

Sebahattin Gökçen Özden

Yazılım Mühendisi · Güvenlik Araştırmacısı · Backend & ML

Tokat, Türkiye · hello@gokcenozden.com · gokcenozden.com · github.com/bygokcen · linkedin.com/in/bygokcen

ÖZET

Güvenli backend geliştirme, SOC operasyonları ve eğitimlik alanlarında uygulamalı deneyime sahip yazılım mühendisi ve siber güvenlik araştırmacısı. Bilgisayar Mühendisliği yüksek lisansımı siber güvenlik üzerine tez çalışmasıyla sürdürüyorum. ASP.NET Core ve PostgreSQL üzerinde şifreleme, kuantum sonrası kriptografi ve passkey ile giriş içeren backend'ler geliştiriyor, federe öğrenmenin saldırılara nasıl dayandığını araştırıyorum (makale hakem sürecinde).

DENEYİM

Ara 2025 – Halen Tokat, TR · Yarı zamanlı	Backend Geliştirici, Güvenlik ve Yayın Sorumlusu — Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi · Yapay Zekâ ve Dijital Dönüşüm Ofisi Üniversitenin Dijital Program Kılavuzu Sistemi (DPKS) projesinin çekirdek geliştiricisi. Yarı zamanlı bir rolde tam zamanlı emek; backend mimarisinden yayına kadar. - ASP.NET Core ve PostgreSQL üzerinde backend mimarisini kurdum; ardından tasarımı, frontend'i ve öğrenci arayüzünün tamamını üstlendim. - Kuantum sonrası şifreleme ve passkey ile giriş dahil güvenlik ve kriptolojiyi sağladım, Güvercin talep sistemini geliştirdim. - Test ve yayın sürecini tek başıma yürüttüm; geleceği de düşünen code-first bir tasarım benimsedim. - Ders planlarındaki örnek sorular için tasarım modunu geliştirdim. - Logo animasyonunu hazırladım ve kullanıcı deneyimini iyileştirdim. 10 bin+ Kullanıcıya hizmet ASP.NET Core · EF Core · PostgreSQL · Kriptografi · Kuantum sonrası şifreleme · Passkey · Güvenlik · UX
Şub 2025 – May 2025 Sivas, TR · Tam zamanlı	Yazılım Geliştirici ve Eğitmen — Genc Bilgi Firmanın mesleki ve teknik lise bölümünde bilişim öğrencilerine eğitim verdim ve firmanın ERP projesine katkıda bulundum.
Ağu 2024 – Şub 2025 Uzaktan · Staj	Siber Güvenlik Araştırmacısı — Siber Vatan · ALTAY Takımı Beş aşamalı sınavı geçerek ALTAY takımına seçildim; Güvenlik Operasyon Merkezi (SOC) programında mavi takım analisti olarak eğitim aldım. - Takıma katılmak için beş aşamalı seçim sürecini başarıyla tamamladım. - Mavi takım siber güvenlik birimiyle yoğun SOC eğitimini tamamladım. - Güncel güvenlik yazılımları ve tehditler üzerine araştırma yaptım; IDF'nin Lübnan'a yönelik saldırısını inceleyen bir makale yazdım. Python · C · Zararlı yazılım analizi · Wazuh · Linux · Burp Suite
Tem 2023 – Eki 2023 Adana, TR · Staj	Backend Geliştirici — Novartz Bilişim BlaBlaCar benzeri bir yolculuk paylaşım sistemi olan ShareRider'ı sıfırdan geliştirdim; proje tasarımından ilişkisel veritabanına ve platformlar arası uygulamalara kadar. - İlişkisel veritabanını tasarladım ve backend operasyonlarını yürüttüm. - C#, .NET MAUI ve SQL Server ile platformlar arası uygulamalar geliştirdim; süreç boyunca kapsamlı testler yaptım. - Güvenliği artırmak için veri şifreleme ve yönetilen oturum işlemleri ekledim. C# · ASP.NET · .NET MAUI · Blazor · SQL Server · Kriptografi

SEÇİLİ PROJELER

2026 Araştırma · Hakem sürecinde	Fed-MDBSCAN-G — Federe öğrenmenin savunmalarını zorlamak. Şu an hakem değerlendirmesinde olan makalemin araştırma kodu; konu, heterojen federe öğrenmede iyi niyetli istemcilerin dışlanması ve uzlaşma testlerinin sınırları. Yoğunluk tabanlı bir kümeleme savunmasını Krum, FLTrust, FLAME ve diğer yöntemlerle saldırı altında karşılaştıran bir simülasyon ve denetim altyapısı; her tablo ve şekil, sıfırdan klonlanan repodan yeniden üretilebiliyor. 2.125 Simülasyon koşusu · 21 Birebir yeniden üretilen tablo Python · PyTorch · scikit-learn · NumPy · SciPy · github.com/Bygokcen/fed-mdbscan-g · Veri seti: doi.org/10.5281/zenodo.23048019
-------------------------------------	---

