ADIM 1 / 17 HAZIRLIK

SymDevAI'yi birlikte kuralım 👋

Bu sayfa sizi hesap açmaktan ilk projenize kadar adım adım götürür. Toplam süre yaklaşık **20–30 dakika**; çoğu adımı **yalnızca bir kez** yaparsınız. Her adımı bitirince **Tamamladım, devam**'a basın; sayfayı kapatsanız bile kaldığınız yerden devam edersiniz.

macOS 12 (Monterey) veya daha yeni
Apple Silicon (M1, M2, M3, M4...) ve Intel işlemcili Mac'lerin ikisi de desteklenir.

Google Chrome, en güncel sürümüyle
SymDevAI yapay zekâ ile Chrome üzerinden konuşur. Yoksa google.com/chrome adresinden indirin.

Bir Gmail (Google) hesabı
Hem symdevai.com'a girişte hem yapay zekâ bağlantısında kullanılır.

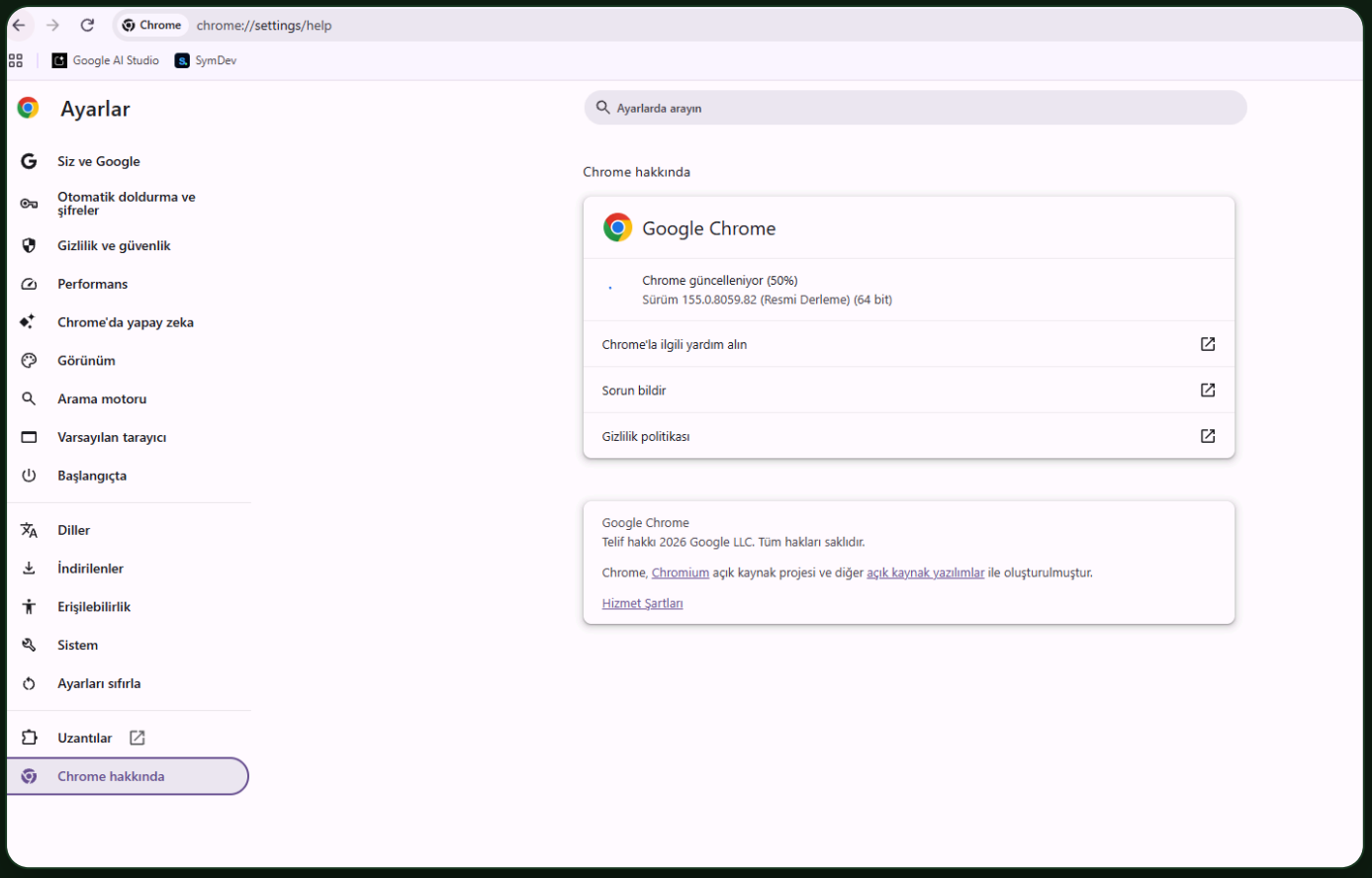
İnternet bağlantısı
Okul ağındaysanız BT biriminizden symdevai.com ve aistudio.google.com adreslerine erişim izni isteyin.

Yalnızca Python veya Java ile çalışacaksanız
Python'un güncel sürümü ya da JDK 17 veya üzeri önceden kurulu olmalı. Arduino ve Web için ek kurulum gerekmez.

ADIM 2 / 17 HAZIRLIK

Chrome'u güncelleyin

Chrome'u açın ve üst menü çubuğundan **Chrome → Google Chrome Hakkında**'yı seçin (ya da ⋮ → **Ayarlar → Chrome hakkında**). Chrome kendini en son sürüme günceller; **Yeniden başlat** düğmesi çıkarsa basın.

