ADIM 1 / 16 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.

Pardus, Debian veya Ubuntu (64-bit)
En az 4 GB bellek (RAM) önerilir; daha düşük bellekli bilgisayarlarda program zorlanabilir.

Google Chrome, en güncel sürümüyle
SymDevAI yapay zekâ ile Chrome üzerinden konuşur. Yoksa google.com/chrome adresinden **.deb (Debian/Ubuntu)** paketini indirip kurun.

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

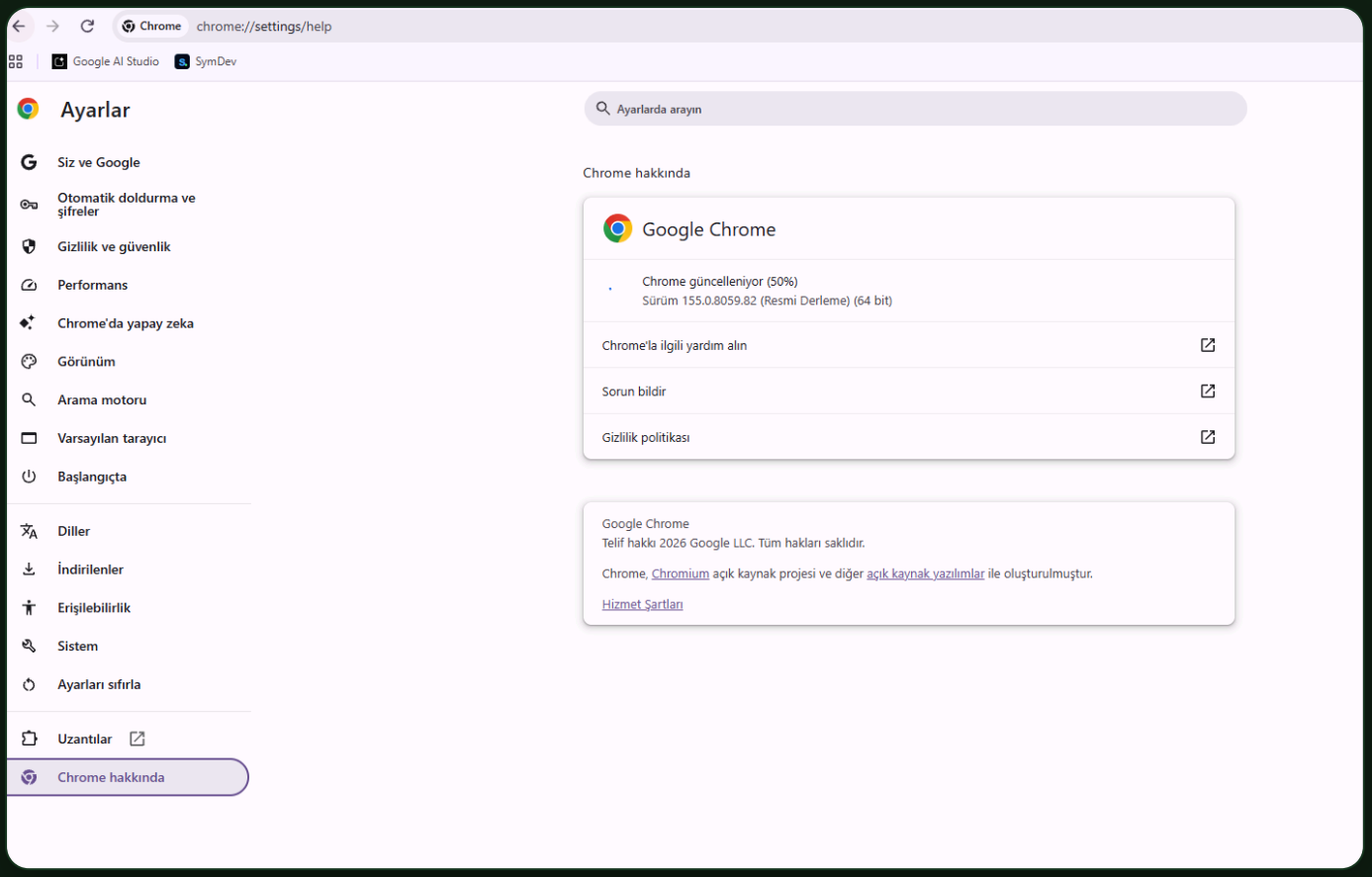
İnternet bağlantısı
Okul ağındaysanız BT biriminizden symdevai.com ve aistudio.google.com adreslerine erişim izni isteyin.

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 / 16 HAZIRLIK

Chrome'u güncelleyin

Chrome'u açın, sağ üstteki ⋮ menüsünden **Ayarlar** → **Chrome hakkında** bölümüne gidin. Chrome kendini en son sürüme günceller; **Yeniden başlat** düğmesi çıkarsa basın.

