

## Arş.Gör.Dr. TUĞBA ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7500](tel:+903122977500) Dahili: 116

Diğer E-posta: [tugba@cs.hacettepe.edu.tr](mailto:tugba@cs.hacettepe.edu.tr)

Web: <https://sites.google.com/view/tugbaerdogan/home>

Posta Adresi: Hacettepe Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Tuğba Erdoğan, Beytepe Kampüsü, Çankaya/Ankara

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği , Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sağlık süreçlerini iyileştirmede süreç madenciliği tekniğini kullanan bir performans analiz metodu, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, Yazılım süreç doğrulama için bütünlük bir alt yapı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

BBM382 Software Engineering, Lisans, 2021 - 2022

BBM105 Introduction to Computer Engineering, Lisans, 2021 - 2022

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

1. Identifying Possible Improvements of Software Development Life Cycle (SDLC) Process of a Bank by

### **Using Process Mining**

Taskesenlioglu S., Ozkan N., ERDOĞAN T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.32, sa.04, ss.525-552, 2022 (SCI-Expanded)

### **II. BPMN Data Model for Multi-Perspective Process Mining on Blockchain**

Ekici B., ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.32, sa.02, ss.317-345, 2022 (SCI-Expanded)

### **III. Multi-perspective process mining for emergency process**

ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.

HEALTH INFORMATICS JOURNAL, cilt.28, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

### **IV. A Goal-Driven Evaluation Method Based On Process Mining for Healthcare Processes**

ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.

APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.8, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)

### **V. Systematic Mapping of Process Mining Studies in Healthcare**

ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.

IEEE ACCESS, cilt.6, ss.24543-24567, 2018 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Process Mining for Healthcare Process Analytics**

ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.

Joint Conference of 26th International Workshop on Software Measurement (IWSM) / 11th International Conference on Software Process and Product Measurement (Mensura), Berlin, Almanya, 5 - 07 Ekim 2016, ss.125-130

### **II. Yazılım Süreç Doğrulama için Bütünleşik Altyapı**

ERDOĞAN T., TARHAN A.

6. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2012

### **III. Süreç Madenciliğinin Yazılım Süreç Doğrulama İçin Kullanımı**

ERDOĞAN T., TARHAN A.

5. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2011

## **Desteklenen Projeler**

KOLUKISA TARHAN A., ERDOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CERRAHİ SÜREÇLERİN KEŞFİ İÇİN SÜREÇ MADENCİLİĞİ ÇALIŞMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018

KOLUKISA TARHAN A., ERDOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık Süreç Analitiği İçin Süreç Madenciliği, 2016 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atf (WoS): 23

H-İndeks (WoS): 3