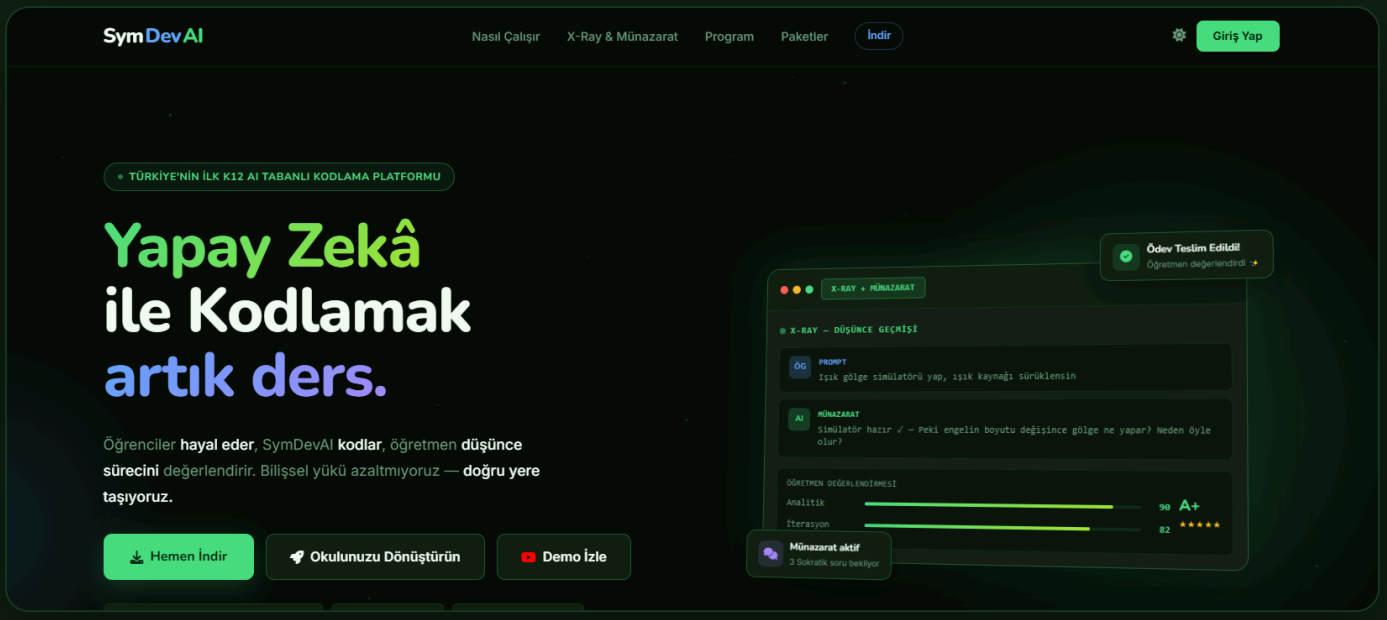


A Chrome hakkında B Güncelleme kendiliğinden başlar

ADIM 3 / 17 HESAP VE BAĞLANTI KODU

symdevai.com'a giriş yapın

symdevai.com adresini açın ve sağ üstteki **Giriş Yap** düğmesiyle Google hesabınızla oturum açın. Kayıt ücretsizdir ve kredi kartı istemez.

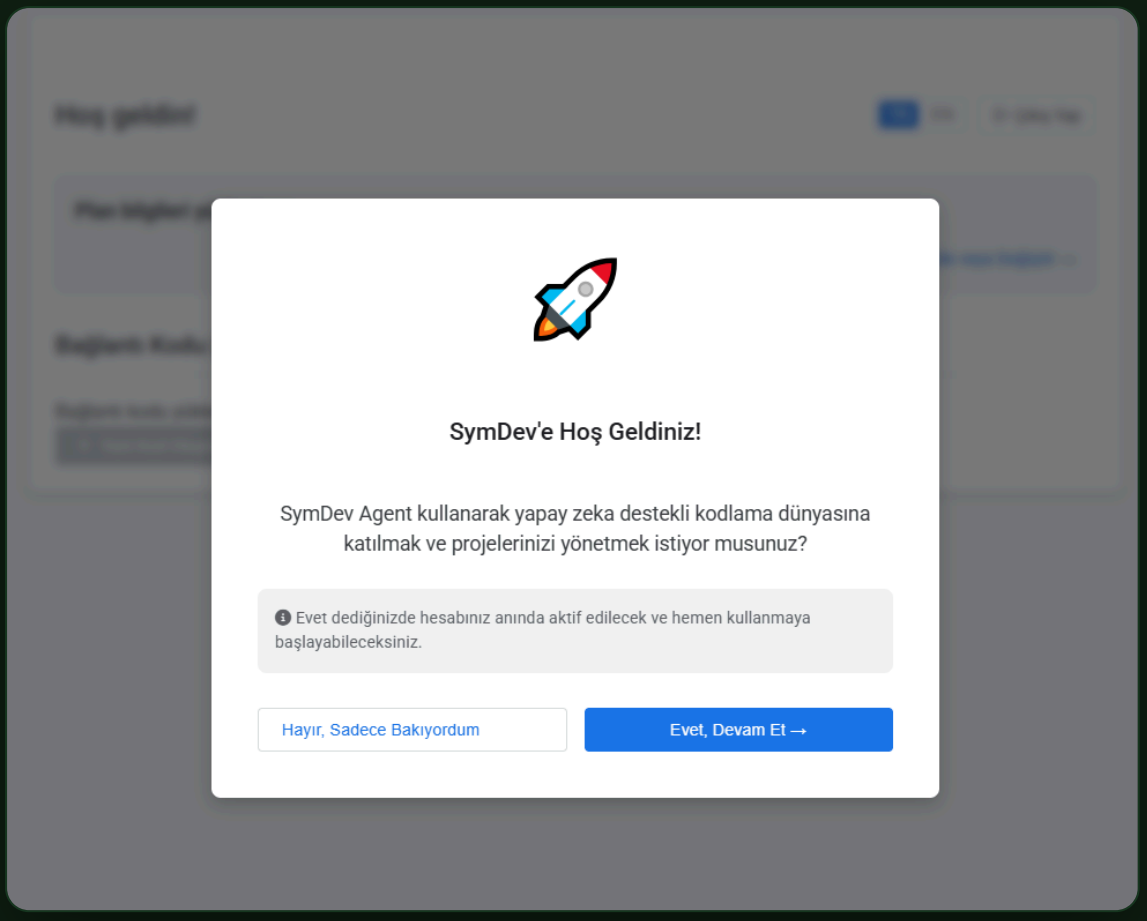


A Giriş Yap (şimdi) B Hemen İndir (6. adımda)

ADIM 4 / 17 HESAP VE BAĞLANTI KODU YALNIZCA İLK GİRİŞTE

Hesabınızı etkinleştirin

İlk girişte **SymDev'e Hoş Geldiniz!** penceresi açılır. **Evet, Devam Et**'e basın; hesabınız hemen etkinleşir.

