

EĞİTİM

- **İstanbul Arel Üniversitesi**
Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi (3.95/4.00)

İstanbul, Türkiye
Ağustos 2021 – Devam ediyor

DENEYİM

- **Istanbul Arel University / TÜBİTAK TEYDEB 1505**
Bursiyer Öğrenci

Büyükcçekmece, İstanbul
Şubat 2025 - Devam ediyor

- **Proje İsmi:** Akıllı Evler ve Binalar İçin Matter Protokolü Uyumlu Kablosuz Akıllı Anahtarlar, Prizler ve Algılayıcı Eko Sistemi Geliştirilmesi
- **Özet:** Akıllı bina projesinde görüntü işleme ve mobil veri görselleştirme üzerine çalışıldı. Kızılötesi kamera verilerini işleyerek insan tespiti için C diliyle algoritmalar geliştirildi. Ayrıca sensör verilerini grafikler ve tablolarla gösteren bir mobil uygulama geliştirildi.
- **Kullanılan Teknolojiler:** C, Dart, Flutter

PROJELER

- **Kanuni Sultan Süleyman Hastanesi – Akıllı Hastane Sistemi**
 - **Özet:** Hasta mobil uygulaması, personel uygulaması, yönetim paneli ve Java Spring Boot REST API içeren entegre bir sağlık çözümü geliştirildi. Sistem; iletişim, yönlendirme, acil durum yanıtı ve merkezi yönetimi iyileştirerek düşük altyapılı ortamlara optimize edilmiştir.
 - **Kullanılan Teknolojiler:** Java, Spring Boot, Dart, Flutter, JavaScript, Electron
- **Arelim University Webpage Vulnerability Report**
 - **Özet:** arelim.arel.edu.tr'nin kapsamlı bir güvenlik analizini gerçekleştirdi. Yetkisiz erişim, REST API'leri aracılığıyla veri sızıntıları, XSS güvenlik açıkları ve SQL enjeksiyonu dahil olmak üzere kritik sorunları belirledi. Ayrıntılı istismar senaryoları, OWASP ve CWE tabanlı çözüm stratejileri sağladı.
 - **Kullanılan Teknolojiler:** Broken Access Control, SQL Injection, Cross-Site Scripting
 - **Akademik Danışman:** Dr. Öğr. Üyesi Tuğberk KOCATEKİN
- **Full-stack Flashcard Uygulaması**
 - **Summary:** Kullanıcıların bilgi kartı (flashcard) setleri oluşturup diledikleri şekilde (herkese açık veya sadece arkadaşlarıyla) paylaşabildikleri full-stack web uygulaması. JWT, salt, pepper ve Argon2 kullanan sağlam ve güvenli bir yetkilendirme sistemi, arkadaşlık sistemi ve bir admin paneli içeriyor.
 - **Tech Stack:** C# .NET, MVC, Javascript, JWT, MySQL, AWS, HTML, CSS
- **Lecture Content Fetcher**
 - **Özet:** Arel UZEM'e giriş yaparak yeni ders içeriklerini tespit edip ilgili klasöre indiren Python script'i.
 - **Kullanılan Teknolojiler:** Python, Requests, BeautifulSoup
- **Arcade Games App**
 - **Özet:** Snake, Tetris, Pacman gibi klasik oyunları içeren Python Pygame tabanlı uygulama.
 - **Kullanılan Teknolojiler:** Python, Pygame
- **Full-stack E-ticaret Uygulaması**
 - **Özet:** Swagger belgeleri, kimlik doğrulama, testler ve duyarlı tasarım içeren full-stack e-ticaret uygulaması.
 - **Kullanılan Teknolojiler:** Java Spring Boot, React, TypeScript, MySQL, AWS

Daha fazlası için web sitemi, GitHub sayfamı veya LinkedIn profilimi ziyaret edebilirsiniz.

BECERİLER

- **Programlama Dilleri:** Java, Javascript, Typescript, Python, Dart(Flutter), C, C++, SQL
- **Teknolojiler:** React, NodeJS, Express, Electron, Spring Boot, Flutter, AWS, MongoDB, Firebase, Git, Github, Bootstrap, Material UI, Pygame
- **Diller:** Türkçe: Ana dil, İngilizce: Profesyonel

SERTİFİKALAR

- Java Spring Boot - Udemy
- NodeJS - Express - Udemy
- ReactJS - Udemy
- Web Fundamentals - TryHackMe
- Presecurity - TryHackMe
- Jr Penetration Tester - TryHackMe

REFERANSLAR

- Prof. Dr. Taner CEVİK
- Doç. Dr. Nazife CEVİK
- Dr. Öğr. Üyesi Tuğberk KOCATEKİN
- Dr. Öğr. Üyesi Ünal KÜÇÜK