

FERHAT TÜFEKÇİ

M-Şekilli Bilgisayar Mühendisi | Full Stack Geliştirici | Analist | Sistem Mühendisi | Ürün Sahibi | Testçi | Doğal Lider | Proje Yöneticisi

İngilizce Özgeçmişim (My Resume in English): ferhattufekci.github.io/FerhatTufekciCVinEnglish.pdf

Çalışma Modeli: Remote / Hybrid / Onsite

Telefon: +90 507 600 81 79

LinkedIn: linkedin.com/in/ferhattufekci

Tüm Hesaplarım Ait Bağlantılarım: linktr.ee/ferhattufekci

Kişî Güvenlik Belgesi: Var (Geçerlilik: 12.04.2026)

Diller: Türkçe (Ana dil), İngilizce (%100 İngilizce eğitim veren Ankara Üniversitesi'nden mezun.)

Görüşme Ayarla: calendly.com/ferhattufekci

Remote / Hybrid / Onsite Uygunluk: Türkiye

E-posta: ferhattufekci@outlook.com.tr

Medium: medium.com/@ferhattufekci

Web: ferhattufekci.github.io

GitHub: github.com/ferhattufekci

Ehliyet: B Sınıfı (Manuel)

Askerlik Durumu: Tamamlandı

ÖZET

Birçok insanın yaşadığı ortak bir sorunu, odamdaki bilgisayarı kullanarak çözme fırsatı hem eğitim hayatımı hem de kariyerimi şekillendirdi.

Bilgisayar bilimleri alanında güçlü bir akademik altyapıya ve 10 yılı aşkın profesyonel deneyime sahibim.

2011'den bu yana sistem ve yazılım geliştirme ile test yaşam döngülerinin (SDLC/STLC) tüm aşamalarında; **İş Analisti, Product Owner, Sistem Mühendisi, Full Stack Yazılım Geliştiricisi, Test Mühendisi ve Proje Yöneticisi** rollerini üstlenerek **çok yönlü bir deneyim** kazandım.

Zaman kritik (time-critical) sistemlerden, yüksek erişilebilirlik ve otomatik ölçeklenebilirlik gerektiren kurumsal masaüstü (desktop) ve web uygulamalarına kadar geniş kapsamlı projelerde aktif rol aldım.

Millî Eğitim Bakanlığı, savunma sanayii şirketleri HAVELSAN ve MILSOFT, **bankacılık sektörü** ve çeşitli **özel şirketlerde** edindiğim **tecrübelerle; sistem analizi, gereksinim yönetimi, sistem ve yazılım mimarisi tasarımı, yazılım geliştirme, test, proje yönetimi ve ekip liderliği** alanlarında uzmanlaştım.

EĞİTİM

[Alınan Dersler](#)

- [Ankara Üniversitesi](#), Bilgisayar Mühendisliği (Lisans, %100 İngilizce — GPA: 3.01 / 4.00)
- [Gazi Üniversitesi](#), Bilgisayar Programcılığı (Ön Lisans, Bölüm Birinciliği)
- [Ahmet Çiçek Anadolu Teknik Lisesi](#), Web Teknolojileri ve Yazılım (Lise, Bölüm Birinciliği)

2014 - 2019

2011 - 2013

2007 - 2011

YETENEKLER

İş Analisti / Sistem Mühendisi Yetenekleri

- INCOSE yönergeleri, MIL-STD/STANAG standartları ve kurum şablonlarına uygun gereksinim analizi ve yönetimi, sistem tasarımı ve dokümantasyon (Technical Specifications, Mockup, SSS, SRS, STP, STD, STR, ICD ve User Manual dokümanlarını hazırlama) süreçlerinde yetkin.
- CMMI-5 olgunluk seviyesinde Agile takımlarda, sistem mühendisliği disipliniyle süreç entegrasyonu ve disiplinler arası koordinasyonda deneyimli.
- Agile metodoloji Scrum Framework ile proje yönetiminde deneyimli.
- Jira, MS Project, Confluence, DOORS, Enterprise Architect ve Figma araçlarının etkin kullanımında uzman.

