

## Prof. Dr. ALİ HİKMET DOĞRU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 559 0](tel:+902105590)

Fax Telefonu: [+90 210 554 4](tel:+902105544)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tS3i4GMAAAJ

ORCID: 0000-0003-0992-7024

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4664-2020

ScopusID: 7004189656

Yoksis Araştırmacı ID: 10064

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Southern Methodist University, Türkiye 1988 - 1992

Yüksek Lisans, University of Texas at Arlington, Department Of Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1982 - 1984

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Fakültesi, Türkiye 1974 - 1980

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Process Oriented Engineering System Design Framework, Southern Methodist University, 1992

Yüksek Lisans, An Electronic Music Synthesizer, University Of Texas At Arlington, Department Of Electrical Engineering, 1984

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2002

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1993

### Yönetilen Tezler

- DOĞRU A. H., A variability-guided methodology for microservice-based development, Doktora, B.KURUOĞLU(Öğrenci), 2022
- DOĞRU A. H., Interoperability among event-driven microservice-based systems, Yüksek Lisans, A.BAYRAMÇAVUŞ(Öğrenci), 2022
- DOĞRU A. H., ZEYREK BOZŞAHİN D., Automatic disambiguation of turkish discourse connectives based on a Turkish connective lexicon, Doktora, K.BAŞIBÜYÜK(Öğrenci), 2021
- DOĞRU A. H., Variable connectors in component oriented development, Yüksek Lisans, A.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2017
- DOĞRU A. H., An approach for introducing a set of domain specific components, Yüksek Lisans, İ.ONURALP(Öğrenci), 2015
- DOĞRU A. H., Modeling variability in component oriented software engineering, Yüksek Lisans, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2015
- DOĞRU A. H., SCHMİDT Ş. E., Dynamic analysis for complex event processing, Yüksek Lisans, M.OĞUZ(Öğrenci), 2015
- DOĞRU A. H., A rule-based domain specific language for fault management, Doktora, Ö.KAYA(Öğrenci), 2014
- DOĞRU A. H., User interface menu tree generation from software requirements for radio transceivers, Yüksek Lisans, E.BAYSAL(Öğrenci), 2014
- DOĞRU A. H., An agile business process software development methodology, Doktora, D.ÇULHA(Öğrenci), 2014
- DOĞRU A. H., OĞUZTÜZÜN M. H. S., Condition oriented enrichment approach in business rule management systems, Yüksek Lisans, M.HALİL(Öğrenci), 2013
- DOĞRU A. H., Effect of refactoring on the programmers' workload, Yüksek Lisans, H.CAN(Öğrenci), 2013
- DOĞRU A. H., Hierarchical variability management in software product lines, Yüksek Lisans, M.EMRE(Öğrenci), 2013
- DOĞRU A. H., Yazılım ürün hattında aşamalı yetenek yönetimi, Yüksek Lisans, M.Erdem(Öğrenci), 2013
- DOĞRU A. H., Model-driven variability management in choreography specification, Doktora, S.SÜLOĞLU(Öğrenci), 2013
- DOĞRU A. H., Representing component variability in configuration management, Yüksek Lisans, G.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2012
- DOĞRU A. H., A dynamic software configuration management system, Yüksek Lisans, F.GÜLŞAH(Öğrenci), 2012
- DOĞRU A. H., Doğru A., Aksiyomatik ile servis yönelimli geliştirme., Yüksek Lisans, E.Kuloğlu(Öğrenci), 2011
- DOĞRU A. H., Service oriented development through aximotic design, Yüksek Lisans, E.KULOĞLU(Öğrenci), 2011
- DOĞRU A. H., Merging multi-view feature models, Yüksek Lisans, E.ATILGAN(Öğrenci), 2011
- DOĞRU A. H., Kıvrak metodlarda yeniden kullanılabilirlik için nitelik modelimi kullanımı., Yüksek Lisans, M.Jedyk(Öğrenci), 2011
- DOĞRU A. H., A static analysis approach for service oriented software engineering (SOSE) designs, Yüksek Lisans, C.ÇERMİKLİ(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., Semantic service discovery with heuristic relevance calculation, Yüksek Lisans, M.ÖZYÖNÜM(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., A migration management framework proposal for COBOL/CICS based mainframes, Yüksek Lisans, H.KAPLAN(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., Using semantic web services for data integration in banking domain, Yüksek Lisans, Ç.OKAT(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., A business rule approach to requirements traceability, Yüksek Lisans, M.NARMANLI(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., Servis olarak yazılım mimarilerin modellenmesi ve tasarım alternatiflerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.Öztürk(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., An approach for including business requirements to SOA design, Yüksek Lisans, M.OCAKTÜRK(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., Eğitimsel tasarım için hiyerarşik modelleme dili., Yüksek Lisans, M.Serhat(Öğrenci), 2010
- DOĞRU A. H., A knowledge-based product line for semantic modeling of web service families, Yüksek Lisans, U.ORHAN(Öğrenci), 2009
- DOĞRU A. H., A metrics-based approach to the testing process and testability of object-oriented software systems, Doktora, T.YURGA(Öğrenci), 2009

