

Prof.Dr. ŞENAN ECE SCHMİDT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 210 2339](tel:+9003122102339)

E-posta: eguran@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/eguran/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Carnegie Mellon University, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2004

Yüksek Lisans, Carnegie Mellon University, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Scheduling and Switching Architecture for Virtual Synchronous Frame (VSF), Carnegie Mellon University, Electrical And Computer Engineering, 2004

Yüksek Lisans, A Novel Scalable Packet Switch Architecture with Quality of Service Support, Carnegie Mellon University, Electrical And Computer Engineering, 2001

Araştırma Alanları

Bilgisayar Ağları, Donanım, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2004

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,

Yönetilen Tezler

- SCHMİDT Ş. E. , SCHMİDT K. V. , C3: Configurable CAN FD controller: Design, implementation and evaluation, Yüksek Lisans, M.ERTUĞ(Öğrenci), 2018
- SCHMİDT Ş. E. , SCHMİDT K. V. , Controller area network with offset scheduling: Improved offset assignment algorithms and computation of response time distributions, Yüksek Lisans, A.BATUR(Öğrenci), 2018
- SCHMİDT Ş. E. , An end-to-end communication architecture for intelligent transportation systems: Design, implementation and latency analysis, Yüksek Lisans, Ç.BAĞCI(Öğrenci), 2018
- SCHMİDT Ş. E. , Efficient algorithms for the frame packing and slot allocation of FlexRay V3.0, Yüksek Lisans, C.ÇAKMAK(Öğrenci), 2017
- SCHMİDT Ş. E. , Efficient and fair adaptive streaming: Algorithm, implementation and evaluation, Yüksek Lisans, A.ÖGE(Öğrenci), 2017
- SCHMİDT Ş. E. , Tzar – time zone based approximation to ring:An autonomous protection switching algorithm for globally resilient optical transport networks, Yüksek Lisans, F.DÜZGÜN(Öğrenci), 2016
- SCHMİDT Ş. E. , A low latency, high throughput and scalable hardware architecture for flow tables in software defined networks, Yüksek Lisans, G.ERAL(Öğrenci), 2016
- SCHMİDT Ş. E. , A frame packing method to improve the schedulability on CAN and CAN-FD, Yüksek Lisans, G.URUL(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , Software implementations of QoS scheduling algorithms for high speed networks, Yüksek Lisans, A.PEHLİVANLI(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , Controller area network response time analysis and scheduling for advanced topics: Offsets, FIFO queues and gateways, Yüksek Lisans, B.ALKAN(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , UNIBUS: A universal hardware architecture for serial bus interfaces with real-time support, Yüksek Lisans, M.DUMAN(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , A generic and extendable system architecture for intelligent transportation systems, Yüksek Lisans, K.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2015
- OĞUZTÜZÜN M. H. S. , SCHMİDT Ş. E. , RSAR: A layered software architecture for cyber-physical systems, Yüksek Lisans, E.AKAGÜNDÜZ(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , Message scheduling for the static and dynamic segment of flexray: Algorithms and applications, Yüksek Lisans, Ö.KIZILAY(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , DOĞRU A. H. , Dynamic analysis for complex event processing, Yüksek Lisans, M.OĞUZ(Öğrenci), 2015
- SCHMİDT Ş. E. , Combined centralized and decentralized fault diagnosis for discrete event systems, Yüksek Lisans, R.KARAV(Öğrenci), 2014
- SCHMİDT Ş. E. , Dependability design for distributed real-time systems with broadcast communication, Doktora, Y.BORA(Öğrenci), 2014
- SCHMİDT Ş. E. , Implementation and performance analysis of switch fabric schedulers with a new accurate simulator software, Yüksek Lisans, A.ADA(Öğrenci), 2014
- SCHMİDT Ş. E. , Diagnosers for discrete event systems: Improved realization and examples, Yüksek Lisans, B.ESER(Öğrenci), 2014
- SCHMİDT Ş. E. , Fast, efficient and dynamically optimized data and hardware architectures for string matching, Doktora, S.ZENGİN(Öğrenci), 2014
- SCHMİDT Ş. E. , Switch fabric schedulers with intelligent multi-class support: Design, implementation and evaluation on FPGA, Yüksek Lisans, M.AKPINAR(Öğrenci), 2014
- SCHMİDT Ş. E. , HTTP adaptive streaming architectures for video on demand and live TV services, Yüksek Lisans, Y.ÖZCAN(Öğrenci), 2013
- SCHMİDT Ş. E. , Software tool development for the automated configuration of flexray networks for in-vehicle communication, Yüksek Lisans, C.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2013
- SCHMİDT Ş. E. , Implementation and evaluation of the dependability plane for the dynamic distributed dependable real

