

**MCP**

MODEL CONTEXT  
PROTOCOL

**MATRİKS**  
teknoloji ile geçen

**20**  
YIL

**MATRİKS MCP  
ENTEGRASYON  
DÖKÜMANI**

## İçindekiler

<b>TEMEL ÖZELLİKLER ve YETENEKLER</b> .....	3
<b>MATRİKS MCP ENTEGRASYON DOKÜMANI</b> .....	4
<b>Matriks MCP Portal</b> .....	4
Adım 1: Matriks MCP Portalına Giriş .....	4
Adım 2: API Keys Sayfasına Erişim.....	4
Adım 3: API Key İsmiendirme .....	4
Adım 4: API Key Oluşturulması ve Kayıt .....	5
<b>Claude Entegrasyonu:</b> .....	6
Adım 1: Connectors Bölümüne Erişim .....	6
Adım 2: Bağlantı Bilgilerinin Girilmesi.....	7
Adım 3: OAuth Yetkilendirme ve Doğrulama .....	8
<b>Cursor Entegrasyonu:</b> .....	9
Adım 1: Cursor Ayarlarından MCP Bölümünü Açın .....	9
Adım 2: “Add Custom MCP” ile Yeni Sunucu Ekleyin .....	9
Adım 3: JSON Yapılandırmasını Girin .....	10
Adım 4: Bağlantıyı Doğrulayın .....	11
<b>ChatGPT Entegrasyonu:</b> .....	12
Adım 1: Custom GPT Oluşturun .....	12
Adım 2: GPT'yi Yapılandırın .....	12
Adım 3: Authentication Ayarlayın .....	13
Adım 4: Şemanın İçeri Aktarılması .....	14
Adım 5: Bağlantıyı Test Edin .....	15
<b>Antigravity Entegrasyonu:</b> .....	16
Adım 1: Workspace Açın ve Ayarlar Menüsüne Girin .....	16
Adım 2: Customizations Sayfasından MCP Config'i Açın .....	17
Adım 3: mcp_config.json Dosyası Açılır.....	18
Adım 4: Matriks MCP Yapılandırmasını Girin .....	19
Adım 5: Bağlantıyı Doğrulayın .....	20

## MATRİKS MCP

Yapay Zeka Destekli Finansal Analiz Platformu

30+ Araç | 100+ Servis | Çoklu Platform Desteği

*Matriks MCP, entegre veri servisleri sayesinde gerçek zamanlı piyasa verilerine, kapsamlı analizlere ve yapay zeka destekli arama yeteneklerine doğal dil ile erişmenizi sağlar. Karmaşık arayüzlerde gezinmeye gerek kalmadan, sohbet ederek tüm finansal verilere ulaşın.*

### TEMEL ÖZELLİKLER ve YETENEKLER



#### Gerçek Zamanlı Piyasa Verileri

Hisse senetleri, endeksler ve döviz kurları için anlık fiyat bilgileri. BIST ve yabancı borsaları tek noktadan takip edin.



#### Temel Analiz

Bilanço, gelir tablosu, nakit akışı, finansal oranlar ve temettü verileriyle derinlemesine şirket değerlendirmesi.



#### Teknik Analiz

Pivot seviyeleri, indikatör sinyalleri, tepe/dip noktaları ve fiyat dağılımı gibi kapsamlı teknik çıktılar.



#### Kurumsal Akış Takibi

Aracı kurum bazlı alım/satım verileri, para akışı trendleri ve kurumsal yatırımcı hareketleri.



#### Fon ve Türev Araç Analizi

Yatırım fonları, BEF, BYF fiyatları ve getirileri. Türev araçlarda spread analizi, Greeks ve fiyatlama.



#### Haberler ve Olaylar

KAP bildirimleri, piyasa haberleri, halka arz takvimi, ekonomik takvim ve dedektör uyarıları.

# MATRİKS MCP ENTEGRASYON DOKÜMANI

## Matriks MCP Portal

### Adım 1: Matriks MCP Portalına Giriş

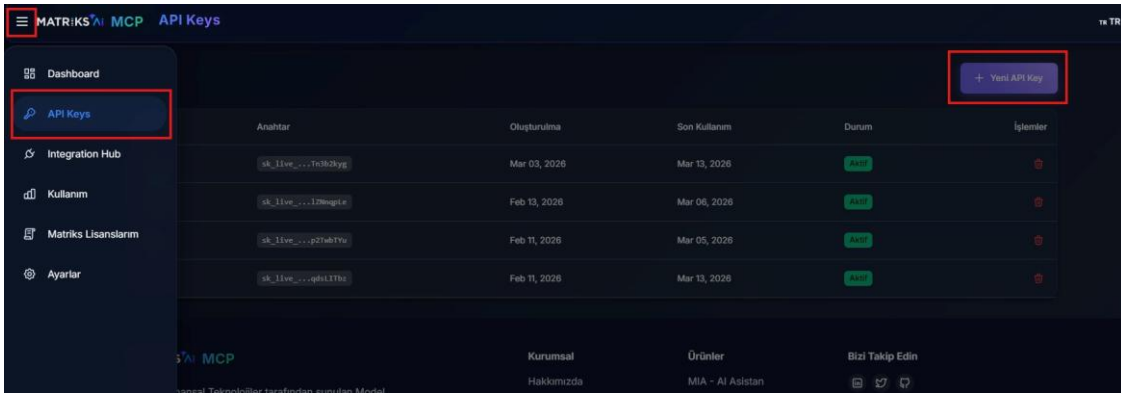
Matriks MCP hizmetini kullanabilmek için öncelikle bir API Key oluşturmanız gerekmektedir. Aşağıdaki bağlantıyı kullanarak Matriks MCP portalına gidin:

<https://mcp.matriks.ai/>

Giriş ekranında Matriks ID numaranız ve şifrenizle oturum açınız.

### Adım 2: API Keys Sayfasına Erişim

Giriş yaptıktan sonra sol üst köşedeki **menü simgesine** (≡) tıklayın. Açılan menüden **"API Keys"** seçeneğini seçin. Ardından, sayfanın sağ üst köşesindeki **"+ Yeni API Key"** butonuna tıklayın.