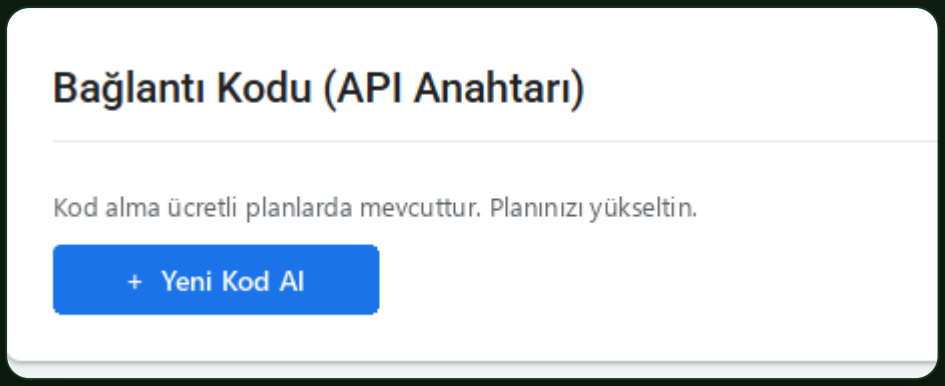


A Evet, Devam Et

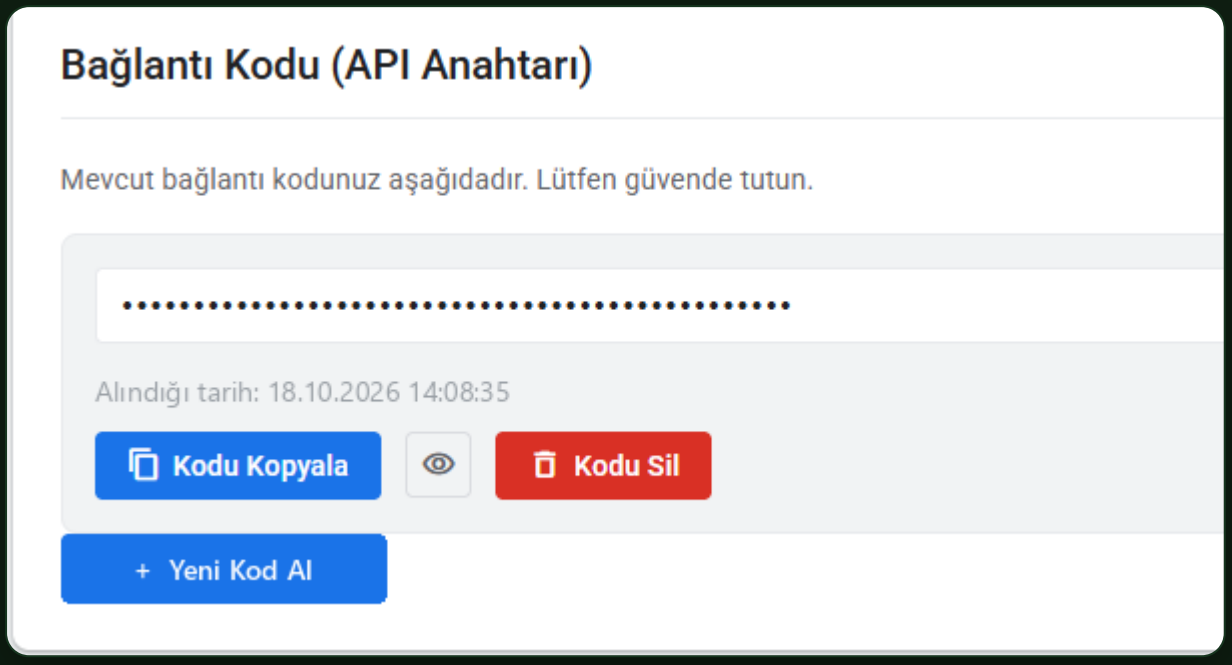
ADIM 5 / 17 HESAP VE BAĞLANTI KODU

Bağlantı kodunuzu alın ve kopyalayın

Panelin alt kısmındaki **Bağlantı Kodu (API Anahtarı)** bölümünde **Yeni Kod Al**'a basın. Kod görününce **Kodu Kopyala**'ya basın; birazdan SymDevAI'ye yapıştıracaksınız.



A Yeni Kod Al



B Kodu Kopyala

Bağlantı kodu kişiseldir

Başkalarıyla paylaşmayın. Bir kod en fazla 2 bilgisayarda kullanılabilir.

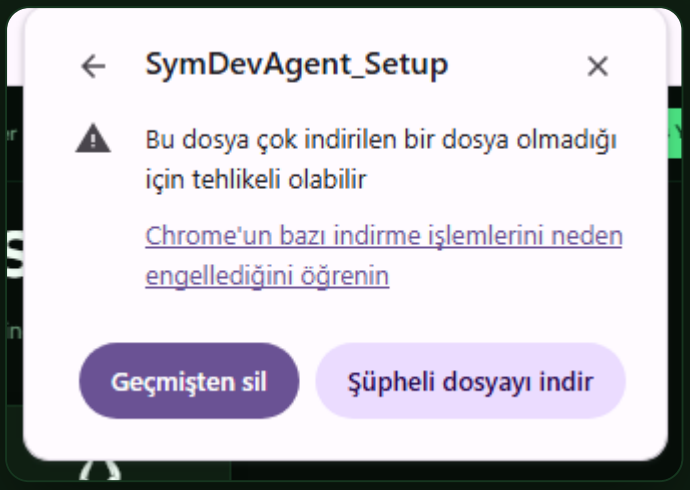
ADIM 6 / 17 İNDİRME VE KURULUM

SymDevAI'yi indirin

symdevai.com ana sayfasındaki **Hemen İndir** düğmesine basın ve **macOS**'u seçin. **symdev-mac.zip** dosyası **İndirilenler** klasörünüze iner. Aynı dosya hem Apple Silicon hem Intel Mac'lerde çalışır.

Chrome uyarı gösterirse

Chrome dosyanın "çok indirilen bir dosya olmadığı" uyarısını verirse **Şüpheli dosyayı indir**'e basın; Chrome yaklaşık bir dakika içinde kontrolleri bitirip dosyayı indirir.



A Şüpheli dosyayı indir

ADIM 7 / 17 İNDİRME VE KURULUM

Uygulamalar klasörüne taşıyın

1. **İndirilenler** klasöründe **symdev-mac.zip** dosyasına çift tıklayın. Safari kullandıysanız bu kendiliğinden yapılmış olabilir.

2. Ortaya çıkan yeşil simgeli **SymDevAI** uygulamasını Finder'daki **Uygulamalar** klasörüne sürükleyin.

3. Bundan sonra SymDevAI'yi **Uygulamalar** klasöründen, Launchpad'den veya Dock'tan açarsınız.

Terminal gerekmez

SymDevAI diğer Mac uygulamaları gibi çift tıklayarak açılır. İşlemcinizin Apple Silicon mı Intel mi olduğunu bilmenize de gerek yok; uygulama bunu kendisi anlar.

ADIM 8 / 17 İNDİRME VE KURULUM YALNIZCA BİR KEZ

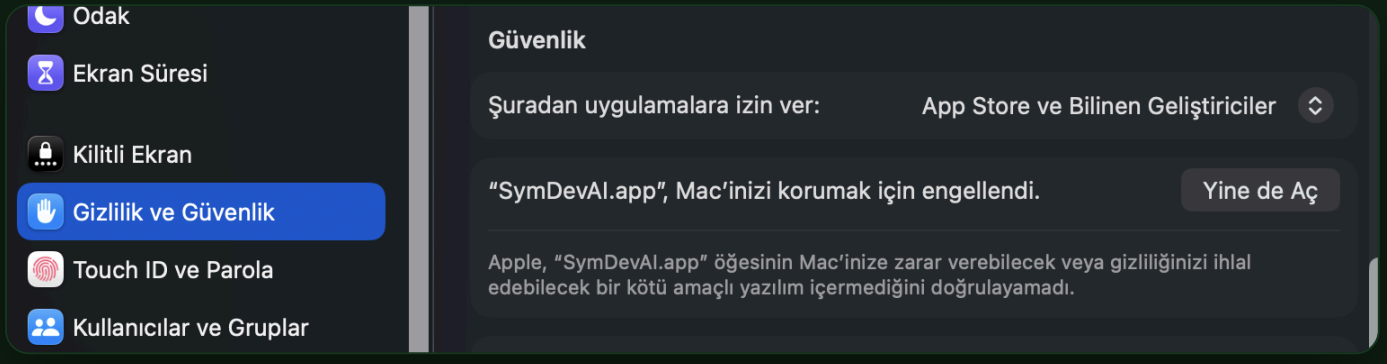
İlk açılışa izin verin

Uygulamalar klasöründe SymDevAI'ye çift tıklayın. macOS, uygulamanın App Store dışından indirildiğini belirten bir uyarı gösterebilir.

