Muhammet Alparslan Semiz

Full-Stack Geliştirici · KIT'te Bilgisayar Bilimleri

Karlsruhe, Almanya **cv@alparslansemiz.com** **alparslansemiz.com/tr/contact** **linkedin.com/in/alparslansemiz** **github.com/AlparslanSemiz**

KIT'te bilgisayar bilimleri öğrencisiyim (5. dönem); Traggert şirketinde Werkstudent olarak Flutter özellikleri geliştiriyor, CI/CD ve dağıtımlara bakıyorum. React/TypeScript, Java/Spring Boot ve Python/FastAPI ile full-stack çalışıyor, otomatik teste özel önem veriyorum. Kendi ürünlerimi baştan sona geliştirip işletiyor, yapay zekâ kodlama ajanlarının bunlarda güvenle çalışmasını sağlayan test ve inceleme kapılarını kuruyorum.

İş deneyimi

Ağu 2026 – günümüz
Full-Stack Geliştirici (Werkstudent) · **Traggert, Karlsruhe**

- Şirketin ürünü için Flutter/Dart ile ön yüz özellikleri geliştiriyorum.
- TypeScript ile arka uç testleri ve düzeltmeleri yazıyor, CI/CD ve dağıtımlara bakıyorum.

`Flutter · Dart · TypeScript`

May 2026 – günümüz
Web sitesi ve BT · **Semiz Hukuk Bürosu, İstanbul**

Ağabeylerimin hukuk bürosunun sitesini (**semizlaw.com**) ve BT işlerini yürütüyorum.

Eğitim

Eki 2024 – günümüz
Karlsruhe Teknoloji Enstitüsü (KIT) · **Karlsruhe, Almanya**

B.Sc. Bilgisayar Bilimleri, 5. dönem, tahmini mezuniyet 2028. Odak: yapay zekâ ve yazılım mühendisliği.

Eyl 2019 – Haz 2024
İstanbul Erkek Lisesi · **İstanbul, Türkiye**

Deutsches Abitur (Almanca eğitim) ve Türk lise diploması.

Başarılar

2019
LGS'de (liselere geçiş sınavı) tam puan (500/500), 1 milyonu aşkın aday arasında

Öğrenci toplulukları

Eki 2025 – günümüz
Üye, geliştirici · **Delta, KIT öğrenci danışmanlık topluluğu**

- Delta'nın dahili fatura web uygulaması **InvoiceFlow**'u üç kişilik ekiple geliştirdim (Eki 2025 – May 2026): yapılandırılabilir Next.js ve React formları, tRPC API'leri, Prisma ve PostgreSQL.
- PDF dışa aktarma, Factur-X XML, arşiv anlık görüntüleri, durum geçişleri ve sıralı fatura numaralandırmayı uyguladım.

`Next.js · React · tRPC · Prisma · PostgreSQL`

Nis 2026 – günümüz
Geliştirici · **PionierGarage e.V., KIT girişimcilik kulübü**

Kas 2025 – günümüz
Mentor · **Noctisol, Almanya'ya gelen uluslararası öğrencilere destek**

Ekip projeleri

May 2026 – Eyl 2026
RateMyProf · **KIT yazılım mühendisliği dersi (PSE), 6 kişilik ekip**

- React/TypeScript yönetim panelinin neredeyse tamamını geliştirdim (panolar, kullanıcılar, moderasyon, hata bildirimi kuyruğu, denetim ve etkinlik kayıtları); Vitest, Playwright ve axe testleriyle.
- Spring Boot arka ucunda geri alınabilir denetim kaydını ve yönetici moderasyon API'sini tasarladım; kimlik, sosyal ve moderasyon servislerini tek sorumluluklu sınıflara ayırdım.
- Arka uç testlerinin çoğunu yazdım: gerçek PostgreSQL üzerinde entegrasyon testleri, eşzamanlılık ve OpenAPI sözleşme testleri, JaCoCo kapsam eşikleri.
- GitLab CI hatlarının çoğunu kurdum; gizli anahtar taraması (gitleaks), bağımlılık taraması (Trivy) ve gecelik mutasyon testi (PIT) ekledim; yönetim panelinin Docker dağıtımı.