Şekil 1: API Keys sayfası – Menü ve Yeni API Key butonu

### Adım 3: API Key İsimlendirme

"+ Yeni API Key" butonuna tıkladıktan sonra açılan pencerede, oluşturacağınız API Key için tercihinize göre açıklayıcı bir isim belirleyin. Bu isimlendirme, birden fazla API Key kullanmanız durumunda anahtarlarınızı kolayca ayırt edebilmenizi sağlar.

### Yeni API Key Oluştur

API key'inize açıklayıcı bir isim verin

Key İsmi

[İptal](#) [Oluştur](#)

Şekil 2: API Key için isim belirleme ekranı

## Adım 4: API Key Oluşturulması ve Kayıt

İsmlendirme işleminin ardından "**Oluştur**" butonuna tıklayın. API Key'iniz başarıyla oluşturulacaktır.

**⚠ ÖNEMLİ:** Oluşturulan API Key yalnızca bir kez gösterilir. Bu nedenle, API Key'inizi güvenli bir yere not almanız gereklidir. API Key'i kaybetmeniz durumunda yeni bir anahtar oluşturmanız gerekecektir.

API Key oluşturulduktan sonra ekranda aşağıdaki bilgiler görüntülenecektir:

- **OAuth Client ID:** Matriks tarafından hesabınıza özel atanan tanımlayıcıdır. **Claude Desktop** entegrasyonunda Client ID alanına **bu değeri** veya **Matriks kullanıcı adınızı** girebilirsiniz. Her iki değer de geçerlidir ve bağlantı kurulumunu başarıyla tamamlar.
- **API Key:** sk\_live\_ ile başlayan bu değer, tüm platformlardaki entegrasyonlarda kullanılır.



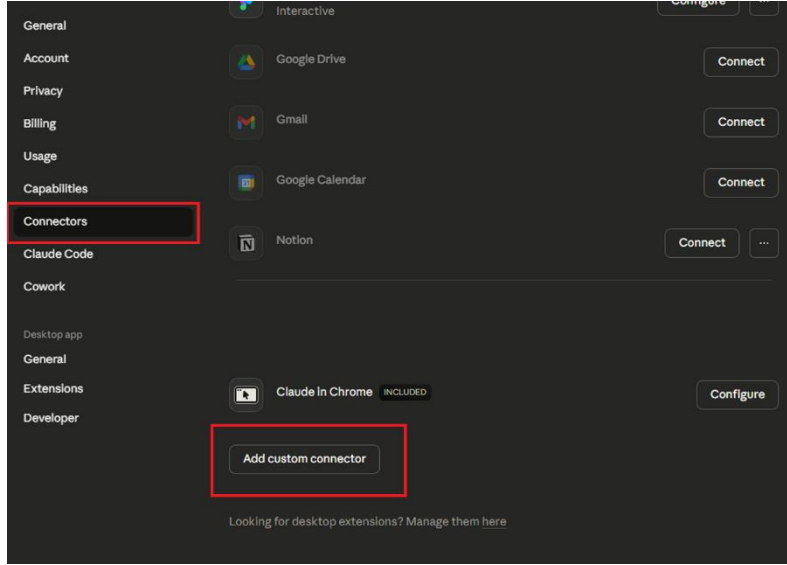
Şekil 3: Oluşturulan API Key – Kopyalama ve kaydetme ekranı

**⚠ ÖNEMLİ:** Matriks MCP entegrasyonunu kullanabilmek için Claude, ChatGPT ve Cursor platformlarında ücretli üyelik gerekebilir. Üyelik detayları için ilgili platformların resmi sitelerini inceleyiniz.

## Claude Entegrasyonu:

### Adım 1: Connectors Bölümüne Erişim

API Key bilgilerini aldıktan sonra **Claude Desktop** uygulamasını açın. Ayarlara girin, menüde yer alan **Connectors** bölümüne gidin ve **“Add custom connector”** seçeneğine tıklayın. Bu adım, Matriks MCP sunucusunu Claude’a tanıtmak için kullanılan başlangıç noktasıdır.



## Adım 2: Bağlantı Bilgilerinin Girilmesi

Açılan form ekranında aşağıdaki bilgileri doldurun:

- **Connector Name:** Bağlantıyı tanımlamak için bir isim girin (ör. "Matriks MCP"). Bu isim yalnızca sizin için görünür, istediğiniz bir isim verebilirsiniz.
- **Remote MCP Server URL:** <https://mcp.matriks.ai/claude> adresini girin. Bu alan değiştirilmemelidir.
- **Advanced Settings** bölümünü açın. Burada iki alan göreceksiniz:

**OAuth Client ID:** Bu alana aşağıdaki iki değerden birini girebilirsiniz:

- Matriks portalına giriş yaptığınız 5 haneli kullanıcı adınız **veya**
- API Key oluştururken portalda görüntülenen OAuth Client ID (ör. 694cfb245b91dc85b4b8e1d2 formatında)

**OAuth Client Secret:** sk\_live\_ ile başlayan API Key'inizi girin.

⚠ **Hatırlatma:** Client ID ve Client Secret değerlerini Adım 4'te kaydetmediyseniz portala geri dönüp yeni bir API Key oluşturmanız gerekecektir.

### Add custom connector BETA

Connect Claude to your data and tools. [Learn more about connectors](#) or get started with [pre-built ones](#).