A Bitti ile kapatın

Uyarıdaki **Bitti**'yi seçin. **Çöp Sepeti'ne Taşı'ya basmayın.**

Sonra **Apple menüsü** → **Sistem Ayarları** → **Gizlilik ve Güvenlik**'i açın. Sayfanın altındaki **Güvenlik** kısmında SymDevAI için **Yine de Aç**'a basın; Mac parolanızı veya Touch ID'nizi girip açılan pencerede yine **Yine de Aç**'ı seçin.



B Gizlilik ve Güvenlik C Yine de Aç

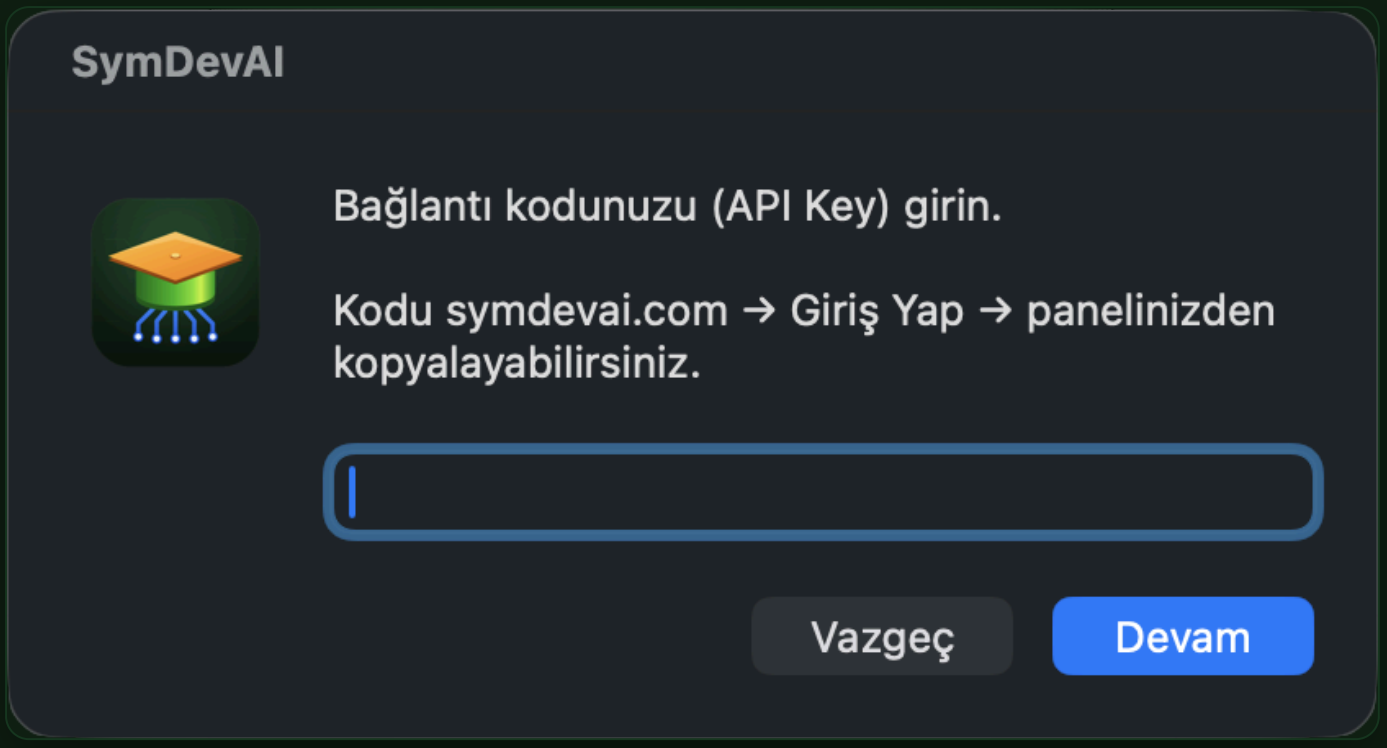
macOS 12–14'te kısa yol

SymDevAI'ye sağ tıklayın (veya Control ile tıklayın), **Aç**'ı seçin ve pencerede tekrar **Aç**'a basın. **Yine de Aç** düğmesi, uygulamayı açmayı denedikten sonraki bir saat içinde görünür.

ADIM 9 / 17 İNDİRME VE KURULUM YALNIZCA BİR KEZ

Bağlantı kodunu girin

SymDevAI ilk açılışta bağlantı kodunuzu ister. Kopyaladığınız kodu ⌘ + V ile yapıştırıp **Devam**'a basın. Ardından ana ekran açılır; kod bu Mac'te saklanır ve bir daha sorulmaz.

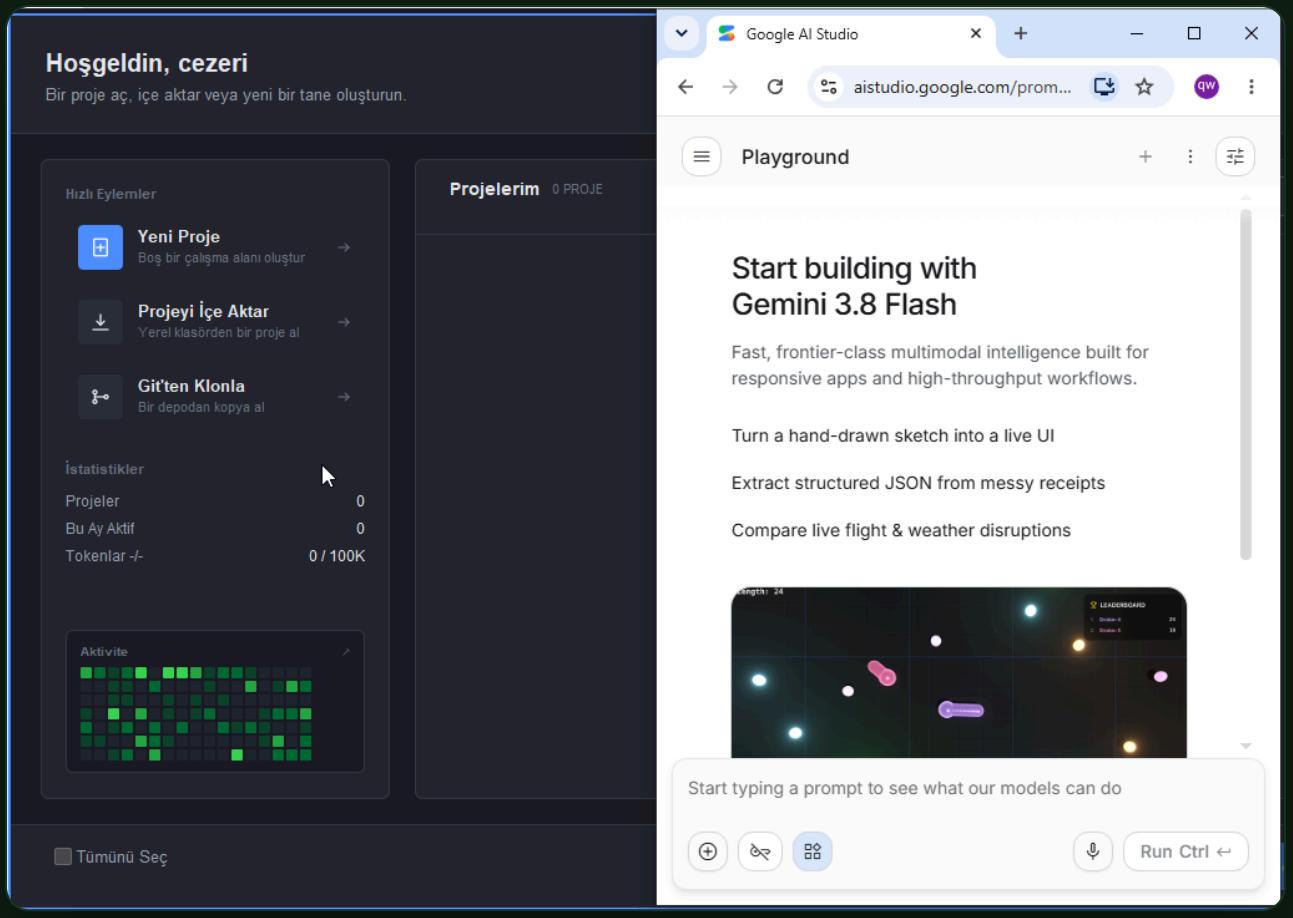


A Kodu yapıştırın B Devam

ADIM 10 / 17 YAPAY ZEKÂ BAĞLANTISI ÇOK ÖNEMLİ

Bu Chrome penceresi SymDevAI'ye ait

SymDevAI ilk açılışta ekranın sağ yarısında kendine ait bir **Chrome penceresi** açar ve yapay zekâ ile bu pencere üzerinden konuşur. Sonraki 4 adım bu pencerede, **yalnızca bir kez** yapılır. (Bu bölümdeki görseller Windows'tan alınmıştır; Chrome, Google AI Studio ve SymDevAI pencereleri Mac'te aynıdır.)



A SymDevAI'nin Chrome penceresi

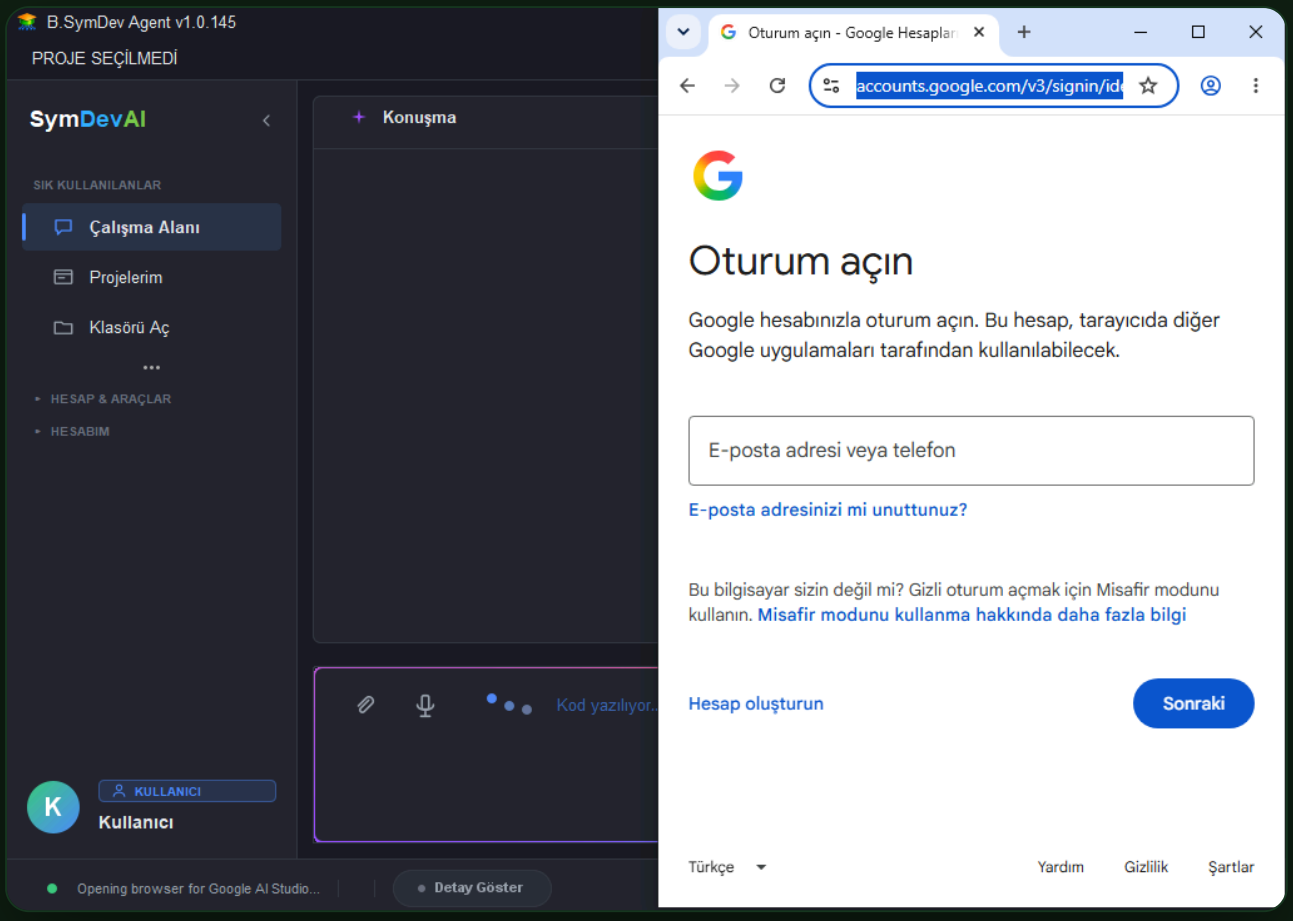
Bu pencereye dokunmayın

- Pencereyi **kapatmayın**; SymDevAI'yi kapattığınızda kendiliğinden kapanır.
- Boyutunu veya yerini **değiştirmeyin**, **yeni sekme açmayın**.
- İnternette başka bir şeye bakmanız gerekirse kendi Chrome'unuzda ayrı bir pencere kullanın.

ADIM 11 / 17 YAPAY ZEKÂ BAĞLANTISI

Google hesabınızla giriş yapın

Açılan pencerede **Oturum açın** sayfası görünür. Gmail adresinizi yazıp **Sonraki**'ye basın ve şifrenizle giriş yapın.