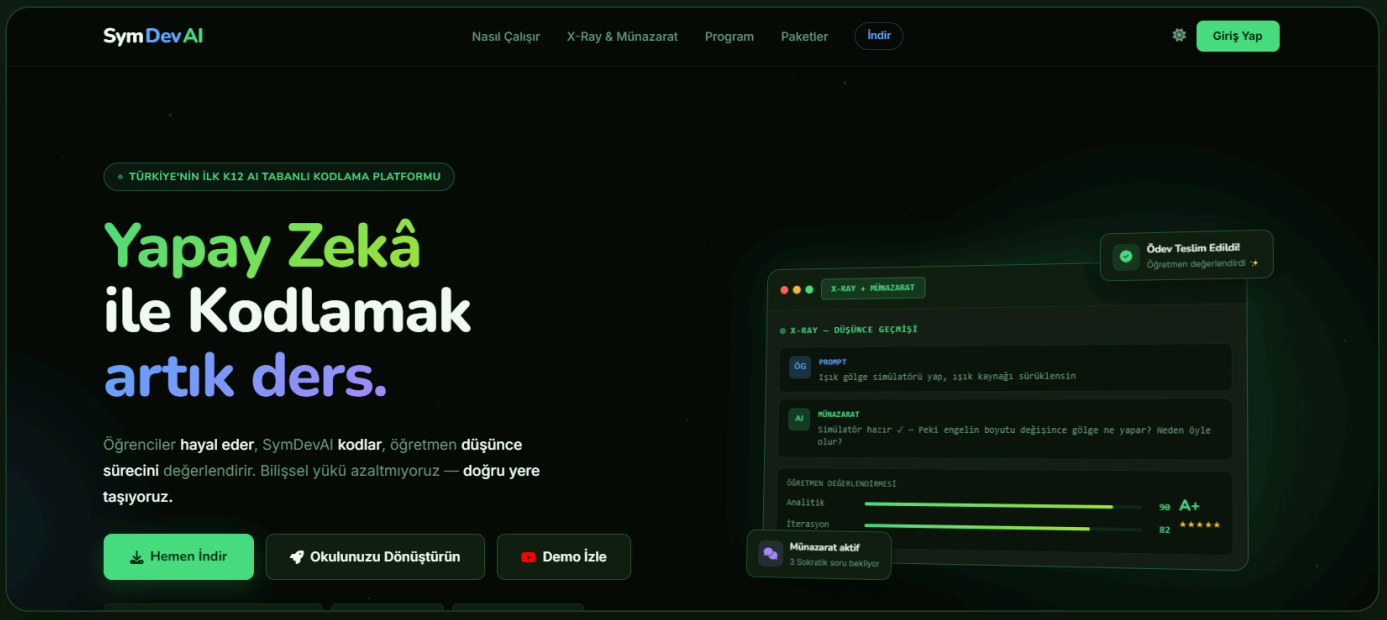


A Chrome hakkında B Güncelleme kendiliğinden başlar

ADIM 3 / 16 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.

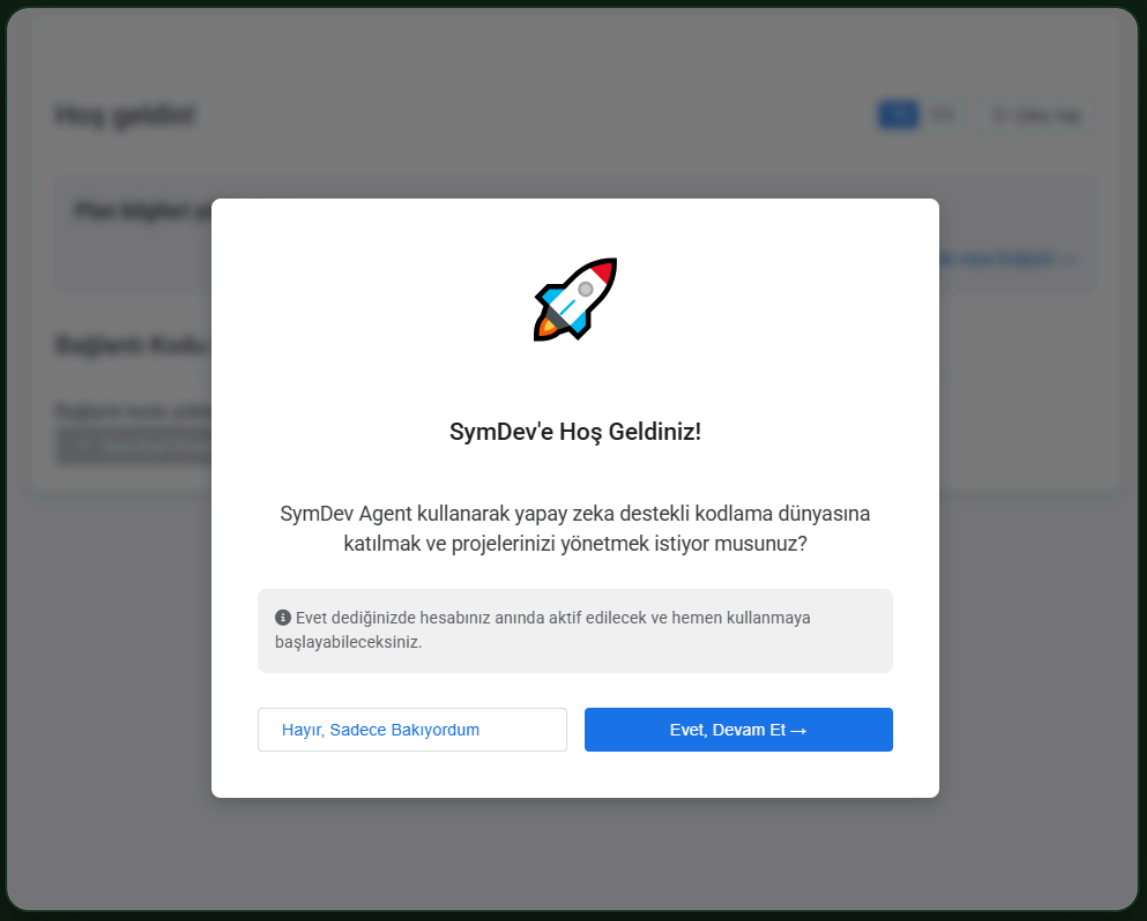


A Giriş Yap (şimdi) B Hemen İndir (6. adımda)

ADIM 4 / 16 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.

