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 eprom programmer design, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1987.

ATİLA S. KAYALI, Basic interpreter for unix based system, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1987.

A.ARDA ÜNSAL, A New encryption algorithm with signature for communication security, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1988.

ORKUN EKİNCİ, Implementation of a standard virtual terminal protocol, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1988.

M.ÖZGÜR İZMİRLİ, Computer analysis of musical sound, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1989.

F.TANER ÖZDEMİR, Implementation of (63, 43) reed-solomon decoder using the Z80 general purpose microprocessor, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1990.

TOLGA AKAR, A Large and mesh-structured circuit switching network design, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1990.

YÜCEL BAĞRIAÇIK, Performance evaluation of a packet switched data network through simulation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1990.

ONUR ALTINTAŞ, An Approximate solution of the resequencing problem in packet switching networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1990.

MOHAMMAD SALAMAH, Structural performance analysis of the generalized hypercuble multiprocessor network, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1990.

YAVUZ YARDIM, A Message hondling system implementation x-400 on token ring, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1990.

MEHMET ÜN, Object-oriented software design and implementation of a real-time telecommunications controller, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1991.

SEZGİN ÖZYILDIRIM, Conformance testing of a standard virtual terminal protocol, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1991.

EMİN GERMEN, Recognition and transcription of one part melody with computer, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1991.

HÜSNÜ YENİGÜN, A New algebraic language erpal and translation of a subset of SDL-92 into ERPAL, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1995.

MUZAFFER ŞENTÜRK, Security in IP networks and an authentication server design, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1995.

YÜKSEL ARSLAN, Parallel DQDB processor implementation and performance evaluation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1996.

RÜŞTÜ MURAT TİRYAKİ, Pararlel processing applications of string search algorithms on a transputer based network, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997.

CÜNEYT FİTOZ, Multiprocesson message traffic distribution modeling, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997.

HAKAN BATIKHAN, An HF gateway to local rea network interface design, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997.

BAHADIR BİLİR, Performance evaluation of packet radio networks with toma and virtual circuits, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997.

GÜRHAN GÜNCE GÜRSEL, Alternative transform techniques for musical signal processing, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1998.

DEMETER GÖKIŞIK, Wavelength routing algorithms far optical networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1998.

SEÇKİN TUNALILAR, Performance evaluation of TCP over ATM, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1998.

AYŞE MÜGE KARAPOLAT, An Implementation of HL7 health core data exchange standard, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 1998.

NURŞEN AYAYDIN, Embedded WEB server design for management of real time system, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1999.

KORAY YILDIZ, A Modification for an optimal routing algortithm for all-optical networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1999.

AHMET UTKU YARGIÇOĞLU, An investigation of wavelength division multiplexing networks under internet traffic, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000.

BANU OĞUZMAN, Effects of optical memory management schemes on WDM packet switch performance, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000.

NURİSE SAVAŞIR, Simulation-based study of effects of topology on the performance of packet and all-optical networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000.

GÜRAY SUNGUR, An Applied study of information system effectiveness, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2001.

DERYA ÖZDAMAR, An Algorithm for comparison of MPEG-7 descriptor structures, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2001.

CİHAN ERCAN, The Software requirements specifications and software design descriptions of a quality information system for Turkish Military Academy, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2001.

OKAN YÜCEL, Information system security, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2001.

ZEYNEP ZERRİN TURGAY, Proposal of vendor evaluation framework for IS/ IT outsourcing, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2001.

MEHMET ÇALKAYIŞ, A Proposed approach for ıs outsourcing in the Turkish Land Forces Command, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2001.

EYGÜ MINDIKOĞLU, Wavelength converter placement in all-optical networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2001.

TURAN DEMİRCİ, A Performance study on real time IP multicasting, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002.

FUZULİ ÖZCAN, An Approach for defensive information warfare in the Turkish Land Forces command, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2002.

GÖKHAN KAHRAMAN, An Investigation of WAP transaction protocol performance for packet radio networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2002.

NEVZAT BİLİR, A Proposed model for Turkish Land Forces command software intensive systems acquisition process, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2002.

YASEMİN SALİHOĞLU, Adoption and utilization of information systems in an emerging Turkish industrial town: A case study on Gaziantep, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2003.

ÖZLEM KAYA, An evaluation of electronic signature policy formation in Turkey (a comparative approach), ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2003.

MELTEM YILDIRIM, An information system re-structuring study for the financial inspection board, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2004.

ADEM PINAR, Management tool support for software aquisition and information systems outsourcing projects for Turkish land forces command., ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2004.

MUSTAFA İSPİR, Test driven development of embedded systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2004.

