

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 disiplini benimsiyorum.

Eğitim

01.2026 – günümüz **Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi**
Bilgisayar Mühendisliği – Tezli Yüksek Lisans

10.2020 – 06.2024 **Süleyman Demirel Üniversitesi**
Isparta, Turkey *Bilgisayar Mühendisliği (3.10/4)*

Deneyimler

- 09.2025 – günümüz **Deep Think Technology Yazılım Limited Şirketi** ✕
Isparta, Türkiye *Bilgisayar Mühendisi*
- 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 **Newky Bilgisayar ve Ağ Güvenliği**
Remote, İstanbul *Stajyer Mühendis*
- Araç sistemlerini hedef alan siber saldırı veri kümeleri üzerinde analiz ve örüntü incelemeleri yaparak güvenlik zafiyetlerini belirledim. Makine öğrenmesi yöntemleriyle saldırı türlerini sınıflandırıp sistemler üzerindeki etkilerini değerlendirdim.
- 07.2023 – 08.2023 **InterProbe Bilgi Teknolojileri**
Ankara, Türkiye *Stajyer Mühendis*
- Siber Operasyon Merkezi'nde siber tehdit istihbaratı analizleri gerçekleştirdim. OSINT teknikleriyle elde edilen verileri analiz edip değerlendirdim.
- 07.2022 – 08.2022 **Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK)**
Ankara, Türkiye *Stajyer Mühendis*
- Sunucu sistemleri, kötü amaçlı yazılımlar ve sızma testleri üzerine eğitim aldım. Fetih Cyber Talimhane platformunda siber saldırı senaryolarını inceledim.

Diller

- İngilizce
- Türkçe

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.

Kişisel Portföy Web Sitesi [↗](#)

sedanurceylan.com

React ve Next.js kullanılarak component-based mimari ile geliştirilmiş, responsive tasarım ve modern CSS teknikleri ile tüm cihazlara uyumlu hale getirilmiştir. Performans ve SEO optimizasyonları yapılmış ve yayına alınmıştır.

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

Kripto Para Platformu

Next.js ve Firebase altyapısı kullanılarak geliştirilen, CoinMarketCap API entegrasyonuna sahip gerçek zamanlı veri platformudur. Kullanıcıların anlık fiyat takibi, portföy yönetimi ve favori varlık listeleri oluşturmaya olanak tanıyan uçtan uca bir web uygulaması olarak tasarlanmıştır. Asenkron veri yönetimi ile API verileri etkin şekilde işlenmiş, component-based mimari ve responsive tasarım prensipleri uygulanmıştır.

<https://cryptoproject-ten.vercel.app/en> [↗](#)

TUBITAK 2209-A [↗](#)

IoT Penetrasyon Testlerine Yönelik Generatif Yapay Zeka Tabanlı Web Platformu

IoT sızma testleri için GAN tabanlı sentetik veri üretimi gerçekleştirilmiştir. Farklı kaynaklardan elde edilen IoT malware veri setleri ön işleme ve veri mühendisliği adımlarından geçirilerek modele uygun hale getirilmiş; Generative Adversarial Network (GAN) mimarisi ile gerçeğe yakın ve özgün veri setleri arka planda üretilmiştir. Üretilen veri setleri, senaryo tabanlı sızma testi kurgularına entegre edilerek web ortamında analiz ve eğitim amaçlı kullanılmıştır. Projenin metodolojisi ve çıktıları, "Cyber Security Training with Generative Artificial Intelligence Supported Web Platform Using IoT Cyber Threat Scenarios" başlıklı çalışma ile IEEE Xplore [↗](#) üzerinde yayımlanarak akademik katkı sağlamıştır.

Beceriler

Programlama Dilleri: 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, Web Güvenliği.

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

Eğitimler ve Serifikalar

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