

Sedanur Ceylan Bilgisayar Mühendisi

✉ sdnrcyl2@gmail.com

☎ 0507 527 3525

🌐 sedanur-ceylan-190702

👤 SedanurCeylan

🔗 sedanurceylan.com



Hakkımda

Temiz, anlaşılır ve sürdürülebilir kod yazmaya önem veriyor; teknolojik gelişmeleri takip ederek teknik yetkinliklerimi sürekli geliştirmeye çalışıyorum. Projeler geliştirerek pratik deneyim kazanmayı, yeni teknolojileri öğrenmeyi ve üretmeye dayalı bir çalışma disiplinini benimsiyorum.

Eğitim

01.2026 – günümüz	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi <i>Bilgisayar Mühendisliği – Tezli Yüksek Lisans</i>
10.2020 – 06.2024 Isparta, Turkey	Süleyman Demirel Üniversitesi <i>Bilgisayar Mühendisliği (3.10/4)</i>

Deneyimler

09.2025 – günümüz Isparta/Türkiye	Deep Think Technology Yazılım Limited Şirketi  <i>Bilgisayar Mühendisi</i> - Devam eden bir TÜBİTAK projesinde veri toplama, veri analizi ve görüntü işleme süreçlerinde aktif görev almaktayım. - Gömülü sistemler kapsamında Nextion tabanlı arayüzler geliştiriyor ve asp.net tabanlı web projeleri üzerinde çalışıyorum.
10.2024 – 01.2025 Remote/İstanbul	Newky Bilgisayar ve Ağ Güvenliği <i>Stajyer Mühendis</i> Araçlara yönelik siber saldırılar ve veri seti analizi üzerine çalışarak araç güvenliğini tehdit eden zafiyetlerin tespiti ve saldırı türlerinin sınıflandırılması üzerine görev aldım.
07.2023 – 08.2023 Ankara, Turkey	InterProbe Bilgi Teknolojileri <i>Stajyer Mühendis</i> Siber Operasyon Merkezi'nde siber tehdit istihbaratı analizleri gerçekleştirdim. OSINT teknikleriyle elde edilen verileri analiz edip değerlendirdim.
07.2022 – 08.2022 Ankara, Turkey	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) <i>Stajyer Mühendis</i> Sunucu sistemleri, kötü amaçlı yazılımlar ve sızma testleri üzerine eğitim aldım. Fetih Cyber Talimhane platformunda siber saldırı senaryolarını inceledim.

Projeler

Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme (MIL) Yaklaşımı ile Elmalarda Erken Dönem Acı Benek Tespiti

Deep Think Teknoloji bünyesinde, 1800+ RGB elma görüntüsü üzerinde ön işleme ve analiz çalışmaları yürütülmüştür. Çoklu Örnekli Öğrenme (Multiple Instance Learning - MIL) yaklaşımı kullanılarak, meyvelerdeki fizyolojik bozuklukların erken evrede tespiti hedeflenmiş ve derin öğrenme tabanlı bir karar destek mekanizması geliştirilmiştir.

Turkcell 4.0 Frontend Bootcamp Final Projesi [↗](#)

Kripto Para Platformu

Next.js ve Firebase altyapısıyla geliştirilen, CoinMarketCap API entegrasyonuna sahip canlı veri platformudur. Kullanıcıların anlık fiyat takibi, portföy yönetimi ve favori varlık takibi yapabildiği uçtan uca bir web uygulamasıdır. Asenkron veri yönetimi ve responsive tasarım prensipleri uygulanmıştır.
<https://cryptoproject-ten.vercel.app/en> [↗](#)

TUBITAK 2209-A [↗](#)

IoT Penetrasyon Testlerine Yönelik Generatif Yapay Zekâ Tabanlı Web Platformu

GAN mimarisine sahip yapay sinir ağları kullanılarak, IoT sızma testleri için sentetik kötü amaçlı yazılım veri kümeleri üreten bir platform geliştirilmiştir. Projenin metodolojisi ve çıktıları, IEEE Xplore'da [↗](#) (Cyber Security Training with Generative Artificial Intelligence Supported Web Platform Using IoT Cyber Threat Scenarios) akademik makale olarak yayımlanarak literatüre kazandırılmıştır.

Beceriler

Programlama Dilleri: Python, C#, JavaScript, HTML5, CSS3/SCSS.

Yapay Zeka & Veri Bilimi: OpenCV, NumPy, Keras, Derin Öğrenme (Görüntü İşleme).

Web Teknolojileri: React, Next.js, Bootstrap, ASP.NET.

Siber Güvenlik: OSINT, Penetrasyon Testi, Malware Analizi, Tersine Mühendislik, Web Güvenliği.

Araçlar & Sistemler: Linux, Git, Arduino, QT Creator, Nextion Editor.

Eğitimler ve Serifikalar

- Derin Öğrenme ile Görüntü İşleme: Python OpenCV Keras (Gİ-2)
- Introduction to Cybersecurity [↗](#)
- Siber Vatan Eğitim Programı: Beyaz Şapkalı Hacker ve Linux, Penetrasyon Testi, Kötü Amaçlı Yazılım Analizi ve Tersine Mühendislik, Uygulamalı Web Güvenliği eğitimi
- Siber Güvenlik Kümesi Yaz Kampı (Ağ ve Uygulama Penetrasyon Testi)
- TURKCELL 4.0 Geleceği Yazanlar Bootcamp
- Siber Vatan Bootcamp [↗](#)
- BTK Siber Güvenlik Eğitimi ve Fetih Siber Eğitim Programı
- Robot Uygulamaları (e-devlet)

Diller

- İngilizce
- Türkçe