MEHMET KADIR ARICI

Adres: Bayrampaşa, İstanbul

Telefon: 0553 729 14 54

E-posta: mehmetkadira0@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/mkadirarici

GitHub: github.com/Kadiraricii



ÖZET

Fikirleri gerçek, çalışan yazılımlara dönüştürmeyi seven, güvenlik alanına özel ilgi duyan bir geliştirici. Bilişim Güvenliği Teknolojisi ve Bilgisayar Programcılığı alanlarında çift anadal ile mezun oldu (GNO 3.56 ve 3.42/4.00) ve üniversite yılları boyunca 30'dan fazla açık kaynak proje üretti — kurumsal düzeyde kimlik doğrulama ve değiştirilemez audit-log altyapısına sahip bir güvenlik platformundan, gerçek zamanlı bir ağ güvenliği aracına kadar (bkz. Projeler). Geliştirdiği masaüstü araçları İstinye Üniversitesi'nde öğrenciler ve akademisyenler tarafından gerçek bir kullanıcı kitlesiyle aktif olarak kullanılıyor. Yapay zekâ destekli kodlama araçlarını (Claude Code, Cursor, Antigravity) etkin şekilde kullanarak fikirden production'a hızlı ve güvenli şekilde geçiş yapıyor.

EĞITIM

Atatürk Üniversitesi — İşletme (DGS ile Lisans Tamamlama) *Eyl 2026 – Devam ediyor*

Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi · Lisans

Anadolu Üniversitesi — Yönetim Bilişim Sistemleri *Eyl 2026 – Devam ediyor*

Açıköğretim Fakültesi · Lisans (İkinci Üniversite)

İstinye Üniversitesi — Bilişim Güvenliği Teknolojisi (Anadal) *Eki 2024 – Haz 2026*

Önlisans, Mezun · Genel Not Ortalaması: 3.56/4.00 · Bölüm 3.sü

- İlgili Dersler: Siber Güvenlik, Ağ Temelleri, Kriptografi, Sızma Testi, İleri Sızma Testi, Siber Saldırı ve Savunma Yöntemleri, Güvenli Web Yazılımı Geliştirme, Güvenlik Duvarı Çözümleri, Tersine Mühendislik, Bulut Bilişim Sistemleri — tamamı AA/BA notuyla.

İstinye Üniversitesi — Bilgisayar Programcılığı (Çift Anadal) *Şub 2025 – Tem 2026*

Önlisans, Mezun · Genel Not Ortalaması: 3.42/4.00 · Bölüm 3.sü

- İlgili Dersler: Algoritma ve Programlamaya Giriş, Veri Yapıları ve Algoritmalar, Nesneye Yönelik Programlama, Veritabanı Yönetim Sistemleri, Web Geliştirme, İleri Web Programlama, Mobil Programlama, Bilgisayar Ağları.
- Bitirme Projesi (AA): NET-SENTINEL — bkz. Projeler.

DENEYIM

Software Developer Stajyeri — NKolay Ödeme ve Elektronik Para Kuruluşu A.Ş. *Tem 2025 – Ağu 2025*

Zeytinburnu, İstanbul · Ofiste

- Kurumsal ölçekte üretimde çalışan bir fintech kod tabanında geliştirme ekibine dahil oldu; ekip içi kod inceleme ve geliştirme süreçlerine katıldı, atanan görevlerde geliştirme ve hata giderme çalışmalarına destek verdi.

KURSLAR

BTK Akademi: Siber Güvenliğe Giriş, Sızma Testi, Kali Linux, Güvenlik Duvarına Giriş, DoS/DDoS Saldırıları ve Korunma, Siber Olaylara Müdahale, Adli Bilişime Giriş, Siber Tehdit İstihbaratı ve Tehdit Avcılığı, Endüstriyel Kontrol Sistemlerinin Siber Güvenliği, Versiyon Kontrolleri (Git ve GitHub), Veri Bilimine Giriş, Sıfırdan İleri Seviye Python Programlama

Udemy: Python 100 Günlük Programlama Kampı (Atıl Samancıoğlu), Herkes İçin Yapay Zeka ve Yapay Zeka Algoritmaları (Enes Aydın)

ÖNE ÇIKAN PROJELER

NET-SENTINEL

Rust · Gerçek zamanlı ağ güvenliği aracı · Bitirme Projesi · 273 commit

- macOS/Linux için uygulama bazında giden ağ trafiğini izleyen, izin verme/engelleme kararlarını anlık uygulayan çoklu-crate Rust workspace mimarisi (ayrıcalık ayrımı uygulayan netsentinel-helper servisi ve Tauri GUI/TUI/CLI arayüzleri dahil) geliştirdi; GeoIP tabanlı canlı harita görselleştirmesi, port tarama/anomali tespiti ve Telegram üzerinden anlık uyarı sistemi ekledi.

