

# iOS Manuel Kurulum Rehberi

Bu rehber, iOS entegrasyonunu tamamlamak için yapılması gereken manuel adımları detaylı olarak açıklamaktadır.

## Gereksinimler

- macOS bilgisayar
- Xcode 15 veya üzeri (App Store'dan indirin)
- Apple Developer hesabı (<https://developer.apple.com>)
- Google Cloud Console hesabı (<https://console.cloud.google.com>)
- Firebase Console hesabı (<https://console.firebaseio.google.com>)
- CocoaPods kurulu olmalı (`sudo gem install cocoapods`)

## Adım 1: Firebase iOS Uygulaması Oluşturma

### 1.1 Firebase Console'a Gidin

1. <https://console.firebaseio.google.com> adresine gidin
2. Mevcut projenizi seçin (Android için kullandığınız aynı proje)

### 1.2 iOS Uygulaması Ekleyin

1. Proje genel bakış sayfasında "**Uygulama ekle**" butonuna tıklayın
2. **iOS** simgesini seçin

### 1.3 iOS Uygulama Bilgilerini Girin

Apple paket kimliği: com.codeyzer.ekstre  
Uygulama takma adı: Codeyzer Ekstre Takip (isteğe bağlı)  
App Store Kimliği: (boş bırakın, henüz yayınlanmadı)

### 1.4 GoogleService-Info.plist Dosyasını İndirin

1. "**Yapıllandırma dosyasını indir**" butonuna tıklayın
2. **GoogleService-Info.plist** dosyası indirilecek
3. Bu dosyayı **şu klasöre kopyalayın**:

/Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip/ios/App/App/GoogleService-Info.plist

### 1.5 Firebase SDK Kurulumunu Atlayın

- Firebase SDK zaten Podfile'da tanımlı
  - "İleri" butonuna tıklayarak devam edin
  - "Konsola devam et" butonuna tıklayın
- 

## Adım 2: Google Cloud Console - iOS OAuth Client ID Oluşturma

### 2.1 Google Cloud Console'a Gidin

1. <https://console.cloud.google.com> adresine gidin
2. Üst menüden mevcut projenizi seçin (Firebase ile aynı proje)

### 2.2 APIs & Services > Credentials Bölümüne Gidin

1. Sol menüden "**APIs & Services**" > "**Credentials**" seçin
2. Veya doğrudan: <https://console.cloud.google.com/apis/credentials>

### 2.3 OAuth 2.0 Client ID Oluşturun

1. "+ CREATE CREDENTIALS" butonuna tıklayın
2. "OAuth client ID" seçin

### 2.4 Uygulama Türünü Seçin

1. Application type: **iOS** seçin

### 2.5 iOS Client ID Bilgilerini Doldurun

```
Name: Codeyzer Ekstre Takip iOS  
Bundle ID: com.codeyzer.ekstre  
App Store ID: (boş bırakın)  
Team ID: (Adım 3'te bulacaksınız, şimdilik boş bırakabilirsiniz)
```

### 2.6 Client ID'yi Kaydedin

1. "**CREATE**" butonuna tıklayın
  2. Açılan pencerede **iOS Client ID** değerini kopyalayın
    - o Format: XXXXXXXXXXXX-  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.apps.googleusercontent.com
  3. Bu değeri not edin, Adım 4'te kullanacaksınız
- 

## Adım 3: Apple Developer - Team ID Bulma

### 3.1 Apple Developer Hesabına Gidin

1. <https://developer.apple.com/account> adresine gidin
2. Apple ID ile giriş yapın

### 3.2 Membership Sayfasına Gidin

1. Sol menüden "**Membership details**" seçin
2. Veya: <https://developer.apple.com/account/#!/membership>

### 3.3 Team ID'yi Kopyalayın

1. "**Team ID**" değerini bulun (10 karakterli alfanumerik kod)
  - o Örnek: **ABCD1234EF**
2. Bu değeri not edin

### 3.4 Google Cloud Console'da Team ID Ekleyin (Opsiyonel)

1. Google Cloud Console'a geri dönün
2. Oluşturduğunuz iOS OAuth Client ID'yi düzenleyin
3. Team ID alanına değeri yapıştırın
4. Kaydedin

---

## Adım 4: Info.plist - URL Scheme Güncellemeye

### 4.1 Info.plist Dosyasını Açıñ

Dosya konumu:

```
/Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip/ios/App/App/Info.plist
```

### 4.2 Google Sign-In URL Scheme'i Güncelleyin

Dosyada şu satırı bulun:

```
<string>com.googleusercontent.apps.YOUR_IOS_CLIENT_ID</string>
```

