



## Serkan Bilsel

**Pasaport:** 51139157608

**Doğum tarihi:** 03/02/1990

**Doğum yeri:** İstanbul, Türkiye

**Vatandaşlık:** T.C.

**Cinsiyet:** Erkek

## İLETİŞİM

**Fatih / İstanbul**  
34280 İstanbul, Türkiye (Ev)

**serkanbilsel@gmail.com**

**(+90) 5077149058**

**https://serkanbilsel.pages.dev**

**https://tr.linkedin.com/in/serkanbilsel**

**https://github.com/serkanbilsel (Github)**



europass

## HAKKIMDA

- **React, React Native ve Next.js** ile modern web & mobil uygulamalar geliştiriyor
- **.NET Core** altyapısıyla güvenilir backend çözümleri geliştiriyor
- **UX/UI prensiplerine hakimiyeti** ile kullanıcı odaklı ve modern arayüzler tasarlıyor
- **PWA, SPA ve ERP sistemleri** üzerinde geliştirme yapıyor
- **Entity Framework, Dapper ve SQL** ile veritabanı yönetimi ve optimizasyonu yapıyor
- **Firebase** ile ölçeklenebilir bulut çözümleri inşa ediyor
- Güncel **AI teknolojilerini** takip ederek geliştirme hızını ve kod kalitesini artırıyor

## İŞ DENEYİMİ

**Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark / AtsanLaçın Mühendislik** İstanbul, Türkiye

**İş Alanı veya Sektör** Taşımacılık Ve Depolama

### Frontend Developer

10/03/2025 – MEVCUT DURUM

Frontend Geliştirme Uzmanı olarak, istasyon otomasyon projelerinde frontend geliştirme ve tasarım süreçlerine doğrudan katkıda bulundum. React, React Native ve TypeScript kullanarak web/mobil platformlar için kullanıcı odaklı, yüksek performanslı arayüzler tasarladım ve uyguladım; tasarımların büyük kısmını bizzat gerçekleştirdim. Material-UI (MUI), Tailwind CSS ve Capacitor entegrasyonları ile modern UI bileşenleri ve hybrid mobil özellikler geliştirdim; UX/UI prensiplerine bağlı kalarak güncel trendleri takip ettim. Redux Toolkit (RTK), Context API, API entegrasyonları, Google Maps ve ClickUp'ı entegre ederek veri yönetimi, konum tabanlı fonksiyonlar ve görev işbirliğini optimize ettim. Performans iyileştirmeleri için modern skeleton screens, RTK useMemo/callback'leri, cache mekanizmaları ve çift yönlü lazy loading uyguladım. Proje toplantılarında aktif rol alarak backend ve frontend mimarilerine stratejik önerilerde bulundum; projelerin bütünlüğünü ve verimliliğini artırdım.

### Sorumluluklar:

- Frontend Geliştirme ve Tasarım: React ve React Native ile TypeScript kullanarak web/mobil uygulamalar geliştirdim; UX/UI prensiplerine uygun, erişilebilir, duyarlı arayüzler tasarladım; tasarımların çoğunu bizzat üstlendim ve güncel UI trendlerini entegre ettim.
- UI Kütüphaneleri ve Entegrasyon: Material-UI (MUI) ile Tailwind CSS'i kullanarak modern bileşenler geliştirdim; Capacitor entegrasyonu ile web projesini hybrid mobile'a dönüştürerek native özellikler (kamera, konum vb.) iOS/Android'de optimize ettim.
- Veri Yönetimi ve Entegrasyon: Redux Toolkit ile Context API'yi kullanarak veri işleme ve durum yönetimini optimize ettim; API entegrasyonları ile kesintisiz veri akışları sağladım; ClickUp entegrasyonu ile görev yönetimi ve işbirliği fonksiyonlarını iyileştirdim.
- Harita Entegrasyonu: Google Maps API'sini entegre ederek konum tabanlı fonksiyonlar geliştirdim.
- Proje Katkısı: Proje toplantılarında aktif katılarak backend ve frontend mimarilere stratejik önerilerde bulundum.
- Performans Optimizasyonu: Uygulamaların hız, kaynak kullanımı ve verimliliğini artıracak iyileştirmeler yaptım; modern skeleton screens ile loading/pending süreçlerini yöneterek kullanıcı deneyimini korudum; RTK'nın useMemo ve callback'lerini kullanarak cache mekanizmalarını entegre ederek GET istek tekrarlarını önledim (SPA için kritik); çift yönlü lazy loading ile DOM optimizasyonu sağlayarak performansı geliştirdim.

