

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.firebase.google.com>)
- CocoaPods kurulu olmalı (`sudo gem install cocoapods`)

Adım 1: Firebase iOS Uygulaması Oluşturma

1.1 Firebase Console'a Gidin

1. <https://console.firebase.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. **"Yapılandırma 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
 - Format: **XXXXXXXXXXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.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)
 - 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 Güncelleme

4.1 Info.plist Dosyasını Açın

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.XXXXXXXXXXXXX-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 Açın

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:
 - ☒ Copy items if needed
 - ☒ Create folder references
 - ☒ 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:
 - Xcode > Settings > Accounts
 - **"+"** butonuna tıklayın
 - 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:
 - **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 > Applcon'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.codezyer.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	<code>ios/App/App/GoogleService-Info.plist</code>
Info.plist	<code>ios/App/App/Info.plist</code>
Xcode Workspace	<code>ios/App/App.xcworkspace</code>
Podfile	<code>ios/App/Podfile</code>
Plugin'ler	<code>ios/App/App/Plugins/</code>

Bu rehber Codeyzer Ekstre Takip uygulamasının iOS entegrasyonu için hazırlanmıştır.