

Dr. Öğr. Üyesi Bahman Arasteh Abbasabad

/

E-posta: bahman.arasteh@istinye.edu.tr

Akademik Görevler

2021 | **DOÇENT**
İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Öğrenim Bilgisi

2010 | **Doktora**
2014 | İslami Azad Üniversitesi
2005 | **Yüksek Lisans**
2007 | İslami Azad Üniversitesi
2000 | **Lisans**
2004 | İslami Azad Üniversitesi

Kitaplar

2022 | **Springer Book Series on Computer Science and Convergence**

- **Yayın Yeri:** Springer Lecture Notes on Electrical Engineering
- **ISBN:** 978-94-007-2792-2
- **Tür:** Bilimsel Kitap
- **Katkı Düzeyi:** Bölüm(ler)

2018 | **English for It Students**

- **Yayın Yeri:** Islamic Azad University Publication
- **ISBN:** 964-978-10-5673-7, 2020
- **Tür:** Ders Kitabı
- **Katkı Düzeyi:** Tümü

2012 | **Computer Science and Convergence. Lecture Notes in Electrical Engineering**

- **Yayın Yeri:** Springer Lecture Notes on Electrical Engineering
- **ISBN:** 978-94-007-2792-2
- **Tür:** Bilimsel Kitap
- **Katıkı Düzeyi:** Bölüm(ler)

2011 | Communications in Computer and Information Science, vol 184.
Springer Lecture Notes on Computer Science

- **Yayın Yeri:** Springer
- **ISBN:** 978-3-642-22333-4
- **Tür:** Bilimsel Kitap
- **Katıkı Düzeyi:** Bölüm(ler)

Makaleler

2021 | Savalan: Multi objective and homogeneous method for software modules clustering

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Software: Evolution and Process

2021 | Programming-level and redundancy-free method for enhancing software reliability against transient errors in hardware

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering

2021 | ARAZ: A software modules clustering method using the combination of particle swarm optimization and genetic algorithms

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Intelligent Decision Technologies

2020 | Mutation reduction in software mutation testing using firefly optimization algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN

- Uluslararası
- Hakemli
- SSCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Data Technologies and Applications

2020 | Software reliability enhancement against hardware transient errors using inherently reliable data structures

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of System Assurance Engineering and Management

2020 | An error-propagation aware method to reduce the software mutation cost using genetic algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SSCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Data Technologies and Applications

2020 | Bölen: software module clustering method using the combination of shuffled frog leaping and genetic algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SSCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Data Technologies and Applications

2019 | ReDup: A software-based method for detecting soft-error using data analysis

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Computers & Electrical Engineering

2019 | SFLA based heuristic method to generate software structural test data

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası

- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Software: Evolution and Process

2019 | An efficient and stable method to cluster software modules using ant colony optimization algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** The Journal of Supercomputing

2018 | Software Fault-Prediction using Combination of Neural Network and Naive Bayes Algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Networking Technology

2018 | A Program-Aware Fault-Injection Method for Dependability Evaluation Against Soft-Error Using Genetic Algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Circuits, Systems and Computers

2018 | Programming guidelines for improving software resiliency against soft-errors without performance overhead

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Computing

2017 | Improving the Resiliency of Software Against Soft-Errors Without External Redundancy and Performance Overhead

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli

- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Circuits, Systems and Computers

2017 | An Efficient Method to Generate Test Data for Software Structural Testing Using Artificial Bee Colony Optimization Algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering

2015 | An input variable partitioning algorithm for functional decomposition of a system of Boolean functions based on the tabular method

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Discrete Applied Mathematics

2015 | An efficient vulnerability-driven method for hardening a program against soft-error using genetic algorithm

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Computers & Electrical Engineering

2014 | A New Strategy for Optimizing Energy and Delay in MCSMAC Protocol

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Indian Journal of Science and Technology

2014 | Highly Available and Dependable E-learning Services Using Grid System

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli

- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Procedia - Social and Behavioral Sciences

2014 | Developing Inherently Resilient Software Against Soft-Errors Based on Algorithm Level Inherent Features

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Electronic Testing

2013 | A New Distributed and Power-Efficient Topology Control Algorithm for Wireless Ad-Hoc Networks

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Computer Network and Information Security

2013 | An Adaptable Job Submission System Based on Moderate Price-Adjusting Policy in Market-Based Grids

- **Yazarlar:** ARASTEH ABBASABAD BAHMAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Wireless Personal Communications