time industrial protocol (D3RIP), Yüksek Lisans, Ö.BERAT(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., An FPGA implementation of two-step trajectory planning for automatic parking, Yüksek Lisans, H.ERTUĞRUL(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., Implementation and evaluation of the dynamic distributed real time industrial protocol (D²RIP), Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., Simulation-based VoIP performance evaluation under different traffic and codec conditions, Yüksek Lisans, B.ÜNÜLÜ(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., The development and hardware implementation of a high-speed adaptable packet switch fabric, Yüksek Lisans, E.EYÜP(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., A new service architecture for IPTV over internet, Yüksek Lisans, M.ÖZKARDEŞ(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., Design and implementation of hardware architectures for high-speed IP address lookup, Doktora, N.AYYILDIZ(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., The development and hardware implementation of a dynamically reconfigurable and area optimized cyclic redundancy check architecture, Yüksek Lisans, Ö.YURT(Öğrenci), 2013

SCHMİDT Ş. E., Development of strategies for reducing the worst-case message response times on the controller area network, Yüksek Lisans, V.ÇELİK(Öğrenci), 2012

SCHMİDT Ş. E., LEBLEBİCİOĞLU M. K., QoS and QoC bargaining for message scheduling in networked control systems, Doktora, S.ŞENOL(Öğrenci), 2012

SCHMİDT Ş. E., A software tool for vehicle calibration, diagnosis and test via controller area network, Yüksek Lisans, U.CİVELEK(Öğrenci), 2012

SCHMİDT Ş. E., Simulation and performance evaluation of a distributed real-time communication protocol for industrial embedded systems, Yüksek Lisans, G.AYBAR(Öğrenci), 2011

SCHMİDT Ş. E., A faster intrusion detection method for high-speed computer networks, Yüksek Lisans, M.CEM(Öğrenci), 2011

SCHMİDT Ş. E., Implementing and evaluating the coordination layer and time-synchronization of a new protocol for industrial communication networks, Yüksek Lisans, U.TURAN(Öğrenci), 2011

SCHMİDT Ş. E., Implementation and evaluation of a synchronous time-slotted medium access protocol for networked industrial embedded systems, Yüksek Lisans, A.KORHAN(Öğrenci), 2011

SCHMİDT Ş. E., Design and implementation of scheduling and switching architectures for high speed networks, Doktora, M.SANLI(Öğrenci), 2011

SCHMİDT Ş. E., Ethernet based real time communications for embedded systems, Yüksek Lisans, O.YILMAZ(Öğrenci), 2010

SCHMİDT Ş. E., Inter-connected flexray and can networks for in-vehicle communication: Gateway implementation and end-to-end performance study, Yüksek Lisans, M.ALKAN(Öğrenci), 2010

SCHMİDT Ş. E., Performance evaluation of flexray networks for in-vehicle communication, Yüksek Lisans, A.DEMİRCİ(Öğrenci), 2009

SCHMİDT Ş. E., A new feedback-based contention avoidance algorithm for optical burst switching networks, Yüksek Lisans, H.ALPER(Öğrenci), 2008

SCHMİDT Ş. E., Time-triggered controller area network (TTCAN) communication scheduling: A systematic approach, Yüksek Lisans, U.KESKİN(Öğrenci), 2008

SCHMİDT Ş. E., Connectionless traffic and variable packet size support in high-speed network switches: Improvements for the delay-limiter switch, Yüksek Lisans, A.AKÇASOY(Öğrenci), 2008

SCHMİDT Ş. E., Testing distributed real-time systems with a distributed test approach, Yüksek Lisans, G.ÖZTAŞ(Öğrenci), 2008

SCHMİDT Ş. E., A new approach for the scalable intrusion detection in high-speed networks, Yüksek Lisans, Ü.BURAK(Öğrenci), 2007

SCHMİDT Ş. E., An evaluation of aspect-oriented programming for embedded real-time systems, Yüksek Lisans, Y.BORA(Öğrenci), 2007

SCHMİDT Ş. E., Routing algorithms for on chip networks, Yüksek Lisans, M.ATAGOZİYEV(Öğrenci), 2007

SCHMİDT Ş. E., Scheduling algorithms for wireless CDMA networks, Yüksek Lisans, S.ENDER(Öğrenci), 2007

SCHMİDT Ş. E., A novel method for the detection of p2p traffic in the network backbone inspired by intrusion detection

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınava, Doçentlik Sınava, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Doçentlik Sınava, Doçentlik Sınava, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Doçentlik Sınava, Doçentlik Sınava, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Fast and Accurate Hardware String Matching Module with Bloom Filters**
Zengin S., SCHMİDT Ş. E.
IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, cilt.28, ss.305-317, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modeling Distributed Real-Time Systems in TIOA and UPPAAL**
Kartal Y. B., SCHMİDT Ş. E., SCHMİDT K. W.
ACM TRANSACTIONS ON EMBEDDED COMPUTING SYSTEMS, cilt.16, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Controller area network with priority queues and FIFO queues: improved schedulability analysis and message set extension**
SCHMİDT K. W., Alkan B., SCHMİDT Ş. E., Karani D. C., Karakaya U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.71, ss.335-357, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **S-DIRECT: Scalable and Dynamically Reconfigurable TCAM Architecture for High-Speed IP Lookup**
Ayyildiz N., Schmidt E. G., Guran H. C.
COMPUTER JOURNAL, cilt.58, ss.1443-1455, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Distributed Real-Time Protocols for Industrial Control Systems: Framework and Examples**
SCHMİDT K. W., SCHMİDT Ş. E.
IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, cilt.23, ss.1856-1866, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hardware design and implementation of packet fair queuing algorithms for the quality of service support in the high-speed internet**
Sanli M., Schmidt E. G., Guran H. C.
COMPUTER NETWORKS, cilt.56, ss.3065-3075, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **FPGEN: A fast, scalable and programmable traffic generator for the performance evaluation of high-speed computer networks**
Sanli M., SCHMİDT Ş. E., Guran H. C.
PERFORMANCE EVALUATION, cilt.68, ss.1276-1290, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **INtERCEDE: An algorithmic approach to networked control system design**
Senol S., Leblebicioglu K., Schmidt E. G.
JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, cilt.34, ss.1326-1341, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Machine learning algorithms for accurate flow-based network traffic classification: Evaluation and comparison**
Soysal M., SCHMİDT Ş. E.
PERFORMANCE EVALUATION, cilt.67, ss.451-467, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Message Scheduling for the FlexRay Protocol: The Static Segment**
Schmidt K., SCHMİDT Ş. E.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.58, ss.2170-2179, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Message Scheduling for the FlexRay Protocol: The Dynamic Segment**
SCHMİDT Ş. E., Schmidt K.

- IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.58, ss.2160-2169, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Systematic message schedule construction for time-triggered CAN
Schmidt K., Schmidt E. G.
- IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.56, ss.3431-3441, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A new scalable service discipline for real-time traffic: The framed-deadline scheduler
Schmidt S. E. (, Kim H. S.
- COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.30, ss.1258-1277, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Frame-counter scheduler: A novel QoS scheduler for real-time traffic
Schmidt S. E. (, Kim H. S.
- COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.29, ss.2181-2200, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An experimental study of the FlexRay dynamic segment**
Schmidt K. V. , Schmidt E. G. , Demirci A., Yürüklü E., Karakaya U.
IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), cilt.43, ss.413-418, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **CLOUDGEN: Workload generation for the evaluation of cloud computing systems CLOUDGEN: Bulut Bilişim Sistemlerinin Başarım Değerlendirmesi için İş Yuku Üretimi**
Koltuk F., Yazar A., Schmidt E. G.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **CLOUDGEN: Workload generation for the evaluation of cloud computing systems CLOUDGEN: Bulut Bilişim Sistemlerinin Başarım Değerlendirmesi için İş Yuku Üretimi**
Koltuk F., Yazar A., Schmidt E. G.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **ACCLOUD-MAN - Power efficient resource allocation for heterogeneous clouds ACCLOUD-MAN - Heterojen bulutlarda güç etkin kaynak ataması**
Ekici N. U. , Schmidt K. W. , Yazar A., Schmidt E. G.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **A generalization of openstack for managing heterogeneous cloud resources Heterojen bulut kaynaklarının yönetimi için openstack genelleştirimi**
Erol A., Yazar A., Schmidt E. G.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **Resource Allocation for Minimized Power Consumption in Hardware Accelerated Clouds**
Ekici N. U. , SCHMİDT K. V. , Yazar A., Schmidt E. G.
28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), Valencia, İspanya, 29 Temmuz - 01 Ağustos 2019
- **ACCLOUD-MAN - Power Efficient Resource Allocation for Heterogeneous Clouds**
Ekici N. U. , SCHMİDT K. V. , Yazar A., Schmidt E. G.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **Improved clock synchronization algorithms for the Controller Area Network (CAN)**
Akpınar M., SCHMİDT K. V. , Schmidt E. G.
28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), Valencia, İspanya, 29 Temmuz - 01 Ağustos 2019
- **OpenStack Generalization for Hardware Accelerated Clouds**
Erol A., Yazar A., Schmidt E. G.
28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), Valencia, İspanya, 29

Temmuz - 01 Ağustos 2019

Efficient Adaptive Streaming (EFAST): Algorithm, implementation and evaluation-Verimli Uyarlanabilir Akış (EFAST): Algoritma, Gerçekleştirim, Değerlendirme
Öge A., SCHMİDT Ş. E.

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2018

Computation of Response Time Distributions for Messages on the Controller Area Network
Batur A., SCHMİDT Ş. E., SCHMİDT K. V.

2018 IEEE 13th International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES), Graz, Austria, 6 - 08 Haziran 2018

Evaluation of response time distributions for controller area network messages
Batur A., SCHMİDT Ş. E., SCHMİDT K. V.

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

FASST: A high performance scalable rule table hardware architecture for software defined networks-FASST: Yazılım Tanımlı Bilgisayar Ağları için Yüksek Ba, sarımlı, Ölçeklenebilir bir Kural Tablosu Donanım Mimarisi
ERAL G., SCHMİDT Ş. E.

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2018

ACCLOUD (Accelerated CLOUD): A novel FPGA-Accelerated cloud architecture-ACCLOUD: FPGA ile Hızlandırılmış Yeni bir Bulut Mimarisi
YAZAR A., EROL A., SCHMİDT Ş. E.

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

Offset assignment on controller area network: Improved algorithms and computational evaluation
Batur A., Schmidt K. V., Schmidt E. G.

