

Arzu Selda Avcı

Kocaeli, Türkiye | +90 530 042 03 60 | arzuuxselda@gmail.com | LinkedIn: [in/arzu-avci/](https://www.linkedin.com/in/arzu-avci/)
Github: [Seldarzu](https://github.com/Seldarzu) Websitesi: www.arzuavci.com

Eğitim

Kocaeli Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) GNO: 2.67/4.00 2022-2026
Özel Mektebim Fen Lisesi – Kocaeli (Okul Birinciliği) 2018-2022

Profesyonel İş Deneyimi

Menulux - Mobil Uygulama Geliştirici Stajyeri Kasım 2025 - Aralık 2025

- Android (Kotlin):** TMDb API entegrasyonu, güvenli istek yönetimi ve Firebase Authentication ile auto-login mekanizması içeren mobil film uygulaması geliştirildi; veri işleme ve performans iyileştirmeleri yapıldı.

Sigorta Bilgi ve Gözetim Merkezi – Stajyer Yazılım Geliştirici Temmuz 2025- Eylül 2025

- Full-Stack Web Uygulaması:** Java Spring Boot tabanlı backend API'ler geliştirildi ve web tabanlı arayüz ile entegre edildi. RESTful servisler üzerinden veri akışı sağlanarak sistemin güvenliği ve sürdürülebilirliği güçlendirildi.

Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Ağları Lab. - Yazılım Geliştirici Mart 2025 - Temmuz 2025

- Full-Stack Web Uygulaması:** C# tabanlı backend API'ler geliştirildi ve Vue.js tabanlı web arayüzü ile entegre edildi.

Amerika Birleşik Devletleri – Work and Travel (Lifeguard) Haziran 2024 – Ekim 2024

- Uluslararası Çalışma Deneyimi:** Yoğun ve çok kültürlü çalışma ortamında ekip koordinasyonu, sorumluluk yönetimi ve hızlı karar alma süreçlerinde aktif görev alındı. Operasyonel süreçlerde disiplinli çalışma, iletişim ve kriz yönetimi becerileri geliştirildi.

Projeler

Pinti (Cepte Finans) – Finansal Yönetim ve Bütçeleme Platformu pinti.tresasoft.com

Canlıda aktif olarak kullanılan finans yönetim platformunun tasarım ve frontend süreçlerine liderlik edildi. Modern bileşen kütüphaneleri kullanılarak harcama takibi ve hedef yönetimi üzerine kullanıcı deneyimi (UX) optimizasyonları gerçekleştirildi.

HR Analytics – Regrettable Attrition Prediction

Çalışan verileri üzerinde veri madenciliği ve makine öğrenmesi yöntemleri kullanılarak ayrılma riskini tahmin etmeye yönelik analitik model geliştirildi. **Akademik yayın ve konferans değerlendirme sürecindedir.** (Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Veri Madenciliği, Makine Öğrenmesi, İstatistiksel Analiz)

Multimodal Emotion Recognition

Görüntü ve ses verilerini birleştirerek duygu tespiti yapan yüksek doğruluklu (%81,3) derin öğrenme modeli. (Python, PyTorch/TensorFlow, Multimodal Learning, Deep Fusion)

Trafik Sigortası Teklif ve Poliçe Platformu

Sigorta süreçlerini dijitalleştirmeye yönelik web tabanlı teklif ve poliçe yönetim sistemi geliştirildi. (Java, Spring Boot, RESTful API, PostgreSQL, Katmanlı Mimari, Git)

Teknik Yetenekler

Diller: Java, Python, C#, TypeScript, JavaScript, SQL, Kotlin

Veri & Yapay Zeka: Veri Madenciliği, Makine Öğrenmesi, Temel Derin Öğrenme

Kullanılan Teknolojiler: Next.js, Tailwind CSS, Spring Boot, ASP.NET Core, Vue.js, Pandas, Scikit-Learn, PyTorch, Android (Kotlin), RESTful API, MVVM, Jetpack Compose, Room Database, Retrofit, PostgreSQL, SQL Server

Araçlar & Bulut: Git, Firebase (Auth), API Entegrasyonu, Katmanlı Mimari, UI/UX Tasarım (Figma/Adobe XD)