

Arş.Gör.Dr. MUHAMMED ÇAĞRI KAYA

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 312 210 5592](tel:+903122105592)

İş Telefonu: [+90 312 210 5592](tel:+903122105592)

E-posta: mckaya@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Modeling variability in component oriented software engineering, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Automated classification of remote sensing images using multileveled MobileNetV2 and DWT techniques**
Karadal C. H. , KAYA M. Ç. , Tuncer T., Dogan S., Acharya U. R.
Expert Systems with Applications, cilt.185, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **New human identification method using Tietze graph-based feature generation**
Tuncer T., Aydemir E., DOĞAN Ş., Kobat M. A. , Kaya M. Ç. , Metin S.
Soft Computing, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

V. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **MESAFE ÖLÇÜMÜ TABANLI GÜVENİLİR KONUM TESPİTİ TEKNİKLERİ VE KARA VE HAVA ARAÇLARI İÇİN ÖRNEK UYGULAMALAR**

TEMİZER S., KAYA M. Ç.

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.33-48, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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

II. **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

III. **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

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

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

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

- V. **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, İngiltere, 5 - 09 Kasım 2017, ss.31-37
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Enhancing xcosem1 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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **KISMEN ARIZALI OTONOM ROBOTLAR İÇİN EN AZ SAYIDA SONAR SENSÖRÜ KULLANILARAK KAPALI MEKANLARDA KONUM TESPİTİ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ**
KAYA M. Ç. , ÇİFTÇİ S., TEMİZER S.
BEŞİNCİ ULUSAL SAVUNMA UYGULAMALARI MODELLEME VE SİMÜLASYON KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2013, ss.135-144

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2