



Claude Code + NotebookLM ile ücretsiz araştırma ajanı

PDF'leri okut; slayt, podcast, video ve quiz üret. Kod yok, API parası yok, kendi bilgisayarında.

Yoruma **ARASTIRMA** yazdığın için bu rehber sende.

Ne kuracaksın

Bir **araştırma robotu**. Claude'a ne istediğini söylüyorsun ("şu PDF'leri oku, slayt hazırla"); Claude her şeyi NotebookLM üzerinden yapıyor: dosyaları ekliyor, çıktıyı üretiyor, indiriyor. Sen düğmelere tıklamıyorsun, API parası ödemiyorsun. Sadece sonuç.

NotebookLM nedir

Google'ın **ücretsiz** yapay zeka araştırma aracı. Ona doküman, site ya da metin veriyorsun; okuyup özet çıkarıyor, soru yanıtlıyor, slayt/podcast/quiz gibi düzgün çıktılar üretiyor. Tek sorun: Google onu kodla kontrol edecek bir API vermiyor. İşte otomasyon aracı tam o boşlukta devreye giriyor.

Ana kaynak

Bu kurulumun kalbi **notebooklm-py**: NotebookLM'i komut satırından kontrol eden, resmi olmayan açık kaynak bir araç. Web sitesinin yaptığı her şeyi, artı sitede henüz olmayan bazı şeyleri (video, zihin haritası) yapabiliyor. MIT lisanslı, sık güncelleniyor ve içinde hazır bir Claude Code skill dosyası geliyor.

GİTHUB · ANA KAYNAK

<https://github.com/teng-lin/notebooklm-py>

Gereksinimler (2 dakikada kontrol)

- **Google hesabı** (NotebookLM için)
- **Anthropic hesabı** (Claude Code için)
- **Python 3.8+** bilgisayarında kurulu
- **Terminal** (Mac, Linux ya da Windows'ta WSL)

Claude Code masaüstü uygulaması değil, terminalden çalışan bir araçtır; kurduktan sonra terminalden başlatırsın.

Seviye 1: Çalıştır (15 dakika)

Aracı kur:

```
pip install notebooklm-py
pip install "notebooklm-py[browser]"
playwright install chromium
```

[browser] kısmı Playwright'ı kurar (NotebookLM sitesini senin yerine kontrol eden şey). Giriş yap:

```
notebooklm login
```

Tarayıcı açılır, Google hesabınla gir. Sonra test et:

```
notebooklm create "Test Araştırma"
notebooklm source add "https://tr.wikipedia.org/wiki/Yapay_zeka"
notebooklm ask "Yapay zeka nedir, tek cümle?"
```

Terminalde bir yanıt gördüysen çalışıyor. İlk çıktıyı üret:

```
notebooklm generate slide-deck
```

Bir bağlantıdan iki komutla slayt destesine geçtin.

Seviye 2: Claude Code'a bağla (30 dakika)

Skill dosyasını al:

```
git clone https://github.com/teng-lin/notebooklm-py.git
cd notebooklm-py
```

Skill dosyasını global skill klasörüne kopyala:

```
mkdir -p ~/.claude/skills/notebooklm
cp SKILL.md ~/.claude/skills/notebooklm/
```

Artık Claude Code **notebooklm** komutunu tanır. Terminalde Claude Code'u aç ve normal Türkçe yaz:

KOMUT YERİNE CÜMLE

```
"AI Araştırma" adlı bir NotebookLM defteri oluştur, şu makaleyi
kaynak ekle: https://tr.wikipedia.org/wiki/Makine_öğrenmesi,
sonra zor seviye bir quiz üret.
```

Claude komutları kendisi çalıştırır. Artık bash yazmıyorsun; ne istediğini söylüyorsun, Claude çeviriyor.

Seviye 3: Çok adımlı iş akışı (1 saat)

Araç slayttan çok daha fazlasını üretir:

```
notebooklm generate audio "sohbet tarzı olsun" --wait
notebooklm generate video-cinematic
notebooklm generate infographic
notebooklm generate quiz --difficulty hard
notebooklm generate flashcards
notebooklm generate report
notebooklm generate mind-map
notebooklm download audio ./arastirma-podcast.mp3
```

Tek bir istekle koca bir işi zincirle:

KOPYALA YAPIŞTIR · İŞ AKIŞI

```
~/Belgeler/arastirma/ içinde üç PDF var. "Pazar Analizi" adlı
bir NotebookLM defteri oluştur, üç PDF'i de kaynak ekle. Sonra:
1. Sor: "Tüm kaynaklarda geçen en büyük üç trend ne?"
2. Bu trendleri özetleyen bir slayt destesi üret
3. Akıcı tonda bir sesli özet üret
4. Sesi aynı klasöre podcast.mp3 olarak indir
Her adım bitmeden diğerine geçme.
```

Tek promptla slayt destesi, podcast ve metin özeti alırsın.

Sık sorunlar

- **command not found**: araç kurulmamış ya da PATH eksik. **pip show notebooklm-py** ile nereye kurulduğuna bak.
- **Authentication failed**: tekrar **notebooklm login** yap; NotebookLM erişimi olan Google hesabı kullan.
- **Claude komutu tanımıyor**: SKILL.md doğru yerde mi? **~/claude/skills/notebooklm/SKILL.md**. Sonra Claude Code'u yeniden başlat.
- **Üretim hatası / zaman aşımı**: büyük kaynaklarda komuta **--wait** ekle.

SINIRLARI BİL

Bu araç Google'ın **gizli API'lerini** kullanır. API'ler haber vermeden değişebilir, hız limitleri seni durdurabilir, Google otomasyonu engelleyebilir. Kişisel araştırman için kullan, üretim sistemi için değil. Depoyu düzenli kontrol et.

Neden bu ikili güçlü

NotebookLM ücretsiz ve düzgün çıktı üretir ama API'si yok. **notebooklm-py** tıklamayı otomatikleştir. Claude Code ise Türkçe talimatı komuta çevirir. Sonuç: **hiçbir şeye mal olmayan, kendi bilgisayarında çalışan, kod gerektirmeyen bir araştırma ajanı**. İki yıl önce binlerce dolara kurulacak şey artık iki dakikada.

Sıra sende

Bu rehber işine yaradıysa: **@mirzabuilds** hesabında her hafta Claude ve yapay zeka taktikleri paylaşıyorum. Takip et, sıradakini kaçırma.

Takıldığın yer olursa Instagram'dan DM at, bakarım.