

## Res. Asst. PhD TUĞBA ERDOĞAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 297 7500](tel:+903122977500) Extension: 116

**Other Email:** [tugba@cs.hacettepe.edu.tr](mailto:tugba@cs.hacettepe.edu.tr)

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

**Address:** Hacettepe Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Tuğba Erdoğan, Beytepe Kampüsü, Çankaya/Ankara

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1491-8739

Yoksis Researcher ID: 188762

### Education Information

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği , Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2004 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

Postgraduate, Yazılım süreç doğrulama için bütünleşik bir alt yapı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012

### Research Areas

Computer Sciences, Software, Software Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

### Courses

BBM382 Software Engineering, Undergraduate, 2021 - 2022

BBM105 Introduction to Computer Engineering, Undergraduate, 2021 - 2022

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.32, no.04, pp.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, vol.32, no.02, pp.317-345, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-perspective process mining for emergency process**  
ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.  
HEALTH INFORMATICS JOURNAL, vol.28, no.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, vol.8, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Systematic Mapping of Process Mining Studies in Healthcare**  
ERDOĞAN T., KOLUKISA TARHAN A.  
IEEE ACCESS, vol.6, pp.24543-24567, 2018 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Germany, 5 - 07 October 2016, pp.125-130
- II. **Yazılım Süreç Doğrulama için Bütünleşik Altyapı**  
ERDOĞAN T., TARHAN A.  
6. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 30 May - 01 June 2012
- III. **Süreç Madenciliğinin Yazılım Süreç Doğrulama İçin Kullanımı**  
ERDOĞAN T., TARHAN A.  
5. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2011

## Supported Projects

KOLUKISA A., ERDOĞAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, CERRAHİ SÜREÇLERİN KEŞFİ İÇİN SÜREÇ MADENCİLİĞİ ÇALIŞMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018  
KOLUKISA A., ERDOĞAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Süreç Analitiği İçin Süreç Madenciliği, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 23

H-Index (WoS): 3