DOĞRU A. H., Hata izleme altyapısı tasarım ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, K.KUZ(Öğrenci), 2009

DOĞRU A. H., Service oriented system design through process decomposition, Yüksek Lisans, E.KOÇAK(Öğrenci), 2008

DOĞRU A. H., Utilization of feature modeling in axiomatic design, Yüksek Lisans, O.ÜÇTEPE(Öğrenci), 2008

DOĞRU A. H., Systematic component-oriented development with axiomatic design, Doktora, C.TOĞAY(Öğrenci), 2008

DOĞRU A. H., Yongalarda maliyeti uygun hataya dayanıklı yönlendirme ağı, Yüksek Lisans, V.Adanova(Öğrenci), 2008

DOĞRU A. H., Cost-effective fault tolerant routing in networks on chips, Yüksek Lisans, V.ADANOVA(Öğrenci), 2008

DOĞRU A. H., Alana özgü kitler ile özellik bazlı yazılım varlık modellemesi, Doktora, N.İlker(Öğrenci), 2007

DOĞRU A. H., Semantik web teknolojileri kullanarak servis-yönelimli sistem mimarisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.BİÇER(Öğrenci), 2007

DOĞRU A. H., İstatistiksel süreç kontrolünün yazılım süreçlerine uygulanabilirliğini değerlendirme ve analiz aracı, Yüksek Lisans, S.KIRBAŞ(Öğrenci), 2007

DOĞRU A. H., Dağıtık sistemler için P2P'ye dayalı hata bulma modeli, Yüksek Lisans, C.KAVUKLU(Öğrenci), 2006

DOĞRU A. H., İşbirliği diyagramlarının bileşen yönelimli modellemede kullanımı, Yüksek Lisans, M.BURHAN(Öğrenci), 2006

DOĞRU A. H., A measurement framework for component oriented software systems, Doktora, N.SALMAN(Öğrenci), 2006

DOĞRU A. H., Using collaboration diagrams in component oriented modeling, Yüksek Lisans, M.BURHAN(Öğrenci), 2006

DOĞRU A. H., Dağıtık nesne teknolojileri için plug-in altyapısı tasarım ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, K.KADIOĞLU(Öğrenci), 2006

DOĞRU A. H., A domain framework approach offering default relations, Yüksek Lisans, E.ERAY(Öğrenci), 2005

DOĞRU A. H., A GIS domain framework utilizing JAR libraries as components, Yüksek Lisans, E.ÖZDOĞDU(Öğrenci), 2005

DOĞRU A. H., Visual composition in component oriented development, Yüksek Lisans, M.MUTLU(Öğrenci), 2005