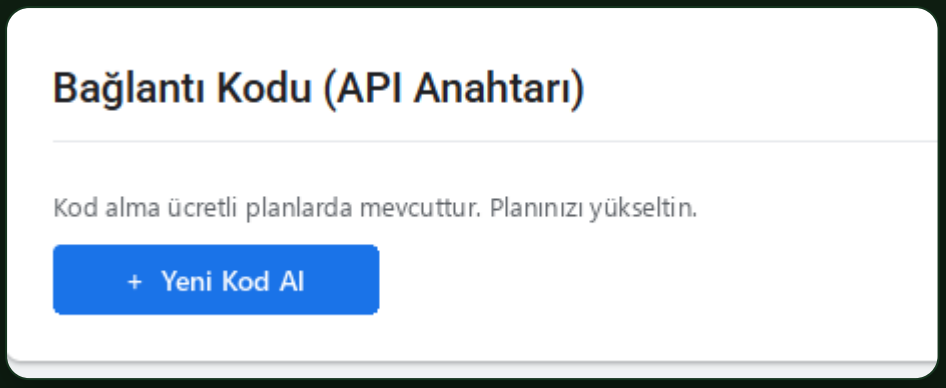


A Evet, Devam Et

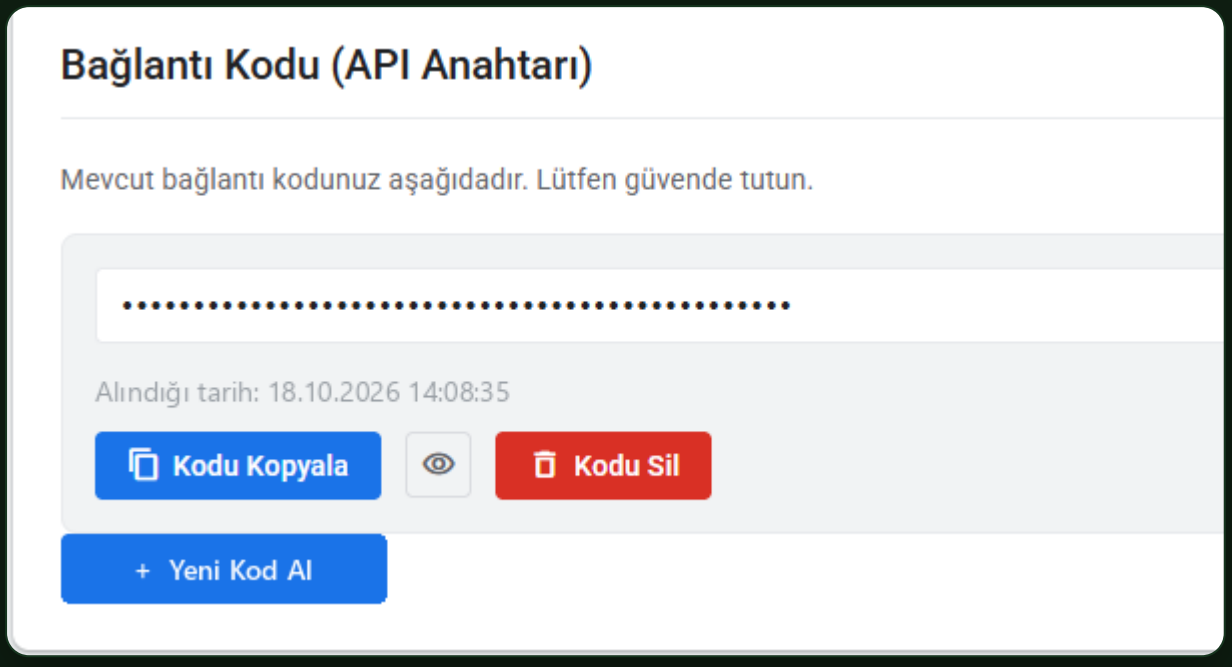
ADIM 5 / 16 HESAP VE BAĞLANTI KODU

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.

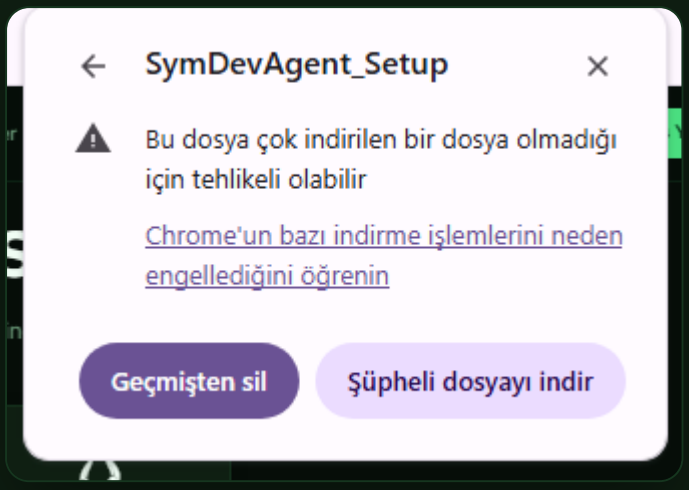
ADIM 6 / 16 İNDİRME VE KURULUM

Kurulum paketini indirin

symdevai.com ana sayfasındaki **Hemen İndir** düğmesine basın ve **Linux**'u seçin. **symdev-agent.deb** paketi **İndirilenler** klasörünüze iner. Paket Pardus, Debian, Ubuntu ve diğer Debian tabanlı dağıtımlarda (64-bit) 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 / 16 İNDİRME VE KURULUM

Paketi kurun

symdev-agent.deb dosyasına çift tıklayın. Paket kurucu açılır (Pardus'ta **Paket Kurucu**, Ubuntu'da **Yazılım**). **Kur**'a basın ve istenirse kullanıcı parolanızı girin.

Çift tıklama çalışmazsa: Terminal ile kurulum

İndirilenler klasöründe bir Terminal açın ve şu komutu yazın:

```
sudo apt install ./symdev-agent.deb
```

Kurulum bitince menüde ve masaüstünde **SymDev Agent** simgesi eklenir. SymDevAI'yi oradan açın.

