# iPhone ajanı: kurulum rehberi

Claude Code (ya da Codex) artık iPhone'unu senin yerine kullanabiliyor: uygulama açıyor, ekrana dokunuyor, kaydırıyor ve yazıyor. Bunu **mirroir-mcp** adlı ücretsiz ve açık kaynak bir araç, Mac'teki **iPhone Yansıtma** özelliği üzerinden yapıyor. Bu kılavuzda gerekenler, adım adım kurulum, dokunma izinlerini açan ayar dosyası ve hassas uygulamaları kapatan engel listesi var. Bilgiler 18 Kasım 2026'da projenin kendi belgelerinden ve Apple Destek'ten kontrol edildi (sürüm v0.50.1).

## ? Ne yapıyor, ne yapmıyor

PROJENİN KENDİ BELGELERİNE GÖRE

- **Gerçek telefonunu kullanır:** Geliştirici modu, Xcode ya da jailbreak gerekmiyor. Mac'teki iPhone Yansıtma penceresinden ekranı okur (Apple'ın Vision metin tanıma özelliği, Mac'inde yerel çalışır), dokunur, kaydırır, yazar, uygulama açar.
- **Bir kez keşfet, sonra yapay zekasız tekrar et:** bir işi bir kez yaptırıp beceri olarak kaydedebilir, sonra `mirroir test` ile yapay zeka olmadan yeniden oynatabilirsin.
- **Başta yalnız okur:** ayar dosyası yoksa yalnız okuma araçları açık (ekran görüntüsü, ekranı tarif etme gibi). Dokunma, yazma, uygulama açma gibi araçları sen açarsın (Adım 5).
- **Dikkat:** Projenin güvenlik belgesi açıkça söylüyor: izin verdiğinde ajan iPhone ekranının tam kontrolünü alır, buna banka uygulamaları, mesajlar ve ödemeler de dahil. Ekran görüntüleri kullandığın yapay zeka modeline gider. Şifre ve Face ID ekranlarına basmaz.

## ✓ Gerekenler

APPLE'IN İPHONE YANSITMA ŞARTLARI

| NE | ŞART |
|---|---|
| **Mac** | macOS 15 (Sequoia) ya da üstü; Apple silicon ya da T2 çipli Intel Mac |
| **iPhone** | iOS 18 ya da üstü, parola ayarlı; yansıtma sırasında kilitli ve Mac'e yakın |
| **Hesap** | İkisinde de aynı Apple Hesabı, iki adımlı doğrulama açık |
| **Bağlantı** | Bluetooth ve Wi-Fi açık; Mac internet paylaşımı, AirPlay ya da Sidecar kullanmıyor |
| **Bölge** | Apple'a göre iPhone Yansıtma şu anda Avrupa Birliği'nde kullanılamıyor. Türkiye AB'de değil. |
| **Yazılım** | Node.js ( `npx` için) ve Claude Code ya da Codex |

## ⚙ Adım adım kurulum

YAKLAŞIK 10 DAKİKA

1. **iPhone Yansıtma'yı bağla.** Mac'te **iPhone Yansıtma** uygulamasını aç, iPhone'unu kilitle ve ekrandaki adımları izle. Telefon ekranını Mac'te görüyorsan hazırsın.
2. **Aracı kur.** Terminal'de tek komut (Homebrew seviyorsan ikinci satır):

```
$ npx -y mirroir-mcp install
$ brew tap jfarcand/tap && brew install mirroir-mcp
```

3. **Ajanına bağla.** Kullandığın araca göre birini çalıştır, sonra aracı yeniden başlat:

```
# Claude Code
$ claude mcp add --transport stdio mirroir -- npx -y mirroir-mcp
# Codex
$ codex mcp add mirroir -- npx -y mirroir-mcp
```

4. **Kontrol et.** `npx -y mirroir-mcp doctor` her eksik satırın çözümünü yazar. İlk ekran görüntüsünde macOS **Ekran Kaydı** ve **Erişilebilirlik** izni ister: Sistem Ayarları'nda aracı çalıştıran uygulamaya (Terminal ya da editörün) ikisini de sen ver.
5. **İzin dosyasını yaz.** `~/.mirroir-mcp/permissions.json` dosyasını oluştur. `allow` listesindeki araçlar açılır; `blockedApps` listesindeki uygulamaları ajan açamaz:

```
{
  "allow": ["tap", "swipe", "type_text", "press_key", "launch_app"],
  "deny": [],
  "blockedApps": ["Cüzdan", "Bankanın uygulama adı"]
}
```

6. **İlk deneme.** Önce yalnız okuma: "*iPhone ekranımda ne görüyorsun?*" Sonra: "*Takvimi aç, salı saat 14:00'e diş hekimi randevusu ekle.*"

## Güvenli kullanım

MUTLAKA OKU

- **Engel listesi varsayılan olarak boş.** Cüzdan, banka, kripto, e-posta gibi uygulamaları kendin ekle. Adlar telefonda simgenin altında yazdığı gibi olmalı (Türkçe telefonda Wallet'ın adı **Cüzdan**). Dock'taki, klasördeki ve uygulama arşivindeki adsız simgeler kontrol edilmiyor.
- **"Hepsine izin ver" kısayollarını kullanma:** `"allow": ["*"]` ya da `--dangerously-skip-permissions` ( `--yolo` ) bütün araçları açar; proje bunları yalnız geliştirme için öneriyor.
- **Acil durdurma:** iPhone Yansıtma'dan çık, iPhone'un kilidini aç, Mac ekranını kilitle ya da yapay zeka aracını kapat. Telefonu eline aldığında yansıtma zaten kesilir.
- **Sınırlar:** Mac kilitliyken hiçbir şey okunamaz ve gönderilemez. iPhone Yansıtma'da kamera ve mikrofon yok. Android ve iOS simülatörü desteklenmiyor.
- **Kurulum betiği:** `curl ... | bash` biçimindeki kurulum satırını çalıştırmadan önce içini oku; `npx` ya da Homebrew yolu daha şeffaf.

## Ne işe yarar?

FİKİRLER

- **Kendi uygulamanı test et:** giriş, menü, ayarlar gibi akışları gerçek telefonda dene; çalışan akışı kaydedip her sürümde yapay zekasız yeniden oynat.
- **Tekrarlayan telefon işleri:** takvime etkinlik ekleme, not alma, bir uygulamadaki rapor ekranını okuyup özetleme.


mirroir-mcp, Apple ya da Anthropic ile ticari bağımız yok; tanıtım ya da iş birliği değildir. Bilgiler 18 Kasım 2026 itibarıyla (mirroir-mcp v0.50.1); araç hızlı gelişiyor, kurmadan önce projenin kendi sayfasından kontrol et. Videodaki telefon, Mac ve terminal ekranları temsili çizimdir; insanlı görüntüler stok videodur.
Kaynaklar: mirroir-mcp (GitHub) · kurulum · ilk kurulum rehberi · izinler · güvenlik · sınırlar · mirroir.dev · Apple Destek: iPhone Yansıtma