Test Yetenekleri

- CMMI-5 olgunluk seviyesinde Agile takımlarda, ISTQB'nin önerdiği pratiklere uygun hem manuel hem de otomasyon test süreçlerinde deneyimli.
- İş Analisti ve Full Stack Geliştirici deneyimiyle, tüm ekip yaklaşımıyla kaliteyi yönetmede; disiplinler arası iş birliği ve çatışmasız iletişim becerisiyle Kırmızı ve Mavi şapkaları etkili biçimde kullanmada; Shift-Left, Shift-Right ve BDD yaklaşımlarıyla hatalı geliştirme maliyetlerini azaltmada ve statü toplantılarıyla riskleri proaktif şekilde önlemede yetkin.
- Selenium, Postman, Swagger ve Cucumber ile uçtan uca test süreçlerini otomatikleştirmede yetkin.

Full Stack Yazılım Geliştirme Yetenekleri

- CMMI-5 olgunluk seviyesinde Agile takımlarda, temiz, sürdürülebilir ve verimli kod geliştirme pratiğine sahip.
- Katmanlı, monolitik ve mikroservis mimariler, prosedürel programlama, nesne yönelimli programlama (OOP), çok iş parçacıklı programlama (multithreading programming), test güdümlü geliştirme (TDD), peer programming, REST API tasarımı, SOLID ilkeleri, tasarım desenleri (design patterns), veri yapıları (data structures), algoritmalar (arama/sıralama) ve hata ayıklama konularında deneyimli.
- SVN, Git, GitHub, GitHub Actions, Bitbucket, Maven, Gradle, Jenkins ve SonarQube gibi araçları kullanarak sürüm kontrolü, code review ve CI/CD süreçlerinde yetenekli.
- Docker ile konteyner tabanlı uygulama geliştirmede deneyimli.
- HTML, CSS, JavaScript, React.js ve Bootstrap kullanarak kullanıcı dostu web arayüzleri oluşturmada becerili.
- SQL, Transact-SQL (T-SQL), Microsoft SQL Server ve PostgreSQL ile ilişkisel veritabanı (RDMS) tasarımı ve yönetiminde deneyimli.
- UML, C++, C# (Windows Form, ASP.NET), Python ve Java (Swing, JavaFX, Spring Framework, Spring Boot, JUnit, Hibernate) kullanarak uygulama geliştirmede yetkin.

FREELANCE (SERBEST) ÇALIŞMA**6.2010 - 04.2021 & 05.2023 - 10.2025****İş Analisti (Sistem Mühendisi) & Full Stack Agile Yazılım Geliştirici & Agile Tester & Blog Yazarı, [Medium](#)**

- **INCOSE yönergelerine ve endüstri standartlarına dayalı sistem mühendisliği pratiklerini uygulayarak**, yazılım çözümlerinin hem amaca uygun hem de paydaş beklentileriyle uyumlu olmasını sağladım. İhtiyaçları kapsamlı bir şekilde yakaladım; bunları net, maliyet etkin ve eyleme geçirilebilir gereksinimlere dönüştürdüm. Geliştirme yaşam döngüsü boyunca izlenebilirliği sürdürdüm.
- **ISTQB pratiklerini uygulayarak**, yazılımın hem doğrulanmasını hem de onaylanmasını sağlayan kapsamlı test stratejileri tasarladım ve uyguladım. Yazılımın doğru şekilde oluşturulduğunu ve kullanıcı ihtiyaçlarını karşıladığını doğruladım. Hatalar için yapılandırılmış kök neden analizleri yaptım; açık ve izlenebilir hata raporları oluşturdum. Zamanında çözüm ve sürekli kalite iyileştirmesi sağlamak için tüm hata yaşam döngüsünü etkili bir biçimde yönettim.
- **Güçlü programlama becerilerimle** gereksinimleri sağlam ve bakımı yapılabilir uygulamalara dönüştürdüm; verimliliği artırmak ve riski en aza indirmek için regresyon testlerini otomatikleştirdim.
- Teknik görüşlerimi paylaşarak **topluluğa katkıda** bulundum.

