

# CEYHUN TÜRKMEN

Full Stack Developer · Next.js · Node.js · PostgreSQL

## PROFİL

E-ticaret, kurumsal SaaS ve pazaryeri platformlarında uzmanlaşmış **üretim odaklı Full Stack Developer**. Next.js SSR/SSG, Node.js ve PostgreSQL konularında derin yetkinlik; JWT/RBAC kimlik doğrulama, query optimizasyonu, transaction yönetimi ve modüler backend mimarisi konularında güçlü birikim. Gereksinim analizinden CI/CD deployment'a kadar yazılım yaşam döngüsünü bağımsız yönetir. Kişisel portfolyo sitesine yapay zeka entegre ederek ziyaretçilere gerçek zamanlı yanıt veren bir **AI asistan** geliştirmiş; tüm projelerde **Lighthouse 90-100, SEO ve Erişilebilirlik 100/100** skoru elde etmiştir.

## TEKNİK YETKİNLİKLER

|                              |                                                                                      |                         |                                                                                                                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frontend:</b>             | React, Next.js (SSR/SSG), TypeScript, JavaScript (ES6+), Redux Toolkit, Tailwind CSS | <b>Backend:</b>         | Node.js, Express.js, RESTful API, JWT, RBAC, TOTP / 2FA, MVC Architecture, Indexing & Query Optimization, Transaction Management, Logging |
| <b>Veritabanı:</b>           | PostgreSQL, MongoDB, MySQL · ORM: Prisma, Sequelize, Mongoose                        | <b>DevOps:</b>          | Docker, CI/CD, VPS, Linux, Nginx, PM2, Git / GitHub                                                                                       |
| <b>Performans &amp; SEO:</b> | Core Web Vitals, WebP/AVIF, Lazy Loading, Code Splitting, Technical SEO              | <b>AI Entegrasyonu:</b> | Anthropic Claude API, Prompt Engineering, Conversational AI, Streaming Responses                                                          |
| <b>Test:</b>                 | Jest, Supertest                                                                      |                         |                                                                                                                                           |

## DENEYİM

### Freelance Full Stack Developer

Uzaktan | 2024 – Günümüz

- E-ticaret, kurumsal eğitim ve pazaryeri kategorilerinde **8+ yayına hazır ticari platform** tasarlayarak geliştirdi ve deploy etti.
- PostgreSQL index stratejileri ve sorgu optimizasyonu ile backend yanıt sürelerini iyileştirdi; yapılandırılmış loglama altyapısı kurarak hata takibini sistematik hale getirdi.
- Bionluk platformunda **Parlayan Yıldızlar** ve **En Sevilen Freelancerlar** listelerine girerek müşteri memnuniyetinde öne çıktı.

**Core Stack:** Next.js React Node.js PostgreSQL Prisma Docker Nginx VPS

### TAV Güvenlik – Eğitim ve Sınav Platformu

Kurumsal | 2025

TAV Özel Güvenlik Hizmetleri · Havalimanı Güvenlik Personeli Eğitimi

- Yönetici / Eğitmen / Personel rolleri için JWT tabanlı RBAC sistemi kurdu; **Google Authenticator entegrasyonu** ile **TOTP tabanlı 2FA** uygulayarak kurumsal güvenlik gereksinimlerini karşıladı.
- Nesne işaretleme**li **bagaj denetim simülasyonu** içeren etkileşimli sınav modülleri ile sonuç takibi ve performans ölçümleme motoru geliştirerek eğitim değerlendirmesini otomatize etti.

**Stack:** React Redux Toolkit Node.js Express.js MySQL JWT RESTful API

### E-Ticaret Platformları

6+ Aktif Ticari Proje

İşPool · BalkoLüx · Moda Perde · NowArt Plicell · RosallieBaby · BarScarf

- Ürün & sipariş yönetimi, admin paneli ve **lyzico ödeme entegrasyonu** ile güvenli ödeme altyapısını uçtan uca geliştirdi.
- Next.js SSR ve görsel optimizasyonu (WebP/AVIF, lazy loading, code splitting) ile Core Web Vitals ve SEO skorlarını rakip sitelerin üzerine taşıdı; mobil LCP hedef eşişin altına indi.

**Stack:** Next.js React Node.js PostgreSQL Prisma Docker

### Bulursa – Freelance Pazaryeri Platformu

Ekip Projesi | 2024 – Devam Ediyor

- Agile (Scrum) metodolojisiyle sprint bazlı geliştirme sürecine katıldı; görev planlama ve iteratif teslim modeliyle ilerledi

## ÖNE ÇIKAN PROJELER

### Jhun.com.tr – AI Asistan Destekli Portfolyo

Next.js · SSG · Anthropic Claude API · Çok Dilli (TR/EN)

Kişisel kurumsal portfolyo ve blog platformu. Anthropic Claude API entegrasyonu ile ziyaretçilerin CV, projeler ve deneyim hakkındaki sorularını gerçek zamanlı yanıtlayan AI asistan; tam SSG optimizasyonu ve Lighthouse 100/100 SEO skoru.

### AdsToWin

Next.js · Node.js · PostgreSQL

Bakiye takibi ve kampanya yönetim sistemi içeren, rol bazlı ödüllü reklam platformu. Çoklu kullanıcı rolleri ve gerçek zamanlı bakiye güncellemeleri.

### VANET Siber Saldırı Simülatörü

OMNeT++ · SUMO · C++

Mezuniyet projesi — araçsal ağlarda (VANET) DoS, mesaj kurcalama ve kimlik sahteciliği gibi siber saldırıları modelleyen akademik simülasyon.

## EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans — İskenderun Teknik Üniversitesi

2020 – 2024

## SERTİFİKALAR VE KURSLAR

✓ Full Stack Development Bootcamp

✓ İleri Seviye React ve Next.js

✓ Prisma ve SQL İleri Veritabanı Yönetimi

## DİLLER

Türkçe — Anadil | İngilizce — B2 (Teknik dokümantasyon ve profesyonel iletişim)