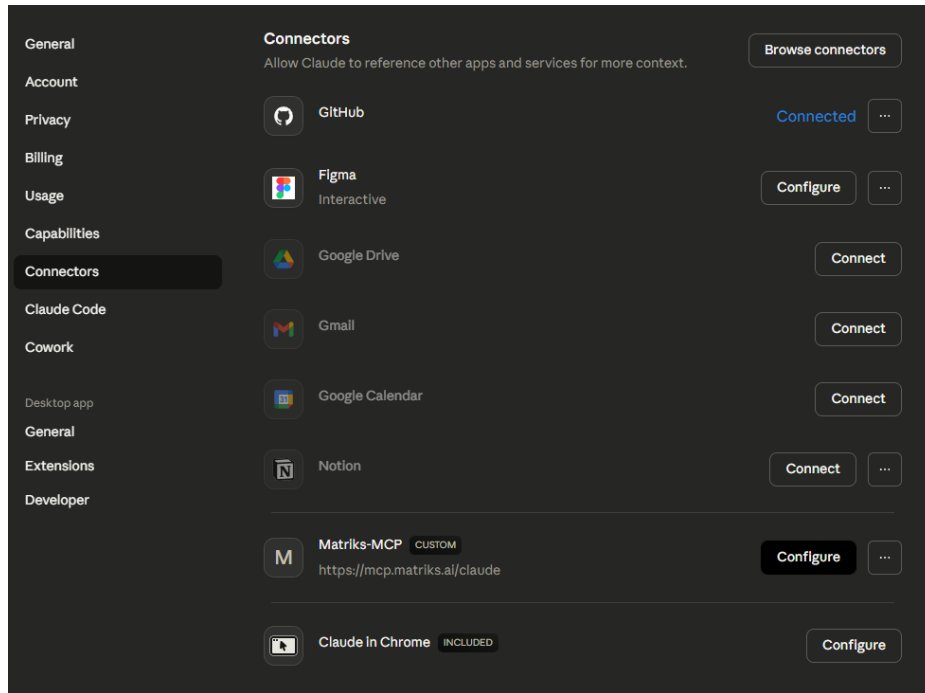
  
  
^ Advanced settings

Only use connectors from developers you trust. Anthropic does not control which tools developers make available and cannot verify that they will work as intended or that they won't change.

Building an MCP server? [Report issues and subscribe to updates here](#)

## Adım 3: OAuth Yetkilendirme ve Doğrulama

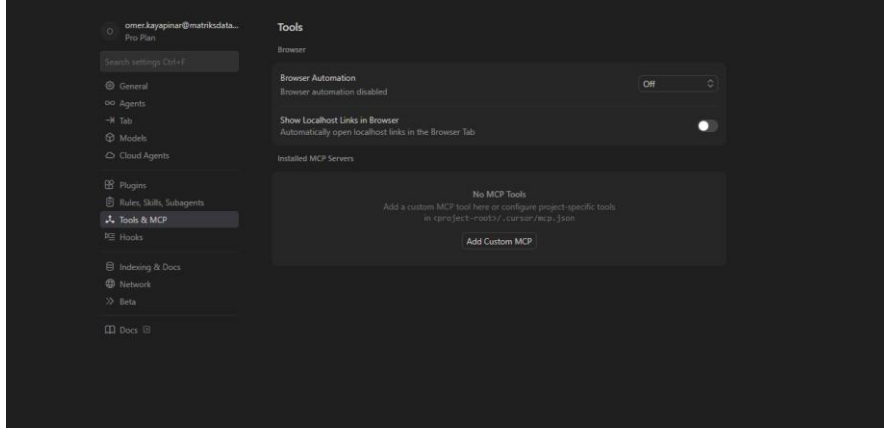
Tüm bilgileri doldurduktan sonra “**Configure**” butonuna tıklayın. Bu işlem sizi otomatik olarak Claude Web’e yönlendirecektir. Burada OAuth yetkilendirme süreci tamamlanır ve giriş bilgileriniz doğrulandıktan sonra Matriks MCP başarıyla Claude’a bağlanır. Entegrasyon tamamlandığında Connectors listesinde Matriks MCP aktif olarak görünecektir. Artık Claude’a finansal sorularınızı yöneltebilir, Matriks veri tabanından gerçek zamanlı veriye erişebilirsiniz.



## Cursor Entegrasyonu:

### Adım 1: Cursor Ayarlarından MCP Bölümünü Açın

Cursor, MCP desteği sayesinde Matriks finansal veri sunucusuna doğrudan bağlanabilir. Entegrasyonu başlatmak için Cursor uygulamasını açın, sağ üstteki dişli simgesine (Cursor Settings) tıklayın ve açılan panelde **“Tools & MCP”** sekmesini bulun. Bu ekranda mevcut MCP sunucularını görebilir ve yenilerini ekleyebilirsiniz.



### Adım 2: “Add Custom MCP” ile Yeni Sunucu Ekleyin

MCP ekranında **“Add Custom MCP”** butonuna tıklayın. Cursor, size doğrudan düzenleyebileceğiniz bir JSON yapılandırma dosyası açacaktır. Diğer adımda bu dosyaya nasıl doğru bir giriş yapılacağı gösterilmektedir.

## Adım 3: JSON Yapılandırmasını Girin

Açılan JSON editörüne aşağıdaki yapılandırmayı yapıştırın. “**KULLANICI\_ADINIZ**” yerine Matriks MCP Portal’a giriş yaptığınız beş haneli kullanıcı adını, “**API\_KEYİNİZ**” yerine ise API Key’inizi girin. Diğer alanları (type, url) değiştirmeden bırakın:

```
{
  "mcpServers": {
    "matriks-finance": {
      "type": "streamable-http",
      "url": "https://mcp.matriks.ai/mcp",
      "headers": {
        "X-Client-ID": " KULLANICI_ADINIZ ",
        "X-API-Key": " API_KEYİNİZ "
      }
    }
  }
}
```

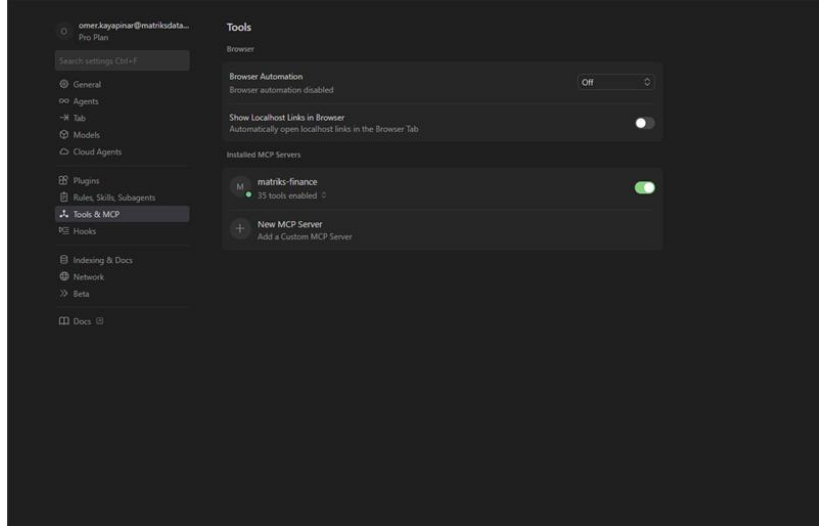
JSON yapılandırmasında yer alan alanların açıklaması:

- **X-Client-ID** → Matriks MCP Portal'a giriş yaptığınız **Kullanıcı Adınız**dır.
- **X-API-Key** → Portal'da oluşturduğunuz **API Key**'dir. sk\_live\_ ile başlar.

