

Sümeyye Süslü Daşkiran

sumeyyesuslu@sivas.edu.tr

<https://www.linkedin.com/in/sumeyye-suslu-daskiran338b4b147>

<https://github.com/SumeyyeSuslu>



İŞ TECRÜBELERİ

Öğretim Görevlisi, Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Oca 2020 - ...

Araştırma Görevlisi, University of Texas at Arlington, Ağu. 2017 – Oca 2018

Introduction to Computer Science and Engineering (Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliğine Giriş) dersinin asistanı olarak ödev ve sınavların değerlendirilmesi, öğrencilere gerekli durumlarda derste ve ofis saatlerinde konu anlatımı görevlerini yerine getirdim.

Öğretmen, Gölbaşı Mesleki ve Teknik Anadolu Lis., Şub. 2014 – Haz. 2014

C#, web tasarımı, algoritma derslerinin yürütülmesi.

EĞİTİM

Doktora, Savunma Teknolojileri ABD: Şub. 2019 – Devam ediyor.

Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Tez konusu: *Aerodinamik Modellemelerde Yeni HPC Yöntemlerinin Kullanılması.*

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Cevdet Aykanat

Sanayi Danışmanı: Doç. Dr. Erdal Yılmaz

Yüksek Lisans, Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği: Ağu. 2016- May. 2018

University of Texas at Arlington, GNO: 3.6/4.0

Alan: Yazılım Mühendisliği

Tez konusu: *Partial evaluation and Symbolic Execution on JavaScript.*

Tez Danışmanı: Dr. Christoph Csallner

Lisans, Bilgisayar Eğitimi: Eyl. 2009- Tem. 2013, *Gazi Üniversitesi*, GNO: 3.3/4.0

MESLEKİ BECERİLER

Alınmış Lisansüstü seviyesi dersler:

Design and Analysis of Algorithms,

Software Analysis and Design,

Software Testing,

Special Topics in SE: Software Metrics and Quality,

Advanced Topics in SE: Concurrent Programming,

Direct Study in SE: Partial Evaluation,

Distributed Systems,

Database Systems

Programlama Dilleri

- JavaScript, ES5, ES6, Node.js
- HTML/CSS
- Java
- Python
- C#
- Matlab

Veritabanı Yönetim Sistemleri

- MySQL
- Oracle

Yazılım Test Teknikleri

- Test Case Generation
- JaCoCo Java Code Coverage
- JUnit
- EasyMock
- PIT (Mutation Testing)
- MCDC
- CFG (DD- Path Graph)
- CC (Cyclomatic Complexity)
- Debugging Experience

Yazılım Kalite ve Ölçme

- Work Breakdown Structure
- Defect Anaysis Report
 - Post Release Quality
 - Post Release Quality History
- Root Cause Analysis
 - The Five Whys (Critical to Quality Measures)
 - Causal Maps
 - Swim Lane Diagram
- DMAIC Plan Development (Define, Measure, Analyze, Improve, Control)

Sembolik Yürütme ve Kısmi Değerlendirme

- Microsoft Z3
- SMT Solver
- Pex
- Klee
- JPF/SPF
- Prepack
- Dsc
- Futamura Projections

YAYINLAR

- Sümeyye Süslü and Christoph Csallner, 2018, *SPEjs: a symbolic partial evaluator for JavaScript*, In Proceedings of the 1st International Workshop on Advances in Mobile App Analysis (A-Mobile2018). ACM, New York, NY, USA, 7-12, DOI: <https://doi.org/10.1145/3243218.3243220>

PROJELER

- **SProM-SMART PROJECT MANAGEMENT**, Ağu. 2016 – Ara. 2016
Proje tanımı: SProm Android tabanlı Jira benzeri bir proje yönetim uygulamasıdır. Bu uygulama geliştirilirken Agile metodlar ve tüm yazılım mühendisliği ilkeleri kullanılmıştır.
- **KİRALIK ARAÇ REZERVASYON SİSTEMİ**, Ağu. 2016 – Ara 2016
Proje tanımı: Kiralık araç rezervasyon ve yönetim sistemi Oracle, SQL, Java and JavaSwing kullanılarak geliştirildi.**OTOMATİK GARAJ KAPISI KONTROL YAZILIMININ TEST DURUMLARININ OLUŞTURULMASI**, Ağu 2016 – Ara 2016
Proje tanımı: Otomatik garaj kapısı kontrol yazılımı için Java, JUnit, and JaCoCo kullanılarak test durumları oluşturuldu ve ünite testleri gerçekleştirildi.
- **BİR YAZILIM ŞİRKETİNİN YAZILIM BAKIM SÜRECİ İÇİN DMAIC PLAN GELİŞTİRİLMESİ VE KÖK NEDEN ANALİZİ**, Oca 2017 – May 2017
Proje tanımı: Bir yazılım şirketinin bakım departmanını için çalışanlar, yöneticiler ve müşterilerle yapılan röportajlar doğrultusunda DMAIC plan hazırlanması. Kökneden analizi yöntemleri kullanılarak yazılım bakım sürecindeki dar boğazların olası sebeplerinin belirlenmesi sağlandı.
- **ÇOK İPLİKLİ FTP-İSTEMCİ SUNUCU UYGULAMASI**, May 2017- Tem 2017
Proje Tanımı: FTP protokolünün minimum özelliklerinin eşzamanlılık gereksinimlerini karşılayan bir uygulaması yapıldı. Bir kontrol ipliği yardımıyla Sunucu birden fazla istemciyi destekleyebilirken istemci aynı anda birden çok dosya aktarımı gerçekleştirebilir. Bu uygulama Java dilinin çokiplikli özellikleri kullanılarak geliştirildi.
- **FACEBOOK PREPACK ve KISMİ DEĞERLENDİRME METODLARININ LİTERATÜR TARAMASI**, May 2017 – Sep 2017
Proje Tanımı: Bu çalışma literatürdeki kısmi değerlendirme teorisi, yöntemleri ve pratik uygulamaları araştırma amaçlıdır. Ayrıca, Facebook Prepack kaynak kodu çeşitli test durumlarıyla analiz edilmiş ve debug edilmiştir.

SERTİFİKALAR

- İş Güvenliği Uzmanı Sertifikası (C sınıfı), 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Ankara
- Akademik İngilizce Sertifikası, 2016, UT Arlington English Language Institute, Arlington, TX
- Effective Communication for International Teaching Assistants, 2018, UT Arlington English Language Institute, Arlington, TX

ÖDÜLLER

- Yüksek Onur Öğrencisi, Gazi Üniversitesi, Temmuz 2013
- MEB YLSY Bursu, Aralık 2014
- En iyi Yüksek Lisans tezi ödülü: Verizon Outstanding Master's Thesis Award, 2019