

FERHAT TÜFEKÇİ

M-Şekilli Bilgisayar Mühendisi | Full-Stack Geliştirici | Analist | Sistem Mühendisi | Ürün Sahibi | Testçi | Takım Lideri



İletişim: +90 507 600 81 79 | Türkiye | ferhattufekci@outlook.com.tr | [Görüşme Ayarla](#) |
[Kişisel Web Sayfam](#) | [Tüm Hesaplarıma Ait Bağlantılarım](#) | [İngilizce Özgeçmişim \(My Resume in English\)](#)
Diller: Türkçe (Ana dil) | İngilizce (%100 İngilizce eğitim veren Ankara Üniversitesi'nden mezun)
Kişî Güvenlik Belgesi: Var. (Geçerlilik Tarihi: 12.04.2026)
Sürücü Belgesi: B Sınıfı (100+ bin km manuel araç sürüş deneyimi.)
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 geçmişe sahibim; lise, ön lisans ve lisans eğitimlerimi yüksek onur dereceleriyle tamamladım. 2011 yılından bu yana Sistem-Yazılım Geliştirme ve Sistem-Yazılım Test Yaşam Döngülerinin (SDLC / STLC) tüm aşamalarında; Yazılım Mühendisi, Sistem Mühendisi (İş Analisti) ve Test Mühendisi gibi roller üstlenerek çok yönlü deneyim kazandım. Küçük ölçekli uygulamalardan, yüksek kullanılabilirliğe ve otomatik ölçeklenebilirliğe sahip kurumsal çözümlere kadar çok çeşitli projelere katkıda bulundum. Millî Eğitim Bakanlığı'nda, savunma sanayisinde (HAVELSAN ve MILSOFT firmalarında) ve özel sektörde beş yılı aşkın süre görev yaptıktan sonra, Mayıs 2023'te serbest çalışmaya geri döndüm. Full Stack Agile Developer, Business Analyst (Sistem Mühendisi), Agile Tester ve Blogger rollerinde eş zamanlı görevler aldım. **Ekim 2025 itibarıyla freelance çalışmalarımı sonlandırdım. Şimdi kariyerimde stratejik ve kişisel hedeflerime uygun yeni fırsatların peşindeyim.** Kariyerim boyunca yalnızca teknik becerilerimi değil, aynı zamanda proje yönetimi, takım liderliği ve yazılım mimarisi alanlarında da kendimi sürekli geliştirdim. Çevik (Agile) ekiplerin yönetimi, teknik kararların alınması ve uzun vadeli sürdürülebilir yazılım çözümleri tasarlanması konularında sorumluluk üstlenerek stratejik yetkinliklerimi artırdım. Yazılım geliştirme süreçlerini hem operasyonel hem de mimari düzeyde yönetebilen bir profesyonel olarak, ekip içi koordinasyonu ve teknik vizyonu bir araya getirmeyi önceliklendiriyorum. Dürüstlüğe, sürekli gelişime ve başarılı sonuçlar sunmaya değer veren, işbirlikçi takım oyuncusuyum.

YETENEKLER

IT İş Analisti / Sistem Mühendisi Yetenekleri

- INCOSE yönergeleri ve endüstri standartlarına göre gereksinim analizi ve yönetimi süreçlerinde yetkin.
- MIL-STD, STANAG standartlarına ve HAVELSAN HVL-TEMP-SRS, MILSOFT doküman şablonlarına uygun olarak; Technical Specifications, Mockup, SSS, SRS, STP, STD, STR, ICD ve User Manual dokümanlarını hazırlamada yetkin.
- Scrum Framework ile Agile proje yönetiminde deneyimli.
- Jira, MS Project, Confluence, Doors, Microsoft Office Programları, Enterprise Architect ve Figma gibi araçları kullanmada uzman.

Test Yetenekleri

- Agile yaklaşımın uygulandığı takımlarda hem otomasyon hem de manuel testler için ISTQB pratiklerini uygulamada deneyimli.
- Selenium, Postman, Swagger ve Cucumber gibi araçlarla, Page Object Model (POM) gibi test otomasyon tekniklerini uygulayarak uçtan uca test süreçlerini otomatikleştirmede yetkin.

Full Stack Yazılım Geliştirme Yetenekleri

- Temiz, sürdürülebilir ve verimli kod yazmada yetkin.
- Katmanlı, monolitik ve mikroservis mimariler, prosedürel programlama, nesne yönelimli programlama (OOP), çok iş parçacıklı programlama (multithreading programming), test güdümlü geliştirme (TDD), 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 ve CI/CD süreçlerinde yetenekli.
- Docker ile konteyner tabanlı uygulama geliştirme konusunda 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 yönetimi konusunda deneyimli.
- UML, C++, C# (Windows Form, ASP.NET), Python ve Java (Swing, JavaFX, Spring Framework, Spring Boot, JUnit, Hibernate) kullanarak uygulama geliştirme konusunda yetkin.

EĞİTİM

- **Miuul, Veri Bilimi ve Makine Öğrenimi Eğitim Kampı Katılımcısı, [GitHub](#), Sertifika** **Alınan Dersler** **05.2023 - 11.2023**
Çevrimiçi, canlı ve mentör destekli Veri Bilimci ve Yapay Zeka Mühendisi Eğitim programında 10'dan fazla gerçek hayat problemini çözen projeler geliştirdim.
- **Ankara Üniversitesi, Lisans, Bilgisayar Mühendisliği (%100 İngilizce), Not Ortalaması: 3,01 / 4.00** **2014 - 2019**
Bilgisayar programcılığı bölümünde aldığım derslerin hiçbirisi sayılmadığı için eğitim süresi; İngilizce hazırlık (1 yıl) + 4 yıl (mühendislik eğitim süresi).
- **Gazi Üniversitesi, Ön Lisans, Bilgisayar Programcılığı, Not Ortalaması: 3.25 / 4.00, (Bölüm Birinciliği)** **2011 - 2013**
- **Ahmet Çiçek Anadolu Teknik Lisesi, Web Teknolojileri ve Yazılım, Not Ortalaması: 79 / 100, (Bölüm Birinciliği)** **2007 - 2011**

SERBEST**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 paylaşılarak 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 sırasında edinilen bilgilerle Kurumsal Hafıza oluşturuldu ve projeye daha sonra katılanların katkı süresi kısaltıldı.
- Sprint'teki test aktiviteleri planlandı ve izlendi.
- 6.000 sayfalık **STANAG** gereksinimleri arasında %100 kapsama sahip Link 11, Link 16 ve Link 22 gibi **NATO** Taktik Veri Bağlantı Sistemleri için test prosedürleri tasarlandı ve oluşturuldu.
- Manuel ve otomasyon testler gerçekleştirildi.
- Sprint sonunda oluşan ara ürün üzerinden verification (doğrulama) işlemleri gerçekleştirildi.
- Manuel ve otomasyon testleri sırasında bulunan hatalar, eksiklikler ve iyileştirmeler için etki analizi gerçekleştirildi.
- Daha önce bir hata raporu açılıp açılmadığını ve daha önce bir hata raporu açılmışsa doğru şekilde açılıp açılmadığını (önem, öncelik, etki analizi, bileşen vb. alanlar) kontrol ederek Jira'da Sorun Raporu kaydı oluşturuldu.
- Durumu Test Talebi olan Sorun Raporu/İş kayıtları üzerinden doğrulama ve regresyon testleri gerçekleştirildi.

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 Programları.

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 konusunda uzmanlaşmış lider bir savunma yazılım şirketidir.

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-SRS Havelsan doküman standardına göre Milli Savunma Bakanlığı'nın 5 Daire Başkanlığı 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, Doors, 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 Programs.

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

09.2019 - 01.2021

Bilgi İletişim Teknolojileri Öğretmeni & TÜBİTAK 4006 Proje Yöneticisi

- Ortaokul öğrencilerinin bilişim teknolojileri alanında yazılıma ilgi duymasını sağlayan 26 farklı projenin eş zamanlı olarak zamanında tamamlanmasını sağladım.
- Okul kütüphanesinin kurulmasını sağladım.

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

SERTİFİKALAR

• 07.2025, Master Microservices with Spring Boot, Cloud, and Docker Udemy	Sertifika	• 05.2023, Software Test Automation BTK Akademi	Sertifika
• 07.2025, Product Owner BTK Akademi	Sertifika	• 05.2023, API Testing BTK Akademi	Sertifika
• 04.2025, İleri Sistem Mühendisliği / İş Analistliği Ömer Ertekin - PSConsultech	Sertifika	• 02.2023, Amazon Web Services (AWS) Udemy	Sertifika
• 01.2025, Scrum BTK Akademi	Sertifika	• 11.2023, Object-Oriented Data Structures in C++ Illinois Üniversitesi	Sertifika
• 08.2023, Machine Learning Miuul	Sertifika	• 09.2022, Jenkins BTK Akademi	Sertifika
• 07.2023, Feature Engineering Miuul	Sertifika	• 05.2022, Docker Udemy	Sertifika
• 07.2023, Python Programming for Data Science Miuul	Sertifika	• 05.2015, Catia Gazi Üniversitesi	Sertifika

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](#),
 - [Sıfırdan Gereksinim Yazımı: INCOSE Yaklaşımıyla Sistematik Bir Süreç](#) ve daha fazlası.
- [Mustafa Kemal ATATÜRK](#)'ün direktifleriyle kurulan [Ankara Kulübü Derneği](#) üyesiyim.
- İletişim ve stratejinin önemli olduğu [League of Legends](#) gibi takım tabanlı oyunlarında destek rolünde katkı sağlamaktan keyif alıyorum.
- Sigara kullanmıyorum. Aynı zamanda, [Yeşilay](#) gönüllü üyesiyim.
- Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı ([AFAD](#)) gönüllü üyesiyim.
- 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
(MBSM Projesinde 1 yıl birlikte çalıştık.)
- Doğan VARLI - Havelsan Proje Yöneticisi** dvarli@havelsan.com.tr, +90 539 552 42 39
(MBSM Projesinde 1 yıl birlikte çalıştık.)
- İbrahim Cihan YETİŞKEN – Gazi Üniversitesi TUSAŞ – KAZAN MESLEK YÜKSEK OKULU Bölüm Başkanı**
(Bilgisayar Programcılığı bölümünde 2 sene ders aldığım hocam.) 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
(MBSM Projesinde 1 yıl birlikte çalıştık.)