Kullanılan Teknolojiler: Scrum, ISTQB Foundation Level, Mikroservis ve Monolitik Mimari, Rest API, Jira, Confluence, UML, moqups.com, excalidraw.com, Figma, Maven, Jenkins, SonarQube, Git, Gradle, Bitbucket, Docker, Bash, Java, Spring Framework, JUnit, Html, CSS, JavaScript, Bootstrap, React.js, PHP, Laravel, Hibernate, SQL, PostgreSQL, Postman, Cucumber, Selenium, IntelliJ IDEA, Microsoft Office.

MilSOFT**02.2023 - 05.2023****Kıdemli Sistem & Test Mühendisi**

MilSOFT, Türk Savunma Sanayii'nde tüm projelerinde %100 kapsama oranıyla CMMI-5 seviyesine ulaşan tek firmadır.

Mil-DLP (MilSOFT Çoklu Veri Link İşlemcisi), su üstü, su altı, hava ve kara platformları/birimleri arasında taktik bilgi paylaşımı için çoklu link işleme yeteneği sağlayan bir sistemdir.

Agile Metodoloji **Scrum** Framework uygulanarak geliştirilen Mil-DLP Ürün Hattı'nda ([Aselsan](#) firmasının [Siper](#) & [Hakim](#) projelerinin DLP'leri bu ürün hattının ürünleridir) görevler aldım.

- Oryantasyon çıktılarıyla **Kurumsal Hafıza** oluşturarak projeye sonradan katılan ekip üyelerinin adaptasyon süresini kısalttım.
- Sprint kapsamındaki **test aktivitelerini planlayıp izleyerek** test süreçlerinin zamanında ve kontrollü ilerlemesini sağladım.
- 6.000+ sayfalık **STANAG 5516** gereksinimlerini analiz ederek **Link 11**, **Link 16** ve **Link 22** için %100 kapsama sahip **test prosedürleri** tasarladım.
- **Manuel ve otomasyon testlerini** gerçekleştirerek fonksiyonel doğrulama süreçlerini tamamladım.
- Sprint sonunda oluşan ara ürünler üzerinde **verification (doğrulama) faaliyetleri** yürüttüm.
- Testler sırasında tespit edilen hatalar için **etki analizi** yaparak kritik risklerin erken tespit edilmesini sağladım.
- Jira üzerinde, mevcut kayıtları kontrol ederek doğru öncelik ve etki bilgileriyle **doğru ve izlenebilir hata raporları** oluşturdum.
- Test talebi içeren iş kayıtları üzerinden **doğrulama ve regresyon testleri** yaparak ürün kalitesinin sürekliliğini sağladım.

Kullanılan Teknolojiler: Scrum, CMMI-5, ISTQB Foundation Level, STANAG, Jira, Confluence, Doors, STANAG, UML, SVN, Git, Bitbucket, Jenkins, SonarQube, Otomasyon Test Yazımı için Milsoft tarafından geliştirilen özel yazılımlar, Gateway, Microsoft Office.

HAVELSAN**04.2021 - 02.2023****İş Analisti (Sistem Mühendisi) & Kıdemli Full Stack Agile Geliştirici & Agile Tester**

DefenseNews 2020'de 99. sırada yer alan HAVELSAN, büyük ölçekli, görev kritik sistemler geliştiren lider bir savunma yazılım şirkettir.

HAVELSAN'ın **milli ERP** platformu **KOVAN** üzerine Mikroservis Mimarisi ve Agile Scrum ile geliştirilen stratejik bir bilgi sistemi olan MBSM Web Uygulamasında uçtan uca, **SDLC** ve **STLC**'nin tüm aşamalarında katkı sağladım.