Ekran görüntüleri yakında

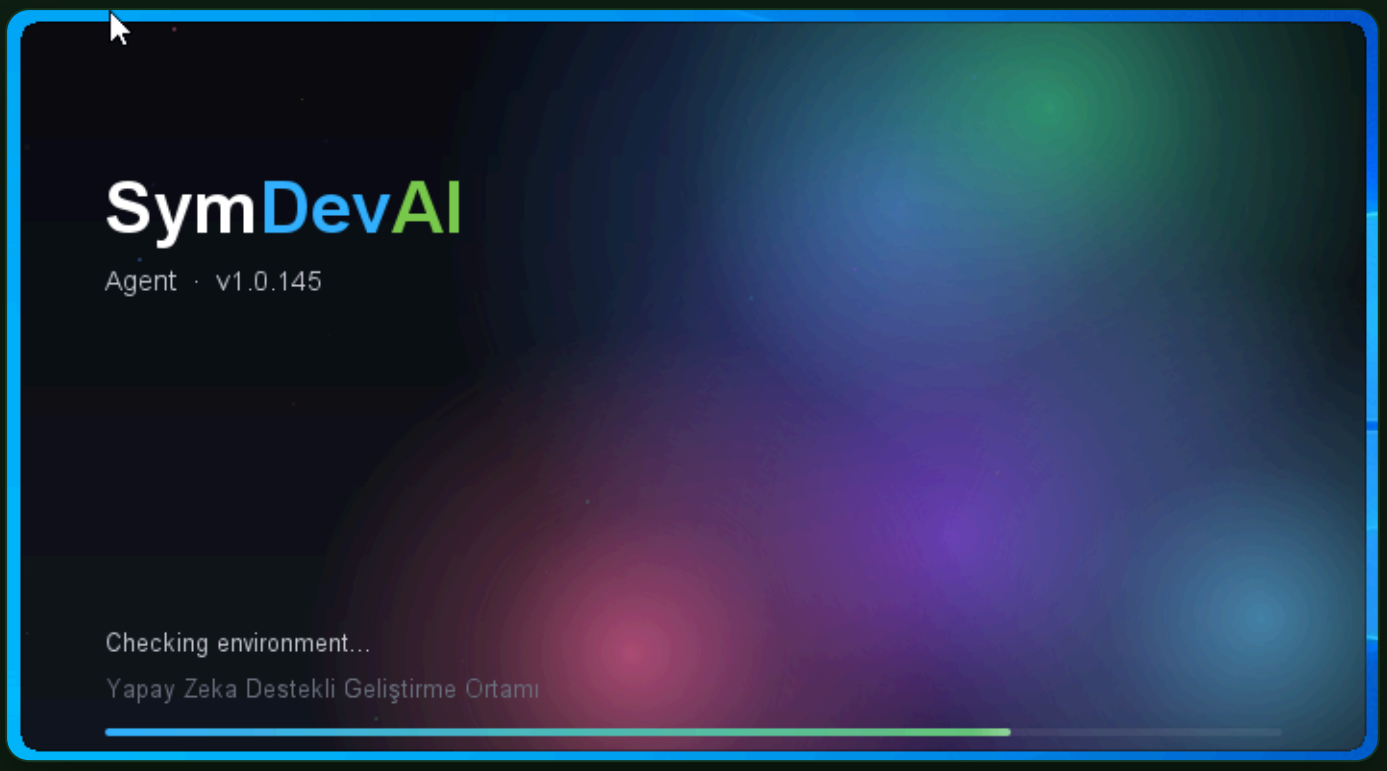
Bu adımın Pardus ekran görüntüleri hazırlanıyor. Takılırsanız k12@symdevai.com adresine yazın.

ADIM 8 / 16 İNDİRME VE KURULUM YALNIZCA BİR KEZ

Bağlantı kodunu girin

SymDevAI ilk açılışta küçük bir pencerede bağlantı kodunuzu ister ("*Bağlantı kodunuzu (API Key) girin*"). Kopyaladığınız kodu Ctrl + V ile yapıştırıp **Tamam**'a basın.

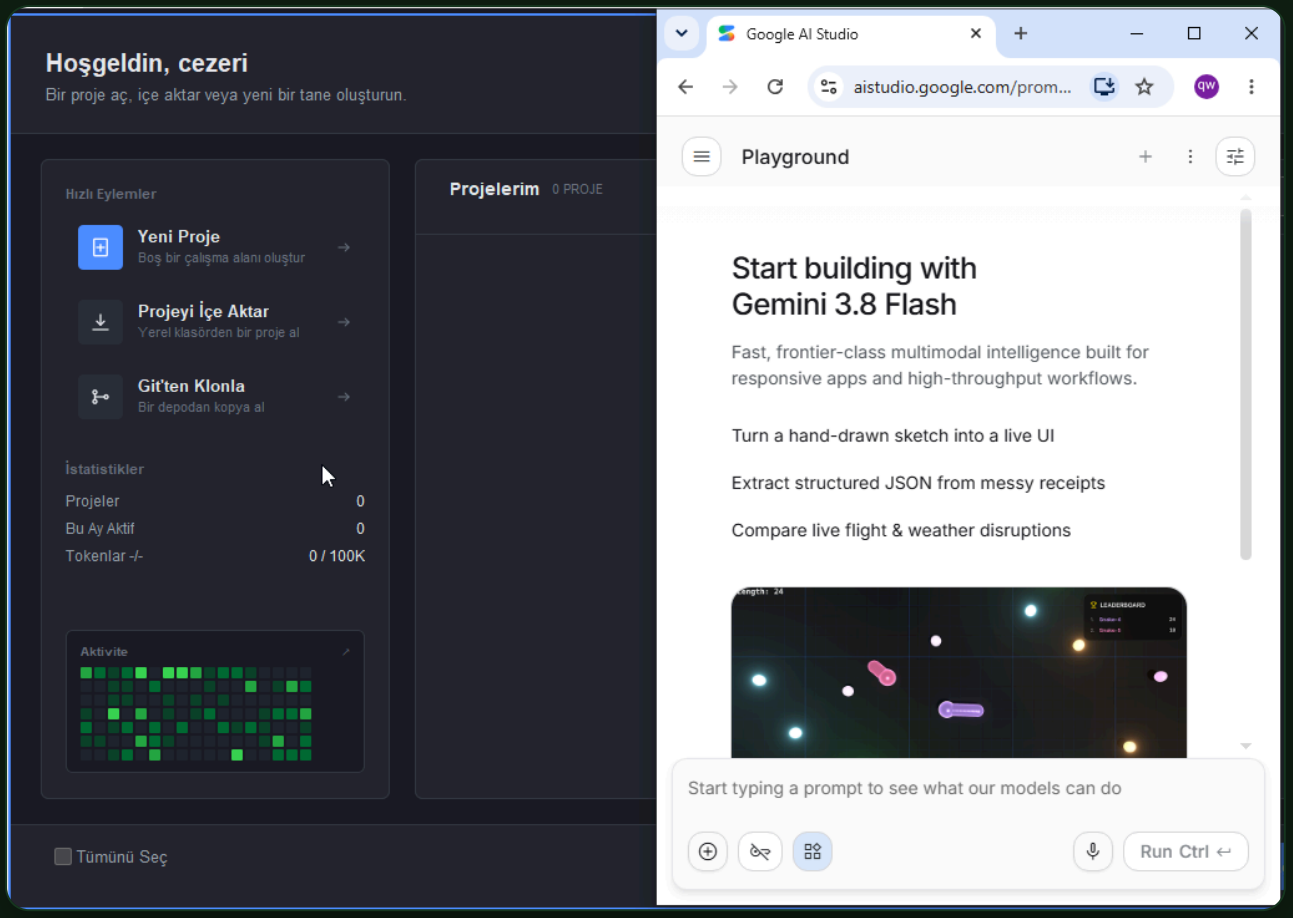
Ardından SymDevAI açılış animasyonunu gösterir ve ana ekran kendiliğinden açılır. Kod bu bilgisayarda, kendi kullanıcı klasörünüzde saklanır; bir daha sorulmaz.



ADIM 9 / 16 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 Linux'ta aynıdır.)



A SymDevAI'nin Chrome penceresi

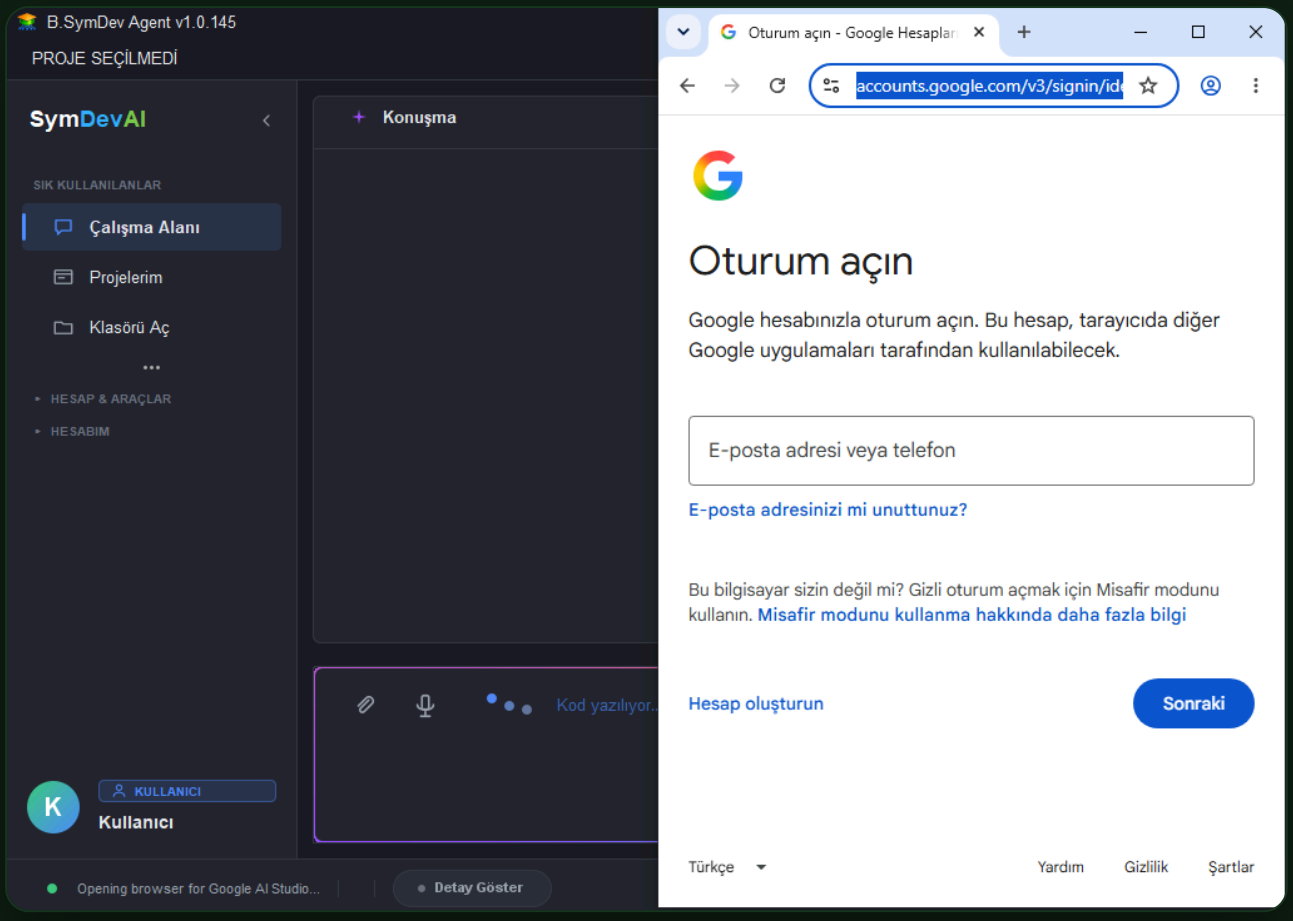
Bu pencereye dokunmayın

- 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 10 / 16 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