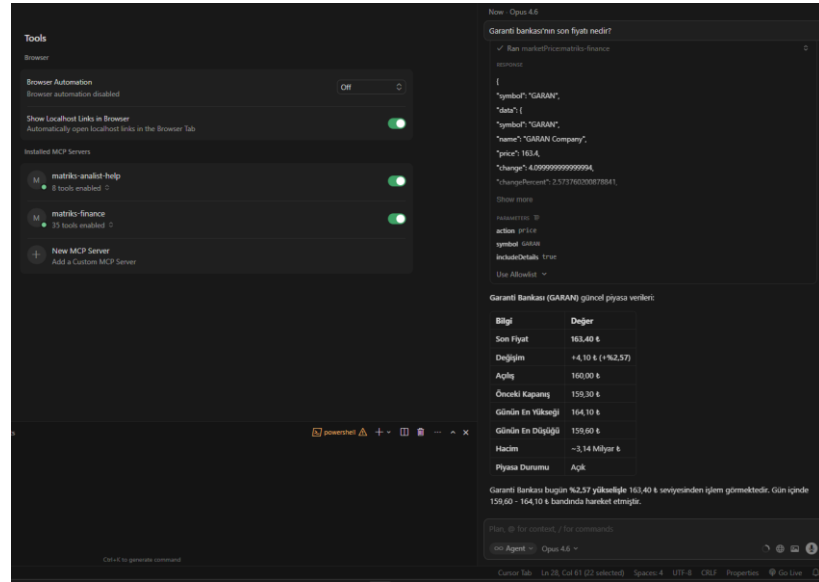
Dosyayı kaydedin; Cursor otomatik olarak Matriks MCP sunucusunu tanıyacaktır.

## Adım 4: Bağlantıyı Doğrulayın

Yapılandırma kaydedildikten sonra Cursor'un MCP ekranına geri dönün. **“matriks-finance”** sunucusunun listede görüldüğünü ve yanındaki durum göstergesinin yeşil (aktif) olduğunu kontrol edin.



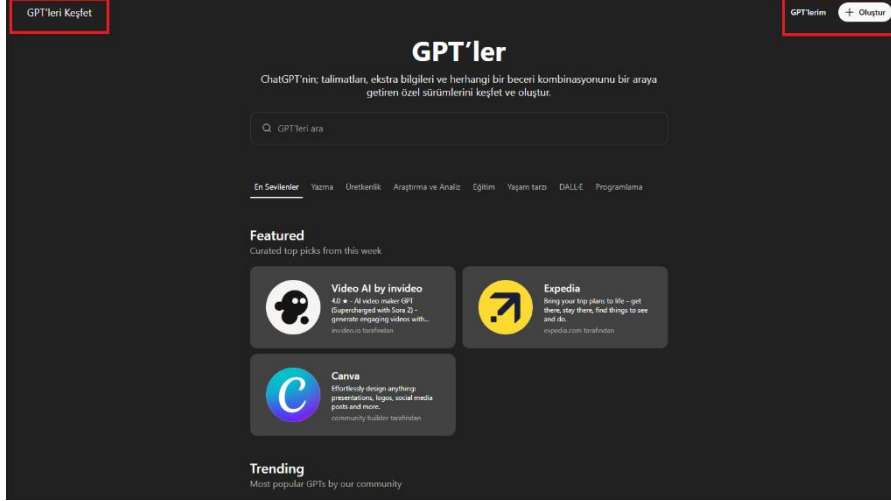
Entegrasyon başarıyla tamamlandığında Cursor Chat penceresinde Matriks MCP araçlarına (gerçek zamanlı hisse fiyatları, teknik analiz, haberler vb.) doğrudan soru sorabilirsiniz.



## ChatGPT Entegrasyonu:

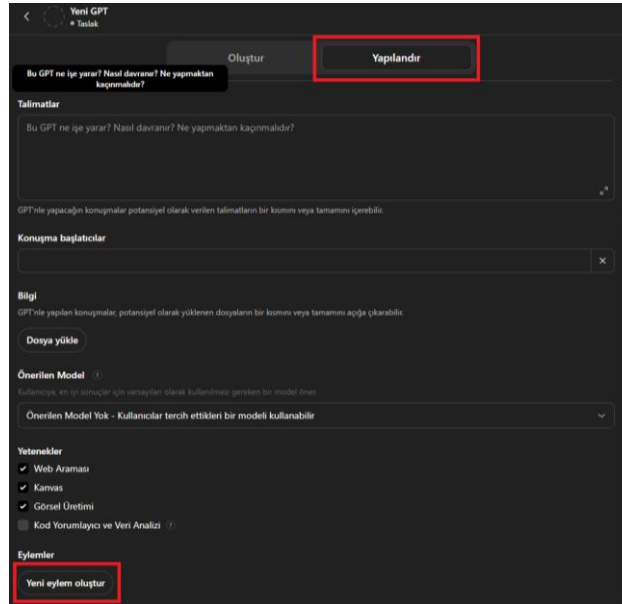
### Adım 1: Custom GPT Oluşturun

ChatGPT Plus/Pro kullanıcıları Custom GPT oluşturarak Matriks araçlarına erişebilir. Entegrasyonu başlatmak için ChatGPT'ye giriş yapın ve sol menüden "**GPT'leri Keşfet**" (Explore GPTs) sayfasına gidin. Sağ üst köşedeki "**+ Oluştur**" butonuna tıklayarak yeni bir GPT oluşturma ekranına geçin.



### Adım 2: GPT'yi Yapılandırın

Açılan ekranda üst kısımdaki "**Yapılandır**" sekmesine tıklayın. Talimatlar alanına GPT'nizin ne yapacağını açıklayan bir metin girin (ör. "Bu GPT, Matriks MCP API üzerinden Türkiye borsası verilerini sorgular"). Sayfanın alt kısmındaki "**Eylemler**" bölümünde "**Yeni eylem oluştur**" butonuna tıklayın.