DOĞRU A. H., Bileşen yönelimli geliştirmede görsel tümeleme, Yüksek Lisans, M.Mutlu(Öğrenci), 2005

DOĞRU A. H., Representing design patterns as super components in component oriented software engineering, Yüksek Lisans, O.AVKAROĞULLARI(Öğrenci), 2004

DOĞRU A. H., Enforcing connection-related constraints and enhancements on a Component Oriented Software Engineering CASE Tool, Yüksek Lisans, B.ÖZYURT(Öğrenci), 2003

DOĞRU A. H., Doğru A., Performance evaluation on object oriented system design using simulation, Yüksek Lisans, İ.Çağırıcı(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Katma değer zincirlerinin bütünleştirilmesi için ana kabiliyet süreçlerinin formelleştirilmesi, Doktora, A.MANZER(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Comparison of running B2B (business-to-business) e-commerce application on only servlet container to web server and servlet container combination, Yüksek Lisans, Ö.ÇÖLLÜOĞLU(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Development and evaluation of a metrics set for component oriented software engineering, Yüksek Lisans, N.SALMAN(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Comparison of running a B2B (business-to-business) e-commerce application on only servlet container to web server and servlet container combination, Yüksek Lisans, Ö.Çöllüoğlu(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Component-oriented modeling of land cadastre information system using COSEML, Yüksek Lisans, A.KOZAK(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Component-oriented modeling of land registry and cadastre information system using COSEML, Yüksek Lisans, A.Kozak(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., XML representation of component oriented models with extended connector structure, Yüksek Lisans, D.TOKGÖZ(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., Performance evaluation on object oriented system design using simulation, Yüksek Lisans, İ.ÇAĞIRICI(Öğrenci), 2002

DOĞRU A. H., A Graphical editor for component oriented modeling, Yüksek Lisans, A.KARA(Öğrenci), 2001

DOĞRU A. H., A Process model for component oriented software development, Yüksek Lisans, V.BAYAR(Öğrenci), 2001

DOĞRU A. H., A Set of components for real-time applications, Yüksek Lisans, S.SABRİ(Öğrenci), 2001

DOĞRU A. H., Applying unified modeling language (UML) to ISO 12207 software life cycle processes, Yüksek Lisans, M.YAVAŞ(Öğrenci), 2001

DOĞRU A. H., Component-oriented modeling of the unemployment insurance system using COSEML, Yüksek Lisans, H.CAHİT(Öğrenci), 2001

DOĞRU A. H., A Comparative study for component oriented design modeling, Yüksek Lisans, İ.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2001

DOĞRU A. H., Total security management-a paradigm for developing secure information systems, Doktora, O.Abdelwahab(Öğrenci), 2000

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

- I. **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)
- II. **Enhancing UML Connectors with Behavioral ALF Specifications for Exogenous Coordination of Software Components**  
Kocatas A. T., DOĞRU A. H.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **PrimePatNet87: Prime pattern and tunable q-factor wavelet transform techniques for automated accurate EEG emotion recognition**  
DOĞAN A., Akay M., Barua P. D., Baygin M., Dogan S., Tuncer T., DOĞRU A. H., Acharya U. R.  
Computers in Biology and Medicine, cilt.138, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative analysis of variability modelling approaches in component models**  
Suloglu S., KAYA M. Ç., KARAMANLIOĞLU A., Entekhabi S., Nikoo M. S., Tekinerdogan B., DOĞRU A. H.  
IET SOFTWARE, cilt.12, sa.6, ss.437-445, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Regulations and software evolution: An example from the military domain**  
Codur K. B., Dogru A. H.  
SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING, cilt.77, sa.5, ss.636-643, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of Project-Based Learning in a Theoretical Course: Process, Difficulties and Recommendations**  
CODUR K. B., Karatas S., Dogru A. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.28, sa.1, ss.17-25, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Systematic Component-Oriented development with Axiomatic Design**  
toğay C., DOĞRU A. H., Tanik J. U.  
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, cilt.81, sa.11, ss.1803-1815, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **A process model for component-oriented software engineering**  
Dogru A. H., TANIK M.  
IEEE SOFTWARE, cilt.20, sa.2, ss.34-42, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Automated accurate emotion classification using Clefia pattern-based features with EEG signals**  
DOĞAN A., Barua P. D., BAYĞIN M., Tuncer T., DOĞAN Ş., YAMAN O., DOĞRU A. H., Acharya R. U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTHCARE MANAGEMENT, cilt.17, sa.1, ss.32-45, 2024 (ESCI)
- II. **Off-the-Shelf Connectors for Interdisciplinary Components**  
KAYA M. Ç., ÇETİNKAYA A., DOĞRU A. H.  
JOURNAL OF INTEGRATED DESIGN & PROCESS SCIENCE, cilt.22, sa.3, ss.35-53, 2018 (ESCI)
- III. **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)

