

## Emirhan Baran

+90 5384305219 | emir.baran255@gmail.com | github.com/emirhanbaran0 | https://www.linkedin.com/in/emirhanbaran0/

### Jr. Backend Developer

Merhaba, benim adım Emirhan Baran. Web teknolojileri alanında kendini geliştiren son derece enerjik, kendini motive eden ve takım çalışmasına yatkın kişiliğe sahip biriyim. 2020 yılında Bursa Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümüne başladım. 2021 yılında üniversitemizin yaptığı Erasmus sınavına girerek İtalya'nın Politecnico Di Bari Üniversite'sinde bir dönem eğitim almaya hak kazandım. Erasmus sürecimden sonra çeşitli backend developer bootcamp'lerine katılarak kendimi geliştirdim ve projeler ürettim. Yeni teknolojileri takip ediyor, konferanslara ve kurlara katılarak güncel teknolojileri takip etmeyi ve bunları kullanmaya çalışıyorum.

### EĞİTİM

#### Bursa Teknik Üniversitesi

Eylül 2020 – Haziran 2024

#### Bursa, Türkiye

#### Bilgisayar Mühendisliği

- İngilizce hazırlık 100 puan üzerinden 93 puan ile başarıyla geçildi.
- Algoritma ve Programlama, Nesneye Yönelik Programlama, Web Tabanlı Programlama, Veritabanı Yönetim Sistemleri, Bilgisayar Mimarisi, Veri Yapıları, İşletim Sistemleri dersleri başarıyla tamamlandı

#### Politecnico Di Bari

Eylül 2022 - Mart 2023

#### Bari, İtalya

#### Bilgisayar Mühendisliği

- Erasmus değişim öğrencisi olarak bulunduğum Politecnico Di Bari üniversitesinden aldığım Advanced Software Engineering ve diğer kursları başarılı bir şekilde bitirdim ve Advanced Software Engineering kursu sonunda bir araştırma projesi gerçekleştirdim. (Bu araştırma projemi Projeler kısmında 4. Projede bulabilirsiniz.)

#### Kodluyoruz & Bursa Büyükşehir Belediyesi

Mayıs 2023 - Haziran 2023

#### Online

#### Web Backend Developer

- Kodluyoruz ve Bursa Büyükşehir belediyesinin ortak olarak düzenlediği bootcamp eğitimine çeşitli mülakatlardan başarıyla geçerek eğitim almaya hak kazandım. Bu eğitim sürecinde Java Spring framework üzerinde çalıştım. Bu süreçte bir monolit ve microservice yapıyla yazılmış projeleri inceledik, bazı önemli design patternlar ile çalıştık (Factory, Builder, State).

#### Innova & BTK Akademi

Ağustos 2023 - Eylül 2023

#### Ankara, Türkiye

#### Web Backend Developer

- Innova Bilişim ve BTK Akademi ortaklığında düzenlenen bootcamp eğitimine katılmaya hak kazandım. Burada Java Spring framework ve modülleri, docker gibi teknolojiler üzerinde çalışma fırsatı yakaladım. Bitirme projesi olarak bir e-ticaret sitesi örneği yaptım.

### PROFESYONEL DENEYİMLER

#### TUBİTAK BİLGEM YTE, Ankara, Türkiye

Eylül 2023 – Ekim 2023

#### Backend Developer

- Cumhurbaşkanlığı ulusal staj programı kapsamında kabul edildiğim bu programda Java, Java Spring, Mikroservis mimarisi üzerine eğitimler alındı ve Tübitak içerisindeki çeşitli projeler içinde incelemeler yapıldı.

## **PROJELER**

### **#1 e-commerce website**

**2023**

- Proje Link: <https://github.com/emirhanbaran0/e-commerce>
- Kullanılan Teknolojiler: Maven, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA (Hibernate), Log4j, PostgreSQL, Lombok, ModelMapper, Swagger
- Açıklama: Kullanıcıların ürün satın alması ve sahibinin ürünleri satması için tasarlanmış bir E-Ticaret Sitesi Projesi. Siteye üye olan kişiler hesap açarak alışveriş yapabilir ve hesaba giriş yapabilirler. Arka uç çeşitli nüanslarla Monolitik Mimari olarak tasarlanmıştır.

### **#2 quizapp**

**2023**

- Proje Link: <https://github.com/emirhanbaran0/quizapp>
- Kullanılan Teknolojiler: Java, Springboot, Spring Data JPA, Postgre Sql, Spring Web
- Açıklama: Kişilerin belirli bir konu hakkında sisteme soru yükleyebileceği ve seçilen belli kategorilerden oluşan sorular ile kullanıcıların sınav olabildiğini sağlayacak bir uygulama geliştirilmiştir. Soruların kolay orta zor olmak üzere 3 farklı zorluk derecesi bulunmaktadır ve sınav oluşturulurken bunlar göz önüne alınır.

**2023**

### **#3 iddef website**

- Proje Link: <https://github.com/emirhanbaran0/IDDEF-WEB-SITE-PROJECT>
- Kullanılan Teknolojiler: HTML, CSS, PHP, SQL
- Açıklama : Siteye giriş yaparak çeşitli projeler için bağışların yapıldığı bir web sitesi tasarladım. Bu siteyi oluştururken ön yüz için HTML, CSS Bootstrap ,Javascript kullanırken arka kısım için PHP dilini kullandım veritabanı ise SQL sorguları ile oluşturuldu.

**2022**

### **#4 Applying Blockchain Technology to Agri-food Traceability**

- Proje Link: [https://www.linkedin.com/posts/emirhanbaran0\\_applying-blockain-technology-to-agri-food-activity-7033513932908544000-xzYj?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_desktop](https://www.linkedin.com/posts/emirhanbaran0_applying-blockain-technology-to-agri-food-activity-7033513932908544000-xzYj?utm_source=share&utm_medium=member_desktop)
- Açıklama: Bu araştırmanın amacı, Mayıs 2022- Aralık 2022 arasındaki dikkate alma süresiyle Blockchain aracılığıyla tarımsal gıda izlenebilirliğine ilişkin bilimsel literatüre ulaşmaktır. Toplam 128 referanstan oluşan ilk aramadan 31 çalışma incelenerek araştırmak istenen sorulara cevap bulundu.

## **YETENEKLER VE İLGİ ALANLARI**

- Kullanılan Programlama Dilleri: Java, Springboot, Spring Web, Spring Data JPA, Hibernate, Spring Security, Redis, Html, CSS, PHP, SQL
- Yetenekler: Problem Çözme, Linux, Algoritma kurma ve analiz etme, Web teknolojileri
- Dil: Türkçe (Ana Dil), İngilizce (B2), İtalyanca (B1)