Bu satırı, Google Cloud Console'dan aldığınız iOS Client ID ile değiştirin:

```
<string>com.googleusercontent.apps.XXXXXXXXXXXXXX-  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</string>
```

**Örnek:**

```
<!-- Önceki (placeholder) -->  
<string>com.googleusercontent.apps.YOUR_IOS_CLIENT_ID</string>  
  
<!-- Sonraki (gerçek değer) -->
```

```
<string>com.googleusercontent.apps.1008857567754-
abcdef123456789abcdef123456789ab</string>
```

## 4.3 Dosyayı Kaydedin

# Adım 5: Xcode'da Proje Açma ve Yapılandırma

## 5.1 Xcode'da Projeyi Açıñ

Terminal'de şu komutu çalıştırın:

```
cd /Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip
npx cap open ios
```

Veya Finder'dan açın:

```
/Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip/ios/App/App.xcworkspace
```

**ÖNEMLİ:** .xcodeproj değil, .xcworkspace dosyasını açın!

## 5.2 GoogleService-Info.plist Dosyasını Projeye Ekleyin

1. Xcode'da sol panelde "**App**" klasörüne sağ tıklayın
2. "**Add Files to 'App'...**" seçin
3. **GoogleService-Info.plist** dosyasını seçin
4. Seçenekleri kontrol edin:
  - o  Copy items if needed
  - o  Create folder references
  - o  App
5. "**Add**" butonuna tıklayın

## 5.3 Signing & Capabilities Ayarları

1. Sol panelde "**App**" projesine tıklayın (mavi ikon)
2. Ortada "**Signing & Capabilities**" sekmesini seçin
3. **TARGETS** altında "**App**" seçili olmalı

## Team Seçimi

1. **Team** dropdown'ından Apple Developer hesabınızı seçin
2. Eğer hesabınız listede yoksa:
  - o Xcode > Settings > Accounts
  - o "+" butonuna tıklayın
  - o Apple ID ile giriş yapın

## Bundle Identifier Kontrolü

```
Bundle Identifier: com.codeyzer.ekstre
```

Bu değerin doğru olduğundan emin olun.

### Automatically manage signing

- **Automatically manage signing** seçeneği işaretli olmalı

## 5.4 Provisioning Profile Oluşturulması

Xcode otomatik olarak provisioning profile oluşturacaktır. Eğer hata alırsanız:

1. "Try Again" butonuna tıklayın
2. Veya Team'i değiştirip tekrar seçin

---

## Adım 6: Plugin Dosyalarını Xcode Projesine Ekleme

### 6.1 Plugin Klasörünü Projeye Dahil Edin

1. Xcode'da sol panelde "**App**" klasörüne sağ tıklayın
2. "**Add Files to 'App'...**" seçin
3. Şu klasörü seçin:

```
ios/App/App/Plugins
```

4. Seçenekleri kontrol edin:
  - Copy items if needed (işaretli DEĞİL olmalı - dosyalar zaten yerinde)
  - Create groups
  - App
5. "**Add**" butonuna tıklayın

### 6.2 Plugin Dosyalarının Görünür Olduğunu Doğrulayın

Sol panelde şu yapıyı görmelisiniz:

```
App/
  └── Plugins/
    └── GoogleAuth/
      ├── GoogleAuthPlugin.swift
      ├── GoogleAuthPlugin.m
      ├── GmailHandler.swift
      └── CalendarHandler.swift
    └── Ocr/
      └── OcrPlugin.swift
```

```
    └── OcrPlugin.m
    └── PdfParser/
        ├── PdfParserPlugin.swift
        └── PdfParserPlugin.m
    └── SecureStorage/
        ├── SecureStoragePlugin.swift
        └── SecureStoragePlugin.m
    └── SmsReader/
        ├── SmsReaderPlugin.swift
        └── SmsReaderPlugin.m
```

## Adım 7: Build ve Test

### 7.1 Simulator'da Test

1. Xcode'da üst menüden bir simulator seçin:
  - o **iPhone 15 Pro** veya benzeri
2. **Play (▶)** butonuna tıklayın veya **Cmd + R** tuşlarına basın
3. Build işleminin tamamlanmasını bekleyin

### 7.2 Olası Build Hataları ve Çözümleri

**Hata:** "No such module 'GoogleSignIn'"

**Çözüm:**

```
cd /Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip/ios/App
pod install --repo-update
```

Xcode'u kapatıp **.xcworkspace** dosyasını tekrar açın.

