

Arş. Gör. ANIL ÇETİNKAYA

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: anilc@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZCq7_40AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7192-9894

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3685-2020.

ScopusID: 57197831981

Yoksis Araştırmacı ID: 185869

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Variable connectors in component oriented development, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)
- MSDeveloper: A Variability-Guided Methodology for Microservice-Based Development**
Dolu B. K., Cetinkaya A., Kaya M. Ç., Nazlioglu S., Dogru A. H.
APPLIED SCIENCES, cilt.12, sa.22, ss.11439-11457, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- UNCERTAINTY EVALUATION USING LAW OF PROPAGATION AND MONTE CARLO SIMULATION METHODS WITH THE AUTORFPOWER MEASUREMENT SOFTWARE**
Danaci E., Kartal Doğan A., Çiçek E. C., Çetinkaya A., Kaya M. Ç., Oğuztüzün M. H. S., Tunay G.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.12, sa.3, ss.596-607, 2024 (Hakemli Dergi)
- Analysis of Vector-Network-Analyzer-Based Power Sensor Calibration Method Application**
Danaci E., Bayrak Y., ÇETİNKAYA A., Arslan M., Sakarya H., Dogan A. K., Tunay G.

Instruments, cilt.7, sa.3, 2023 (Scopus)

III. **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)

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

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. **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

III. **A Novel Software for Automatic Calibration Factor Measurement of RF Power Sensors**

Kizilbey O., Arslan M., Bayrak Y., ÇETİNKAYA A., Yugruk A., Danaci E.

7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, ss.371-373

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. **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

VI. **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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

Metrikler

Yayın: 15

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1