

GTIP Uygulaması Kılavuzu

Uygulama Google Gemini AI modelleriyle çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

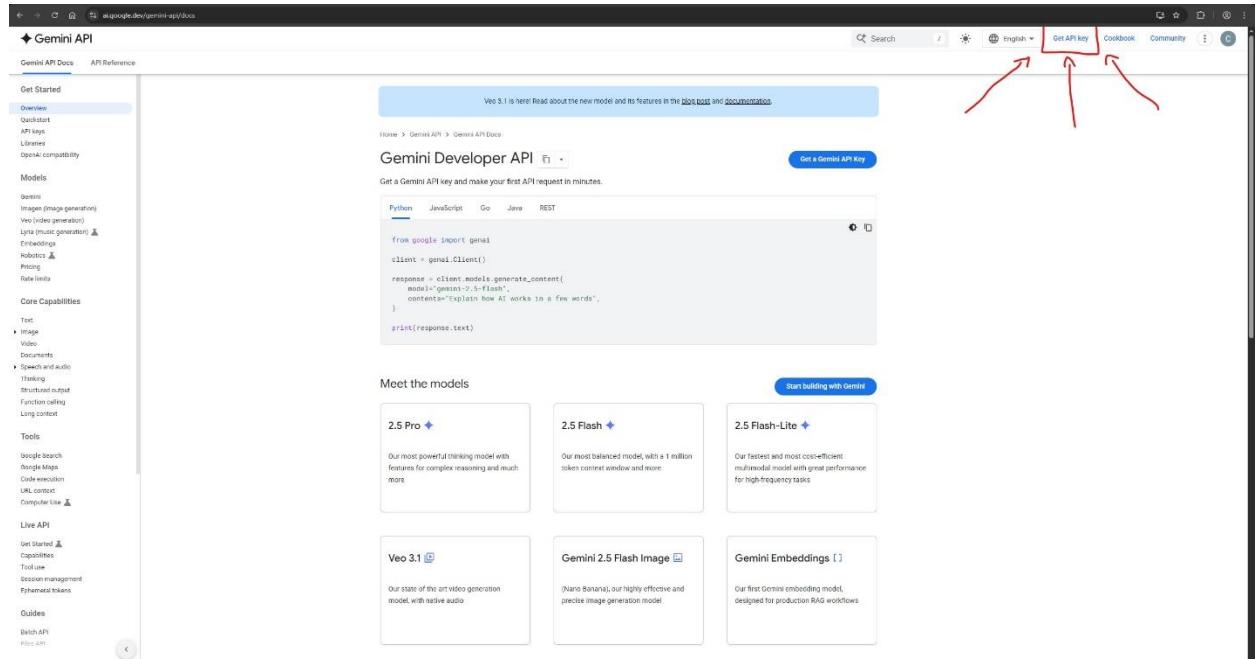
Uygulamanın aktif olarak çalışabilmesi için Gemini sorgusu için API Anahtarına ihtiyaç duymaktadır.

Bu API Key’i (Anahtarını) temin etmek için gereken adımlar şu şekildedir:

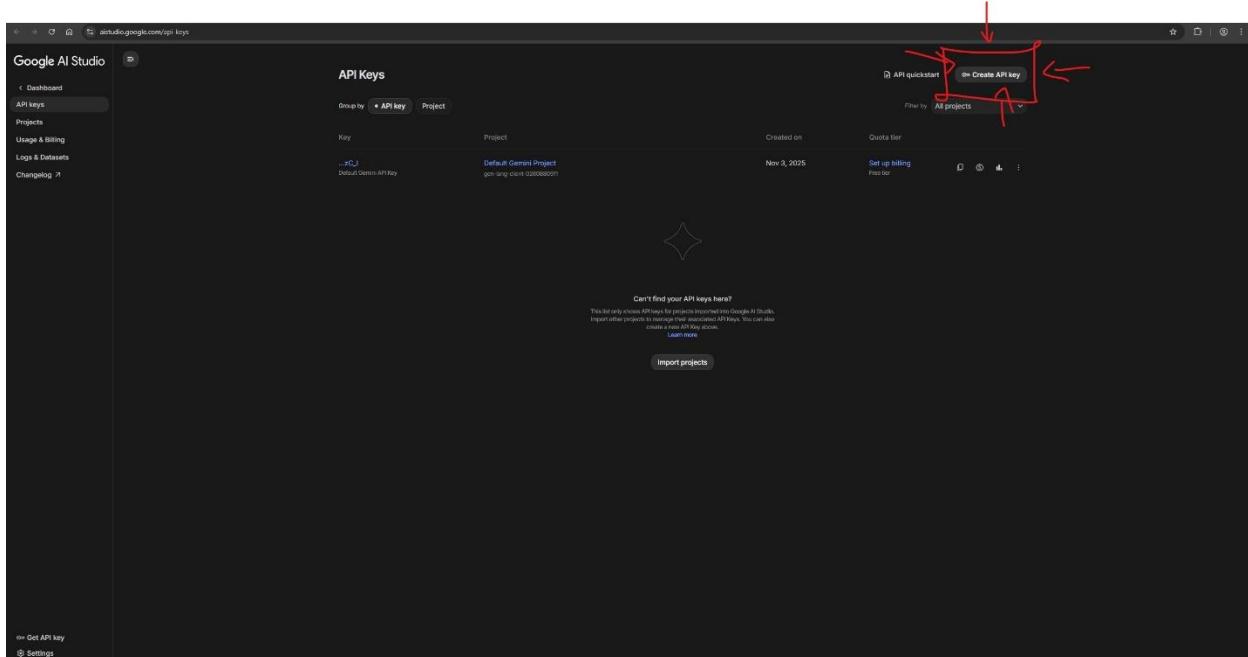
1. <https://ai.google.dev/aistudio> adresine gidiniz. Link çalışmıyor ise google’da, “Gemini API Key” aramasıyla çıkan say