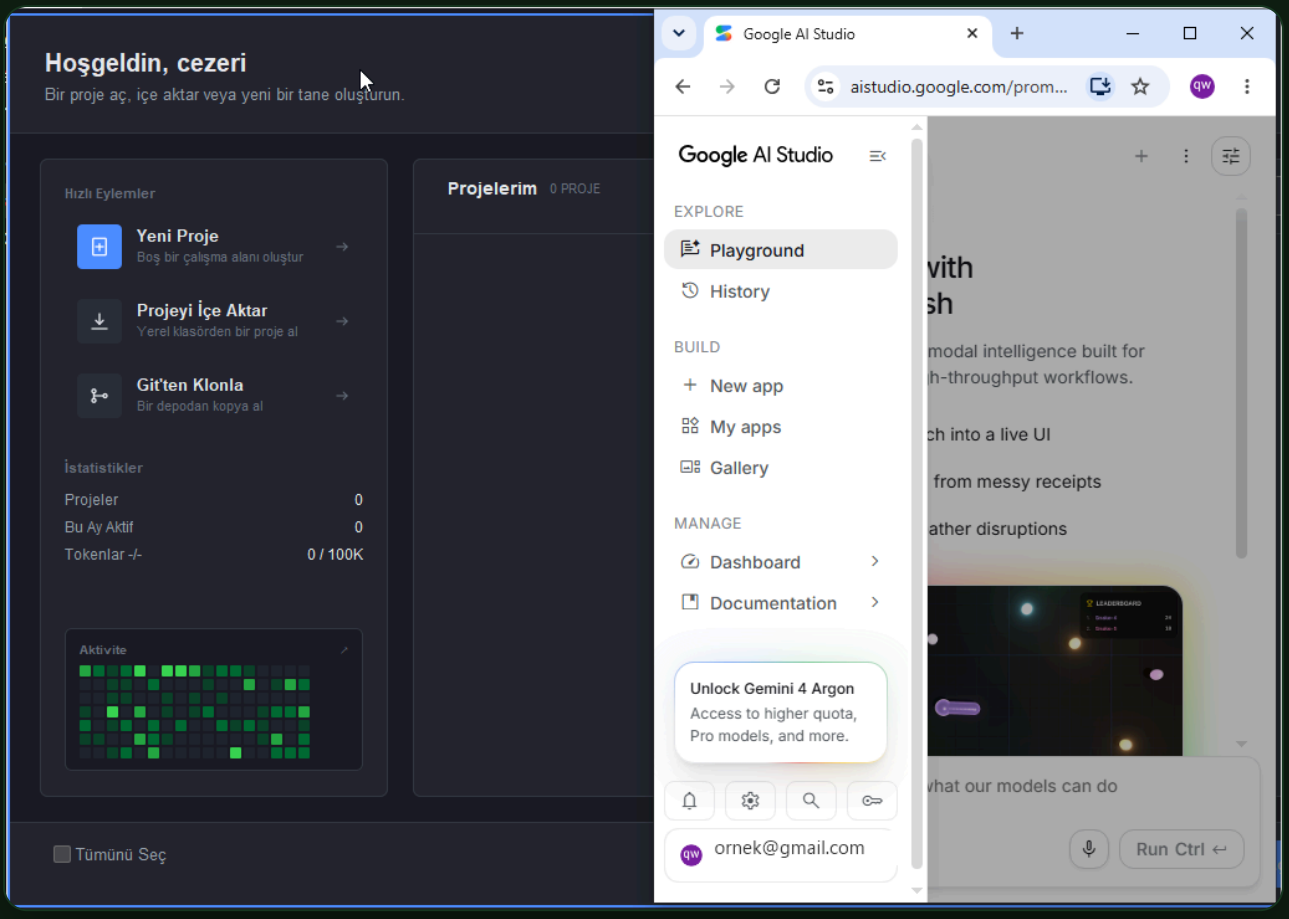
Bu pencere kendi Chrome'unuzdan ayrıdır; orada oturum açık olsa bile burada **bir kez** giriş yapmanız gerekir. Süre dolarsa SymDevAI'yi kapatıp yeniden açın.

