

# *Öğrenci İşleri Kafe Uygulaması*

Berkay Emre Boğum

19253042

# *İçindekiler*

• Öğrenci İşleri Nedir? -----	03
• Öğrenci İşlerinin Amacı Nedir? -----	04
• Öğrenci İşlerinin Önemi Nedir? -----	05
• Öğrenci İşlerinin Farkı Nedir?-----	06
• Öğrenci İşlerinin Frontendi -----	07
• Öğrenci İşlerinin Backendi-----	09
• Neler Yaptım? -----	11
• Neler Yapacağım?-----	18

## *Öğrenci İşleri Nedir?*

- Denizli’de bulunan “Öğrenci İşleri” kafesine ait bir mobil uygulama projesidir.
- Kafede gerçekleşen Bilgi yarışmaları, Tiyatro gösterileri, Film geceleri, Tanışma kahvaltıları gibi daha birçok sosyal etkinlik oluşturabilmemize olanak sağlar.
- Etkinliklere katılma başvurusu yapabileceğimiz bir mobil uygulamadır.
- Müşterilerin QR kod ile menüyü görebileceği, sipariş verebileceği ve kasaya gitmeden hesap ödeyebileceği bir uygulamadır.

## *Öğrenci İşleri'nin Amacı Nedir?*

- Menüde değişiklik olduğu zaman kafe sahibini menü basım maliyetinden kurtarmaya çalışmak.
- Kafe sahibini fazla iş gücünden kurtarmaya çalışmak. (Etkinlik oluşturma, etkinliklere başvuru yapma...)

## Öğrenci İşleri'nin Önemi Nedir?

- Etkinlikler ile alakalı olan işlemlerin uygulama üzerinden yapılması sayesinde minimum iş gücü ile maksimum verim elde edilmiş olunacak.
- Müşteri QR kod sayesinde menüyü görebileceği için minimum maliyet ile maksimum kâr elde edilmiş olunacak.
- Müşteri kasanın önünde vakit harcamaktan kurtulmuş olacaktır.

# *Öğrenci İşleri'nin diğer uygulamalardan farkı nedir?*

## Diğer Uygulamalar

- Sadece Mobil bir uygulamadır.
- Sadece masalar ve menü ile ilgili işlemler yapılmaktadır.

## Öğrenci İşleri

- Hem Mobil bir uygulama hem de bir Web uygulamasıdır.
- Etkinlikleri görme, yeni bir etkinlik oluşturma, etkinliklere katılım yapma gibi daha birçok işlem yapmaya olanak sağlar.

# *Öğrenci İşleri'nin Frontend'i*

- Web alanını “React” ile geliştireceğim.
- Mobil alanını ise “React Native” ile geliştireceğim.

## ***Neden React / React-Native ?***

- React ve React Native kodlama açısından birbirlerine %80 benzemektedir.
- Öğrenme ve kodlama aşamaları kolaydır.
- Günümüzde çok popüler oldukları için kaynakları fazladır.



# Öğrenci İşleri'nin Backend'i

- Hem Web hem de Mobil alanını “Firebase” ile geliştireceğim.
- Projenin veritabanı kısmında ise aşağıdaki veriler bulunacaktır:
  - Kullanıcıya ait bilgiler. (Ad – Soyad, Telefon numarası, Email adresi...)
  - Kullanıcı etkinlik mi oluşturmak istiyor yoksa etkinliğe katılmak mı istiyor?
  - Kullanıcı nasıl bir etkinlik düzenlemek istiyor? (Toplantı, Kahvaltı, Oyun...)
  - Kullanıcı hangi etkinliğe geldi? (Bilgi yarışması, Tiyatro gösterisi...)
  - Grup olarak mı geldiler yoksa tek başına mı geldi?
  - Gruba ait bilgiler. (Grup adı, Kişi sayısı...)
  - Menüye ait veriler. (Ürünün kategorisi, Ürünün adı, Ürünün fiyatı...)