YADİGAR ÇAKMAK, Mobile networks traffic modeling, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2004.

EDA TANRIVERDİ, Simulation based investigation of an improvement for faster sip re-registration, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2004.

BURCU AKKAN, Comparison of software size estimation methods on a specific case, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2004.

HAMİDE KARAHAN TURAN, A WEB based public procurement system, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2004.

İLKAY VURAL, Success factors in public information systems outsourcing: A case study, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2004.

ÖZGÜR ERALP, Design and implementation of a software development process measurement system, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2004.

TAŞDELEN YAKUP, Wireless networks performance study, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2004.

KEREM YÜCETÜRK, Software subcontracting success: A case study on the relationship between project success and process metrics, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2005.

ÇAĞRI IŞIK GÜVENCE, Information systems success and expectations for information technology investment: Case study, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2005.

EMİN İLKER ÇETİNBAŞ, Simulation based investigation of Mobile IP improvements, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005.

DENİZ KAYA, Software reliability assessment, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005.

AHSEN SERKAN USTA, Tool support for distributed agile software development, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006.

PINAR IŞIL YAMAÇ, Improvement proposal for a software requirements management process, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2006.

MUSTAFA DURSUN, Data sharing and access with a Corba data distribution service implementation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006.

HALDUN SEÇKİN, Software process improvement based on static process evaluation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006.

MUAMMER EROĞLU, A new stack architecture for sensor networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006.

BARIŞ AYDINÖZ, The effect of design patterns on object-oriented metrics and software error-proneness, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006.

MEHMET AKİF YAZICI, Performance analysis of a power aware routing protocol for ad hoc networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2006.

BURCU BULGURCU, Success factors of software development in a distributed setting: A collective case study, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2006.

MERT ERKAN ELALMIŞ, Software process improvement, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007.

MİNE YILMAZ, Duty cycle control in wireless sensor networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007.

SERDAR YARLIKAŞ, Strategic and financial motivation and information systems outsourcing success, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2007.

ZEYNEP KONURALP, Software process improvement in a software development environment, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007.

BÜLENT SEZER, Software engineering process improvement, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007.

AYSUN ENER, Measurement based software process improvement, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2007.

FETHİ TÜRK, Improvements to neural network based restoration in optical networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2008.

CUMHUR ÜNLÜ, The effects of test driven development on software productivity and software quality, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2008.

BARIŞ CAN CENGİZ KAŞIKÇI, Variability modeling in software product lines, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2009.

TUNA TÜRK, The effect of software design patterns on object-oriented software quality and maintainability, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2009.

ÖZGÜR GÜRSES, Non-functional variability management by complementary quality modeling in a software product line, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010.

BURAK KEKEÇ, Effects of parallel programming design patterns on the performance of multi-core processor based real time embedded systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010.

MESUT AYATA, Effect of some software design patterns on real time software performance, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2010.

ZAHİT EVREN KAYA, Time synchronization in measurement networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010.

SERHAD SARICA, UML-based functional system testing, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2011.

YUSUF NASUH ERTURAN, A method to improve the communication between information technology and healthcare professionals during mobile healthcare application development process, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2013.

BERKHAN DENİZ, Investigation of the effects of reuse on software quality in an industrial setting, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

HASAN TÜRKEN, Performance evaluation of a new cross layer protocol for sink powered underwater acoustic sensor networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

ZİYA ŞENBAYRAK, Effects of SPL domain engineering on testing cost and maintainability, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

AYŞEGÜL ÇİFTCİ, Use of design patterns in non-object oriented real-time software, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

MERT BURKAY ÇÖTELİ, Testing effectiveness and effort in software product lines, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

EKREM YILDIZ, A study on quality assessment on mobile B2C applications, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2014.

HALİT GÖLCÜK, Investigation of the effects of structural characteristics of object-oriented software on fault-proneness, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2014.

MUSTAFA BERK DURAN, Comparative evaluation of command distribution via DDS and CORBA in a software reference architecture, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2014.

DERYA ACAR, Performance evaluation of an underwater acoustic sensor network communication protocol, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2014.

MUHİTTİN ERDEM ERGÜL, An action research of achievements in a software product line implementation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2014.

MUHAMMED İLYAS GÜNEŞ, Data quality assessment in credit risk management by a customized total data quality management approach, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2016.

SERKAN AYAZ, Json sözdizimli gerçek zamanlı iletişim protokolü, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019.

BERKAY AKKUŞ, Görüntü işleme yöntemi kullanılarak arkeolojik bulgular üzerinde pişme seviye tespiti, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2022.

BÜŞRA YAVUZ, BANKACILIK SEKTÖRÜNDE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE MÜŞTERİ KAYIP ANALİZİ, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2023.