A Gmail adresinizi yazın

5 dakika içinde tamamlayın

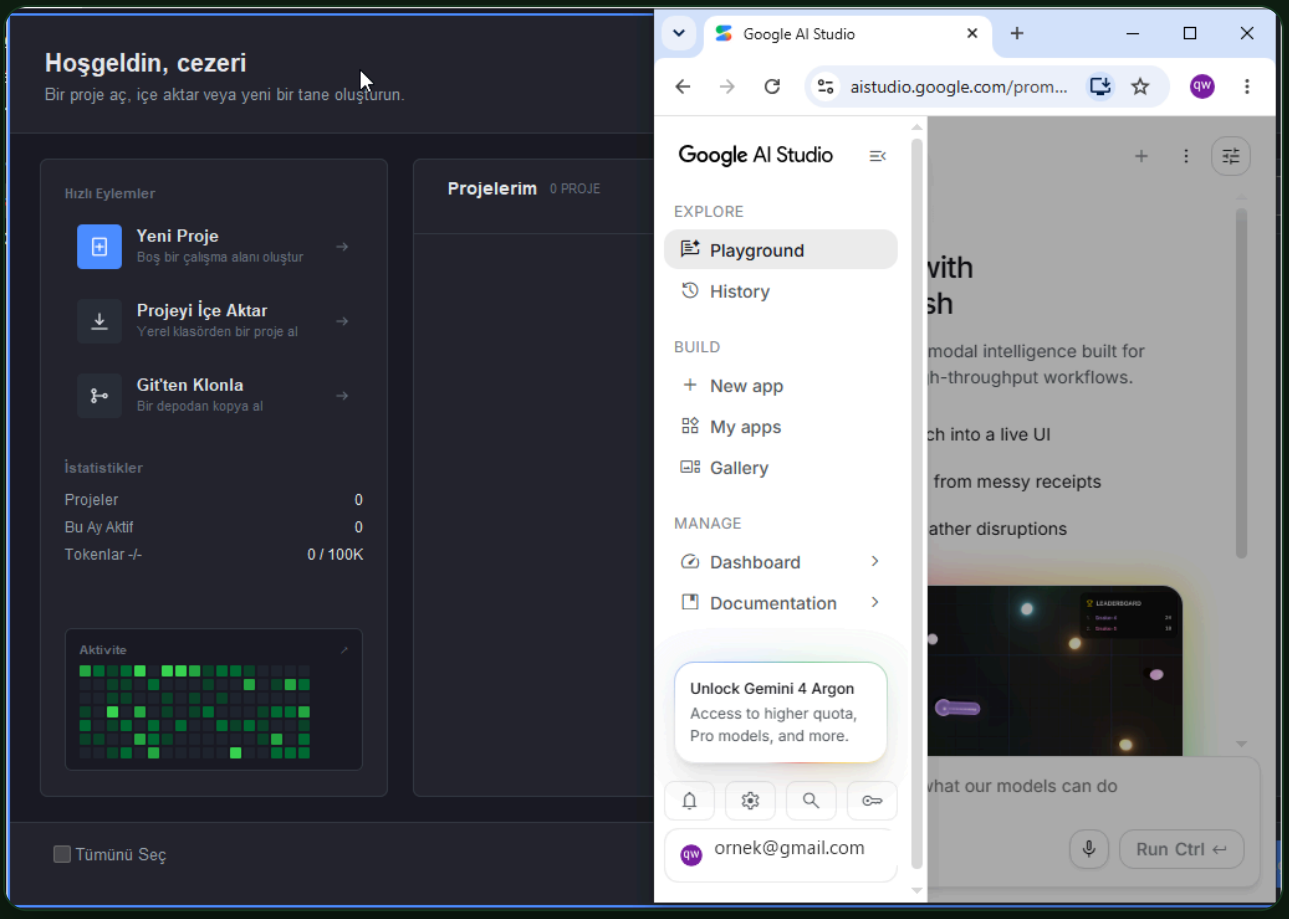
Bu pencere kendi Chrome'unuzdan ayrıdır; orada oturum açık olsa bile burada **bir kez** giriş yapmanız gerekir. Süre dolarsa SymDevAI'yi kapatıp yeniden açın.

Giriş sırasında SymDevAI bir KVKK onay penceresi gösterebilir; bir defaya mahsus onaylayın. Google bir onay veya kullanım koşulları ekranı gösterirse okuyup kabul edin.

ADIM 12 / 17 YAPAY ZEKÂ BAĞLANTISI ATLAMAYIN

Google Drive'ı bağlayın

Giriş tamamlanınca pencerede **Google AI Studio** açılır. Sol üstteki ☰ menüsünü açın ve fareyi **History**'nin **üzerine getirin (tıklamadan)**. Yanında **Activate Google Drive** yazısı belirirse ona tıklayın ve Google'ın istediği Drive iznini onaylayın.



A History'nin üzerine gelin; “Activate Google Drive” çıkarsa tıklayın

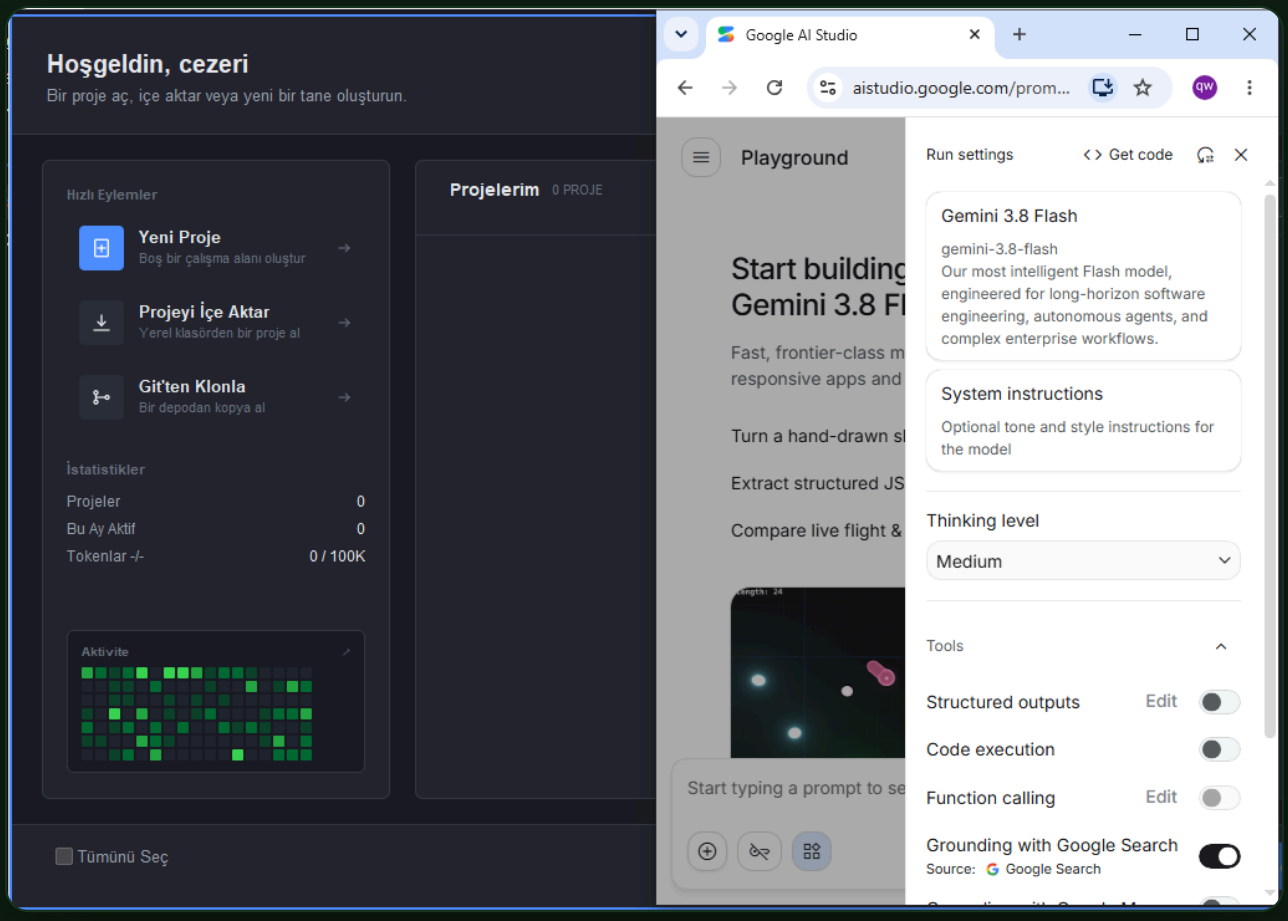
Neden önemli?

Google Drive bağlı değilse AI Studio projelerinize kimlik (ID) üretemez ve SymDevAI'de açtığınız projeler **açılamaz**. Görseldeki hesapta Drive zaten bağlı olduğu için yazı görünmüyor.

ADIM 13 / 17 YAPAY ZEKÂ BAĞLANTISI

Yapay zekâ modelini seçin

Sağ üstteki **ayar simgesine** basarak **Run settings** panelini açın. En üstteki model kutusuna tıklayın ve o anki **en güncel ücretsiz Gemini modelini** seçin (şu an için **Gemini 3.8 Flash**).



A Model B Thinking level

⚡ Daha hızlı yanıt için

Model olarak **Gemini 3.5 Flash Lite**'ı seçip **Thinking level**'ı **Low** yaparsanız SymDevAI çok daha hızlı yanıt verir. Model adları zamanla değişir; her zaman listedeki güncel ücretsiz modeli seçin.

ADIM 14 / 17 YAPAY ZEKÂ BAĞLANTISI

SymDevAI'yi kapatıp yeniden açın

SymDevAI'nin bu ayarları görmesi için programdan çıkın (⌘ + Q veya menüden **SymDevAI → Quit SymDevAI**) ve **Uygulamalar** klasöründen yeniden açın.

Chrome penceresini ayrıca kapatmayın

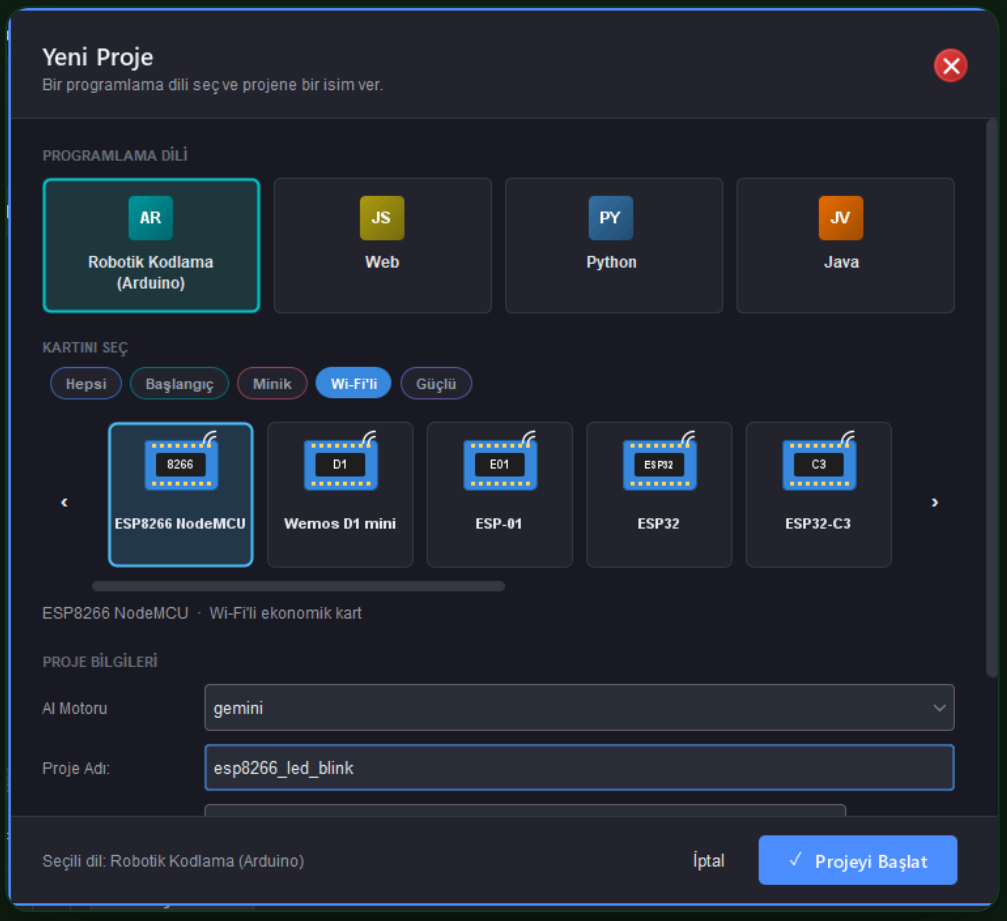
SymDevAI kapanınca kendi Chrome penceresi de kendiliğinden kapanır.

🎉 Yapay zekâ bağlantısı artık hazır; bu bölüm bir daha tekrarlanmaz.

ADIM 15 / 17 İLK PROJE

Yeni proje açın

Projelerim ekranında **Yeni Proje**'ye basın. Programlama dilini seçin, Arduino ile çalışıyorsanız kartınızı seçin, projeye bir ad verin ve **Projeyi Başlat**'a basın.



