

## Dr.Öğr.Üyesi Ayşe Tosun Kühn

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tosunay@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012  
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2008  
Lisans, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Programları Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modelling software reliability using hybrid Bayesian networks, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012  
Yüksek Lisans, Defect prediction in embedded software systems:cascading naive bayes algorithm with cross- vs within-company data, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2008

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Yazılım Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2018  
Yrd.Doç.Dr., Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Programları Bölümü, 2016 - 2016  
Öğretim Görevlisi Dr., University Of Oulu, Information Processing Science, 2012 - 2014  
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

### Verdiği Dersler

Recommendation Systems for Software Engineering, Doktora, 2015 - 2016

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri üyesi, Galatasaray Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri üyesi, İTÜ, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Oulu Üniversitesi, Şubat, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri üyesi, İTÜ, Haziran, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri üyesi, İTÜ, Mayıs, 2015

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

- I. **Deployment of a change-level software defect prediction solution into an industrial setting**  
Eken B., Tufan S., Tunaboşlu A., Guler T., Atar R., Tosun Kühn A.  
JOURNAL OF SOFTWARE-EVOLUTION AND PROCESS, cilt.33, sa.11, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Order dispatching for an ultra-fast delivery service via deep reinforcement learning**  
Kavuk E. M. , Tosun Kühn A., Cevik M., Bozanta A., Sonuc S. B. , Tutuncu M., Kosucu B., Basar A.  
APPLIED INTELLIGENCE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An empirical study on the effect of community smells on bug prediction**  
Eken B., Palma F., Ayse B., Ayse T.  
SOFTWARE QUALITY JOURNAL, cilt.29, sa.1, ss.159-194, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

Tosun Kühn A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılım Hatalarının Çözüm Süresinin Modellenmesi, 2016 - 2019

Tosun Kühn A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Are Students Representatives of Professionals in Software Engineering Experiments, 2015 - 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , Editör, 2017 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):234

h-indeksi (WOS):9