**Hata:** "Signing certificate issues"

**Çözüm:**

1. Xcode > Settings > Accounts
2. Apple ID'nizi seçin
3. "**Manage Certificates...**" butonuna tıklayın
4. "+" > "**Apple Development**" seçin

**Hata:** "Firebase configuration not found"

**Çözüm:** **GoogleService-Info.plist** dosyasının:

- Doğru konumda olduğunu kontrol edin
- Xcode projesine eklendiğini kontrol edin (sol panelde görünmeli)

## 7.3 Gerçek Cihazda Test

1. iPhone'unuzu Mac'e USB ile bağlayın
2. iPhone'da "**Bu Bilgisayara Güven**" seçeneğini onaylayın
3. Xcode'da cihazınızı seçin (üst menüde simulator yerine)
4. **Play (▶)** butonuna tıklayın

**Not:** Gerçek cihazda test için ücretli Apple Developer hesabı gerekebilir.

---

## Adım 8: Google Sign-In Testi

### 8.1 Uygulamayı Başlatın

1. Uygulama açıldığında login sayfasını görmelisiniz

### 8.2 Google ile Giriş Yapın

1. "**Google ile Giriş Yap**" butonuna tıklayın
2. Google hesabı seçim ekranı açılmalı
3. Bir hesap seçin
4. İzinleri onaylayın (Gmail ve Calendar erişimi)

### 8.3 Başarılı Giriş Kontrolü

- Kullanıcı bilgileri görüntülenmeli
- E-posta ekstreleri çekilebilmeli
- Takvim etkinlikleri oluşturulabilmeli

---

## Adım 9: App Store Hazırlığı (İsteğe Bağlı)

### 9.1 App Icons

1. 1024x1024 boyutunda uygulama ikonu hazırlayın
2. <https://appicon.co> sitesinde tüm boyutları oluşturun
3. Xcode'da Assets.xcassets > AppIcon'a sürükleyin

### 9.2 Launch Screen

1. `ios/App/App/Base.lproj/LaunchScreen.storyboard` dosyasını düzenleyin
2. Logo ve arka plan ekleyin

### 9.3 App Store Connect

1. <https://appstoreconnect.apple.com> adresine gidin
2. Yeni uygulama oluşturun
3. Bundle ID: `com.codetester.ekstre`
4. Uygulama bilgilerini doldurun

### 9.4 TestFlight

1. Xcode'da **Product > Archive** seçin
  2. Organizer'da oluşan archive'ı seçin
  3. "**Distribute App**" > "**App Store Connect**" seçin
  4. Upload tamamlandıktan sonra TestFlight'ta test edin
- 

## Sorun Giderme

### Pod Install Hataları

```
cd /Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip/ios/App  
rm -rf Pods Podfile.lock  
pod cache clean --all  
pod install --repo-update
```

### Xcode Cache Temizleme

```
rm -rf ~/Library/Developer/Xcode/DerivedData
```

Xcode'u yeniden başlatın.

### Capacitor Sync

```
cd /Users/turbu/Projeler/CodeyzerEkstreTakip  
npm run build  
npx cap sync ios
```

### Google Sign-In Çalışmıyor

1. **GoogleService-Info.plist** dosyasının doğru konumda olduğunu kontrol edin
  2. Info.plist'teki URL scheme'in doğru olduğunu kontrol edin
  3. Bundle ID'nin Google Cloud Console'daki ile eşleştiğini kontrol edin
- 

## Özet Kontrol Listesi

- Firebase Console'da iOS uygulaması oluşturuldu
- **GoogleService-Info.plist** indirildi ve kopyalandı
- Google Cloud Console'da iOS OAuth Client ID oluşturuldu
- Info.plist'te URL scheme güncellendi
- Xcode'da proje açıldı (**.xcworkspace**)
- **GoogleService-Info.plist** Xcode projesine eklendi
- Signing & Capabilities yapılandırıldı
- Plugin klasörü Xcode projesine eklendi

- Build başarılı
  - Simulator'da test edildi
  - Google Sign-In çalışıyor
- 

## Dosya Konumları Özeti

Dosya	Konum
GoogleService-Info.plist	ios/App/App/GoogleService-Info.plist
Info.plist	ios/App/App/Info.plist
Xcode Workspace	ios/App/App.xcworkspace
Podfile	ios/App/Podfile
Plugin'ler	ios/App/App/Plugins/

---

Bu rehber Codeyzer Ekstre Takip uygulamasının iOS entegrasyonu için hazırlanmıştır.