**FİRST GLOBAL BİLİŞİM YAZILIM ELEKTRONİK VE DANIŞMANLIK** İstanbul, Türkiye

### Full Stack Yazılım Geliştirme Uzmanı

24/07/2024 – 01/03/2025

Fullstack Yazılım Geliştirme Uzmanı olarak, modern web ve mobil uygulama geliştirme süreçlerinin tüm aşamalarını yönettim. React ve React Native kullanarak kullanıcı dostu frontend uygulamaları geliştirdim. Backend tarafında, .NET Core ile RESTful API'ler geliştirdim. Ayrıca, Firebase ve FireCloud gibi bulut tabanlı çözümlerle uygulama performansını optimize ettim ve veri yönetimini sağladım. SQL tabanlı veritabanları ile veri entegrasyonu ve sorgulama işlemlerinde tecrübe kazandım.

### Sorumluluklar:

- Frontend Geliştirme: React ile web, React Native ile mobil uygulamalar geliştirme, kullanıcı etkileşimini optimize etme.

- Backend Geliştirme: .NET Core ile RESTful API'ler tasarlama ve geliştirme, JWT ile güvenli kimlik doğrulama ve yetkilendirme süreçlerini yönetme.
- Veritabanı Yönetimi: SQL ve NoSQL veritabanları ile güçlü veri yönetimi ve entegrasyonu sağlama.
- Bulut Teknolojileri: Firebase ve FireCloud kullanarak uygulama veri yönetimini optimize etme, veri güvenliği ve performans iyileştirmeleri yapma.
- Uygulama İyileştirme: Performans analizi ve çözüm geliştirme, uygulama hızını ve verimliliğini arttırma.

**Benkien Elektronik** İstanbul, Türkiye

**İş Alanı veya Sektör** Toptan Ve Perakende Satış, Motorlu Araçların Tamiri | **Departman** Yazılım | **İnternet sitesi** [www.benkien.com](http://www.benkien.com)

### Full Stack Yazılım Geliştirme Uzmanı

03/11/2023 – 06/04/2024

- Şirketin ve departmanlarının yönetimini sağlayan kapsamlı ERP sistemi
- C#, JavaScript, HTML5, CSS, Bootstrap, Ajax kullanımı
- Ön yüz ve arka yüzde .NET MVC teknolojileri
- Katmanlı mimari kullanımı
- SQL ve code-first yöntemi ile veri tabanı tasarımı ve yönetimi (Entity Framework)
- API servislerinin yazılması ve yönetilmesi
- Kullanıcılardan gelen geri bildirimlerle sürekli geliştirmeler

## PROJELER

01/12/2024 – 24/01/2025

### BingDogMama - PWA - Freelance

**Teknolojiler:** C#, ASP.NET Core, Entity Framework, SQL (ileri düzey sorgular), HTML5, UX/UI prensipleri, BEP20

#### Proje Hakkında Genel Bilgi:

Bu projede, kullanıcıların finansal işlemlerini, görev yönetimini ve ödül sistemlerini entegre eden, yüksek performanslı ve güvenli bir platform geliştirdim. Sistemde kullanılan özgün algoritmalar sayesinde, referans ve kazanç mekanizması yöneticiler tarafından tam kontrol altında tutulmakta, tüm işlemler manuel onay süreçleriyle yönetilmektedir.

