), .

RECIPROCITY - Replication of innovative concepts for peri-urban, rural or inner-city mobility, H2020, .

Akıllı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi, -Tübitak 1505, .

MKS Manevra Kontrol Sistemi Operasyonel Sistem ve TeknikMimarileri, DİĞER, .

C4ISRMOS KAMA, DİĞER, .

C4ISRMOS KAMA Kavramsal Modelleme Aracı Geliştirme Projesi, DİĞER, .

Silah Sistemleri Yazılımları İçin Alan Analizi Yapılması ve Referans Yazılım Mimarisi, DİĞER, .

C4ISRMOS KAMA Kavramsal Modelleme Aracı9 geliştirilmesi, DİĞER, .

SİLAH SİSTEMLERİ YAZILIMLARI İÇİN ALAN ANALİZİ YAPILMASI VE REFERANS YAZILIM MİMARİSİ GELİŞTİRİLMESİ , DİĞER, .

Wide Area Network Design for the Customs General Directorate , DİĞER, .

KEİS TC Kara Kuvvetleri Elektronik İstihbarat Sistemi, DİĞER, .

AKILLI YENİLENEBİLİR ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ (TÜBİTAK 1505 - 5160019), - Tübitak 1505, 2021.

9. İdari Görevler

2016 - Dekan, OKAN ÜNİVERSİTESİ

2014 - 2016 Bölüm Başkanı, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler