

## Prof. Dr. MEHMET HALİT S. OĞUZTÜZÜN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 321 055 8712](tel:+903210558712) Dahili: +90 312 2105501

Fax Telefonu: [+90 312 210 5544](tel:+903122105544)

E-posta: [oguztuzn@metu.edu.tr](mailto:oguztuzn@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/oguztuzn>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fsTmDVkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9928-0441

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3509-2020

ScopusID: 24335821400

Yoksis Araştırmacı ID: 183182

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Iowa, Department Of Computer Science, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1991

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1984

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A logical characterization of the observational equivalence of processes, The University Of Iowa, Department Of Computer Science, 1991

Yüksek Lisans, Shrinkers: A Class of Recognizers for a Subclass of Context-Free Languages, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1984

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Biçimsel Diller , Yazılım, Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018  
- Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Model management for hypothesis-driven simulation experiment workflows, Doktora, S.ÇAM(Öğrenci), 2022
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., İşlevsel maket arayüzü için gerçek zamanlı nesne tabanlı arayüz çatısı, Yüksek Lisans, M.Çam(Öğrenci), 2020
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Çok-çekirdekli platformlarda gerçek zamanlı çok-çerçeve için çizelgelenebilirlik çözümlenmesi, Doktora, M.Uzair(Öğrenci), 2020
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Kaynak kısıtları bulunan contiki tabanlı cihazlarda mqtt ve zigbee tabanlı dds kullanarak veri paylaşımı, Yüksek Lisans, T.Yıldırım(Öğrenci), 2020
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., A Dynamic Software Product Line for Remote Monitoring of Computer Systems, Yüksek Lisans, G.ERDİL(Öğrenci), 2019
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Ürün yaşam döngüsü yönetim sistemi için CM2 tabanlı fiziksel kalem hiyerarşisi uygulaması, Yüksek Lisans, D.Abadan(Öğrenci), 2019
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Genişletilmiş özellik modelleri için bir alana özgü dilin çok hedefli gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, G.Demirtaş(Öğrenci), 2018
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Multi-Target Implementation of a Domain Specific Language For Extended Feature Models, Yüksek Lisans, G.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2018
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Dynamic constraint satisfaction algorithm for reconfiguration of feature models, Yüksek Lisans, S.ENTEKHABI(Öğrenci), 2018
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Parallel resampling methods for particle filters on graphics processing unit, Doktora, Ö.DÜLGER(Öğrenci), 2017
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Modeling and code generation for a reference software architecture for naval platform command and control systems, Yüksek Lisans, N.KÜBRA(Öğrenci), 2017
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., An object-oriented framework for functional mock-up interface co-simulation, Yüksek Lisans, M.ASLAN(Öğrenci), 2016
- KARAGÖZ P., OĞUZTÜZÜN M. H. S., Spatiotemporal data mining for situation awareness in microblogs, Doktora, Ö.ÖZDİKİŞ(Öğrenci), 2016
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., SPARKS: A LANGUAGE FOR TEST SCRIPTING FOR INSTRUMENTATION SYSTEMS, Yüksek Lisans, M.SAEEDİ(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., OĞUZTÜZÜN M. H. S., RSAR: siber-fiziksel sistemler için katmanlı yazılım mimarisi, Yüksek Lisans, E.Akagündüz(Öğrenci), 2015
- ONUR E., OĞUZTÜZÜN M. H. S., Density estimation in large-scale wireless sensor networks, Yüksek Lisans, A.EROĞLU(Öğrenci), 2015
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Sparks: enstrümantasyon sistemlerinin test süreç betikleri için bir dil, Yüksek Lisans, M.Saeedi(Öğrenci), 2015
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., Functional mockup unit adaptation for HLA-compliant distributed simulation, Yüksek Lisans, F.YILMAZ(Öğrenci), 2014
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., A methodology for cross-resolution modeling in DEVS using EVENT-B refinement, Doktora, A.KARA(Öğrenci), 2014
- BATMAZ İ., OĞUZTÜZÜN M. H. S., Metamodeling atomic models in discrete event system specification (DEVS) formalism using multivariate adaptive regression splines (MARS), Doktora, C.DORUK(Öğrenci), 2014
- OĞUZTÜZÜN M. H. S., A goal question metric based tool for goal oriented business process modeling, Yüksek Lisans,

B.MERAL(Öğrenci), 2014  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Distributed discrete event simulation architecture with connectors, Yüksek Lisans,  
İ.ÖZGÜR(Öğrenci), 2014  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., YAZICI A., Describing the software architecture of a multimedia data management system, Yüksek Lisans, Ç.AVCI(Öğrenci), 2013  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Feature modeling and automated analysis for an embedded software product family, Yüksek Lisans, G.FEDAKAR(Öğrenci), 2013  
DOĞRU A. H., OĞUZTÜZÜN M. H. S., Condition oriented enrichment approach in business rule management systems, Yüksek Lisans, M.HALİL(Öğrenci), 2013  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Oğuztüzün M., DDS tabanlı MIL-STD-1553B veri yolu arayüz simülasyonu., Yüksek Lisans, E.Deniz(Öğrenci), 2012  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., KARATAŞ A. S., XML tabanlı özellik modelleme dili, Yüksek Lisans, L.Nabdel(Öğrenci), 2011  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Görev uzayı modellerini koşturabilir simülasyon modellerine dönüştürme., Doktora, G.Özhan(Öğrenci), 2011  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Devs tabanlı bir modelleme ve benzetim çerçevesinde değişken yapı ve dinamizm desteği, Yüksek Lisans, F.Deniz(Öğrenci), 2010  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Yüksek seviye mimari federeleri için ontolojiye dayalı geliştirme., Yüksek Lisans, C.Fatma(Öğrenci), 2010  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Bir komuta kontrol sistemindeki durum farkındalığının amaç tabanlı olarak modellenmesi, Yüksek Lisans, H.Ali(Öğrenci), 2010  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Model dönüşümleri ile HLA fom geliştirme., Yüksek Lisans, A.Cem(Öğrenci), 2010  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Genişletilmiş özellik modellerinin kısıt programlama ile analizi, Doktora, A.Serkan(Öğrenci), 2010  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Devingen yazılım ürün hatlarında bağımlılık iletimi için yetenek ve yönelimli alana özgü dil, Yüksek Lisans, O.Dayıbaş(Öğrenci), 2009  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Sanal bir gemi için dinamik model birleştirilmesi ve üç boyutlu grafik arayüzü., Yüksek Lisans, C.Alp(Öğrenci), 2008  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Federasyon nesne modeli bağımsızlığı probleminde model tabanlı yaklaşım., Yüksek Lisans, M.Fatih(Öğrenci), 2007  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., HLA federasyon mimarileri için metamodelleme., Doktora, O.Topçu(Öğrenci), 2007  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Yüksek seviye mimari federeleri için model tabanlı kod üretimi, Doktora, B.Mehmet(Öğrenci), 2007  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Yüksek seviye mimarisi nesne modeli için bir metamodel, Yüksek Lisans, D.Çetinkaya(Öğrenci), 2005  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Bir deniz sanal ortamı için koordinat sistemleri, Yüksek Lisans, A.Kılıç(Öğrenci), 2005  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Yazılım mimarilerinde gizlilik belirtimi ve doğrulaması, Doktora, C.Ulu(Öğrenci), 2004  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Toplu iş çizelgeleme için bir dinamik programlama algoritmasının inceltme kalkülüsünde türetimi, Yüksek Lisans, İ.Aktuğ(Öğrenci), 2003  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Oğuztüzün M., Kesikli olayların benzetimleri üzerinde izleme ve kontrol, Yüksek Lisans, B.Ulu(Öğrenci), 2003  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., Oğuztüzün M., Kavram örgüleri hakkında temel teoremin Isabelle/HOL'da ispatı, Yüksek Lisans, B.Sertkaya(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uncertainty Calculation as a Service: Integrating Cloud-Based Microservices for Enhanced Calibration and DCC Generation**  
Çetinkaya A., Kaya M. C., Danaci E., Oğuztüzün M. H. S.  
SENSORS, cilt.24, sa.17, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Data interoperability between DDS and HLA through a dynamically reconfigurable gateway**  
Kaya M. C., Cilden E., KARAMANLIOĞLU A., MURAT F., DOĞRU A. H., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Software - Practice and Experience, cilt.53, sa.11, ss.2200-2221, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Uphill resampling for particle filter and its implementation on graphics processing unit**  
Dülger Ö., OĞUZTÜZÜN M. H. S., DEMİREKLER M.  
Parallel Computing, cilt.115, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **HYPOTHESIS-DRIVEN SIMULATION EXPERIMENTS WITH AN EXTENSION TO SED-ML**  
Cam S., Oguztuzun H., Yilmaz L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, cilt.21, sa.1, ss.17-28, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Internet of Measurement Things Architecture: Proof of Concept with Scope of Accreditation**  
KAYA M. Ç., Nikoo M. S., Schwartz M. L., Oguztuzun H.  
SENSORS, cilt.20, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Predetermined Rollbacks: An extension to Time Warp for spatially parallel agent-based simulation**  
Gorur B. K., İMRE K. M., Oguztuzun H., Yilmaz L.  
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.95, ss.60-77, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **On the use of model-driven engineering principles for the management of simulation experiments**  
Dayibas O., Oguztuzun H., Yilmaz L.  
JOURNAL OF SIMULATION, cilt.13, sa.2, ss.83-95, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Schedulability analysis of real-time multiframe cosimulations on multicore platforms**  
Ahsan M. U., Ozuztuzun H.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.5, ss.3599-3614, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Internet of Measurement Things: Toward an Architectural Framework for the Calibration Industry**  
Nikoo M. S., KAYA M. Ç., Schwartz M. L., Oguztuzun H.  
INTERNET OF THINGS IN THE INDUSTRIAL SECTOR: SECURITY AND DEVICE CONNECTIVITY, SMART ENVIRONMENTS, AND INDUSTRY 4.0, ss.81-102, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Memory Coalescing Implementation of Metropolis Resampling on Graphics Processing Unit**  
Dulger O., Oguztuzun H., DEMİREKLER M.  
JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL IMAGE AND VIDEO TECHNOLOGY, cilt.90, sa.3, ss.433-447, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Usability evaluation of a web-based ontology browser: the case of TSONT**  
Karakus Yilmaz T., DURAK U., Oguztuzun H., ÇAĞILTAY K.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.2, ss.1115-1128, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A survey on location estimation techniques for events detected in Twitter**  
Ozdikis O., Oguztuzun H., Karagöz P.  
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.52, ss.291-339, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evidential estimation of event locations in microblogs using the Dempster-Shafer theory**  
Ozdikis O., Ogurtuzun H., Karagöz P.  
Information Processing and Management, cilt.52, sa.6, ss.1227-1246, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic simulation metamodeling using MARS: A case of radar simulation**  
Bozagac D., BATMAZ İ., Oguztuzun H.  
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, cilt.124, ss.69-86, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Attribute-based variability in feature models**  
Karatas A. S., Oguztuzun H.  
REQUIREMENTS ENGINEERING, cilt.21, sa.2, ss.185-208, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Methodology for Resolution Mapping for Cross-Resolution Simulation using Event-B**  
Kara A., Oguztuzun H., Alpdemir M. N.  
COMPUTER JOURNAL, cilt.58, sa.11, ss.2804-2823, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Indexing Fuzzy Spatiotemporal Data for Efficient Querying: A Meteorological Application**  
Sozer A., YAZICI A., Oguztuzun H.  
IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS, cilt.23, sa.5, ss.1399-1413, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Transformation of Conceptual Models to Executable High-Level Architecture Federation Models**  
Ozhan G., Oguztuzun H.

- CONCEPTS AND METHODOLOGIES FOR MODELING AND SIMULATION: A TRIBUTE TO TUNCER OREN, ss.135-173, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **From extended feature models to constraint logic programming**  
KARATAS A. S., Oguztuzun H., Dogru A. H.  
SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING, cilt.78, sa.12, ss.2295-2312, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Layered simulation architecture: A practical approach**  
Topcu O., Oguztuzun H.  
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.32, ss.1-14, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Modeling Product Line Software Assets Using Domain-Specific Kits**  
ALTINTAS N. I., CETIN S., Dogru A. H., Oguztuzun H.  
IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.1376-1402, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Supporting dynamic simulations with Simulation Modeling Architecture (SiMA): a Discrete Event System Specification-based modeling and simulation framework**  
Deniz F., Alpdemir M. N., Kara A., Oguztuzun H.  
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.88, sa.6, ss.707-730, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Towards interoperable and composable trajectory simulations: an ontology-based approach**  
Durak U., Oguztuzun H., Algin C. K., Ozdakis O.  
JOURNAL OF SIMULATION, cilt.5, sa.3, ss.217-229, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Model-based code generation for HLA federates**  
Adak M., Topcu O., Oguztuzun H.  
SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.40, sa.2, ss.149-175, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Querying Fuzzy Spatiotemporal Databases: Implementation Issues**  
Soezer A., YAZICI A., Oguztuzun H., Petry F. E.  
UNCERTAINTY APPROACHES FOR SPATIAL DATA MODELING AND PROCESSING: A DECISION SUPPORT PERSPECTIVE, cilt.271, ss.97-116, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **ONTOLOGY-BASED DOMAIN ENGINEERING FOR TRAJECTORY SIMULATION REUSE**  
Durak U., Oguztuzun H., Ider S. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.19, sa.8, ss.1109-1129, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Metamodeling live sequence charts for code generation**  
Topcu O., Adak M., Oguztuzun H.  
SOFTWARE AND SYSTEMS MODELING, cilt.8, sa.4, ss.567-583, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Modeling and querying fuzzy spatiotemporal databases**  
Soezer A., YAZICI A., Oguztuzun H., Tas O.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.178, sa.19, ss.3665-3682, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A metamodel for federation architectures**  
Topcu O., Adak M., Oguztuzun H.  
ACM TRANSACTIONS ON MODELING AND COMPUTER SIMULATION, cilt.18, sa.3, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Ontology-based trajectory simulation framework**  
Durak U., Oguztuzun H., Ider S. K.  
JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING, cilt.8, sa.1, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Developing an HLA-based naval maneuvering simulation**  
Topcu O., Oguztuzun H.  
NAVAL ENGINEERS JOURNAL, cilt.117, sa.1, ss.23-40, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Multilevel graph partitioning: an evolutionary approach**  
Kucupetek S., Polat F., Oguztuzun H.  
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.56, sa.5, ss.549-562, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Proof of the basic theorem on concept lattices in Isabelle/HOL**  
Sertkaya B., Oguztuzun H.  
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2004, PROCEEDINGS, cilt.3280, ss.976-985, 2004 (SCI-

Expanded)

- XXXIV. **A FRAGMENT OF 1ST-ORDER LOGIC ADEQUATE FOR OBSERVATION EQUIVALENCE**  
OGUZZUZUN H.  
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.626, ss.278-292, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **UNCERTAINTY EVALUATION USING LAW OF PROPAGATION AND MONTE CARLO SIMULATION METHODS WITH THE AUTORPOWER MEASUREMENT SOFTWARE**  
Danacı E., Kartal Doğan A., Çiçek E. C., Çetinkaya A., Kaya M. Ç., Oğuztüzün M. H. S., Tünay G.  
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.12, sa.3, ss.596-607, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Incremental clustering with vector expansion for online event detection in microblogs**  
Ozdikis O., KARAGÖZ P., Oguztuzun H.  
SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND MINING, cilt.7, sa.1, 2017 (ESCI)
- III. **Dynamic and context based interoperability to support infrastructure management in municipalities**  
TUFAN E., OĞUZTÜZÜN M. H. S., AKYÜREK S. Z.  
Journal of the Urban and Regional Information Systems Association, cilt.26, sa.2, ss.33-49, 2015 (Scopus)
- IV. **DDS based MIL-STD-1553B Data Bus interface simulation**  
Deniz E., Durak U., Guclu K., Oguztuzun H.  
JOURNAL OF DEFENSE MODELING AND SIMULATION-APPLICATIONS METHODOLOGY TECHNOLOGY-JDMS, cilt.12, sa.2, ss.179-188, 2015 (ESCI)
- V. **Dynamic and context-based GIS interoperability to support infrastructure management in municipalities**  
Emrah T., AKYÜREK S. Z., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
URISA Journal, cilt.26, sa.2, ss.33-50, 2015 (Scopus)
- VI. **Feature Modeling and Automated Analysis for a Digital Television Product Family**  
Fedakar Gönül G., OĞUZTÜZÜN M. H. S., KARATAŞ A. S.  
International Journal of Computer and Electrical Engineering, cilt.6, sa.4, ss.358-364, 2014 (Scopus)
- VII. **GoalDAG – Archimate integration**  
Gungor C., Gungor C., Oguztuzun H.  
Communications in Computer and Information Science, cilt.465, ss.194-210, 2014 (Scopus)
- VIII. **USING CONTEXT INFORMATION FOR STAGED CONFIGURATION OF FEATURE MODELS**  
KARATAŞ A. S., DOĞRU A. H., Oguztuzun H., Tolun M.  
JOURNAL OF INTEGRATED DESIGN & PROCESS SCIENCE, cilt.15, sa.2, ss.37-51, 2011 (ESCI)
- IX. **Scenario management practices in HLA based distributed simulation**  
TOPÇU O., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Journal of Naval Science and Engineering, cilt.6, sa.2, ss.1-33, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Modeling of Field Artillery Tasks with Live Sequence Charts**  
Ozhan G., Oguztuzun H., Evrensel P.  
JOURNAL OF DEFENSE MODELING AND SIMULATION-APPLICATIONS METHODOLOGY TECHNOLOGY-JDMS, cilt.5, sa.4, ss.219-252, 2008 (ESCI)
- XI. **Coupled transport/chemistry calculations on the massively parallel processor computer**  
Carmichael G., Cohen D., Cho S., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Computers and Chemical Engineering, cilt.13, sa.9, ss.1065-1073, 1989 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Internet of Measurement Things: Toward an Architectural Framework for the Calibration Industry**  
Saeedi Nikoo M., Kaya M. Ç., Schwartz M. L., Oğuztüzün M. H. S.

- The Internet of Things in the Industrial Sector, Mahmood Z., Editör, Springer, Cham, ss.81-102, 2019
- II. **Guide to Distributed Simulation with HLA**  
TOPÇU O., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Springer International Publishing, Cham, 2017
- III. **Distributed Simulation A Model Driven Engineering Approach**  
TOPÇU O., DURAK U., OĞUZTÜZÜN M. H. S., YILMAZ L.  
Springer, Zürich, 2016
- IV. **Extracting location information from crowd-sourced social network data**  
KARAGÖZ P., OĞUZTÜZÜN M. H. S., ÇAKICI R., ÖZDİKİŞ Ö., ÖNAL K. D., SAĞCAN M.  
European Handbook of Crowdsourced Geographic Information, Capineri, C, Haklay, M, Huang, H, Antoniou, V, Kettunen, J, Ostermann, F and Purves, R , Editör, Ubiquity Press, Londrina, ss.195-204, 2016
- V. **Transformation of conceptual models to executable High Level Architecture federation models**  
ÖZHAN G., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Concepts and Methodologies for Modeling and Simulation, Yilmaz, Levent, Editör, Springer, ss.135-173, 2015
- VI. **Context based semantic relations in tweets**  
Özdikiş Ö., Karagöz P., Oğuztüzün M. H. S.  
State of the Art Applications of Social Network Analysis, Can F, Özyer T, Polat F, Editör, Springer, Zürich, ss.35-52, 2014
- VII. **Querying fuzzy spatio-temporal databases: Implementation issues**  
SÖZER A., YAZICI A., OĞUZTÜZÜN M. H. S., PETRY F.  
Uncertainty Approaches for Spatial Data Modeling and Processing: A Decision Support Perspective (Studies in Computational Intelligence, vol. 271), J. Kacprzyk, F.E. Petry, A. Yazıcı, Editör, Springer, Heidelberg, ss.97-116, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Uncertainty Calculation-as-a-Service: Microservice-Based Metrology Applications**  
ÇETİNKAYA A., Kaya M. C., Bzuneh T. B., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
18th European Conference on Software Architecture, ECSA 2024, Luxembourg, Lüksemburg, 3 - 06 Eylül 2024, cilt.14889 LNCS, ss.183-190
- II. **Software Architecture Evolution of a Physical Security Information Management System**  
Özçelik O., Oğuztüzün M. H. S.  
The Eighth International Conference on Advances and Trends in Software Engineering (SOFTENG 2022), Barcelona, İspanya, 24 - 28 Nisan 2022, ss.15-20
- III. **UNCERTAINTY CALCULATION-AS-A-SERVICE: AN IIOT APPLICATION FOR AUTOMATED RF POWER SENSOR CALIBRATION**  
ÇETİNKAYA A., KAYA M. Ç., Danaci E., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
IMEKO TC6 1st International Conference on Metrology and Digital Transformation, M4Dconf 2022, Berlin, Almanya, 19 - 21 Eylül 2022
- IV. **AUTORFPOWER: Automatic RF Power Measurement Software for Metrological Applications**  
ÇETİNKAYA A., Dogan A. K., Danaci E., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
2nd International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2021, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2021
- V. **A framework for constructing agent-based aerospace simulations using model to text transformation**  
DERE B. E., GÖRÜR B. K., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
2020 Summer Simulation Conference, Madrid, İspanya, 20 Temmuz 2022
- VI. **Factors on the execution times of metropolis resampling and its variations**  
DÜLGER Ö., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
5th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2020, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2020, ss.152-155
- VII. **Implementation of the auxiliary sampling importance resampling particle filter on graphics**

**processing unit Yardimli ornekleme onem yeniden ornekleme paracik siizgecinin grafi isleme biriminde gercekle stirilmesi**

DÜLGER Ö., OĞUZZÜZÜN M. H. S.

5th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2020, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2020, ss.156-159

**VIII. Transformation from SysML to RePast and Back**

Çam S., Görür B. K., Ledet J., Oğuztüzün H., Yılmaz L.

11th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies, ANT 2020 / 3rd International Conference on Emerging Data and Industry 4.0, EDI40 2020 / Affiliated Workshops, Warszawa, Polonya, 6 - 09 Nisan 2020, cilt.170, ss.845-850

**IX. Variability Extension to SparkS, a Domain Specific Scripting Language for Electronic Test Equipment**

Nikoo M. S., Oguztuzun H.

4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.767-772

**X. Contribution of the resampling stage to the execution time of particle filter Yeniden örnekleme adiminin parçacik süzgecinin çalışma zamanına katkisi**

Dulger O., Oguztuzun H.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2019, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

**XI. A CONFIGURABLE GATEWAY FOR DDS-HLA INTEROPERABILITY**

KAYA M. Ç., KARAMANLIOĞLU A., Cetintas I. C., Cilden E., Canberi H., Oguztuzun H.

Summer Simulation Conference (SummerSim), Berlin, Almanya, 22 - 24 Temmuz 2019

**XII. Contribution of the Resampling Stage to the Execution Time of Particle Filter**

Dulger O., Oguztuzun H.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

**XIII. An MII-Aware SoA Editor for the Industrial Internet of Things**

Nikoo M. S., KAYA M. Ç., Schwartz M. L., Oguztuzun H.

2nd IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and Internet of Things (IoT) (MetroInd4.0 and IoT), Naples, İtalya, 4 - 06 Haziran 2019, ss.213-218

**XIV. Dynamic constraint satisfaction algorithm for online feature model reconfiguration**

Entekhabi S., KARATAŞ A. S., Oguztuzun H.

6th International Conference on Control Engineering and Information Technology, CEIT 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018

**XV. Supporting Simulation Experiments with Megamodeling**

Cam S., Dayibas O., Gorur B. K., OĞUZZÜZÜN M. H. S., Yılmaz L., Chakladar S., Doud K., Smith A. E., Teran-Somohano A.

6th International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD), Funchal, Portekiz, 22 - 24 Ocak 2018, ss.372-378

**XVI. Non-coalesced Access Patterns of Global Memory Load Transactions in Metropolis Resampling Implemented on Graphics Processing Unit**

Dulger O., Oguztuzun H.

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

**XVII. Migration of Data from Relational Database to Graph Database**

Unal Y., Oguztuzun H.

8th ACM International Conference on Information Systems and Technologies (ACM ICIST), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mart 2018

**XVIII. MODELS AS SELF-AWARE COGNITIVE AGENTS AND ADAPTIVE MEDIATORS FOR MODEL-DRIVEN SCIENCE**

Yılmaz L., Chakladar S., Doud K., Smith A. E., Teran-Somohano A., Oguztuzun H., Cam S., Dayibas O., Gorur B. K.

Winter Simulation Conference (WSC), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Aralık 2017, ss.1300-1311

**XIX. DDS-HLA birlikte çalışabilirlik yaklaşımları üzerine bir literatür araştırması**

KAYA M. Ç., ÇILDEN E., CANBERİ H., OĞUZZÜZÜN M. H. S.



Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2017

- XX. **Blocks and Text Integration in a Language-Based Editor for a Domain-Specific Language**  
Altuncu E., Bilgehan B. K., Kartal Y. S., Kizilgunes S., Nikoo M. S., Oguztuzun H.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1084-1089
- XXI. **An incremental constraint satisfaction algorithm for dynamic reconfiguration**  
ENTEKHABİ S., KARATAŞ A. S., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Workshop on Dependability, İzmir, Türkiye, 08 Mayıs 2017
- XXII. **Adaptive framework for remote monitoring and management of computer systems**  
YALÇIN G., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
World Electro Mobility Conference (WELMO), İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2017, ss.25-30
- XXIII. **A Reflexion Model based Architecture Conformance Analysis Toolkit for OSGi-compliant Applications**  
Cilden E., Oguztuzun H.  
IEEE International Conference on Software Architecture (ICSA), Gothenburg, İsveç, 3 - 07 Nisan 2017, ss.265-268
- XXIV. **Improving the performance of optimistic time management mechanism with sub-state saving**  
Görür B. K., Imre K., Oğuztüzün H., Yılmaz L.  
25th High Performance Computing Symposium, HPC 2017, Part of the 2017 Spring Simulation Multi-Conference, SpringSim 2017, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Nisan 2017, cilt.49, ss.117-128
- XXV. **System entity structure and model base framework in model based engineering of simulations for technical systems**  
Durak U., Pawletta T., Oguztuzun H., Zeigler B. P.  
2017 International Symposium on Model-Driven Approaches for Simulation Engineering, Mod4Sim 2017, Part of the 2017 Spring Simulation Multi-Conference, SpringSim 2017, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Nisan 2017, cilt.49, ss.1-10
- XXVI. **Metamodeling of Reference Software Architecture and Automatic Code Generation**  
Turhan N. K., Oguztuzun H.  
10th European Conference on Software Architecture Workshops (ECSA), Copenhagen, Danimarka, 28 Kasım - 02 Aralık 2016
- XXVII. **Özellik modelleri ve temsil ettikleri ürün tipleri arasındaki ilişkilerin çözümlenmesi**  
KARATAŞ A. S., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
10. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016
- XXVIII. **Repast HPC with optimistic time management**  
Gorur B. K., Imre K., Oguztuzun H., Yılmaz L.  
24th High Performance Computing Symposium, HPC 2016, Part of the 2016 Spring Simulation Multi-Conference, SpringSim 2016, California, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Nisan 2016, cilt.48, ss.23-31
- XXIX. **Özellik Modelleri ve Temsil Ettikleri Ürün Tipleri Arasındaki İlişkilerin Çözülmesi**  
KARATAŞ A. S., Oğuztüzün H.  
10th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2016, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.1721, ss.185-196
- XXX. **A MODEL-DRIVEN ENGINEERING APPROACH TO SIMULATION EXPERIMENT DESIGN AND EXECUTION**  
Teran-Somohano A., Smith A. E., Ledet J., Yılmaz L., Oguztuzun H.  
Winter Simulation Conference (WSC), California, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Aralık 2015, ss.2632-2643
- XXXI. **Parçacık süzgeci için Metropolis yeniden örnekleme yönteminin grafik işleme biriminde gerçekleştirimi**  
DÜLGER Ö., DEMİREKLER M., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
4. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
- XXXII. **Estimating Density of Wireless Networks in Practice**  
Eroglu A., Onur E., Oguztuzun H.  
26th IEEE Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 30 Ağustos - 02 Eylül 2015, ss.1476-1480
- XXXIII. **Distributed Discrete Event Simulation Architecture with Connectors**

ÇOLPANKAN İ. Ö., KARA A., OĞUZTÜZÜN M. H. S.

Proceedings of the 5th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, Colmar, Alsace, Fransa, 21 - 23 Temmuz 2015, ss.130-137

**XXXIV. MOKA An object oriented framework for FMI co simulation**

ASLAN M., OĞUZTÜZÜN M. H. S., DURAK U., TAYLAN K.

Summer Computer Simulation Conference, Chicago, IL, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Temmuz 2015, ss.1-8

**XXXV. Implementation of the Sampling Importance Resampling Particle Filter Algorithm in Graphics Processing Unit**

Dulger O., Oguztuzun H., DEMİREKLER M.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2195-2198

**XXXVI. Örneklememe önem yeniden örneklememe parçacık süzgeci algoritmasının grafik işleme biriminde gerçekleştirilmesi**

DÜLGER Ö., OĞUZTÜZÜN M. H. S., DEMİREKLER M.

IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015, ss.2195-2198

**XXXVII. A hybrid transformation process for simulation modernization and reuse via model replicability and scenario reproducibility**

LEDET J. W., ÇAM S., GÖRÜR B. K., DAYIBAŞ O., OĞUZTÜZÜN M. H. S., YILMAZ L., SMITH A.

AlaSim International Conference, Hunstville, AL, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 07 Mayıs 2015, ss.1-10

**XXXVIII. GoalDAG - ArchiMate Integration**

Gungor C., Oguztuzun H.

20th International Conference on Information and Software Technologies (ICIST), Druskininkai, Litvanya, 9 - 10 Ekim 2014, cilt.465, ss.194-210

**XXXIX. Scenario Development: A Model-Driven Engineering Perspective**

DURAK U., TOPÇU O., SIEGFRIED R., OĞUZTÜZÜN M. H. S.

Proceedings of the 4th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, Vienna, Austria, Avusturya, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.117-124

**XL. Adapting Functional Mockup Units for HLA-compliant Distributed Simulation**

YILMAZ F., DURAK U., TAYLAN K., OĞUZTÜZÜN M. H. S.

10th International Modelica Conference, Lund, İsveç, 10 - 12 Mart 2014, ss.247-257

**XLI. Heterogeneous DEVS simulations with connectors and reo based compositions [Work in Progress]**

Kara A., Öguztüzün H., Nedim Alpdemir M.

2014 Symposium on Theory of Modeling and Simulation - DEVS Integrative M and S Symposium, DEVS 2014; 2014 Spring Simulation Multi-Conference, SpringSim 2014, Tampa, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Nisan 2014, cilt.46, ss.1-6

**XLII. Software Architecture of a Multimedia Data Management System**

Salma Ç., Oguztuzun H., YAZICI A.

International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS), Marrakech, Fas, 14 - 16 Nisan 2014, ss.530-535

**XLIII. Toward model-driven engineering principles and practices for model replicability and experiment reproducibility (Work in progress)**

Ledet J., Teran-Somohano A., Butcher Z., Yilmaz L., Smith A. E., Öguztüzün H., Dayibaş O., Görür B. K.

2014 Symposium on Theory of Modeling and Simulation - DEVS Integrative M and S Symposium, DEVS 2014; 2014 Spring Simulation Multi-Conference, SpringSim 2014, Tampa, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Nisan 2014, cilt.46, ss.193-200

**XLIV. Specification and documentation of conceptual scenarios using Base Object Models (BOMs)**

Siegfried R., Oguztüzün H., Durak U., Hatip A., Herrmann G., Gustavson P., Hahn M.

Spring Simulation Interoperability Workshop 2013, SIW 2013, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Nisan 2013, ss.123-133

**XLV. Data and Behavior Decomposition for the Model-Driven Development of an Executable Simulation Model**

Ozhan G., Oguztuzun H.

Symp on Theory of Modeling and Simulation - DEVS Integrative M and S Symp (DEVS 2013) / Spring Simulation Multi-Conference (SpringSim '13), California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Nisan 2013, cilt.45, ss.153-161

- XLVI. **Evidential location estimation for events detected in Twitter**  
Özdikiş Ö., OĞUZTÜZÜN M. H. S., KARAGÖZ P.  
7th Workshop on Geographic Information Retrieval, GIR 2013, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 05 Kasım 2013, ss.9-16
- XLVII. **Model based approach to the federation object model independence problem**  
Uluat M. F., Oğuztüzün H.  
26th Annual International Symposium on Computer and Information Science, ISCIS 2011, London, Birleşik Krallık, 26 - 28 Eylül 2011, ss.451-459
- XLVIII. **Semantic Expansion of Tweet Contents for Enhanced Event Detection in Twitter**  
Ozdikis O., Senkul P., Oguztuzun H.  
IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, ss.20-24
- XLIX. **Kutulu: A Domain-specific Language for Feature-driven Product Derivation**  
Dayibas O., Oguztuzun H.  
36th Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), İzmir, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2012, ss.105-110
- L. **Generating simulation code from federation models: A field artillery case study**  
Özhan G., Oğuztüzün H.  
2011 Summer Simulation Multiconference, SummerSim'11, Co-located with the 2011 SISO European Simulation Interoperability Workshop, Euro SIW, The Hague, Hollanda, 27 - 30 Haziran 2011, ss.60-70
- LI. **Transforming cross-tree relations involving attributes into basic constraints in feature models**  
KARATAŞ A. S., Oğuztüzün H., Doğru A.  
2011 5th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2011, Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Ekim 2011
- LII. **Merging multi-view feature models by local rules**  
Aydin E. A., Oğuztüzün H., DOĞRU A. H., Karataş A. S.  
9th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications, SERA 2011, Baltimore, MD, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Ağustos 2011, ss.140-147
- LIII. **Implementation of X-Tree with 3D Spatial Index and Fuzzy Secondary Index**  
Keskin S., YAZICI A., Oguztuzun H.  
9th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS 2011), Ghent, Belçika, 26 - 28 Ekim 2011, cilt.7022, ss.72-83
- LIV. **Multi-Layered. Simulation Architecture: A Practical Approach**  
Topcu O., Oguztuzun H.  
26th Annual International Symposium on Computer and Information Science, London, Kanada, 26 - 28 Eylül 2011, ss.439-443
- LV. **FMML: A Feature Model Markup Language**  
NABDEL L., Karatas A. S., Oguztuzun H., Dogru A.  
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Halkidiki, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2011, cilt.1389
- LVI. **An Ontology for a Naval Wargame Conceptual Model**  
Kars S., Oguztuzun H.  
5th International Conference on Metadata and Semantic Research, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2011, cilt.240, ss.1-2
- LVII. **Model-integrated development of field artillery federation object model**  
Özhan G., Dinç A. C., Oğuztüzün H.  
2nd International Conference on Advances in System Simulation, SIMUL 2010, Nice, Fransa, 22 - 27 Ağustos 2010, ss.109-114

- LVIII. Tool support for transformation from an OWL ontology to an HLA Object Model**  
ÖZDİKİŞ Ö., DURAK U., OĞUZTÜZÜN M. H. S.  
Proceedings of the 3rd International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques, Malaga, İspanya, 15 - 19 Mart 2010
- LIX. Mapping Extended Feature Models to Constraint Logic Programming over Finite Domains**  
KARATAS A. S., OGUZTUZUN H., Dogru A. H.  
14th International Software Product Lines Conference, Jeju Island, Güney Kore, 13 - 17 Eylül 2010, cilt.6287, ss.286-299
- LX. Global Constraints on Feature Models**  
KARATAS A. S., OGUZTUZUN H., Dogru A. H.  
16th Annual International Conference on the Principles and Practice of Constraint Programming, St Andrews, Birleşik Krallık, 6 - 10 Eylül 2010, cilt.6308, ss.537-551
- LXI. Variable structure and dynamism extensions to SiMA, a DEVS based modeling and simulation framework**  
Deniz F., Kara A., Nedim Alpdemir M., Oğuztüzün H.  
Summer Computer Simulation Conference 2009, SCSC 2009, Part of the 2009 International Summer Simulation Multiconference, ISMc, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2009, cilt.41, ss.117-124
- LXII. Verifying the interface compliance of federates using pre- and postconditions of RTI services**  
Kizilay V., Oğuztüzün H., Topçu O., Buzluca F.  
Fall Simulation Interoperability Workshop 2009, 2009 Fall SIW, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Eylül 2009, ss.451-458
- LXIII. User-guided transformations for ontology based simulation design**  
Özdikiş Ö., Durak U., Oğuztüzün H.  
Summer Computer Simulation Conference 2009, SCSC 2009, Part of the 2009 International Summer Simulation Multiconference, ISMc, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2009, cilt.41, ss.75-82
- LXIV. ANIMATION OF BEHAVIORAL SPECIFICATIONS THROUGH CODE GENERATION FOR A PAYMENT SYSTEM**  
Deniz O., Adak M., Oğuztuzun H.  
4th Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki, Yunanistan, 17 - 19 Eylül 2009, ss.53-54
- LXV. Federation architecture modeling: A case study with NSTMSS**  
Molla A., Sarioğlu K., Topçu O., Adak M., Oğuztüzün H.  
Fall Simulation Interoperability Workshop 2007, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 21 Eylül 2007, cilt.2, ss.1552-1568
- LXVI. A MASHUP BASED STRATEGY FOR MİGRATION TO SERVICE ORİENTED COMPUTİNG**  
Çetin S., N İlker A., OĞUZTÜZÜN M. H. S., DOĞRU A. H., Tüfekçi Ö., Selma S.  
IEEE International Conference on Pervasive Services, 15 - 20 Temmuz 2007
- LXVII. An exercise in ontology driven trajectory simulation with MATLAB Simulink (R)**  
Durak U., Guler S., Oğuztuzun H., Ider S. K.  
21st European Conference on Modelling and Simulation, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 06 Haziran 2007, ss.435-437
- LXVIII. An exercise in ontology driven trajectory simulation with Matlab Simulink®**  
Durak U., Güler S., Oğuztüzün H., Ider S. K.  
21st European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2007, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 06 Haziran 2007, ss.435-440
- LXIX. Legacy migration to Service-Oriented Computing with mashups**  
Cetin S., Altintas N. I., Oğuztuzun H., DOĞRU A. H., Tufekci O., SÜLOĞLU S.  
2nd International Conference on Software Engineering Advances - ICSEA 2007, Cap Esterel, Fransa, 25 - 31 Ağustos 2007, ss.21-30
- LXX. A mashup-based strategy for migration to service-oriented computing**  
CETIN S., ALTINTAS N. I., OGUZTUZUN H., Dogru A. H., TUFEKCI O., SULUGLU S.  
IEEE International Conference on Pervasive Services, İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Temmuz 2007, ss.169-170
- LXXI. An ontology for trajectory simulation**

- Durak U., Oguztuzun H., Ider S. K.  
2006 Winter Simulation Conference, Monterrey, Meksika, 3 - 06 Aralık 2006, ss.1160-1162
- LXXII. **Model-integrated development of HLA-based field artillery simulation**  
Özhan G., Oğuztüzün H.  
European Simulation Interoperability Workshop 2006, Stockholm, İsveç, 19 - 22 Haziran 2006, ss.191-200
- LXXIII. **LEGACY MİGRATION TO SERVICE ORIENTED COMPUTİNG WİTH MASHUPS**  
Çetin S., N İlker A., OĞUZTÜZÜN M. H. S., DOĞRU A. H., Tüfekçi Ö., Selma S.  
the Second International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA), 25 - 31 Ağustos 2006
- LXXIV. **A metamodel for the HLA object model**  
Cetinkaya D., Oguztuzun H.  
20th European Conference on Modelling and Simulation, Bonn, Almanya, 28 - 31 Mayıs 2006, ss.207-208
- LXXV. **Domain analysis for Reusable Trajectory Simulation**  
Durak U., Mahmutyazicioğlu G., Oğuztüzün H.  
European Simulation Interoperability Workshop 2005, Toulouse, Fransa, 27 - 29 Haziran 2005, ss.288-297
- LXXVI. **Towards a UML profile for hla federation design, part II**  
Topcu O., Oguztuzun H., Hazen M. G.  
2003 Summer Computer Simulation Conference, SCSC 2003, Montreal, Kanada, 20 - 24 Temmuz 2003, cilt.35, ss.874-879
- LXXVII. **Analysis of dead reckoning procedures by using hybrid automata**  
Ozutam B., Oguztuzun H.  
3rd IEEE International Workshop on Distributed Interactive Simulation and Real-Time Applications, DiS-RT 1999, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 23 Ekim 1999, ss.22-29
- LXXVIII. **A fragment of first order logic adequate for observation equivalence**  
Oğuztüzün H.  
5th Workshop on Computer Science Logic, CSL 1991, Bern, İsviçre, 7 - 11 Ekim 1991, ss.278-292

## Desteklenen Projeler

Karagöz P., Batmaz I., Özdemirel N. E., Akdoğan M. A., Tural M. K., Çekinel R. F., Oğuztüzün M. H. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme Modeli Geliştirilmesi (GEMED), 2018 - 2023  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., TÜBİTAK Projesi, Dinamik Ürün Hatlarında Otonom Evrim, 2016 - 2018  
OĞUZTÜZÜN M. H. S., TÜBİTAK Projesi, Twitr Türkçe için Sosyal Ağlarda Olay Bulma ve Bulunan Olaylar için Konum Tahmini, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 130  
Atf (WoS): 375  
Atf (Scopus): 614  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 13

## Davetli Konuşmalar

Agent Based Modeling for Constructive Simulation of Naval Tactics, Konferans, 19th Int Bhurban Conf on Applied Sciences & Technology, Pakistan, Ağustos 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU

METU

METU