`React · TypeScript · Spring Boot · Java · PostgreSQL · Docker · GitLab CI`

May 2026 – günümüz (ara verildi)

I Am In The Library · mobil uygulama, 3 kişilik ekip

- Expo Location ile isteğe bağlı otomatik check-in: sahte konumu reddeden, GPS doğruluğuna göre süzen ve bekleyip yeniden deneyen bir geofence izleyicisi.
- Ayarlar, bildirim kutusu (Supabase), tanıtım turu, çökme takipli hata bildirimi ve yönetim konsolu.

React Native · Expo · Supabase

Nis 2026

Lost Soul · KIT'te 48 saatlik oyun jam'i (ClementineJam), 4 kişilik ekip

- Oynanış programlaması: oyuncu hareketi ve yetenekleri, bölüm mekanikleri, sahne akışı.

Godot · GDScript

Kişisel projeler

Haz 2026 – günümüz

GameMetrix

50.000'den fazla oyun için Metacritic, OpenCritic, Steam ve IGDB'den tek puan; veri azsa sıralama ortaya çekilir. Yayında: **gamemetrix.me**.

- CI: PostgreSQL üzerinde pytest, Playwright, Lighthouse, Bandit, pip-audit, gizli anahtar taraması. 1 GB'lık sunucuda (Docker Compose, nginx, Cloudflare) otomatik dağıtım, izleme ve yeniden başlatma, gecelik yedek.

React Router SSR · FastAPI · PostgreSQL · Docker · GitHub Actions

Ağu 2026 – günümüz

Mozaik

Babamın kursu için tek başıma yaptığım çevrimdışı ders programı aracı: tek HTML dosyası, çevrimdışı site ve Windows uygulaması (Tauri 2, Rust), beş dil. Kaynak kodu görülebilir (PolyForm Noncommercial).

- OR-Tools CP-SAT çözücü: örnek okulda öğretmenlerin dersler arası boş saatleri haftada 271'den 61'e düştü.
- 1.000'den fazla birim ve 700'den fazla uçtan uca test (beş tarayıcıda), mutasyon testi, CI'da mimari ve boyut denetimleri.

TypeScript · React · Tauri (Rust) · OR-Tools

2026

Şerit, Veda ve Kumanda

Swift ile açık kaynak macOS uygulamaları: uykuyu ve uygulama geçişini atlatan Touch Bar, son penceresi kapanınca uygulamayı kapatma (macOS 26 için yoklamalı çözüm), fare yerine oyun kumandası. Gizli API'ler çalışma anında aranır; biri yoksa yalnız o özellik kapanır.

Swift · AppKit · Accessibility API · Homebrew · GitHub Actions

Kas 2026 – günümüz

Weekly Picks

Cloudflare Workers ve D1 üzerinde seçki botu: bağlantıları toplar ve sıralar, altısını Claude Haiku seçer, her sayıyı pull request ile **alparslansemiz.com/picks** adresinde yayımlar.

Cloudflare Workers · D1 · TypeScript · Claude API

Beceriler

Diller	TypeScript, Java, Python, Swift, GDScript, SQL; ayrıca Dart, Rust
Ön yüz ve mobil	React, Next.js, Flutter, React Native (Expo), Android (Java)
Arka uç ve veri	Spring Boot, FastAPI, tRPC, PostgreSQL, Supabase
DevOps	Docker, GitHub Actions, GitLab CI, Cloudflare Workers, nginx, Linux sunucular
Test ve kalite	Playwright, Vitest, JUnit, pytest, mutasyon testi (PIT, Stryker), gitleaks, Trivy, Bandit
Ayrıca	macOS (AppKit), Godot, Tauri, OR-Tools CP-SAT, yapay zekâ kodlama ajanları (Claude Code, Codex)

Diller

Türkçe ana dil **Almanca** C2 (Deutsches Abitur) **İngilizce** C1 **İspanyolca** A1

İlgi alanları

Yapay zekâ, ev laboratuvarı ve self-hosting, donanım, finans, kitaplar, spor.

Güncelleme: Kasım 2026