#### Algoritma, Referans ve Kazanç Sistemi:

- **Algoritmalar:** Geliştirdiğim algoritmalar, görev sürelerinin sona ermesinden sonra otomatik olarak ödüllerin toplanmasını sağlar.
- **Referans Sistemi:** Kullanıcılar, birbirlerini davet ederek kazanç elde eder; tüm kazançlar ayrı ayrı kayıt altına alınır ve detaylı şekilde yönetilir.

#### Bakiye Yönetimi ve Finansal İşlemler:

- **Yatırma Talepleri:** Kullanıcılar günde en fazla 10 kez yatırma talebinde bulunabilir. Her talep, tarih, saat ve işlem tutarı gibi detaylarla yöneticinin onay panelinde görüntülenir.
- **Çekme Talepleri:** Kullanıcılar günde yalnızca 1 çekme talebi yapabilir. Çekim işlemleri BEP20 ağı üzerinden gerçekleştirilmekte olup, tamamen manuel olarak yöneticiler tarafından onaylanır.
- **İşlem Kayıtları:** Hem kullanıcı hem de yönetici hesaplarında, tüm finansal işlemler (tarih, saat, bakiye güncellemeleri vb.) detaylı olarak izlenebilir.
- **Manuel Onay Süreçleri:** Yatırma ve çekme işlemleri, yöneticiler tarafından titizlikle incelenip onaylanmakta veya reddedilmektedir.

#### Kullanıcı Güvenliği ve Doğrulama:

- Kullanıcılar, şifre değiştirme gibi kritik işlemler için gizli soru-cevap, e-posta, telefon numarası gibi ek doğrulama bilgilerini sağlamak zorundadır.
- Kullanıcılar belirli bir göreve günde yalnızca bir kez katılabilir.
- İlk ödeme yapıldıktan sonra, kullanıcılar paketlere bir yıl boyunca ek ödeme yapmadan günlük olarak katılım sağlayabilir.

#### Yönetim ve Otomatik Servisler:

- Arka planda kesintisiz çalışan otomatik servisler, görev sürelerinin sonunda ödüllerin toplanması gibi işlemleri düzenli olarak yürütür.
- Tüm veriler, gerçek zamanlı olarak işlenmekte ve yöneticiler tarafından kontrol edilmektedir.

#### Performans ve Ölçeklenebilirlik:

- Sistem, milyonlarca veriyi sorunsuz bir şekilde işleyebilecek yüksek performanslı bir altyapı üzerinde çalışmaktadır.
- Hem kullanıcılar hem de yöneticiler için optimum hız, veri bütünlüğü ve güvenlik sağlanmıştır.

Bağlantı <https://www.bingdogmama.com>

04/08/2024 – 18/10/2024

### Kılavuz Grup Mühendislik -ERP- Freelance

**Teknolojiler:** ASP.NET Core 8, SQL Server, Entity Framework, HTML5, SEO, Google Search Console

#### Proje Hakkında Genel Bilgi:

Bu projede, KlavuzGrup Mühendislik için dinamik bir web platformu ve arka uç yönetim sistemi geliştirdim. Web platformu, şirketin çevrimiçi varlığını artırmak ve ürün listeleme işlemleri için kullanıcı dostu bir arayüz sundu. Aynı zamanda şirketin operasyonel süreçlerini destekleyecek şekilde ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması) sistemi kodladım.

## Web Platformu ve Ürün Yönetimi:

- **Dinamik Ürün Listeleme:** Web arayüzü üzerinden kullanıcıların ürünlerini kolayca listelemeleri sağlandı. Ürünler, dinamik ve kullanıcı dostu bir yapıyla gösterildi.
- **Responsive Tasarım:** Mobil ve masaüstü cihazlara uyumlu, esnek ve kullanıcı dostu bir tasarım gerçekleştirildi.

## ERP Sistemi ve İş Süreçleri:

- **Gelir-Gider Takibi:** Şirketin mali verileri yönetebilmesi için gelir-gider takibi ve finansal raporlama modülü geliştirildi.
- **Çalışan Yönetimi:** Çalışanların yönetimi ve takibi için personel bilgileri, görevler ve performans raporları oluşturuldu.
- **Veritabanı Yönetimi:** SQL Server üzerinden veritabanı yönetimi yapıldı, veriler karmaşık SQL sorguları ile işlendi ve güvenli bir şekilde depolandı.