SENTINEL

Python · FastAPI · React · Güvenli kod/veri çıkarım sistemi · ~16.500 satır · Açık kaynak

- Tree-sitter tabanlı AST doğrulamasıyla 15+ dilden güvenli kod çıkarımı yapan, 30+ API endpoint'e sahip full-stack sistem geliştirdi; Git reposu/dosya/serbest metinden çok kaynaklı içe aktarma ve Monaco Editor entegrasyonu ekledi.
- SSRF, path traversal ve command injection korumaları içeren çok katmanlı güvenlik mimarisi kurdu (no-execute politikası, production'da hata maskeleme, güvenlik header'ları).
- LLM eğitim verisi için otomatik kalite kontrollü 'self-healing' JSONL export pipeline'ı tasarladı: sızdırılmış anahtar/parola tespiti ve redaksiyonu, dil/uzantı tutarsızlığı otomatik düzeltme.
- Docker ile konteynerize etti; Conventional Commits, PR tabanlı iş akışı ve Dependabot ile sürdürülen profesyonel açık kaynak süreç yürüttü.

SentinelHub

Rust · Kurumsal Wake-on-LAN yönetim platformu · Açık kaynak

- Argon2id parola hash'leme, JWT+TOTP 2FA, RBAC ve SHA-256 hash-chain (genesis-block doğrulamalı, değiştirilemez) audit log içeren bir kimlik doğrulama/yetkilendirme altyapısı geliştirdi.
- WireGuard VPN ile güvenli Wake-on-LAN motoru (raw socket, pnet) ve ARP/ICMP tabanlı LAN keşif motoru inşa etti; mTLS'li REST API ve WebSocket tabanlı cihaz durumu dashboard'u geliştirdi.

Blackboard Ultra Yazılımını İstinye Üniversitesi İçin Otomasyon Platformu

Python · Playwright · Supabase · Gerçek kullanıcı kitlesi

- İhtiyaca göre iki ayrı modüle ayrılan tek bir otomasyon çatısı tasarladı: biri öğrenciler, biri akademik personel için — modüler, hedef kitleye özel çözüm üretme yaklaşımının bir örneği.
- Öğrenci modülü (istinye-bb-sync): tüm ders materyallerini tek tıkla indiren uygulamayı geliştirdi ve macOS/Windows için paketleyip dağıttı; hem öğrenciler hem akademik personel tarafından aktif kullanılıyor.
- Kendi Meslek Yüksekokulu fakültesindeki gruplarda paylaştı; tanıdığı akademisyenler tarafından da kullanıldı.
- Akademik personel modülü (bexam): Blackboard not/değerlendirme panelinden sınıf çapında sınav ve not verilerini otomatik ayrıştırıp raporlayan aracı geliştirdi; dayanıklı DOM seçici stratejileriyle üretim ortamında güvenilirliği artırdı.
- Her iki aracın da detaylarını içeren proje sitesi: istinye-bb.vercel.app
- Windows/macOS için çoklu platform CI/CD pipeline'ı kurdu; path traversal güvenlik açığını tespit edip düzeltti ve bir SECURITY.md güvenlik politikası yayınladı; Supabase ile kullanıcı analitiği ve kimlik doğrulama entegre etti.

IronLog: Gym Diary

Swift · SwiftUI · HealthKit · App Store'da Yayında

- MVVM mimarisiyle (ayrı ViewModel/Model/Servis katmanları) geliştirilen, antrenman rutini, haftalık program ve hedef takibi sunan bir spor günlüğü uygulaması geliştirdi ve App Store'da yayınladı.
- iOS Live Activities ile Dynamic Island/Kilit Ekranı üzerinden gerçek zamanlı antrenman takibi, Apple HealthKit entegrasyonu ve konum tabanlı salon/rota özellikleri (Google Maps/Waze derin bağlantısı) ekledi.
- App Store: IronLog: Gym Diary

Diğer projeler: github.com/Kadiraricii

TEKNIK BECERILER

Programlama Dilleri: Python, Rust, TypeScript/JavaScript, C, C#, Bash

Backend & Frontend: HTML, CSS, FastAPI, React, Tauri, axum, SQLAlchemy

Mobil Geliştirme: Swift (iOS/Apple uygulamaları), React Native

Güvenlik: Ağ güvenliği, sızma testi, tersine mühendislik (Frida, APKTool, Jadx), kriptografi, SSRF/injection önleme, JWT/TOTP 2FA, Argon2id, WireGuard VPN, mTLS, RBAC, hash-chain audit log

Veri & Altyapı: Docker, Microsoft SQL Server, Supabase, Firebase, Playwright, Sunucu Yönetimi (CentOS/Apache/Cron/SSH/FTP), Git/GitHub Actions

İşletim Sistemleri & Araçlar: macOS, Windows (CMD), Ubuntu, CentOS, Kali Linux, MS Office 365

Kişisel Yetkinlikler: Zaman yönetimi, sorumluluk alma, takım çalışmasına yatkınlık

Veri Analizi: pandas, veri madenciliği, veri yapıları ve algoritmalar

AI Destekli Geliştirme: Claude Code, Cursor, Antigravity (agentic geliştirme)

Diller: Türkçe (Ana dil), İngilizce (Temel düzey)