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

ADIM 11 / 16 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

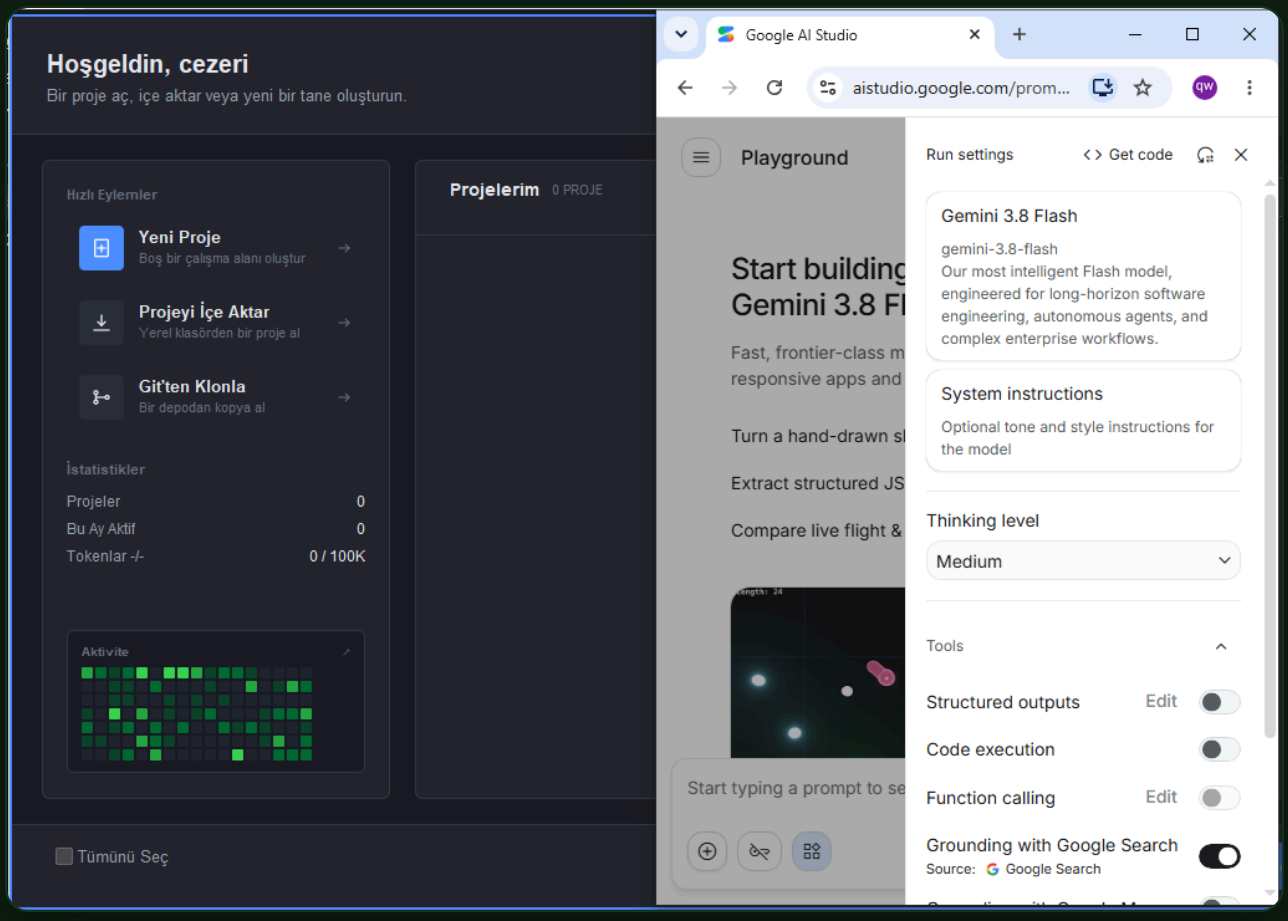
Neden önemli?

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 12 / 16 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 13 / 16 YAPAY ZEKÂ BAĞLANTISI

SymDevAI'yi kapatıp yeniden açın

SymDevAI'nin bu ayarları görmesi için programı kapatın (sağ üstteki ✕) ve menüdeki veya masaüstündeki **SymDev Agent** simgesiyle yeniden açın.

Chrome penceresini ayrıca kapatmayın

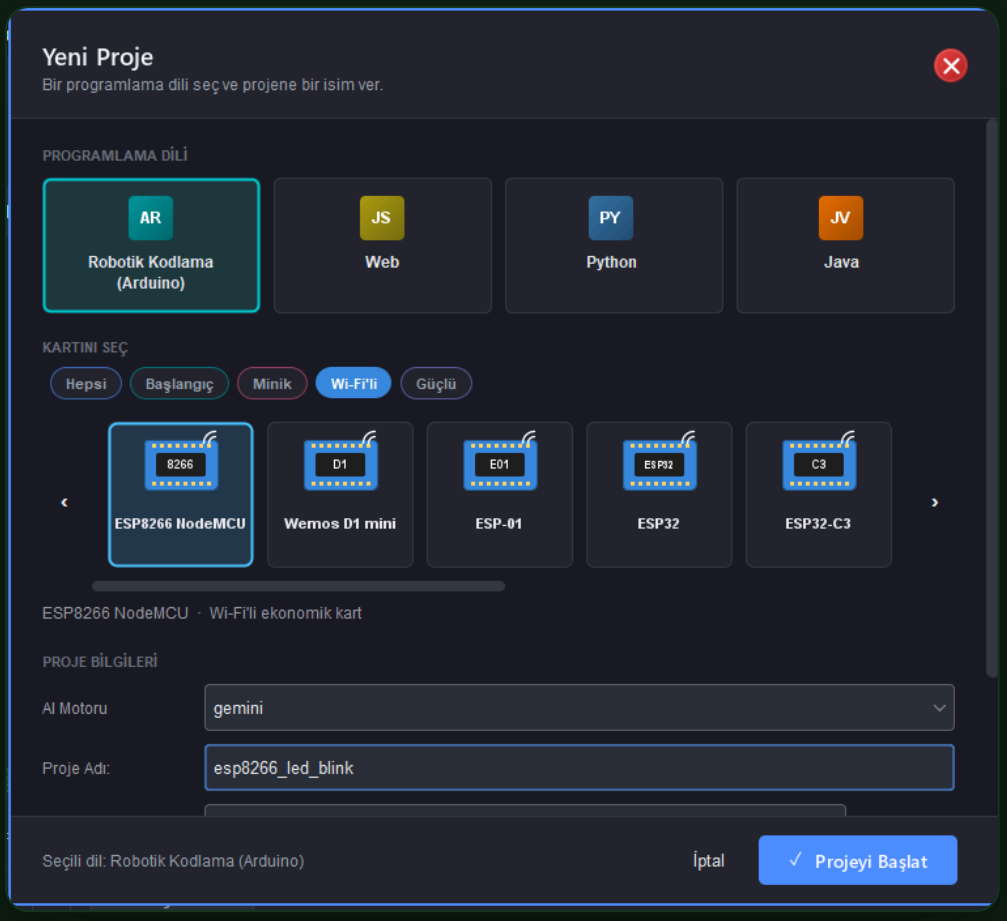
SymDevAI kapanınca kendi Chrome penceresi de kendiliğinden kapanır.