2024
NLP · Güvenlik

Suspicious Chat Detection — Yazım hatalı olsa bile taciz içerikli mesajları yakalamak.
Sohbetlerde nefret söylemi ve küfür tespiti yapan bir NLP sınıflandırıcısı. Mesajlar önce SymSpell ile düzeltiliyor, ardından kelime torbası özellikleri üzerinde çalışan bir Random Forest tarafından puanlanıyor; hepsi küçük bir Flask web uygulamasıyla sunuluyor.
24,8 bin Etiketli mesaj
Python · scikit-learn · NLTK · TensorFlow · Flask · github.com/Bygokcen/Suspicious_chat_detection

2025
Mobil · Full stack

Yeşil Yol — Erişilebilir mekanların topluluk haritası.
Rampa, erişilebilir tuvalet gibi özelliklere sahip mekanları Google Haritalar üzerinde özel işaretlerle gösteren bir mobil harita. PostgreSQL ve PostGIS destekli bir Node.js / Express API üzerinde çalışan, hesap ve mekan ekleme özellikli bir Flutter uygulaması.
Flutter · Node.js · Express · PostgreSQL · PostGIS · Google Maps · github.com/Bygokcen/ye-il_yol

2023
Backend

ShareRider API — BlaBlaCar benzeri bir yolculuk paylaşım uygulamasının backend'i.
Kullanıcılar kayıt oluyor, iki şehir arasında yolculuk yayınlıyor ve başkalarının yolculuklarına katılıyor. JWT kimlik doğrulama, SQL Server üzerinde Entity Framework Core, repository katmanı, AutoMapper DTO'ları ve Swagger dokümantasyonu içeren bir ASP.NET Core Web API. Novartz Bilişim stajımda geliştirdim.
C# · ASP.NET Core · EF Core · SQL Server · JWT · github.com/Bygokcen/ShareRider_back_end_api

EĞİTİM

Eyl 2025 – Halen	Yüksek Lisans, Bilgisayar Mühendisliği — Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tokat, TR · Siber güvenlik üzerine tez çalışması.
Eyl 2019 – Şub 2025	Lisans, Bilgisayar Mühendisliği — Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Adana, TR · GNO 2.89 / 4 · %100 İngilizce program.
Eyl 2012 – Eyl 2015	Lisans, İstatistik — Çukurova Üniversitesi Adana, TR · GNO 3.40 / 4 · Üçüncü sınıfta ayrıldım.
Eyl 2009 – Haz 2011	Ön Lisans, Bilgisayar Programcılığı ve Bilgisayar Teknolojisi (çift anadal) — Yozgat Bozok Üniversitesi Yozgat, TR · GNO 3.21 / 4

SERTİFİKALAR

May 2025	CyberOps Associate — Cisco
Mar 2025	CCNA: Introduction to Networks — Cisco
Şub 2025	Introduction to Cybersecurity — Cisco
Tem 2024	Siber Vatan Bootcamp 2024 — Siber Vatan · Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı
Haz 2012	Yazılım ve Veritabanı Uzmanı (Microsoft Silver sertifikası) — Bilge Adam

YETENEKLER

Güvenlik	SOC operasyonları, Wazuh, Zararlı yazılım analizi, Burp Suite, Metasploit, Ağ güvenliği, Kriptografi, Kuantum sonrası şifreleme, Passkey, Linux
Backend ve web	ASP.NET Core, Entity Framework, Node.js, Express, Flask, Mikroservisler, React, Git
Veri yönetimi	Veri yönetimi, Veri kalitesi yönetimi, Veri modelleme, PostgreSQL, SQL Server, MySQL, SQLite, MongoDB
ML ve araştırma	PyTorch, scikit-learn, Federe öğrenme, NLP, TensorFlow, Pandas, Veri madenciliği, Veri analizi
Diller	Python, C#, Java, C++, C, JavaScript, Dart, SQL

DİLLER

Türkçe — Ana dil · **İngilizce** — İleri

İLGİ ALANLARI

Sudoku, Satranç, IoT cihazları, Fantastik ve bilim kurgu romanları

REFERANSLAR

Prof. Dr. Onur Saraçoğlu
Rektör Yardımcısı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Akay Ergün
Antalya Bölge Müdürü, Hidromek

Akın Tulucucu
Bölge Operasyon Direktörü, Hidromek

Cantekin Güneşer
CEO, Novartz

Uğur Portakaldalı
Kıdemli Yazılım Mühendisi, Novartz

İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılır.