

TUNCAY ÖLMEZ

Yazılım Geliştirici Stajyer Adayı

Samsun, Türkiye | tuncay123454@gmail.com | github.com/SetraTheXX | linkedin.com/in/tuncayolmez | npmjs.com/~setrathex | setrathex.com.tr

EĞİTİM

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Bilgisayar Programcılığı, Ön Lisans | GANO: 3.13 / 4.00

Samsun, Türkiye

Beklenen Mezuniyet: 2027

PROJELER

next-secure-check | *TypeScript, Node.js, Next.js, Vitest, GitHub Actions, SARIF, npm*

Mayıs 2026 – Devam

- **next-secure-check v0.2.1** paketini, Next.js projelerinde deterministik güvenlik kontrolleri yapan açık kaynak npm CLI aracı olarak yayınladım; .env sızıntısı, hardcoded secret, unsafe API route, rate limit eksikleri, XSS riskleri, raw SQL, upload validation ve security header problemlerini kontrol eder.
- Context-aware scanning, preset-based scan sistemi, command execution, raw SQL, dangerous HTML rendering ve password handling için AST-assisted kontroller, GitHub Actions/SARIF çıktısı, npm release akışı ve **374 passing test** geliştirdim.

Nihongo Learn | *Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Zustand*

2026

- Türkçe konuşanlar için Japonca öğrenme odaklı yerel MVP geliştirdim; Hiragana/Katakana pratikleri, SM-2 tekrar mantığı, quiz sistemi, XP/streak takibi ve mini hikaye egzersizleri üzerine çalıştım.
- Frontend mimarisi, state yönetimi ve Supabase auth/sync planı hazırladım; sıradaki adımlar Vercel yayını, auth iyileştirmesi, PWA/ses araştırması ve kullanıcı testleridir.

BioVoid | *Python, Biopython, ProDy, SciPy, FastAPI*

2026

- Protein yapılarında olası gizli bağlanma ceplerini ve cryptic pocket bölgelerini analiz etmeye yönelik araştırma prototipi geliştirdim.
- PDB verisi okuma, Normal Mode Analysis, Voronoi tabanlı boşluk analizi, hidrofobik filtreleme, CLI akışı, örnek veri ve FastAPI dashboard denemelerini tek analiz sürecinde topladım.

KriptoVoidBot | *Python, asyncio, ccxt, SQLite, Telegram Bot API*

2026

- MEXC üzerinde ATR tabanlı grid stratejisini paper trading ortamında test eden Python otomasyon projesi geliştirdim.
- Coin tarama, dinamik grid mantığı, Telegram bildirimleri, SQLite loglama ve risk kontrolü akışları üzerinde çalıştım; finansal başarı iddiası yoktur.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Aktif: Python, TypeScript, Next.js/React, Node.js, Git/GitHub, SQLite

Temas: FastAPI, Supabase auth/sync, Oracle Cloud, PM2/Nginx, Docker temel kullanım, npm paket yayınlama, GitHub Actions, SARIF

Geliştiriyorum: SQL, algoritma ve veri yapıları, debugging, test yazma, kod okuma, dokümantasyon

AI Araçları: Claude Code, Cursor, Codex CLI, GitHub Copilot; AI destekli geliştirme, araştırma, kod inceleme, debugging, test stratejisi ve dokümantasyon desteği için kullanıyorum

YAZILAR

Dev.to Teknik Yazıları | *AI destekli geliştirme, benchmark, ZIP deneyleri*

2025

- ZIP parsing, benchmark hataları, Python limitleri, rollback kararları ve AI destekli geliştirme süreçlerinden öğrendiğim dersler üzerine teknik yazılar yayınladım.

SERTİFİKALAR

- **Udemy:** Etik Hacker Olma Kursu (30.5 saat), Etik Hacker: Ağ Saldırıları ve Güvenliği 2025 (9.5 saat), The Complete AI Coding Course: Cursor, Claude Code (12 saat)