GÜRKAN ÇERİ · REHBER

CLAUDE.md: Karpathy'nin *4 kuralı*

OpenAI'ın kurucu ortaklarından Andrej Karpathy, yapay zekânın kod yazarken hep aynı hataları yaptığını yazdı. Bu gözlemler tek bir dosyaya, CLAUDE.md'ye dönüştü. Bu rehberde dört kuralı Türkçe açıklıyor, nasıl kuracağını ve kendi projene nasıl uyarlayacağını gösteriyorum.

1 **Kod yazmadan önce düşün** — tahmin etme, sor

2 **Önce sadelik** — istenmeyen hiçbir şey yazma

3 **Cerrah gibi değiştir** — yalnızca istenen yere dokun

4 **Hedefe göre çalış** — doğrulamadan bitti deme

Gürkan Çeri
Yapay Zekâ & Performans Pazarlama Danışmanı · 6+ yıl Google & Meta Ads · Londra
instagram.com/gurkanceri · cerismarketing.com · Kasım 2026

Bu dosya neden var?

Karpathy 26 Ocak 2026'da X'te yapay zekâyla kod yazma notlarını paylaştı. Hataların artık basit yazım hataları olmadığını, “aceleci bir stajyerin” yapacağı türden kavramsal hatalar olduğunu yazdı: senin yerine yanlış varsayım yapmak, netleştirme istememek, kodu gereksiz yere karmaşıklaştırmak, görevle ilgisi olmayan kodu değiştirmek.

Ertesi gün geliştirici Jiayuan Zhang bu gözlemleri Claude Code'un her oturumda okuduğu bir talimat dosyasına çevirdi. Dosya 65 satır; GitHub'da `multica-ai/andrej-karpathy-skills` deposunda duruyor ve 200 binden fazla yıldız aldı.

01

Kod yazmadan önce düşün

```
Don't assume. Don't hide confusion. Surface tradeoffs.
```

Claude bir işe başlamadan önce varsayımlarını açıkça söyler. Emin değilse sorar. İsteğin birden fazla yorumu varsa sessizce birini seçmez, seçenekleri önüne koyar. Daha basit bir yol görürse söyler, gerekirse itiraz eder.

> *Karpathy:* modeller “senin yerine yanlış varsayımlar yapıyor ve kontrol etmeden devam ediyor”, “netleştirme istemiyor”.

02

Önce sadelik

```
Minimum code that solves the problem. Nothing speculative.
```

İstenenin ötesinde özellik, tek kullanımlık kod için soyutlama, kimsenin istemediği “esneklik” yok. Dosyanın ölçütü net: 200 satır yazdıysan ve 50 satırda olabiliyorsa, baştan yaz.

> *Karpathy:* 1000 satırlık şişkin bir yapı kuruyor; “bunu böyle yapamaz mısın?” deyince hemen 100 satıra indiriyor.

03

Cerrah gibi değiştir

```
Touch only what you must. Clean up only your own mess.
```

Mevcut kodu düzenlerken yanındaki kodu, yorumları ya da biçimi “iyileştirmeye” kalkmaz. Bozuk olmayanı yeniden yazmaz, projenin stiline uyar. Yalnızca kendi değişikliğinin kullanılmaz hâle getirdiği kodu temizler. Ölçüt: değişen her satır doğrudan senin isteğine bağlanabilmeli.

> *Karpathy:* modeller “görevle ilgisi olmasa bile beğenmedikleri yorumları ve kodu değiştiriyor”.

04

Hedefe göre çalış

```
Define success criteria. Loop until verified.
```

Görevi doğrulanabilir bir hedefe çevirir: “doğrulama ekle” yerine “geçersiz girişler için test yaz, sonra geçir”; “hatayı düzelt” yerine “hatayı yeniden üreten bir test yaz, sonra geçir”. Çok adımlı işlerde her adımın yanına nasıl kontrol edileceğini yazar.

> *Karpathy:* “Ne yapacağını söyleme, başarı ölçütünü ver ve izle.”

Önemli bir not

Karpathy aynı gönderide, CLAUDE.md'ye yazılan birkaç basit talimatın bu hataları tamamen ortadan kaldırmadığını da söylüyor. Dosya Claude'u daha dikkatli yapar; kodu yine de gözden geçirmek gerekir.

Kurulum

Projenin ana klasöründe terminali aç ve dosyayı indir:

```
curl -O https://raw.githubusercontent.com/multica-ai/andrej-karpathy-skills/main/CLAUDE.md
```

Ya da GitHub'dan elle indirip projenin ana klasörüne koy. Sonra Claude Code'u başlat:

```
claude
```

Claude Code, proje klasöründeki CLAUDE.md dosyasını her oturumun başında okur. Yüklendiğini görmek için Claude Code içinde `/memory` yaz.

Zaten bir CLAUDE.md'n varsa

Üzerine yazma. Dört kuralı kendi dosyanın en altına “Davranış kuralları” başlığıyla ekle. Projeye özel kuralların (komutlar, klasör yapısı, stil) üstte kalsın.

Kendi projene uyarla

- Küçük işlerde fazla temkinli davranıyorsa dosyadaki “Tradeoff” notu zaten bunu söyler: basit işlerde kendi muhakemesini kullanır.
- Test altyapın varsa 4. kurala projendeki test komutunu ekle (ör. `npm test`), Claude neyle doğrulayacağını bilsin.
- Türkçe çalışıyorsan kuralları Türkçeye çevirmen gerekmez; Claude İngilizce talimatı anlar, sana Türkçe cevap verir.

DEVAMI

Claude'u her gün biraz daha iyi kullanmak için Instagram'da @gurkanceri

Her videonun rehberi: cerismarketing.com/tr/kaynaklar

Gürkan Çeri · Yapay Zekâ & Performans Pazarlama Danışmanı · Ceris Marketing, Londra

Kaynaklar: Andrej Karpathy, X, 26.01.2026 (x.com/karpathy/status/2015883857489522876) · github.com/multica-ai/andrej-karpathy-skills (CLAUDE.md, J. Zhang). Kuralların İngilizce başlıkları orijinal dosyadan alıntıdır; açıklamalar bu rehbere aittir.