- IV. **A rule-based domain specific language for fault management**  
KAYA Ö., Hashemikhabir S., Togay C., DOĞRU A. H.  
Journal of Integrated Design and Process Science, cilt.14, sa.3, ss.13-23, 2010 (Scopus)
- V. **Process Maintenance through Component-Process Replacement**  
Manzer A., DOĞRU A. H.  
Journal of Integrated Design and Process Science, cilt.10, sa.1, ss.31-43, 2006 (Scopus)
- VI. **Design Effort Estimation using Complexity metrics**  
Salman N., DOĞRU A. H.  
Journal of Integrated Design and Process Sciences, cilt.8, sa.3, ss.83-88, 2004 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Cloud-Enabled Domain-Based Software Development**  
Süloğlu S., KAYA M. Ç., ÇETİNKAYA A., KARAMANLIOĞLU A., DOĞRU A. H.  
Software Engineering in the Era of Cloud Computing, Mahmood Z., Editör, Springer, Cham, ss.109-130, 2020
- II. **Runtime Adaptability of Ambient Intelligence Systems Based on Component-Oriented Approach**  
KAYA M. Ç., EROĞLU A., KARAMANLIOĞLU A., ONUR E., Tekinerdoğan B., DOĞRU A. H.  
Guide to Ambient Intelligence in the IoT Environment, Mahmood Z., Editör, Springer, Cham, ss.69-92, 2019
- III. **Variability Incorporated Simultaneous Decomposition of Models Under Structural and Procedural Views**  
KAYA M. Ç., Süloğlu S., TOKDEMİR G., Tekinerdoğan B., DOĞRU A. H.  
Software Engineering for Variability Intensive Systems : Foundations and Applications, Ivan Mistrik, Matthias Galster, Bruce R. Maxim, Editör, CRC Press, ss.95-116, 2019
- IV. **Managing Heterogeneous Communication Challenges in the IoT using Connector Variability**  
KAYA M. Ç., nikoo m. s., Süloğlu S., Tekinerdoğan B., DOĞRU A. H.  
Connected Environments for the Internet of Things: Challenges and Solutions, Mahmood, Zaigham, Editör, Springer, Berlin, ss.1-23, 2017
- V. **Modern Approaches to Software Engineering in the Compositional Era**  
DOĞRU A. H., KARAGÖZ P., KAYA Ö.  
Knowledge Engineering for Software Development Life Cycles: Support Technologies and Applications, Muthu Ramachandran, Editör, IGI Global, Hershey Pennsylvania, ss.1-20, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enhancing UML Connectors with Behavioral Specifications**  
Kocatas A. T., DOĞRU A. H.  
IEEE/ACIS 20th International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Mayıs 2022, ss.16-21
- II. **Interoperability of Microservice-Based Systems**  
Bayramcavus A., KAYA M. Ç., DOĞRU A. H.  
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.594-598
- III. **An Experimental Study on Decomposition: Process First or Structure First?**  
ÇETİNKAYA A., Süloğlu S., KAYA M. Ç., KARAMANLIOĞLU A., TOKDEMİR G., DOĞRU A. H.  
International Symposium on Business Modeling and Software Design, Lisbon, Portekiz, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.279-289
- IV. **Finding Product Family and Principal Variant Features Using Principal Component Analysis**  
karadeniz m. b., TOĞAY C., DOĞRU A. H.