## Adım 3: Authentication Ayarlayın

Kimlik Doğrulama ayarlarını yapmak için ayarlar simgesine tıklayın. Açılan pencerede aşağıdaki ayarları yapın:

- **Kimlik Doğrulama Türü:** API Anahtarı
- **Yetkilendirme Türü:** Özel
- **Özel Başlık İsmi:** X-API-Key

API Anahtarı alanına girilecek değer, iki farklı bilginin birleşiminden oluşur:

**Format:** KULLANICI\_ADINIZ:API\_KEYİNİZ

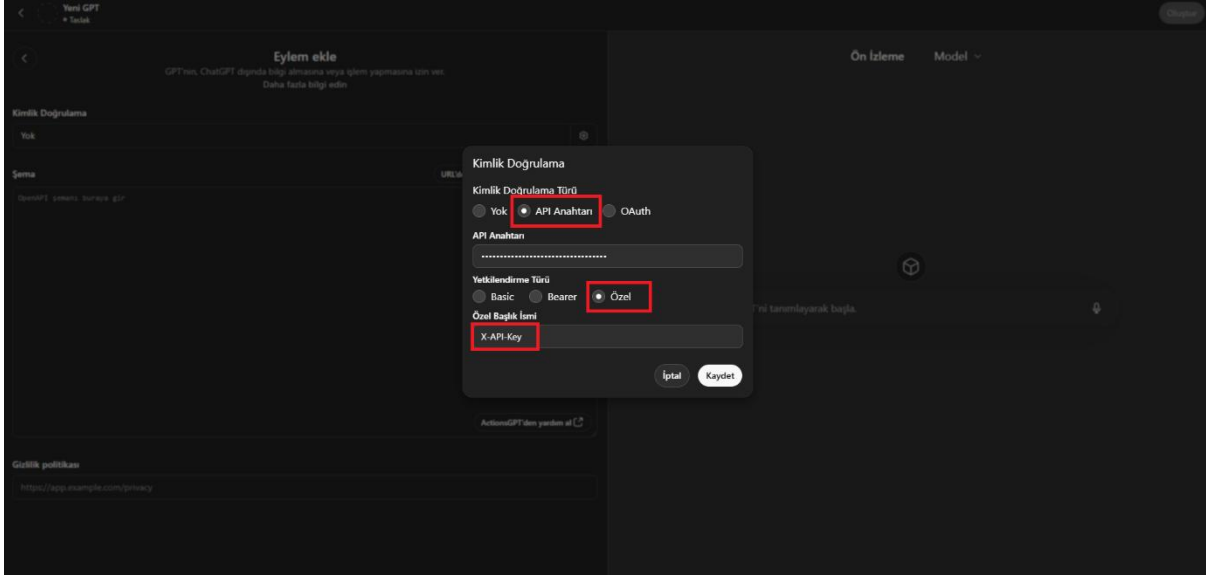
Bu iki bilgiyi arada iki nokta üst üste (:) olacak şekilde birleştirin ve tek satır olarak yapıştırın. Araya boşluk koymayın.

**Örnek:** 12345:sk\_live\_2DttwLa9mUP.....

Burada:

- 12345 → **Matriks MCP Portal'a** giriş yaptığınız **Kullanıcı Adınız**dır.
- sk\_live\_2DttwLa9mUP..... → Portal'da **Adım 4'te oluşturup kaydettiğiniz API Key**'dir.

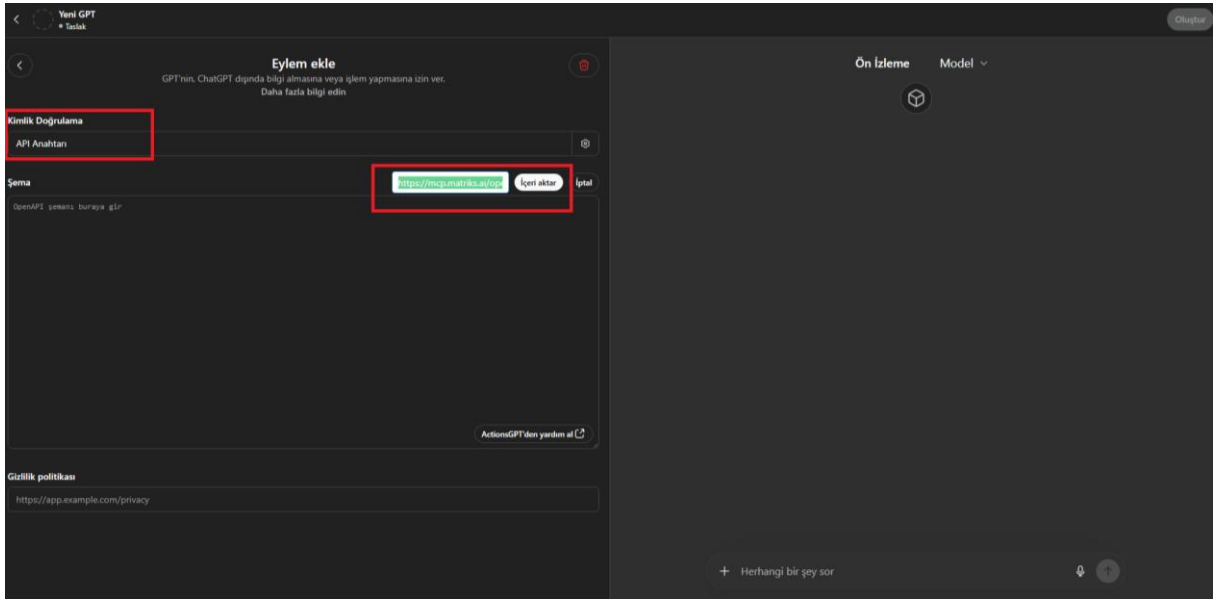
Değeri girdikten sonra "**Kaydet**" butonuna tıklayın.



## Adım 4: Şemanın İçeri Aktarılması

Eylem ekleme ekranında "**Kimlik Doğrulama**" alanının "**API Anahtarı**" olarak seçili olduğundan emin olun. "**Şema**" bölümünde URL alanına aşağıdaki OpenAPI schema adresini yapıştırın "<https://mcp.matriks.ai/openapi.json>" ve "**İçeri aktar**" butonuna tıklayın.

Bu işlem, Matriks MCP API'nin tüm kullanılabilir eylemlerini (execute\_marketPrice, execute\_stockProfile, execute\_fundamentalAnalysis vb.) otomatik olarak yükleyecektir.



## Adım 5: Bağlantıyı Test Edin

Yapılandırma tamamlandıktan sonra GPT'nizi test edebilirsiniz. Ön izleme panelinde bir sorgu gönderin (ör. "Call the mcp.matriks.ai API with the execute\_marketPrice operation"). ChatGPT, mcp.matriks.ai ile iletişim kurmak istediğini belirten bir onay penceresi gösterecektir. "**Onayla**" butonuna tıklayarak API çağrısına izin verin.