## SEO ve Arama Motoru Optimizasyonu:

- **Google Search Console:** Web platformunun arama motorlarında görünürlüğünü artırmak için SEO çalışmalarına başladım. Google Search Console entegrasyonu sağlanarak arama motoru sıralamaları takip edildi.
- **SEO iyileştirmeleri:** İçerik ve meta tag optimizasyonları yaparak, arama motorları için daha dost bir platform haline getirildi.

## Performans ve Veritabanı Yönetimi:

- **Veri Performansı:** Web uygulaması, performans odaklı olarak tasarlandı ve veritabanı işlemleri optimize edildi. Yüksek trafikli zamanlarda sistemin stabil çalışması sağlandı.

Bağlantı <https://www.kilavuzgrup.com/>

01/07/2024 – 10/07/2024

## City Emlak - PWA - Freelance

Admin ve emlakçı (employee) rolleri ile kullanıcı yönetimi

Admin, tüm sistemi yönebilir.

Emlakçılar ilanlarını girip yönetim panelinde verilerini kontrol edebilir

Sektör ile alakalı verileri ekleyip yönetme

Canlı aşamada ve API servisleri kullanılarak microservis mimarisi ile geliştirildi

Api servisleri sayesinde uygulamanın mobil versiyonu geliştirme olanağı

Kullanılan Teknolojiler:

- Backend: .NET Core 8, Dapper, SignalR
- Frontend: HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap, Ajax
- Veritabanı: SQL
- API ve Microservisler: RESTful API
- Search Console Kayıtları
- Seo Çalışmaları

Örnek proje;

Github: <https://github.com/serkanbilsel/RealEstate-EmlakApp>

Bağlantı <https://cityemlak.net>

10/01/2025 – 17/04/2025

## Pipo Türkiye - Freelance

**Teknolojiler:** C#, ASP.NET Core 8, Entity Framework Core, SQL, N Architecture, React, Google Search Console, Google Ads, Banka POS Entegrasyonu

### Proje Açıklaması:

**Pipotr, SEO uyumlu içerik yönetimi, e-ticaret mağazası ve kullanıcı etkileşimi sağlayan kapsamlı bir platformdur.**

**Backend tarafında ASP.NET Core 8 ve Entity Framework Core** kullanılarak, **N Architecture** prensiplerine uygun bir yapı oluşturulmuş, veritabanı yönetimi için **SQL** kullanılmıştır. Google Search Console ile SEO optimizasyonu yapılmış ve **Google Ads** entegrasyonu ile reklam gelirleri elde edilmiştir. E-ticaret mağazasında **banka POS entegrasyonu** ile güvenli ödeme süreçleri sağlanmakta, forum entegrasyonu ise kullanıcı etkileşimini artıracak şekilde geliştirilecektir. Yönetim paneli, içerik yönetimi ve kullanıcı işlemleri için kapsamlı bir çözüm sunmaktadır.

Bağlantı <https://www.pipotr.com/>

05/04/2024 – 15/04/2024

## RealMeme Ai Crypto Promotion - SPA - Freelance

### Proje Açıklaması:

Proje, statik bir web sitesi olarak geliştirilmiş olup, dinamik içerik yerine sadece coin'in tanıtımını hedeflemektedir. Site, React kullanılarak geliştirilmiş ve **Single Page Application (SPA)** mimarisi ile kullanıcı dostu bir deneyim sağlanmıştır. Görsel tasarım, **TailwindCSS** ve geleneksel **CSS** kullanılarak modern, hızlı yüklenen ve mobil uyumlu bir yapıda tasarlanmıştır. Navigasyon, **React Router** ile yönetilerek sayfa geçişleri sorunsuz hale getirilmiştir.

### Sorumluluklar:

- React ile **Single Page Application (SPA)** yapısının kurulması.
- **React Router** kullanarak sayfa yönlendirme ve navigasyon işlemlerinin sağlanması.
- **TailwindCSS** ve geleneksel **CSS** ile responsive, modern ve kullanıcı dostu görsel tasarımın gerçekleştirilmesi.
- Hızlı geliştirme süreciyle, proje 1 hafta içerisinde tamamlanmıştır.

Bağlantı <https://www.realmeme.ai>

10/05/2024 – 31/05/2024

## Haber Uygulaması - Task

Bu projede, haberlerin kullanıcıya sunulmasını sağlayan dinamik bir haber uygulaması geliştirildi.

Haber verileri, **New York Times API** kullanılarak alındı ve bu veriler React ile işlendi.

**Single Page Application (SPA)** yapısı ile geliştirilen uygulama, kullanıcı dostu bir deneyim sundu.

Veriler dinamik olarak çekilerek, haber başlıkları ve kısa açıklamaları gösterildi.

Uygulama, **React Router** kullanılarak sayfa yönlendirmesi sağlanırken, **Capacitor** ile mobil uygulamaya dönüştürüldü.

### Firestore ve Bildirimler:

Firestore, kullanıcıların tarayıcı üzerinden bildirim alabilmesi için entegre edildi. Kullanıcılardan tarayıcı bildirim izinleri alındı ve bildirimler etkinleştirildi.

### Sorumluluklar:

- **React** kullanarak haberleri listeleyen dinamik frontend'in geliştirilmesi.
- **Capacitor** ile uygulamanın mobil versiyonunun oluşturulması.
- **Firestore** ile tarayıcı bildirimleri için kullanıcıdan izin talep edilmesi.
- **New York Times API** ile haberlerin çekilmesi ve içeriklerin kullanıcıya sunulması.
- Uygulama, **GitHub Pages** üzerinde canlıya alındı ve "Home" sayfası üzerinden erişilebilecek şekilde deploy edildi.

Bağlantı <https://serkanbilsel.github.io/news-app>

11/07/2024 – 13/07/2024

## Rick and Morty - React Native App

- **React Native**
- **Axios**: API get isteği ile, **lazy loading** (tembel yükleme) yöntemiyle ön belleğe alındı ve yeni veriler geldikçe GET isteği atıldı.
- **Expo/vector-icons**: Uygulama ikonları için kullanıldı.
- **React-navigation**: Sayfa yönlendirme ve navigasyon işlemleri için kullanıldı.
- **Redux-toolkit ve AsyncStorage**: Favori karakterlerin yönetimi, yerel durum yönetimi ve veri depolama işlemleri için kullanıldı.
- **Tüm Cihazlara Uyumlu Tasarım**: Uygulama, farklı ekran boyutlarına uygun şekilde responsive tasarlandı ve performans odaklı veri çekim işlemleri optimize edildi.

Bağlantı <https://github.com/serkanbilsel/RickandMortyApp>

## EĞİTİM VE STAJ

10/10/2022 – 03/05/2023 İstanbul, Türkiye

### FULLSTACK DEVELOPER SİLİCONMADE ACADEMY

Siliconmade Academy' nin Fullstack yazılım eğitimi %97.29 bitirdim

İnternet sitesi <https://siliconmadeacademy.com/> | Öğrenim alanı Eğitimle ilgili disiplinler arası programlar ve yeterlilikler

Bağlantı <https://drive.google.com/file/d/1aGh4lSaKtHQrf2yh73iiqY7-tpZCP61n/view>

18/02/2024 – 05/07/2024 İstanbul, Türkiye

### FRONTEND DEVELOPER SİLİCONMADE ACADEMY

Siliconmade Academy 'nin Frontend & Mobil eğitimi

React Native

İnternet sitesi <https://siliconmadeacademy.com/> | Öğrenim alanı Daha ayrıntılı tanımlanmayan eğitim

01/02/2014 – MEVCUT DURUM İstanbul, Türkiye

### HUKUK VE BÜRO YÖNETİMİ İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

## SÜRÜCÜ BELGESİ

Sürücü Belgesi: A2

Sürücü Belgesi: B