

## Arş.Gör. MUHAMMED ÇAĞRI KAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mckaya@metu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

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

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

- **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Collision Chronology Along the Izmir-Ankara-Erzincan Suture Zone: Insights From the Saricakaya Basin, Western Anatolia**  
Mueller M. A. , Licht A., Campbell C., Ocakoglu F., Taylor M. H. , Burch L., Ugrai T., Kaya M., Kurtoglu B., Coster P. M. C. , et al.  
TECTONICS, cilt.38, ss.3652-3674, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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, ss.437-445, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and Laser Activity of Halo-Acridinedione Derivatives**  
Kaya M., YILDIRIR Y., Tuerker L.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.46, ss.294-297, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **9-(4-methoxyphenyl)-3,3,6,6-tetramethyl-10-p-tolyl-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-decahydroacridine-1,8-dione**  
Odabasoglu M., Kaya M., Buyukgungor O., Yildirim Y., Turker L.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

● **Optimization of flapping airfoils for maximum thrust and propulsive efficiency**

Tuncer I., Kaya M.

AIAA JOURNAL, cilt.43, ss.2329-2336, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Thrust generation caused by flapping airfoils in a biplane configuration**

Tuncer I., Kaya M.

JOURNAL OF AIRCRAFT, cilt.40, ss.509-515, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

● **Runtime Adaptability of Ambient Intelligence Systems Based on Component-Oriented Approach**

KAYA M. Ç., EROĞLU A., KARAMANLIOĞLU A., ONUR E., TEKİNERDOĞAN B., DOĞRU A. H.

Guide to Ambient Intelligence in the IoT Environment, Mahmood, Zaigham, Editör, SPRINGER, ss.69-92, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **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

● **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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):131

h-indeksi (WOS):3