The screenshot displays the Matriks MCP interface. On the left, a table lists various tools with their names, methods, and endpoints. The 'execute\_marketPrice' tool is highlighted. On the right, a confirmation dialog is shown, asking for permission to call the mcp.matriks.ai API with the execute\_marketPrice operation. The dialog includes a 'Test Et' button and a confirmation prompt with 'Onayla' and 'Engelle' options.

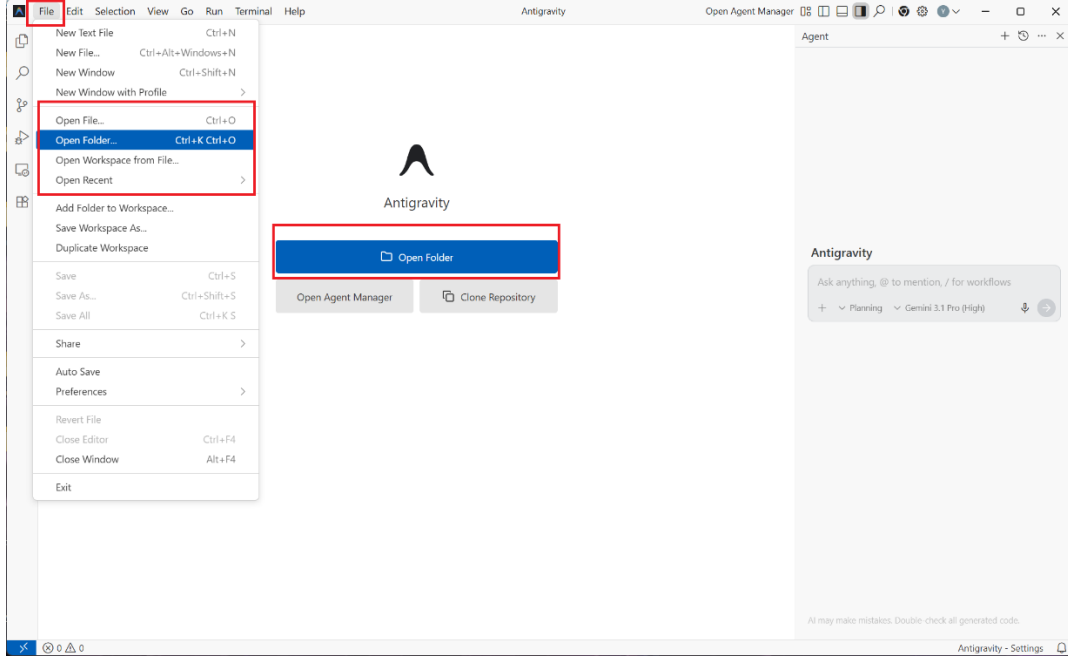
İsim	Yöntem	Yol	Test Et
listTools	GET	/mcp-api/v1/tools	Test Et
execute_marketPrice	POST	/mcp-api/v1/tools/marketPrice/execute	Test Et
execute_stockProfile	POST	/mcp-api/v1/tools/stockProfile/execute	Test Et
execute_fundamentalAnalysis	POST	/mcp-api/v1/tools/fundamentalAnalysis/execute	Test Et
execute_technicalAnalysis	POST	/mcp-api/v1/tools/technicalAnalysis/execute	Test Et
execute_institutionalFlow	POST	/mcp-api/v1/tools/institutionalFlow/execute	Test Et
execute_marketOverview	POST	/mcp-api/v1/tools/marketOverview/execute	Test Et
execute_performanceAnalysis	POST	/mcp-api/v1/tools/performanceAnalysis/execute	Test Et
execute_newsAndEvents	POST	/mcp-api/v1/tools/newsAndEvents/execute	Test Et
execute_sectorAnalysis	POST	/mcp-api/v1/tools/sectorAnalysis/execute	Test Et
execute_fundAnalysis	POST	/mcp-api/v1/tools/fundAnalysis/execute	Test Et
execute_riskAnalysis	POST	/mcp-api/v1/tools/riskAnalysis/execute	Test Et

Onay verildikten sonra API çağrısı başarıyla gerçekleşecek ve sonuçlar Ön izleme panelinde görüntülenecektir. Son olarak sağ üst köşede yer alan "**Oluştur**" butonuna tıklayın. Artık GPT'niz üzerinden Matriks MCP araçlarına (gerçek zamanlı hisse fiyatları, teknik analiz, temel analiz, haberler vb.) doğrudan soru sorabilirsiniz.

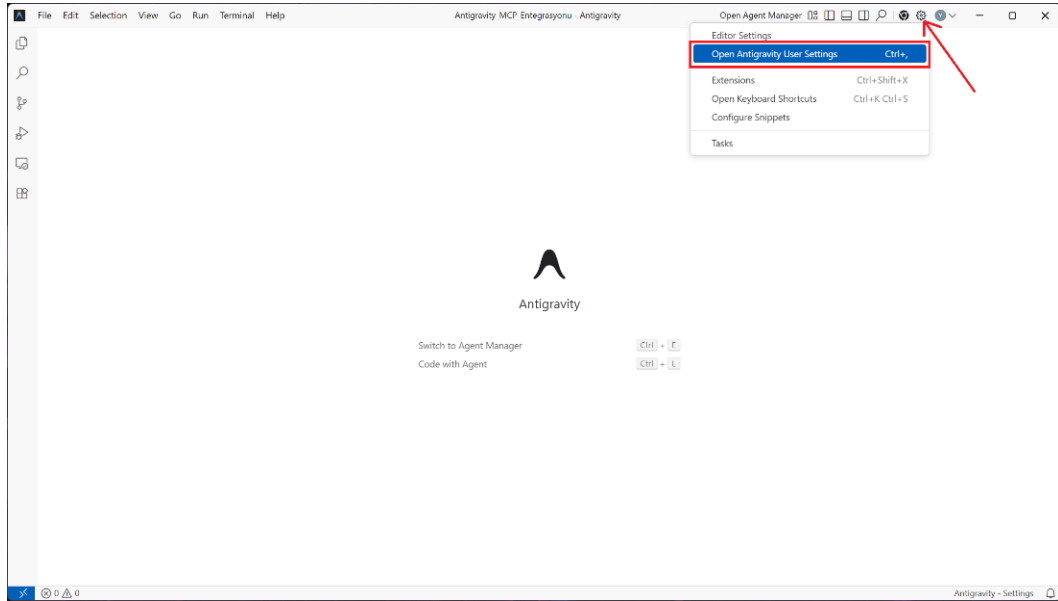
## Antigravity Entegrasyonu:

### Adım 1: Workspace Açın ve Ayarlar Menüsüne Girin

Antigravity uygulamasını açın. Üst menüden **File** → **Open Folder** ile bilgisayarınızdan herhangi bir klasör seçerek veya yeniden oluşturarak **workspace** oluşturun.