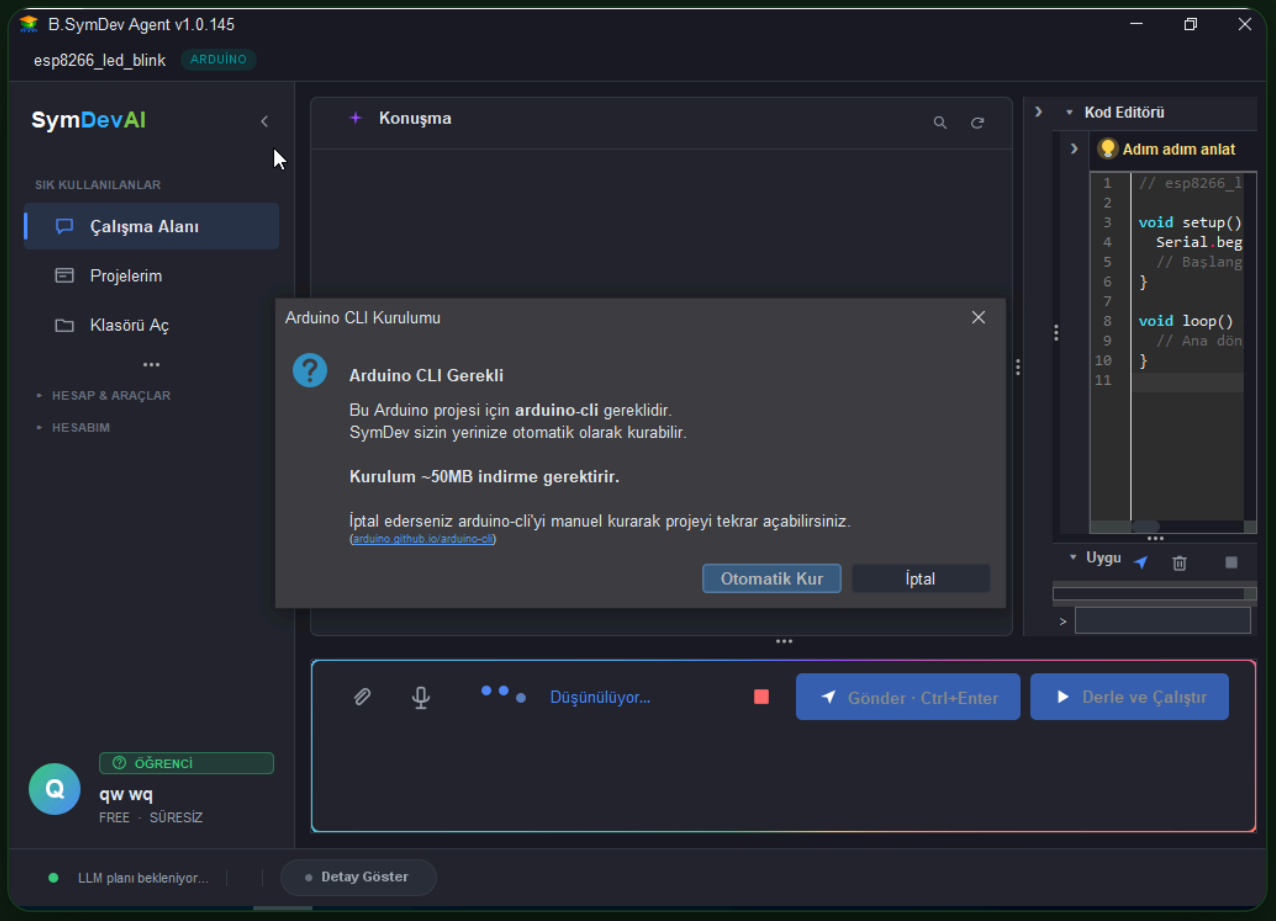
A Dil B Kart C Proje adı D Projeyi Başlat

Dil	Ne gerekir?
Robotik Kodlama (Arduino)	Hiçbir şey; derleyiciyi (Arduino CLI) SymDevAI kurar (sonraki adım).
Web	Hiçbir şey.
Python	Python'un güncel sürümü önceden kurulu olmalı.
Java	JDK 17 veya üzeri önceden kurulu olmalı.

ADIM 16 / 17 İLK PROJE ARDUINO · BİR KEZ

Arduino derleyicisini kurun

İlk Arduino projenizde SymDevAI bilgisayarda Arduino CLI'yi arar; bulamazsa **Arduino CLI Gerekli** penceresini gösterir. **Otomatik Kur**'a basın.



A Otomatik Kur

Arduino CLI hızlı iner; ESP32 / ESP8266 kart paketlerinin inmesi biraz zaman alabilir. İlerlemeyi Konuşma panelinde görürsünüz. **5 dakika içinde bitmezse** SymDevAI'yi kapatıp yeniden açın.

Kurulum sırasında macOS, Arduino araçlarının ağ bağlantısı için izin isteyebilir: **İzin Ver**'e basın. Bu izinler kartınızın bulunabilmesi içindir.

ADIM 17 / 17 İLK PROJE

İlk isteğinizi yazın

Ne yapmak istediğinizi kendi cümlelerinizle yazın; SymDevAI kodu üretir, çalıştırır ve test eder. Münazarat modu açıksa, kod hazırlanırken tasarımınız hakkında düşündürücü sorular da sorar.

ÖRNEK İSTEK (ARDUINO)

```
Kartın üzerindeki LED'i saniyede bir yakıp söndür.
```

ÖRNEK İSTEK (WEB)

```
Ekranda saniye sayan bir geri sayım uygulaması yap.
```

Güncellemeler kendiliğinden gelir

Yeni bir sürüm çıktığında SymDevAI açılırken sorar; **Güncelle**'ye basmanız yeterlidir. Güncelleme kendiliğinden kurulur ve SymDevAI yeniden açılır.

TAMAMLANDI BİTTİ

Hazırsınız! 🎉

SymDevAI kuruldu ve yapay zekâ bağlantısı ayarlandı. İyi kodlamalar!

Sık karşılaşılan durumlar

Çift tıklayınca “açılamıyor” uyarısı

8. adımdaki gibi **Sistem Ayarları** → **Gizlilik ve Güvenlik** → **Yine de Aç**. Düğmeyi görmüyorsanız SymDevAI'yi bir kez daha açmayı deneyin.

“Hasar görmüş” veya “bozuk” uyarısı

SymDevAI'yi Çöp Sepeti'ne atın, zip dosyasını yeniden indirip Finder'da çift tıklayarak açın (üçüncü parti arşiv programı kullanmayın).

Projeler açılmıyor / proje kimliği oluşmuyor

Google Drive bağlı değildir. 12. adımı uygulayın ve SymDevAI'yi yeniden başlatın.

Yapay zekâ yanıt vermiyor veya bağlantı kurulamadı

Chrome'un güncel olduğundan emin olun (2. adım). SymDevAI'yi kapatıp açın ve Chrome penceresinde 5 dakika içinde giriş yapın (11. adım). Chrome penceresini kapatmadığınızdan, yeni sekme açmadığınızdan emin olun.

Yanıtlar çok yavaş

Daha hafif bir model (ör. Gemini 3.5 Flash Lite) ve **Low** düşünme seviyesi seçip SymDevAI'yi yeniden başlatın (13. adım).

Arduino kart paketleri inmiyor

5 dakikayı geçtiyse SymDevAI'yi kapatıp açın. macOS bir izin isterse **İzin Ver**'e basın.

Python / Java projesi çalışmıyor

Python'un güncel sürümünü veya JDK 17 ve üzerini kurup SymDevAI'yi yeniden başlatın.

“SymDevAI sunucusuna bağlanılamadı”

İnternet bağlantınızı ve Mac'inizin tarih/saat ayarını kontrol edin. Okul ağı symdevai.com'u engelliyor olabilir. Kayıtlı kodunuz silinmez.

“Bağlantı kodunuz geçersiz”

SymDevAI yeni kodu kendisi ister; paneldeki güncel kodu yapıştırın.

“Giriş reddedildi” veya cihaz limiti

Kodunuz başka iki bilgisayarda kullanılmış olabilir. k12@symdevai.com adresine yazın.

Program açılıp kapanıyor

Şu iki dosyayı k12@symdevai.com'a gönderin: **~/.symdevagent/logs/last-run.log** ve **~/Library/Application Support/SymDevAI/java-output.log** (Finder → Git → Klasöre Git).

SymDevAI'yi kaldırmak

Uygulamayı **Uygulamalar**'dan Çöp Sepeti'ne sürükleyin. Kayıtlı kodu da silmek için Finder'da **Git** → **Klasöre Git**'e **~/Library/Application Support/SymDevAI** yazıp klasörü silin.

Takıldığınız bir nokta mı var?

k12@symdevai.com adresine yazın. Okul kurulumlarında BT biriminizle birlikte uzaktan bağlanarak kurulumu tamamlıyoruz.