Kartsız AI Araç Zinciri — Ücretsiz Örnek

Önsöz + Bölüm 1-2

Bapati · 09.10.2026

Önsöz: Bu Rehber Ne Anlatıyor, Ne Anlatmıyor?

Yapay zekâ araçlarıyla çalışıyorsanız bu cümleleri tanırsınız: "Limitine ulaştın", "429 Too Many Requests", "Bu model için ödeme yöntemi gerekli". Bu rehber, **kredi kartı vermeden**, tek bir sağlayıcıya bağlı kalmadan, bir günde çalışan bir yapay zekâ zinciri kurmanın yolunu anlatır.

Reklam kitabı değildir. İnternette "bedava milyarlarca token" diye dolaşan vaatleri yazarın **kendi bilgisayarında, tek tek denenmiş** hâliyle karşılaştırır. Bazı vaatler doğru çıktı, bazıları tamamen çöktü. İkisini de olduğu gibi yazdım.

Nasıl okunmalı? Acelesi olan Bölüm 3, 4 ve 10'dan başlayabilir. Merak edenler baştan sona okuyabilir.

> **Önemli not:** Bütün ölçümler **7-9 Ekim 2026** tarihlidir ve yazarın kurulumundan alınmıştır. Sağlayıcılar kurallarını, kotalarını ve fiyatlarını istedikleri zaman değiştirir. Bu yüzden bir ölçüme "kesin doğru" değil, "o gün böyleydi" diye bakın. Bölüm 10'da kendi ölçümünüzü nasıl tekrarlayacağınız anlatılıyor. Rehber yatırım, hukuk veya vergi tavsiyesi vermez.

Rehberde kullanılan işaretler: ✅ ölçüldü ve çalıştı · ⚠️ çalışıyor ama dalgalı/sınırlı · ⛔ kartsız çalışmadı · 💡 yazarın önerisi (ölçülmedi, yorumdur).

Bölüm 1 — Neden Tek Sağlayıcı Yetmez?

Tek bir yapay zekâ sağlayıcısına bağlı bir sistem, kendi kontrolünüzde olmayan üç şeye teslim olur.

1) Sınırlar (HTTP 429). Ücretsiz katmanlarda genelde dakikalık ya da günlük istek sınırı vardır. Örneğin OpenRouter'ın ücretsiz modellerinde günlük **50 istek** sınırına çarptık; sınır dolunca hata mesajı doğrudan şunu söyledi: "10 kredi eklerseniz günlük 1000 ücretsiz istek açılır." Yani sınırı kaldırmanın yolu bir ödeme.

2) Geçici arızalar (HTTP 503). Google'ın Gemini 2.5 Flash modeli aynı gün hem 0,6 saniyede cevap verdi hem de bir sonraki denemede 503 hatasıyla düştü. Arıza sizde değildi, sağlayıcıdaydı.

3) "Ücretsiz" ama kapalı kapılar. Hesap açıp anahtar almanız, çağrı yapabileceğiniz anlamına gelmez. Bunu Bölüm 2'de ayrıntılı göreceğiz.

Sonuç: Dayanıklı çözüm bir **zincir**dir. Sağlayıcıları bir sıraya dizersiniz; biri hata verirse sistem otomatik olarak sıradakine geçer. Siz hatayı görmezsiniz, iş durmaz.

Bu düşünce yeni değildir (internet altyapısında "yedekleme" denir) ama yapay zekâ araçlarında çok az insan uygular. Bu rehberin geri kalanı, bu zinciri sıfırdan kurmanız içindir.

Bölüm 2 — "Ücretsiz" Etiketinin Gerçeği

Yaptığım deney basitti: 13 sağlayıcıya hesap açtım, anahtarı aldım ve **gerçekten bir istek gönderdim**. Sonuçlar:

Kartsız çalışanlar (7)

Sağlayıcı	Model	Sonuç
Groq	`openai/gpt-oss-120b`	✅ çalıştı
NVIDIA NIM	`nemotron-3-super-120b-a12b`	✅ çalıştı
OpenRouter	`openrouter/free`	⚠️ çalıştı, günlük 50 istek
BytePlus	`seed-2-0-lite`, `seed-2-0-pro`, `glm-5-2`	✅ çalıştı
Cloudflare Workers AI	`llama-3.3-70b`	⚠️ çalıştı, günlük kota sınırlı
Google Gemini	`2.5-flash`	⚠️ çalıştı ama zaman zaman 503
Ollama (kendi bilgisayarınız)	`qwen3:4b-instruct`	✅ çalıştı

Hesap ve anahtar var, ama kart olmadan çağrı yok (6)

Sağlayıcı	Ne oldu?
Qwen (Alibaba Model Studio)	Anahtar alındı. Çağrı: **HTTP 403**, `AccessDenied.Unpurchased`. Konsol: "mevcut ödeme yöntemi yok".
Cerebras	Hesap ve anahtar var. Konsol: "API erişimi henüz aktif değil, ödeme yöntemi ekleyin" (sonra 5 $ kredi veriyor).
Hugging Face (Inference Providers)	Token geçerli. Çağrı: **HTTP 402**, "no remaining credits".
Mistral	Ücretsiz planda API anahtarı üretilemiyor: "anahtarınızı etkinleştirmek için yükseltin".
SambaNova	6 model **listeleniyor** ama her çağrı **HTTP 402** `PAYMENT_METHOD_REQUIRED`.
Together AI	Hesap "read-only mode", yeni anahtar üretilemedi.

Ne öğrendik?

1. **"Ücretsiz" çoğu zaman "kayıt ücretsiz" demektir.** Gerçek kullanım için ödeme yöntemi şart olabilir.
2. **Listelenmek çalışmak değildir.** NVIDIA'nın kataloğunda 82 model gördüm; sohbette çalışan 12 tane çıktı (bu ölçümü Eylül 2026'da yaptım). SambaNova'da 6 model listeleniyor, hiçbiri çağrılamadı. Bir modelin listede olması size hiçbir şey kanıtlamaz, **sadece bir istek gönderince** öğrenirsiniz.
3. **Kart istememek ile kart istemek arasındaki fark, bu işin en kritik filtresi.** Kartsız çalışan 5-7 sağlayıcı, çoğu günlük iş için yeterlidir.

💡 **Yazarın önerisi:** Bir sağlayıcıya kart vermeyi düşünüyorsanız, harcama limiti koyun ve "otomatik yükleme" seçeneklerini kapalı tutun. Kart girişi bu rehberin dışındadır; kararı siz verirsiniz.

> **Bu, ücretsiz örnek sürümdür.** Bölüm 3-10 (çalışan zincir, adım adım kurulum ve **çalışır Python kodu**, OmniRoute ölçümleri, güvenlik, token tasarrufu, yerel model, sorun giderme, kontrol listesi) tam sürümdedir.