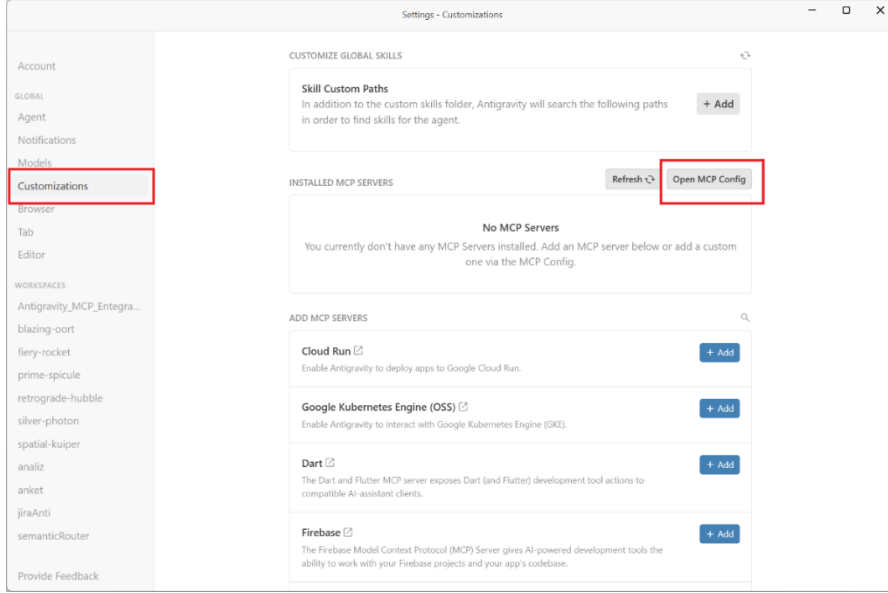


Ardından sağ üst köşedeki **dişli simgesine** (⚙️) tıklayın. Açılan menüden "**Open Antigravity User Settings**" seçeneğine tıklayın.



## Adım 2: Customizations Sayfasından MCP Config'i Açın

Ayarlar penceresinin açılmasının ardından sol menüden "**Customizations**" sekmesine tıklayın. Sayfanın ortasında "**INSTALLED MCP SERVERS**" bölümü görünür — şu an boştur. Sağ üstteki "**Open MCP Config**" butonuna tıklayın.



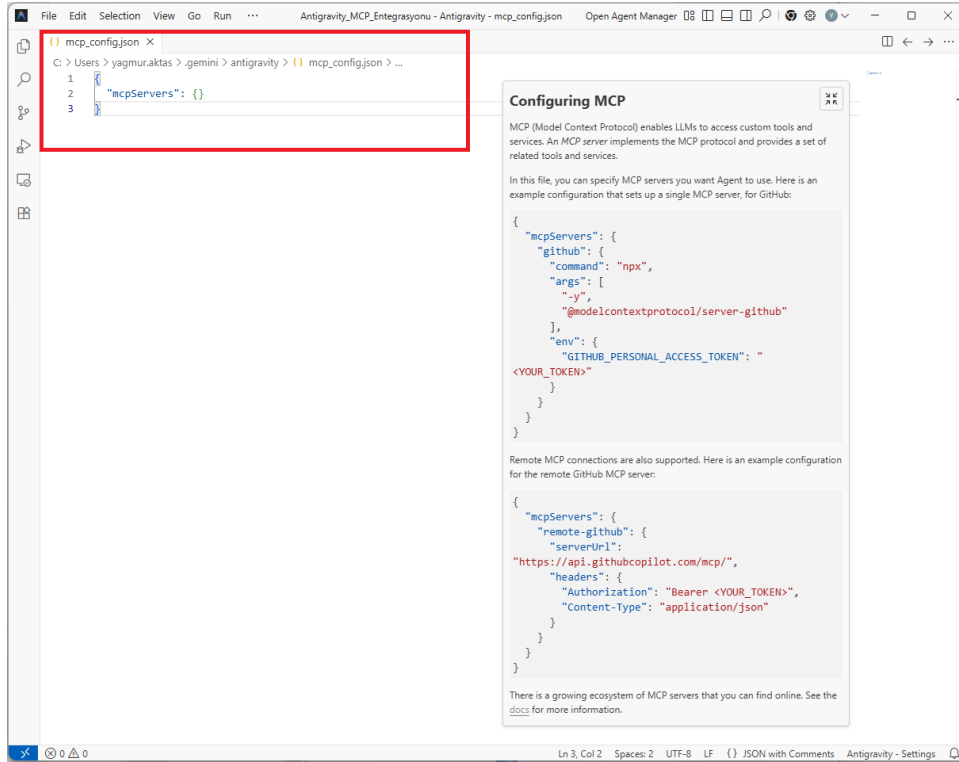
## Adım 3: mcp\_config.json Dosyası Açılır

mcp\_config.json adlı bir dosya editörün içinde açılır. Dosya başlangıçta şu şekilde görünür:

```
{  
  "mcpServers": {}  
}
```

Bu dosya Antigravity'nin hangi MCP sunucularına bağlanacağını belirler. Şu an boş olduğu için henüz hiçbir sunucu tanımlı değildir.

**⚠ "No workspace window available" hatası alırsanız:** Bu hata, Antigravity'de açık bir çalışma klasörü olmadığında ortaya çıkar. Settings penceresini kapatın, üst menüden **File → Open Folder** ile bilgisayarınızdan herhangi bir klasör seçin. Klasör açıldıktan sonra tekrar **dişli simgesi (⚙) → Open Antigravity User Settings → Customizations → Open MCP Config** adımlarını tekrarlayın.



