

# İleri Seviye React Native Eğitim Müfredatı

## 1. Core Components

React Native Uygulamaları Oluşturmak İçin Gerekli En Temel Component Yapıları

- View
- TextInput
- Text
- TouchableOpacity
- Button
- Image
- Switch
- ScrollView
- StyleSheet
- Flatlist
- SectionList

*Orkun c*

## 2. Stillendirme Yapıları

- Nativewind
- Stylesheet

## 3. State & Props

Uygulama içi componentlerin durumlarının tutulması ve haberleşilmesi için gerekli yapılar

- useState
- props

*Orkun çaylar*

### 3. Lifecycle

Bileşenlerin yaşam döngüsü yapısının hookslar ile kullanımı

- useEffect
- componentDidMount
- componentDidUpdate
- componentWillUnmount

### 4. Hooks & Custom Hooks

React'ın Temel Hookslarını özelleştirerek kullanma.

### 5. Navigation

Uygulama İçerisinde Farklı Sayfalar Arası Geçişlerin Anlatımı

- React Navigation

### 6. Maps

Harita entegrasyonu ile kullanıcılara konum tabanlı deneyimlerin anlatımı.

- Google Maps

### 7. Firebase Servisleri

*Orkun c*  
Firebase Servislerinin Anlatımı ve Kullanımı

- Realtime Database
- Authentication
- Firestore
- Cloud Storage
- Push Notification

### 8. State Yönetimi

Global State Yönetimi İçin Kullanılan Yapılar

- Redux
- Redux-Toolkit
- Context API
- Zustand

## 9. Memorization İşlemleri

Uygulama Performansını Artırmak İçin Kullanılan Yapılar

- Performans Hooks
- API Cache
- Image Cache

## 10. Debugging Tools

Uygulama geliştirirken hataları bulma ve giderme süreçlerinde kullanılan araçlar.

- Flipper

## 11. CRM Tools

Uygulama içerisinde akışları izlemek ve bildirim atmak için kullanılan toollar.

- OneSignal
- insider

## 12. Uygulama Mimarisi

Uygulama mimarisini planlama ve uygulama üzerinde etkili bir şekilde çalışabilme yeteneğinin öğretilmesi.

## 13. Path Yönetimi

Geliştirme aşamasında dosya yapılarının düzenli yönetimi

- React Native Path Aliasing

## 14. Pull To Refresh

Sayfayı yenileme özelliğini ekleyerek, kullanıcı deneyimini artırma ve gereksiz renderi isteği engelleme.

## 15. Responsive UI Kodlama

Nativewind ve benzeri araçları kullanarak, farklı ekran boyutlarına uygun mobil arayüzleri oluşturma.

## 16. Deep Linking

Uygulama içindeki içeriklere doğrudan bağlantılar ekleyerek, derin bağlantı kullanımını gösterme

## 17. Biometric Login

Cihazların parmak izi okuyucu veya yüz tanıma gibi özellikleri ile login olma.

## 18. Bridge İşlemleri

Özel cihazlar için yerel (ios-android) tarafında yazılan kodları react native tarafına geçirme.

## 19. Asenkron Çalışma Mantığı

React Native de uygulama içerişi kaldığı yerden başlama ve token kontrollerinin servise bağlı kalınmadan yapılması.Cihaz hafızasının kullanımı.

- AsyncStorage
- MMkv Storage