

Eren Semih Yıldız

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi · Yazılım Geliştirici

erensemihyildiz4343@gmail.com

github.com/Wyclaew

linkedin.com/in/erensemihyildiz

Denizli, Türkiye

ÖZET

Yazılımı uçtan uca yayına çıkarma deneyimine sahip, Pamukkale Üniversitesi bilgisayar mühendisliği ikinci sınıf öğrencisi. Yapay zekâ destekli ürün tarayıcısı Sağlık Skoru'nu tek başına tasarlayıp geliştirdi ve App Store ile Google Play'de yayınladı. Tauri ve Rust ile platformlar arası masaüstü, React Native ile mobil uygulamalar ve internetsiz, kilitli endüstriyel makineler gibi zor kısıtlara göre tasarlanmış araçlar geliştiriyor. Yazılım mühendisliği stajı arıyor.

EĞİTİM

Pamukkale Üniversitesi

2025 - 2029 (beklenen)

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) · Denizli, Türkiye

- C programlama (Circle Survivor) ve Java ile nesne yönelimli programlama ders projeleri.
- Birinci sınıf projesi: C ve raylib ile gerçek zamanlı aksiyon oyunu Circle Survivor.

TEKNİK BECERİLER

Diller	TypeScript, JavaScript, Python, Java, Rust, C, SQL, Kotlin (temel)
Frontend & Mobil	React, React Native, Expo, Tailwind CSS, HTML/CSS, PWA
Masaüstü	Tauri 2 (Rust), Electron, Java Swing
Backend & Veri	Supabase (PostgreSQL, Auth, Realtime, RLS), SQLite, IndexedDB, FastAPI, REST API
Yapay Zekâ	Gemini API, PyTorch, Hugging Face Diffusers (yerel görsel ve video üretimi)
Araçlar	Git, GitHub, Vite, pnpm, App Store Connect, Google Play Console, yapay zekâ destekli geliştirme

PROJELER

Sağlık Skoru — Yapay Zekâ Destekli Ürün Tarayıcı

2026

App Store ve Google Play'de yayında · iOS & Android · React · Gemini API · App Store · Google Play

- Tek geliştirici olarak ürün tasarımı, geliştirme ve iki mobil mağazada yayın.
- Etiketi, barkodu ya da fotoğrafı tarayıp 0-100 sağlık puanı ve içerik bazında analiz veriyor; liderlik tablosu, rozetler ve seriler; altı dil.
- Katkı maddesi güvenliği, besin değeri ve doğallık için ayrı alt puanlar; kişisel alerjen ve diyet (vegan, glutensiz, ilave şeker) uyarıları.

Resonance & Resonance Mobil — Yerel Müzik Çalar

2026

Günlük kullanımda · Tauri 2 · Rust · TypeScript · React Native · Kotlin · SQLite · Supabase · GitHub

- Uygulamayı hafif tutmak için Electron yerine Tauri 2 (Rust çekirdek + sistem webview'i) ile macOS ve Windows masaüstü çalar.
- Zamanla sönen Reddit tarzı liste oylarından, gerçek dinleme süresinden ve günün saatinden öğrenen açıklanabilir bir öneri motoru tasarladı.
- Android istemcisi birebir aynı SQLite şemasını (migration v1-v8) paylaşıyor; satır düzeyi güvenlik ve realtime ile Supabase üzerinden senkron.

CNC Log System — Endüstriyel Tezgah Kaydı

2026

Simülatörde test edildi · Python (standard library only) · Heidenhain TNC 640 · GitHub

- Çalışan bir CNC atölyesi için tezgahların çalışma, duruş, alarm ve program sürelerini kaydedip tarayıcıda raporluyor.
- SELinux ile kilitli, pip'siz, internetsiz ve Python 2.7'li bir hedef için tasarlandı — taşınabilir Python 3.11 ile sıfır kurulum.
- Tasarım gereği salt okunur (sürücülerde yazma metodu yok); tezgahı ağda kendisi bulduğu için operatör IP girmiyor.

Atlas — Platformlar Arası Oyun Kütüphanesi

2026

Geliştiriliyor · Tauri 2 · Rust · TypeScript · React · SQLite · GitHub

- Birden çok mağazadaki oyunları, oynama sürelerini ve başarımları birleştiriyor; Steam uçtan uca entegre (kütüphane, başarımlar, kapaklar, başlatma).
- Epic, GOG ve Xbox için iskeleti hazır takılabilir bağlayıcı mimarisi; tüm kimlik bilgileri ve önbellek yerelde, SQLite'ta.

Forgeric — Minecraft Mod Yükleyici

2026

Alfa · Java · NeoForge · Mixin · Fabric · GitHub

- Metadata'yı köprüleyip mixin'leri NeoForge'un resmî genişleme noktalarıyla aktararak Fabric modlarını NeoForge üzerinde tek kurulumda çalıştırıyor.

DİĞER PROJELER

Show Tracker `Tauri 2`, `React`, `Supabase`, `TMDB` — VLC, MPV/IINA ve tarayıcı eklentisinden ilerleme yakalayan cihazlar arası izleme takipçisi; outbox kuyruklu, çevrimdışı öncelikli SQLite aynası (geliştiriliyor).

Z-Image Studio `FastAPI`, `PyTorch`, `Diffusers`, `Next.js` — Apple Silicon belleği için optimize edilmiş, metinden görsel (FLUX.1 Schnell, RealVisXL) ve video (Wan2.1) üreten yerel yapay zekâ stüdyosu.

LinkPad `React`, `Tailwind`, `Electron`, `PWA`, `IndexedDB` — Etiketli, anlık aramalı kişisel link yöneticisi; web, çevrimdışı PWA ve masaüstü uygulaması olarak çalışıyor.

Claude Skill Yükleyci `Python`, `Tkinter` — macOS ve Windows'ta terminalsiz, bağımlılıksız Claude skill kurucusu.

Circle Survivor `C`, `raylib` — Üç düşman tipi, XP ve seviye kartları olan hayatta kalma oyunu.

Pizza App `Java Swing` — SOLID ilkelerine uygun, Java 2D ile canlı çizilen özel pizza sihirbazlı masaüstü sipariş uygulaması.

DİLLER

Türkçe — Ana dil · **İngilizce** — Profesyonel çalışma düzeyi