## Adım 4: Matriks MCP Yapılandırmasını Girin

Dosyadaki içeriği tamamen silip aşağıdaki yapılandırmayı yapıştırın.

```
{
  "mcpServers": {
    "matriks-finance": {
      "serverUrl": "https://mcp.matriks.ai/mcp",
      "headers": {
        "X-Client-ID": "KULLANICI_ADINIZ",
        "X-API-Key": "API_KEYINIZ"
      }
    }
  }
}
```

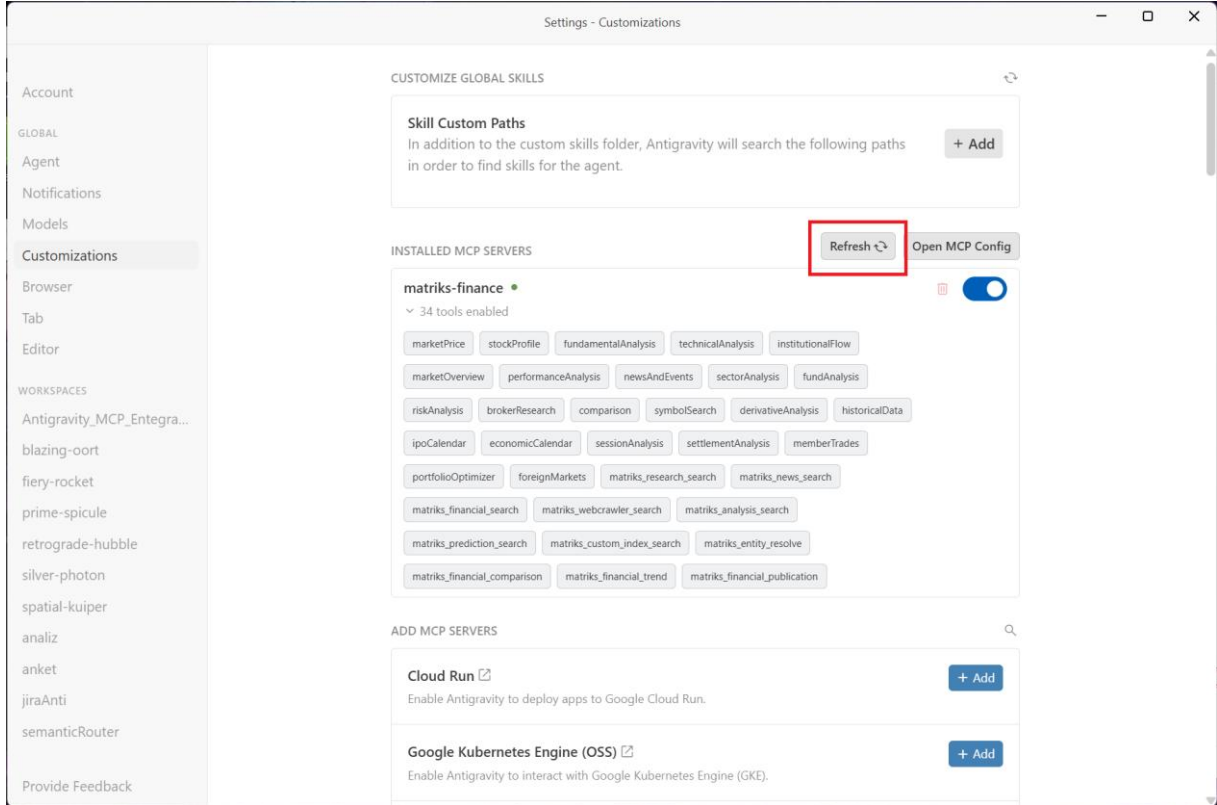
"**KULLANICI\_ADINIZ**" yerine Matriks MCP Portal'daki kullanıcı adınızı, "**API\_KEYINIZ**" yerine ise portal'dan oluşturduğunuz API Key'i yazın. Dosyayı kaydedin (Ctrl+S).



```
mcp_config.json
C: > Users > yagmur.aktas > .gemini > antigravity > {} mcp_config.json > ...
1  {
2    "mcpServers": {
3      "matriks-finance": {
4        "serverUrl": "https://mcp.matriks.ai/mcp",
5        "headers": {
6          "X-Client-ID": "KULLANICI_ADINIZ",
7          "X-API-Key": "API_KEYINIZ"
8        }
9      }
10   }
11 }
```

## Adım 5: Bağlantıyı Doğrulayın

Ayarlar penceresine geri dönün. "**Refresh**" butonuna tıklayın. "**INSTALLED MCP SERVERS**" bölümünde "**matriks-finance**" sunucusu yeşil nokta ile görünüyorsa entegrasyon başarıyla tamamlanmıştır. Artık Antigravity Agent'ı üzerinden Matriks finansal verilerine doğrudan soru sorabilirsiniz.



The screenshot shows the 'Settings - Customizations' window. The left sidebar lists various settings categories: Account, GLOBAL, Agent, Notifications, Models, Customizations (selected), Browser, Tab, Editor, WORKSPACES, and several workspace names. The main content area is titled 'CUSTOMIZE GLOBAL SKILLS' and includes a 'Skill Custom Paths' section with an '+ Add' button. Below this is the 'INSTALLED MCP SERVERS' section, which features a 'Refresh' button (highlighted with a red box) and an 'Open MCP Config' button. The 'matriks-finance' server is listed with a green dot and a toggle switch. Below the server name, there are 34 tools enabled, displayed as buttons: marketPrice, stockProfile, fundamentalAnalysis, technicalAnalysis, institutionalFlow, marketOverview, performanceAnalysis, newsAndEvents, sectorAnalysis, fundAnalysis, riskAnalysis, brokerResearch, comparison, symbolSearch, derivativeAnalysis, historicalData, ipoCalendar, economicCalendar, sessionAnalysis, settlementAnalysis, memberTrades, portfolioOptimizer, foreignMarkets, matriks\_research\_search, matriks\_news\_search, matriks\_financial\_search, matriks\_webcrawler\_search, matriks\_analysis\_search, matriks\_prediction\_search, matriks\_custom\_index\_search, matriks\_entity\_resolve, matriks\_financial\_comparison, matriks\_financial\_trend, and matriks\_financial\_publication. At the bottom, the 'ADD MCP SERVERS' section lists 'Cloud Run' and 'Google Kubernetes Engine (OSS)' with '+ Add' buttons.