- **Analiz aşamasında**, MIL-STD-408 yazılım geliştirme standardı ve HVL-TEMP Havelsan doküman standardına göre Milli Savunma Bakanlığı'nın 5 Daire Başkanlığı (Tedarik, Fiyat ve Maliyet Analizi, Teftiş, Kalite Yönetimi, Varlık Yönetimi) için yaklaşık **2.500 yazılım gereksiniminin** maliyet etkin oluşturulması, yönetilmesi, raporlanması, doğrulanması ve geçerli kılınması görevlerini üstlendim.
- **Tasarım ve geliştirme aşamalarında**, tanımlanan gereksinimleri karşılayacak, bakımı yapılabilir şekilde uygulamanın tasarlanması ve geliştirilmesi, birim (unit) testlerinin yazılması, hata kayıtlarının düzeltilmesi ve Pull Request 'lerin gözden geçirilmesi görevlerini üstlendim.
- **Test aşamasında** ise **shift-left** yaklaşımı ile hataların erken tespiti ve hata düzeltme/hatalı geliştirme maliyetinin düşürülmesi, sprint'te gerçekleştirilecek testlerin planlanması, 2.500 gereksinim seti arasında %100 kapsama sahip test senaryosunun tasarlanması, test prosedür dokümanının oluşturulması, onaylı test prosedürlerinin Jira üzerinde yayınlanması, statik/dinamik, fonksiyonel/fonksiyonel olmayan testlerin gerçekleştirilmesi, etki analizi yapılarak bulunan hata/eksiklik/iyileştirme için Jira üzerinde kayıtlarının oluşturulması ve takibi, durum toplantılarında testlerin durumlarının sunulması, Confluence üzerinde hata kayıtlarının standart hâle getirilerek yinelenen/hatalı kayıtların oluşmasının önlenmesi ve regresyon testinin maliyetinin düşürülmesi için manuel testlerin otomatize edilmesi görevlerini üstlendim.

Kullanılan Teknolojiler: Scrum, CMMI-3, ISTQB Foundation Level, MIL-STD-408, Microservice, Jira, Confluence, UML, Git, Gradle, Bitbucket, Maven, Jenkins, SonarQube, Docker, Bash, Java, Spring Framework, Rest API, JUnit, JSF, PrimeFaces, Hibernate, SQL, PostgreSQL, Postman, Cucumber, Selenium, IntelliJ IDEA, Microsoft Office.

TÜBİTAK 4006 Proje Yöneticisi

- Agile proje yönetimi metodolojisi Scrum Framework kullanarak 26 eş zamanlı STEM projesinin planlama, sprint yönetimi ve teslim süreçlerini yönettim; zaman, kapsam ve kalite metriklerinde %100 hedef uyumu sağladım.

Kullanılan Teknolojiler: Scrum, Trello, WordPress, Html, CSS, JavaScript, Arduinio, Sensors, Microsoft Office.

SERTİFİKALAR

İş Analisti / Sistem Mühendisi

- 07.2025, Product Owner [Sertifika](#)
[Aslı Kılıç Aydın - BTK Akademisi](#)
- 04.2025, İleri Sistem Mühendisliği / İş Analistliği [Sertifika](#)
[Ömer Ertekin - PSConsultech](#)
- 01.2025, Scrum [Sertifika](#)
[Aslı Kılıç Aydın - BTK Akademisi](#)

Yazılım Geliştirme

- 07.2025, Master Microservices with Spring Boot, Cloud, and Docker [Sertifika](#)
[Udemy](#)
- 11.2023, Object-Oriented Data Structures in C++ [Sertifika](#)
[Illinois Üniversitesi](#)

