ChatGPT metnindeki görünmez filigran

OpenAI, ChatGPT ve Codex'in yazdığı metinlere gözle görünmeyen bir iz eklemeye başladı. Sistemin adı **textGrain**. Bu kılavuzda izin nasıl çalıştığı, kimleri etkilediği, açık kaynak **watermarks-remover** aracının nasıl kurulduğu, ne kadar işe yaradığı ve dikkat etmen gerekenler var. Bilgiler 22 Kasım 2026'da OpenAI'nin kendi sayfalarından ve aracın GitHub sayfasından kontrol edildi.

i textGrain kısa kimlik

OPENAI · 5 EKİM 2026

KONU	BİLGİ
Ne	Metin filigranı. Modelin **kelime seçimlerine** istatistiksel bir sinyal ekliyor. Gizli karakter ya da görünmez sembol eklenmiyor.
Nerede	**Şimdilik yalnız AB'de**: ChatGPT ve Codex, tüm planlar, haftalar içinde yayılıyor. OpenAI bunu dünya genelinde varsayılan yapmadığını söylüyor. Türkiye AB'de olmadığı için şu an varsayılan değil.
API	Varsayılan olarak kapalı; isteyen müşteri seçili modellerde açabiliyor.
Neler işaretlenmiyor	Yaklaşık 200 tokendan kısa çıktılar ve kod parçaları genelde işaretlenmiyor.
Kopyala yapıştır	Kelimeler değişmediği sürece iz metinle birlikte gidiyor. Ama kısa metinlerde tespit garanti değil.
Kim tespit edebilir	Dedektör herkese açık değil; onaylı araştırmacılar ve uzman kuruluşlar başvurabiliyor. Tespit, kullanıcıyı ya da istemi göstermiyor.
Neden	AB Yapay Zeka Yasası'nın 50. maddesi, üretilen içeriğin makinece okunabilir şekilde işaretlenmesini istiyor.

1 Araç: watermarks-remover

GITHUB · GUILLAUMEMEYER

- **Ücretsiz ve açık kaynak** (MIT lisansı). 22 Kasım 2026 itibarıyla GitHub'da 28 bini aşkın yıldız. Becerinin adı `remove-ai-marks`.
- İki parçalı: Claude Code ya da Codex'e kurulan **beceri** (yalnız talimat) + bilgisayarında çalışan küçük bir **Python servisi** (Python 3.10+, ek paket yok).
- Görünmez Unicode karakterleri ve dosya üst verilerini (C2PA, EXIF) kesin olarak temizliyor. textGrain gibi **istatistiksel izler** için metni yeniden yazdırıyor; bunun için ayrıca bir dil modeli bağlaman gerekiyor.

2 Kurulum

TERMİNALE YAPIŞTIR

A **Claude Code** içinde (sohbet kutusuna):

```
/plugin marketplace add guillaumemeyer/watermarks-remover
/plugin install watermarks-remover@watermarks-remover
```

B **Codex** için depoyu indirip beceriyi kur:

```
git clone https://github.com/guillaumemeyer/watermarks-remover
cd watermarks-remover
python3 install_skill.py --skill remove-ai-marks --target codex
```

C **Servisi başlat** (iki durumda da, depo klasöründe). Adres: `http://127.0.0.1:8765`

```
make serve
# make yoksa: python3 service/scripts/server.py --host 127.0.0.1 --port 8765
```

D **İstatistiksel iz için yeniden yazan model** (isteğe bağlı, örnek: Ollama ile yerel model). README, metni üreten modelden **farklı** bir model öneriyor:

```
WATERMARKS_REWRITE_BACKEND=ollama WATERMARKS_REWRITE_MODEL=llama3.2
```

E **Kullan:** Claude Code'da `/remove-ai-marks` yaz ya da "bu metindeki yapay zeka izlerini incele ve temizle" de. Önce incelemesini iste, sonra temizlet.

% Ne kadar işe yarıyor

DÜRÜST TABLO

OPENAI'NİN KENDİ TESTİ (400 TOKENLIK METİN)	TESPİT ORANI
Hiç değiştirilmemiş metin	yaklaşık %92
Kelimelerin %10'u eş anlamlısıyla değişince	%66
Kelimelerin %25'i eş anlamlısıyla değişince	%17

- Yani eş anlamlı değişiklik izi **zayıflatıyor**; ama tamamen silindiğine dair bir garanti yok. Aracın README'si de bunu söylüyor: istatistiksel izde sonuç "en iyi çaba"; hiçbir araç resmi dedektörün yakalamayacağını dürüstçe garanti edemez.
- **Yeniden yazmak metni bozabilir:** README'ye göre ton, ses ve kesinlik düzleşebiliyor. Önemli metinde sonucu mutlaka kendin oku.

! Dikkat etmen gerekenler

TÜRKİYE NOTU DAHİL

Deponun kendi notu: araç, sana ait ya da işlemeye yetkili olduğun içerik için. Akademik hile ya da sahte "insan yazdı" iddiası için değil. Okulda, işte ve yayında yapay zeka kullanımını beyan kurallarına uy.

- **OpenAI kuralı:** geliştirici rehberi, filigranı çözmek, silmek ya da atlatmak için tekrar tekrar sorgu yapılmamasını istiyor. API kullanıyorsan şartları oku.
- **İz yoksa "insan yazdı" demek değil:** OpenAI, filigran bulunmamasının insan yazdığını kanıtlamadığını söylüyor. Tersi de geçerli: dedektörler kesin hüküm değil.
- **Türkiye:** şu an AB dışındaki ChatGPT metinlerinde bu iz varsayılan değil. AB'deki bir müşteri ya da işveren için yazıyorsan kuralları ayrıca kontrol et.
- Servis yalnız kendi bilgisayarında (127.0.0.1) çalışıyor. Hassas metni uzak bir yeniden yazma modeline gönderirsen o sağlayıcının gizlilik kuralları geçerli olur.

Ücretsiz kılavuz · futurewithserdar.com · @future_with_serdar · **FİLİGRAN** yazanlara özel hazırlandı.
Geliştiriciyle ya da OpenAI ile ticari bağımız yok; tanıtım ya da iş birliği değildir. Bilgiler 22 Kasım 2026 itibarıyla, değişebilir.
Kaynaklar: openai.com/index/eu-text-provenance · help.openai.com (provenance signals) · developers.openai.com (content provenance) · github.com/guillaumemeyer/watermarks-remover