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

ADIM 14 / 16 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.



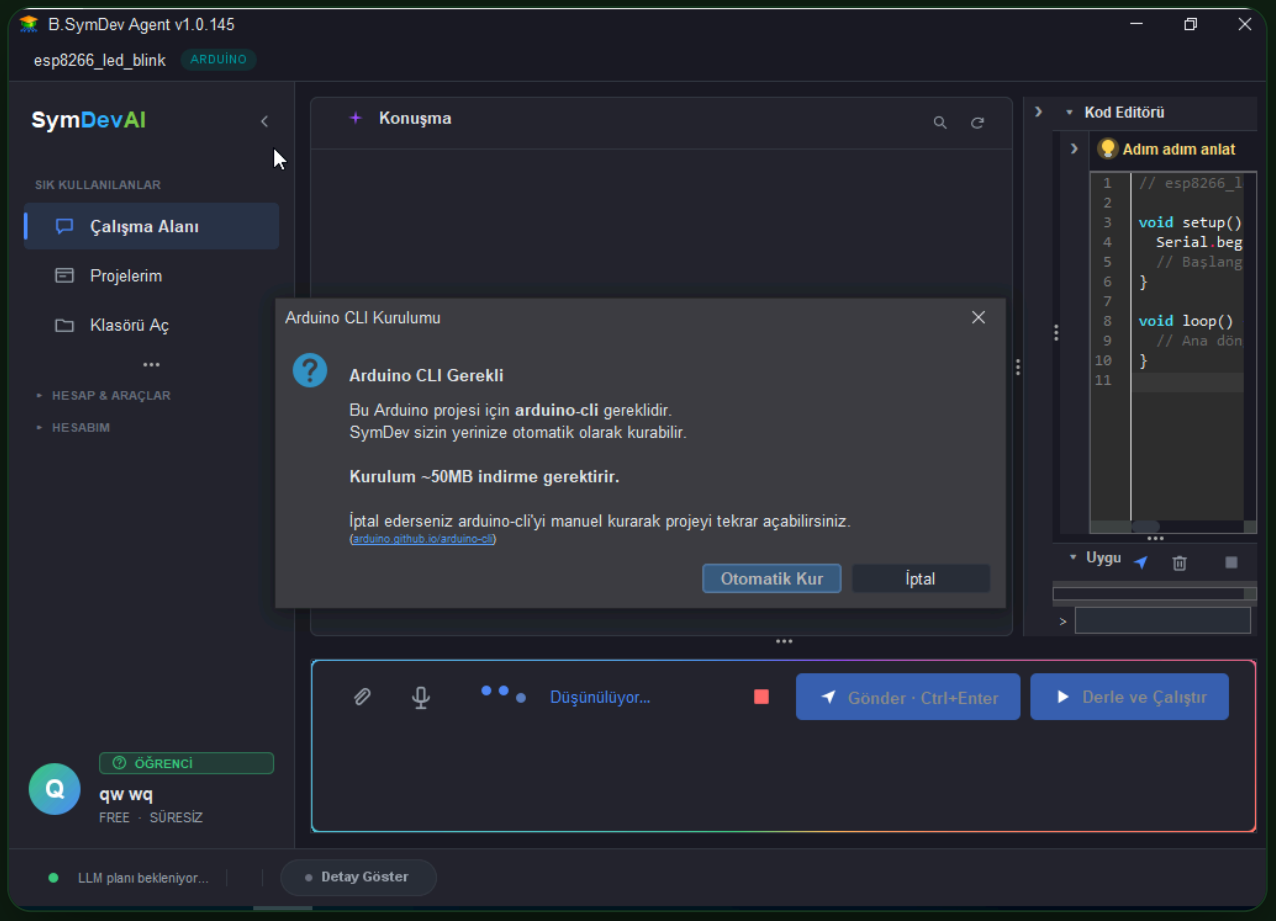
A Dil B Kart C Proje adı D Projeyi Başlat

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 15 / 16 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.

Kartınız görünmüyor mu?

Linux'ta USB karta erişmek için kullanıcınızın **dialout** grubunda olması gerekir. Terminal'de `sudo usermod -aG dialout $USER` komutunu çalıştırıp oturumu kapatıp açın.

ADIM 16 / 16 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

Paket çift tıklayınca açılmıyor

İndirilenler klasöründe Terminal açıp **sudo apt install ./symdev-agent.deb** komutunu çalıştırın (7. adım).

Projeler açılmıyor / proje kimliği oluşmuyor

Google Drive bağlı değildir. 11. adımı uygulayın ve SymDevAI'yi yeniden başlatın.

Yapay zekâ yanıt vermiyor veya bağlantı kurulamadı

Chrome'un kurulu ve güncel olduğundan emin olun (2. adım). SymDevAI'yi kapatıp açın ve Chrome penceresinde 5 dakika içinde giriş yapın (10. 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 (12. adım).

Arduino kartı bulunamıyor

Kullanıcınızı **dialout** grubuna ekleyin: **sudo usermod -aG dialout $USER**, ardından oturumu kapatıp açın.

Python / Java projesi çalışmıyor

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

“SymDevAI sunucusuna bağlanılamadı”

İnternet bağlantınızı ve bilgisayarın 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 **~/.local/share/symdevai/java-output.log**.

SymDevAI'yi kaldırmak

Terminal'de **sudo apt remove symdev-agent**. Kayıtlı kodu da silmek için **~/.local/share/symdevai** klasörünü silin.

Takıldığınız bir nokta mı var?

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