ALI SEIF EL DIN, Safe overtaking maneuver design for autonomous vehicles, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2023.

KANI MUDHER MOHAMMED ALI KAKY, A cooperative positioning method for connected and automated vehicles, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2025.

6.2. Doktora Tezleri

LÜTFULLAH KUŞDEMİR, A Parallel architecture for dodb protocol processing, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1994.

A.TUĞRUL MEMİŞOĞLU, Adaptive hybrid arg schemes for slowly time-varying communication channels, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1994.

MOHAMMED SALAMAH, An Asynahranous transfer mode-based interconnection architecture for multicomputer communication, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1996.

M.ÖZGÜR İZMİRLİ, A Tonal context model for musical sound processing, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1997.

UZAY BORA, Piyano parçalarının çalınmasına yardım eden bilgisayar destekli bir sistem, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1999.

EMİN GERMEN, Statistical self-organizing map, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1999.

ALTAN KOÇYİĞİT, Statistically predictive optimal routing and wavelength assignment in all-optical networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2001.

DEMETER GÖKIŞIK, Distributed restoration in optical networks using feed-forward neural networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2003.

SEVGİ ÖZKAN, PB-ISAM: A process-based framework for information systems effectiveness assessment in organisational contexts, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2006.

AYÇA TARHAN, An assessment model for the applicability of statistical process control for software processes, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2006.

KORAY ATALAĞ, Archetype based domain modeling for health information systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2007.

EMRAH TOMUR, Security and quality of service for wireless sensor networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2008.

ÖMER ÖZGÜR TANRIÖVER, An inspection approach for conceptual models of the mission space in a domain specific notation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2008.

GÜL TOKDEMİR, An assessment model for web-based information system effectiveness, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2009.

TOLGA YURGA, A metrics-based approach to the testing process and testability of object-oriented software systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2009.

YASEMİN KARAGÜL, Factors that affect the duration of CMMI-based software process improvement initiatives, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2009.

TURAN DEMİRCİ, Federated simulation of network performance using packet flow modeling, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010.

UTKAN ERYILMAZ, A verification approach for dynamics of metamodel based conceptual models of the mission space, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2011.

AYDIN NUSRET GÜÇLÜ, Modeling and assessment of the effectiveness of government information systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2011.

OUMOUT CHOUSEİNOGLOU, Organizational learning assessment in software development organizations, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2012.

ERKAN UÇAR, A qualitative model of the critical success factors for the effectiveness of information systems outsourcing, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2012.

GÖKHAN KAHRAMAN, A framework for qualitative assessment of domain specific languages, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

SEMRA YILMAZ TAŞTEKİN, Use of project similarity for software development time estimation, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2013.

ALPER BEREKETLİ, Remotely powered underwater acoustic sensor networks, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2013.

ERAY TÜZÜN, A decision support model for adopting software product line engineering, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2014.

SERDAR YARLIKAŞ, Cloud computing effectiveness assessment, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2014.

YASER DENİZ İREN, Cost of quality for crowdsourcing management, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2014.

EMRAH AŞAN, Agile and collaborative systems engineering, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ENFORMATİK ENSTİTÜSÜ, 2014.

MUSTAFA DURSUN, Data abstraction method for model checking of real-time systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2015.

ERTAN ELİGÜL, USING PRIOR INFORMATION IN TRANSFER LEARNING FOR CLASSIFICATION TASKS, YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2020.

EMEL KOÇ, Hibrit yapay sinir ağları yöntemleri ile nörögörüntüleme verilerine dayalı otizm tanılama, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2024.

HAYDER OSAMAH DAWOOD AL KHALIDI, Drowsiness detection using brain signal recognition deep neural network (BSRDNN), İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2024.

REZA GHAHREMANI NEJADMIANJI, DISTRIBUTED AND COLLABORATIVE DECISION-MAKING MECHANISM FOR CONNECTED AND AUTOMATED VEHICLES, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2024.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

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

KIVANÇ ÖMER CİHAN, AKGÜN BEKİR TEVFİK, BİLGEN 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.

BİLGEN 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.

Ghahremaninejad Reza,BİLGEN 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,BİLGEN 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, BİLGEN 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, .

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

C4ISRMOS KAMA, DİĞER, .

C4ISRMOS KAMA Kavramsal Modellleme 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, .

Akıllı Yenilenebilir Enerji Yönetim Sistemi, -Tübitak 1505, 2020.

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

- Bilgisayar Mühendisliği, Lisans, 2023-2024, Ders Saati: 18
- Bilgisayar Mühendisliği, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 18