## ***Neden Firebase ?***

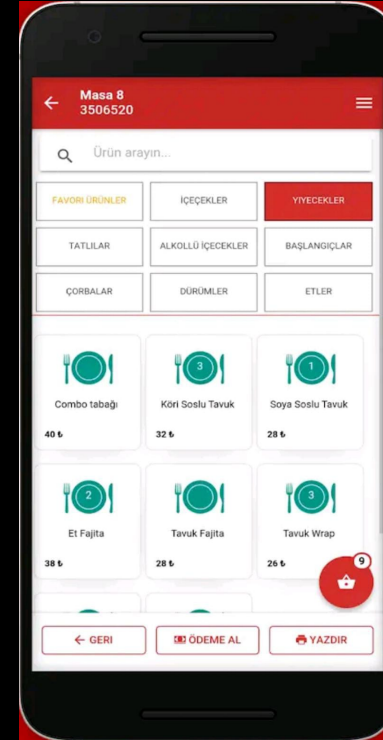
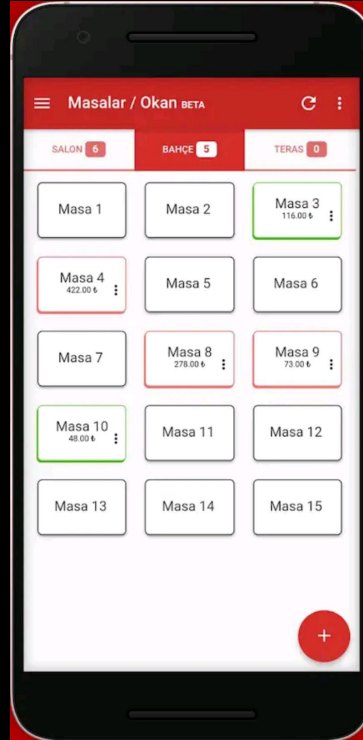
- Firebase, Google tarafından mobil ve web uygulamaları oluşturmak için geliştirilmiş ücretsiz bir platformdur.
- Hem Web hem de Mobile duyarlıdır.
- Çok popüler olduğu için kaynak fazladır.

## *Neler Yaptım?*

### 1- Literatür Araştırması:

- Benzer olan uygulamaların araştırmasını yaptım.
- Örnek uygulamalar: “Adisyo Personel”, “QR Kod Menü” ...

# Adisyo Personel Uygulamasına ait görüntüler



öğrenci  
işleri

# QR Kod Menü Uygulamasına ait görüntüler



## ***Neler Yaptım?***

### **2- Kafenin sahibiyle görüştüm, proje hakkında konuştum:**

- Öğrenci İşleri kafesinin sahibi olan Emre Bey ile görüştüm.
- Proje'nin 2023 yılının Temmuz ayına kadar tamamlanmasına karar verdik.
- Sonrasında da uygulamayı pazarlama ve uygulamayı kullanma aşamalarına geçileceği hakkında anlaştık.

## *Neler Yaptım?*

### 3- Menünün Web çıktısının bir kısmını yaptım:

- Menüye ait olan bazı yiyeceklerin Web çıktısını kodlamaya başladım.
- Yaptığım kadarıyla menüyü görmek istiyorsanız “<https://ogrenci-isleri-menu.vercel.app/>” adresine ziyaret edebilirsiniz.

## Öğrenci İşleri Menü

Hepsi

Tavuklar

Hamburgerler

Pizzalar



### Pizza Milano

45 TL

Zeytin , Mısır , Sucuk , Salam , Domates ...



### Tavuk Wrap

39 TL

Tavuk , Domates , Marul , Kasar ...



### BBQ Burger

49 TL

Köfte , BBQ Sos , Domates , Marul ...



### Tavuk Quesadilla

54 TL

Tavuk , Domates , Mantar , Kasar ...



### Margarita Pizza

49 TL

Margarita Sosu , Domates , Maydanoz ,  
Margarita Peyniri ...



### BBQ Pizza

52 TL

BBQ Sosu , Sucuk , Domates , Marul ...



### Hawai Burger

37 TL

Köfte , Kasar , Domates , Marul ...



### Tavuk Cokertme

58 TL

Tavuk , Patates , Yogurt ...



### Chesee Burger

64 TL

Köfte , Peynir , Domates , Marul , Ketcap ve  
Mayonez ...



## Öğrenci İşleri Menü

Hepsi

Tavuklar

Hamburgerler

Pizzalar



### Tavuk Wrap

39 TL

Tavuk , Domates , Marul , Kasar ...



### Tavuk Quesadilla

54 TL

Tavuk , Domates , Mantar , Kasar ...



### Tavuk Cokertme

58 TL

Tavuk , Patates , Yogurt ...

## *Neler Yapacağım?*

- React / React Native / Firebase öğrenilecek.
- Web ve Mobil için frontend hazırlanacak.
- Menüyü görebilmek için QR kod oluşturulacak.
- Web ve Mobil için backend hazırlanacak.
- Backend ile Frontend arasında ilişki kurulacak.
- Play ve App Store'da yayınlanıp kullanılacak.

2022 Aralık -----> 2023 Şubat

2023 Şubat -----> 2023 Nisan

2023 Nisan -----> 2023 Haziran

2023 Haziran -----> 2023 Temmuz



***Beni Dinlediğiniz İçin  
Teşekkür Ederim...***

**-Berkay Emre Boğum**

19253042

**öğrenci  
işleri**

**19**