**E) Xcode’da imzalama (Signing) ve temel ayarlar**

1. ios/Runner.xcworkspace dosyasını Xcode ile aç:  
   Finder’dan çift tıkla ya da:
2. open ios/Runner.xcworkspace
3. Sol üstte **Runner** hedefini seç → **Signing & Capabilities** sekmesi:
   * **Team**: Apple ID/ekibini seç.
   * **Automatically manage signing**: **ON**.
   * **Bundle Identifier**: benzersiz yap (ör. com.yourorg.tiw).
4. **General** sekmesi:
   * **Display Name**: “TIW”
   * **Version** (örn. 1.0.0) ve **Build** (örn. 1) değerlerini gir.

**Beklenen:** Xcode alt kısımda “Signing certificate” ve “Provisioning Profile” oluşturup yeşile döner.

**F) Çalıştırma (Simulator veya iPhone)**

* **Simulator:** Xcode üst çubuktan bir iPhone simülatörü seç → **Run** (▶︎).
* **Fiziksel iPhone:** Cihazı kabloyla bağla → iPhone’da **Settings → Privacy & Security → Developer Mode** açık olmalı, bilgisayara güven ver. Xcode’da cihazı seçip Run.

**Beklenen:** Uygulama debug modda açılır.

**G) Release build ve yükleme (TestFlight / App Store)**

**Yol 1 — Xcode Archive (ilk kez için önerilir):**

1. Xcode üstten hedefi **Any iOS Device (arm64)** yap.
2. Menü: **Product → Archive**.
3. Açılan Organizer’da: **Distribute App → App Store Connect → Upload**.
4. Yükleme tamamlanınca build, App Store Connect’te **TestFlight**’a düşer (birkaç dakika “Processing” sürebilir).

**Yol 2 — Flutter ile .ipa üretip Transporter ile yükleme:**

flutter build ipa --release

open build/ios/ipa

Oluşan .ipa dosyasını **Transporter** uygulamasıyla App Store Connect’e yükle.

**H) App Store Connect kısa hatırlatma**

* **My Apps → New App**: İsim, Dil, Bundle ID, SKU.
* **App Privacy** formları, **Encryption** soruları.
* **Screenshots** (en az 6.7" ve 5.5"), **icon**, **description**, **keywords**, **support URL**, **privacy policy URL** hazır olmalı.
* TestFlight iç test → dış test → App Review → Yayın.

**Sık karşılaşılan sorunlar ve hızlı çözümler**

* **You don't have write permissions for ... Ruby/Gems** → Yukarıdaki **CocoaPods kurulumu** kısmındaki “user-install” veya “brew ruby” yöntemini uygula.
* **pod install hataları** → cd ios && rm -rf Pods Podfile.lock && pod install sonra yeniden dene.
* **No profiles/signing certificate** → Xcode’da Team seçili mi, “Automatically manage signing” açık mı; gerekirse Xcode → Settings → Accounts’tan Apple ID’yi tekrar ekle.
* **Runner.xcodeproj yerine .xcworkspace açtın mı?** Pod’lar için **.xcworkspace** şart.
* **API çağrıları çalışmıyor** → iOS’ta .env dosyası gerçekten paketleniyor mu; flutter run --release ile dene; gerekiyorsa Info.plist içinde ATS (App Transport Security) ayarı eklenmeli (HTTP kullanıyorsan).