12th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems, SIES 2017, Toulouse, Fransa, 14 - 16 Haziran 2017

C3: Configurable CAN FD controller: Architecture, design and hardware implementation
Afşin M. E., Schmidt K. V., Schmidt E. G.

12th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems, SIES 2017, Toulouse, Fransa, 14 - 16 Haziran 2017

A Configurable CAN FD controller: Architecture and implementation
Afşin M. E., SCHMİDT K. V., SCHMİDT Ş. E.

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 Mayıs 2017

A communication architecture for Intelligent Transportation Applications
Bağcı Ç., SCHMİDT Ş. E.

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 Mayıs 2017

A fast and optimal static segment scheduling method for FlexRay v3.0
ÇAKMAK C., SCHMİDT Ş. E., SCHMİDT K. V.

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 Mayıs 2017

Improved load distribution for controller area network
Batur A., SCHMİDT Ş. E., SCHMİDT K. V.

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 Mayıs 2017

Offset Assignment on Controller Area Network: Improved Algorithms and Computational Evaluation
Batur A., SCHMİDT K. W., SCHMİDT Ş. E.

12th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES), Toulouse, Fransa, 14 - 16 Haziran 2017, ss.82-90

Lane Change Scheduling for Autonomous Vehicles
Atagoziyev M., SCHMİDT K. W., SCHMİDT Ş. E.

- 14th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.49, ss.61-66
- **Window Based Fair Aggregator for the Scalable Support of QoS Guarantees in the Backbone: An Experimental Performance Study**
Sanli M., Pehlivanli A., SCHMİDT Ş. E.
International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Şubat 2016
 - **A Flow Aggregation Method for the Scalable and Efficient Quality of Service Support in Next Generation Networks**
Sanli M., SCHMİDT Ş. E., Guran H. C.
IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013, ss.2243-2248
 - **CALMTV: A Cluster Based Application Layer Multicast Architecture for IPTV**
Ozkardes M., SCHMİDT Ş. E.
IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013, ss.1693-1698
 - **Optimal Message Scheduling for the Static Segment of FlexRay**
SCHMİDT K. V. , SCHMİDT Ş. E.
2010 IEEE 72nd Vehicular Technology Conference - Fall, Ottawa, ON, Canada, 6 - 09 Eylül 2010
 - **Optimal Message Scheduling for the Static Segment of FlexRay**
SCHMİDT K. W. , SCHMİDT Ş. E.
IEEE 72nd Vehicular Technology Conference Fall 2010, Ottawa, Kanada, 6 - 09 Eylül 2010
 - **Schedulability Analysis and Message Schedule Computation for the Dynamic Segment of FlexRay**
SCHMİDT K. W. , SCHMİDT Ş. E.
IEEE 72nd Vehicular Technology Conference Fall 2010, Ottawa, Kanada, 6 - 09 Eylül 2010
 - **A longest path problem for evaluating the worst case packet delay of switched ethernet**
SCHMİDT K. V. , SCHMİDT Ş. E.
International Symposium on Industrial Embedded System (SIES), Trento, Italy, 7 - 09 Temmuz 2010
 - **Performance evaluation of FlexRay CAN networks interconnected by a gateway**
SCHMİDT Ş. E. , Alkan M., SCHMİDT K. V. , YÜRÜKLÜ E., Karakaya U.
International Symposium on Industrial Embedded System (SIES), Trento, Italy, 7 - 09 Temmuz 2010
 - **Communication of distributed discrete-event supervisors on a switched network**
Schmidt K., Schmidt E. G.
9th International Workshop on Discrete Event Systems, Goteborg, İsveç, 28 - 30 Mayıs 2008, ss.419-420
 - **An accurate evaluation of machine learning algorithms for flow-based P2P traffic detection**
Soysal M., Schmidt E. G.
22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2007, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.393-398
 - **An evaluation of aspect oriented programming for embedded real-time systems**
Kartal Y. B. , Schmidt E. G.
22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2007, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.370-375
 - **A shared-medium communication architecture for distributed discrete event systems**
Schmidt K. V. , Schmidt E., Zaddach J.
2007 Mediterranean Conference on Control and Automation, MED, Athens, Yunanistan, 27 - 29 Temmuz 2007
 - **An intrusion detection based approach for the scalable detection of P2P traffic in the national academic network backbone**
SCHMİDT Ş. E. , Soysal M.
7th International Symposium on Computer Networks, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2006, ss.128-129