The screenshot shows two related web pages from Google's AI ecosystem. The top part is titled "Google AI Studio API Key" and includes a CAPTCHA input field. The bottom part is titled "Gemini API | Google AI for Developers" and features four navigation buttons: "API keys", "Gemini Models", "Files API", and "Quickstart". Both pages have a dark background and include links to "https://aistudio.google.com" and "https://ai.google.dev/docs".

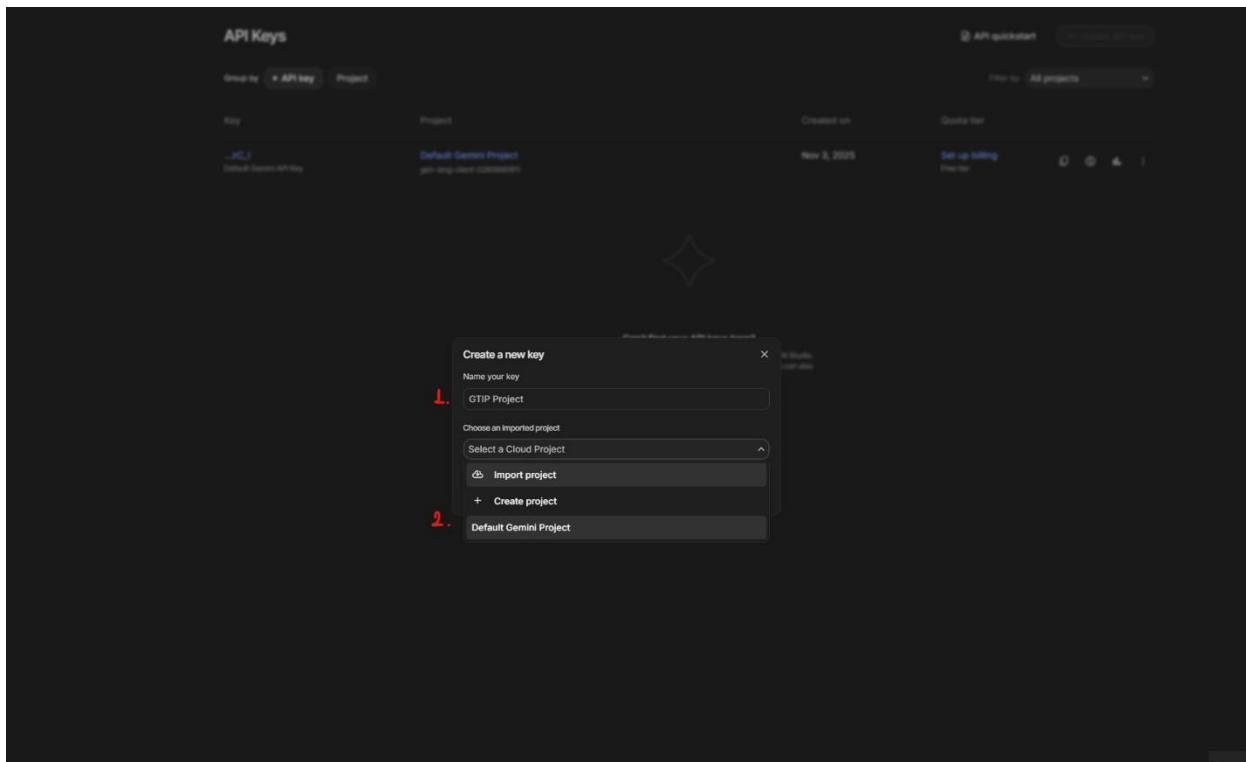
2. Açılan sayfada sağ üst köşede bulunan Get API Key (API Anahtarları Edin) butonuna basınız.