Test

- 10.2025, Environmental Tests in Military and Civil Aviation [Sertifika](#)
[STG Mühendislik](#)
- 05.2023, Software Test Automation [Sertifika](#)
[Erdem Yıldırım & Kübra Sönmez - BTK Akademisi](#)
- 05.2023, API Testing [Sertifika](#)
[BTK Akademisi](#)

DevOps

- 02.2023, Linux [Sertifika](#)
[Çiğdem Kadakoğlu - Udemy](#)
- 02.2023, Amazon Web Services (AWS) [Sertifika](#)
[Özgür Öztürk - Udemy](#)
- 09.2022, Jenkins [Sertifika](#)
[BTK Akademisi](#)
- 05.2022, Docker [Sertifika](#)
[Özgür Öztürk - Udemy](#)

Veri Bilimi & Yapay Zeka

- 08.2023, Machine Learning [Sertifika](#)
[Vahit Keskin - Miuul](#)
- 08.2023, Feature Engineering [Sertifika](#)
[Vahit Keskin - Miuul](#)
- 08.2023, Python Programming for Data Science [Sertifika](#)
[Vahit Keskin - Miuul](#)

Diğer

- 05.2015, Catia [Sertifika](#)
[Gazi Üniversitesi](#)

HOBİLER & İLGİ ALANLARI & GÖNÜLLÜLÜK FAALİYETLERİ

- [INCOSE Türkiye](#) - Gönüllü Yazar (Sistem mühendisliği, dijital ikiz, yaşam döngüsü süreçleri gibi konularda gönüllü olarak içerik üretiyorum. INCOSE TR'nin farkındalığını artırmaya yönelik teknik ve topluluk içeriklerinin hazırlanmasına katkı sağlıyorum.)
Katkı sağladığım içerikler:
- [Savunma Sanayisinde Dijital İkiz: Sistem Yaşam Döngüsünde Çevikliğin Anahtarı](#) ve daha fazlası.
- [Medium - Türkçe Yayın](#) - Gönüllü Yazar: [Gereksinim Mühendisliği Modelleme Teknikleri](#), [Etkili Gereksinim Yazma İpuçları](#) ve [Sıfırdan Gereksinim Yazımı](#) gibi yayınlanmış içeriklerimin yanı sıra; SDLC'nin tüm aşamalarında edindiğim İş Analisti, Product Owner, Sistem Mühendisi, Full Stack Yazılım Geliştiricisi, Test Mühendisi ve Proje Yöneticisi rollerindeki çok yönlü deneyimlerimi toplulukla paylaşarak bilgi ekosistemine katkı sağlıyorum.
- Öğrencilerin bilgiye erişimini artırmak amacıyla Vehbi Dinçerler Ortaokulu kütüphanesinin kurulmasında görev aldım.
- [Ankara Kulübü Derneği](#) üyesi olarak kültürel mirasın korunmasına katkı sağlıyorum.
- [Yeşilay](#) & [AFAD](#): Sağlıklı yaşam ve afet gönüllüsü.
- İletişim ve stratejinin önemli olduğu [League of Legends](#) gibi takım tabanlı oyunlarında destek rolünde katkı sağlamaktan keyif alıyorum.
- Aktif kalmak, odaklanmak ve doğayla bağ kurmak için trekking ve doğa yürüyüşleri ile ilgileniyorum.

REFERANSLAR

- Can TUNÇ - Lobi Bilişim Proje Yöneticisi +90 530 527 85 89
- Doğan VARLI - Havelsan Proje Yöneticisi dvarli@havelsan.com.tr, +90 539 552 42 39
- İbrahim Cihan YETİŞKEN - Gazi Üniversitesi TUSAŞ – KAZAN MESLEK YÜKSEK OKULU Bölüm Başkanı cyetisken@gazi.edu.tr, +90 553 629 83 42
- Berkcan ÇELİK- Yapı Kredi Teknoloji Yazılım Mühendisi berkcan.celik@yteknoji.com.tr, +90 554 559 74 04