Desteklenen Projeler

Schmidt Ş. E. , TÜBİTAK Projesi, Accloud (Accelerated Cloud): Fpga İle Hizlandırılmış Yeni Bir Bulut Mimarisi, 2018 - 2021

Schmidt Ş. E. , Schmidt K. V. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Araç Arka Lambalarının Gömülü Yazılımının TestEdilmesi için Yazılım ve Donanım Geliştirilmesi Ar-Ge Projesi, 2019 - 2019

SCHMİDT Ş. E. , GÜNEY A., BALO E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METU-STARs: YÜKSEK BAŞARIMLI YENİ BİR SİSTEMATİK YAZILIM TANIMLI AĞ (SOFTWARE DEFINED NETWORKS-SDN) YÖNETİMİ, 2018 - 2019

Kurtuluş D. F. , Tekinalp O., Kayran A., Yaman Y., Gürses E., Çöker D., Yavrucuk İ., Leblebicioğlu M. K. , Konukseven E. İ. , Aksel M. H. , et al., Şirket, ODTÜ-TAİ VLA projesi 1. faz, 2017 - 2019

SCHMİDT Ş. E. , Öge A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METU-HAS: YÜKSEK BAŞARIMLI YENİ BİR SİSTEMATİK HTTP ADAPTIVE STREAMING (HAS) YÖNTEMİ, 2017 - 2017

SCHMİDT Ş. E. , Schmidt K. V. , Afşin M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAÇ İÇİ HABERLEŞME İÇİN CAN-FD KONTROLCUSU (METU-CAN): FPGA GELİŞTİRİMİ, GERÇEKLEŞTİRİMİ VE TESTLERİ, 2017 - 2017

Schmidt Ş. E. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Nesil Traktörler için Araç-İçi ve Araç-X (V2X) Haberleşme Mimarisi Geliştirilmesi Ar-Ge Projesi, 2016 - 2017

SCHMİDT Ş. E. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Nesil Traktörlerde Uygulanabilecek Gövde Kontrol Sistemi Modülü Geliştirilmesi AR GE projesi, 2016 - 2016

SCHMİDT Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ (AUS) İÇİN GERÇEK ZAMANLI HABERLEŞME: DENEYSEL ÖLÇÜMLER VE MİMARİ ÖNERİSİ, 2016 - 2016

SCHMİDT Ş. E. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Araç İçi CAN Bus Ağları ve Uzak Sunucu ile Haberleşme Sağlayan Infotainment ve Diyagnozi İşlevleri Olan Araç Ünitesi için Gömülü Yazılım Geliştirme Ar Ge Projesi, 2014 - 2015

SCHMİDT Ş. E. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, FlexRay Ve CAN Bus Ağları için Algoritmik Çizelgelendirme Yazılımı Geliştirme ve Kullanıcılar için Arayüz GUI Geliştirme Ar Ge Projesi, 2013 - 2015

Schmidt Ş. E. , TÜBİTAK Projesi, Ethernet Üzerinde Dinamik Dağıtılmış ve Güvenilir Endüstriyel Haberleşme Protokolları Genel Tasarım İşçerçevesi Gerçekleştirim ve Deneysel Çalışma, 2010 - 2013

SCHMİDT Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Ağ Uygulamaları İçin Paylaşımlı Ortamda Haberleşme Protokolü Geliştirilmesi, 2009 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON CLOUD COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):247

h-indeksi (WOS):7