SDPS 2018 Bologna Workshop: Accountability of Artificial Intelligence, Bolonya, İtalya, 6 - 07 Aralık 2018

- V. **Alt Düzey Tasarım için Referans Modeli**  
özdoğru kandırmaz e., tiryaki u., DOĞRU A. H.  
ulusal yazılım mimarisi konferansı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Ekim 2018
- VI. **Modelleme ve Benzetim Proje Yönetim Döngüsü içinde Doğrulama Geçerleme Onaylama Süreci**  
DALGIÇ C., Yıldırım Y., Çalışan S. E., DOĞRU A. H.  
Yedinci Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2017
- VII. **Process Decomposition using Axiomatic Design Theory**  
TOĞAY C., TOKDEMİR G., DOĞRU A. H.  
22nd International Conference: Emerging Trends and Technologies in Convergence Solutions (SDPS 2017),  
Birmingham Alabama, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Kasım 2017
- VIII. **A Variability perspective for IoT Heterogeneity in Smart Cities**  
Ünal S., DOĞRU A. H.  
22nd International Conference: Emerging Trends and Technologies in Convergence Solutions (SDPS 2017),  
Birmingham Alabama, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Kasım 2017
- IX. **Component Integration Through Connector Supported Process Models**  
ÇETİNKAYA A., KAYA M. Ç., DOĞRU A. H.  
Emerging Trends and Technologies in Convergence Solutions, Society for Design and Process Science, Birmingham,  
Birleşik Krallık, 5 - 09 Kasım 2017, ss.31-37
- X. **Composition Capability of Component-Oriented Development**  
KAYA M. Ç., ÇETİNKAYA A., DOĞRU A. H.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaycan, 29 - 30  
Ekim 2017, ss.1299-1307
- XI. **Eşgüdümlü Bileşenler ile Birleştirme Yaklaşımı**  
ÇETİNKAYA A., KARAMANLIOĞLU A., KAYA M. Ç., DOĞRU A. H.  
11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Alanya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.619-631
- XII. **Enhancing xoseml with connector variability for component oriented development.**  
ÇETİNKAYA A., KAYA M. Ç., DOĞRU A. H.  
International Conference on Emerging trends and technologies in Designing Healthcare Systems, Society for  
Design and Process Science, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Aralık 2016
- XIII. **Bileşen Modellerinde Değişkenlik Yönetimi Yaklaşımlarının Karşılaştırılması**  
KAYA M. Ç., KARAMANLIOĞLU A., Saeedi Nikoo M., Entekhabi S., Suloglu S., DOĞRU A. H.  
10. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.502-513
- XIV. **Lightweight Realization of UML Ports for Safety Critical Real Time Embedded Software**  
Kocataş A. T., Can M., DOĞRU A. H.  
4th International Conference on Model Driven Engineering and Software Development (Modelsward), Roma,  
İtalya, 19 - 21 Şubat 2016
- XV. **TOWARDS VERIFICATION OF COMPONENT COMPOSITIONS INCORPORATING VARIABILITY**  
KAYA M. Ç., Saeedi Nikoo M., Suloglu S., DOĞRU A. H.  
The 20th International Conference on Transformative Science and Engineering, Business and Social Innovation,  
Fort Worth, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Kasım 2015, ss.202-206
- XVI. **DEFINITION OF DOMAIN SPECIFIC COMPONENTS IN SOFTWARE PRODUCT LINES BASED ON FEATURE VARIABILITY**  
İbrahim Onuralp Y., DOĞRU A. H.  
SDPS 2015: The 20th International Conference on Transformative Science and Engineering, Business and Social  
Innovation, Fort Worth, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Kasım 2015
- XVII. **DYNAMIC ANALYSIS AND INTERPRETER IMPLEMENTATION OF REAL TIME RULE BASED DSL WITH CEP CAPABILITY**  
Özcan M. O., DOĞRU A. H.  
SDPS 2015: The 20th World Conference on Transformative Science and Engineering, Business and Social  
Innovation, Fort Worth, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Kasım 2015

- XVIII. **Yazılım Ürün Hatlarında Alana Özgü Bileşenleri Belirleme Yaklaşımı**  
Yiğit İ. O., DOĞRU A. H.  
9'UNCUULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU(UYMS)-15, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XIX. **End User Development An Experience in Bridging Research with Industry**  
DOĞRU A. H.  
CSSE 2015: The 20th International Symposium on Computer Science and Software Engineering, Tebriz, İran, 18 - 19 Ağustos 2015
- XX. **Variability modeling in component oriented software engineering**  
KAYA M. Ç., Suloglu S., DOĞRU A. H.  
The 19th International Conference on Transformative Science and Engineering, Business and Social Innovation, Kuching, Sarawak, Malezya, 15 - 19 Haziran 2014, ss.251-259
- XXI. **COMPONENT BASED VARIABILITY MODELING**  
İLERİ İ., EROĞLU A., DOĞRU A. H.  
SDPS World Conference 2013, Sao-Paulo, Brezilya, 27 - 31 Ekim 2013
- XXII. **Software Repository Analysis for Investigating Design-Code Compliance**  
OZBAS-CAGLAYAN K., DOĞRU A. H.  
Joint Conference of the 23rd International Workshop on Software Measurement and the 8th International Conference on Software Process and Product Measurement (IWSM-MENSURA), Ankara, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2013, ss.231-233
- XXIII. **Rule Based Axiomatic Design Theory Guidance for Software Development**  
TOĞAY C., Camiaz E. S., DOĞRU A. H.  
CORCS 2012: The 4th IEEE International Workshop on Component-Based Design of Resource-Constrained Systems, İzmir, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2012
- XXIV. **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
- XXV. **Modeling and Reasoning about Design Alternatives of Software as a Service Architectures**  
Tekinerdogan B., OZTURK K., Dogru A. H.  
9th Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA) on Architecture Across Boundaries/CompArch Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Haziran 2011, ss.312-319
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Generating OWL-S Families by Utilizing Business Process Definitions and Feature Models**  
ORHAN U., Dogru A. H.  
Joint Workshop on Advanced Technologies and techniques for Enterprise Information Systems, Milan, İtalya, 01 Mayıs 2009, ss.42-51
- XXIX. **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
- XXX. **Legacy migration to Service-Oriented Computing with mashups**  
Cetin S., Altintas N. I., Oguztuzun 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
- XXXI. **A mashup-based strategy for migration to service-oriented computing**

CETIN S., ALTINTAS N. I., OGUZTUZUN H., Dogru A. H., TUFEKCI O., SULOGLU S.

IEEE International Conference on Pervasive Services, İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Temmuz 2007, ss.169-170

**XXXII. Component Oriented design based on Axiomatic Design Theory and COSEML**

toğay C., Dogru A. H.

21st International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2006), İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2006, cilt.4263, ss.1072-1073

**XXXIII. LEGACY MİGRATİON TO SERVICE ORIENTED COMPUTİNG WITH 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

**XXXIV. Detection of component composition mismatch with axiomatic design**

toğay C., SUNDAR G., Dogru A. H.

IEEE SoutheastCon 2006, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 02 Nisan 2006, ss.153-158

## Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 150

Atıf (Scopus): 230

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU

National University of Singapore

New Jersey Institute of Technology

NCI

CIM

Southern Methodist University

Altay Consultants Inc.

The University of Texas at Arlington

Telesan Lim.