3. Açılan sayfada var olan API anahtarları görüntülenebilir ve yeni bir anahtar oluşturulabilir. Create Key ile yeni bir anahtar oluşturacağız.



4. Anahtar ismi ve proje seçildikten sonra “Create Key” (oluştur) butonuna basarak tamamlayabiliriz. İsimlendirme tamamen sizin isteğinize göre olabilir. Proje seçim kısmında Default olarak oluşturulan “Default Gemini Project” seçimi yapılabilir.



5. Oluşturulan API Key'i kopyalamak için 1, Fiyatlandırma detayları için 2, Kullanım istatistikleri için 3 numaralı butona tıklayarak görüntülenebilir.

The screenshot shows the 'API Keys' section of the Google AI Studio interface. It lists two entries:

Key	Project	Created on	Quota tier
..._Mug (GTP Project)	Default Gemini Project gen-leng-client-020566091	Nov 3, 2025	Set up billing Free tier
..._T_1	Default Gemini API Key	Nov 3, 2025	Set up billing Free tier

At the top right, there are three numbered buttons: 1, 2, and 3. The button labeled '2' is highlighted with a red box, indicating it should be clicked to view pricing details. The button labeled '3' is also highlighted with a red box, indicating it should be clicked to view usage statistics.

6. Kopyalanan API Anahtarını uygulamamızda 1 numarada gösterilen kısımdan Ayarlar sekmesine gelerek 2'nin olduğu yere yapıştırılıp, 3 yardımcıyla var olan modelleri listeletip, başarılı olursa 4 numarada görüntüleyip, 5 numaradan dilenen model seçilebilir. Şuan aktif olarak en iyi düşününebilen modellerden en yüksek seviyedeki “Pro” versiyon kullanılması tavsiye edilir.

The screenshot shows the 'GTIP Sinflandırma Asistanı (RAG + Gemini)' application interface. The steps are as follows:

1. Step 1: Shows the main menu with 'Sınıflandırma', 'Ayarlar', and 'Geçmiş Tarihi' buttons.
2. Step 2: Shows the 'Google Gemini API Key' input field with the value 'AlasifyBLui2IrcCsz...'. A note says 'Uygulamanızı kullanmak Gemini API aracılığı ve modelini buradan yönetebilirsiniz.'
3. Step 3: Shows the 'API Key'i Test Et ve Modelleri Listele' input field.
4. Step 4: Shows the 'Durum' dropdown with the value 'Durum' and a note 'Ayarları başarıyla kaydedildi! Uygulama yeni ayarları girdiğinde.'
5. Step 5: Shows the 'Kullanılacak Model' dropdown with the value 'models/gemini-2.0-lash'.

A large black button at the bottom is labeled 'Ayarları Kaydet'.

7. API Key tanımlandıktan sonra uygulama kullanıma hazırır. Sınıflandırma kısmında Ürün adı, İçerik bilgisi, Kullanım alanı gibi doldurulabilen kısımların yanında fotoğraf ekleme seçeneğiyle de ürün içerik bilgisini sisteme aktarabiliyoruz. İstenirse birden fazla JPG/PDF yüklenebilir.
 8. Arama kısmından geçmiş çalışmalara dair bağlamsal arama yapabilirken, direkt arama için Geçmiş sayfasından görüntüleyebilirsiniz.
 9. Vergi asistanı kısmında Sorgulanması gereken ürünlerin listesini ve MGMU'dan alınan SDS içeriklerine dair Excel ile beraber rapor oluşturabilirsiniz.
 10. Vergi Asistanı için yüklenmesi gereken dosyaların formatlarına GTIP_Sistem_Dosyalari klasöründen ulaşabilirsiniz.
 11. API Key ödeme ve kullanım detayları için
<https://console.cloud.google.com/billing/overview> adresinden kontrol edilebilir, kullanılan mail hesabı seçildikten sonra ödeme tanımlama ve soru detayları görünebilir.
(Sistemde kısa süre içerisinde binlerce soru olmadığı sürece maliyetler çok cüzi miktarlarda kalacağı öngörmüştür.)
 12. Sistem içerisinde geçmiş tarama bilgileri Geçmiş Taramalar sekmesinden görüntülenebilir. Fotoğraf yüklenirse soru başına yaklaşık 0.4 Mb boyutunda veri tutulur. Uygulama boyutu yaklaşık 1000 sorguda 400 Mb daha fazla olacaktır. İstenirse tarama verileri temizlenebilmektedir.
- Proje tasarım ve tamamlayıcıları:
Emre Ongan ve Bekir Can Yalçın.
 - Destekleyenler:
Ayça Biçen
 - Yardım ve destek için:
canyalcin111@gmail.com – bekiryalcin@kansaialtan.com.tr adreslerinden ulaşabilirsiniz.