

MURAT FATİH DEMİREL

+90 541 656 10 49 | muratfatihdemirel@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolyo](#)

EĞİTİM

Karabük Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans (GNO: 3.14 / 4.00)

Ağu 2022 – Haz 2026

Karabük, Türkiye

PROJELER

Kendi Kendine Öğrenen Test Ajanı | C#, Unity ML-Agents

Bitirme Projesi

- Oyunu pekiştirmeli öğrenmeyle kendi başına oynayıp hata arayan ajan geliştirdim; test senaryosu yazmayı gerektirmiyor.

Otonom Simülasyon Test Botu | C#, Unity

- Elle yapılan simülasyon testlerini tekrar tekrar koşturup sonuçları raporlayan bot yazdım.

Game Design Hub | Electron

- Oyun tasarımı notlarını ve dokümanlarını tek yerde topladığım masaüstü uygulaması.

DENEYİM

Stajyer Yazılım Geliştirici

Welfish Studio

Tem 2025 – May 2026

Ankara, Türkiye

- VR ve dijital ikiz simülasyonlarında LLM tabanlı karakterleri simülasyona bağlayıp kullanıcıyla konuşan senaryolar yaptım.
- Unity + Mirror ile sunucu otoriteli multiplayer altyapısı kurdum: oda/lobi yönetimi, oyuncu state senkronizasyonu, yeniden bağlanma.
- Yarım kalmış bir B2B mobil oyunu devralıp gerçek zamanlı multiplayer auto battler kart oyunu olarak bitirdim.

Kurucu

Holy Marmot

2023 – Eki 2026

Ankara, Türkiye

- Steam'e hazırlanan oyunumuzun oynanış sistemlerini C# ve Unity ile yazdım.
- 7 kişilik ekipte Git/GitHub branch ve code review düzenini kurdum; sprint planlamasını YouTrack ve Jira'da yürüttüm.
- Ulusal Mitoloji Film Festivali oyun yarışmasında ekip olarak birincilik aldık.

Stajyer — Kalite Güvence (QA)

Steelion Studios

Tem 2024 – Ağu 2024

- Oyun build'lerini test edip hataları raporladım, düzeltilen hataları yeniden test ederek doğruladım.

TEKNİK BECERİLER

Yapay Zeka: Unity ML-Agents (pekiştirmeli öğrenme), LLM entegrasyonu, LLM tabanlı ajan/karakter tasarımı, Claude Code, ChatGPT

Diller: C#, OOP (nesne yönelimli programlama)

Simülasyon & Test: Unity, otomatik test botları, VR geliştirme, Mirror

Araçlar: Git/GitHub, Electron, Firebase, YouTrack, Jira, Figma, Miro

Dil & Sertifika: İngilizce C1 · Google Yapay Zeka Akademisi (Unity ile Oyun ve Uygulama Geliştirme, Unity ile Yapay Zeka Destekli Oyun Geliştirme, Proje Yönetimi, Girişimcilik)