



mirzabuilds
@MIRZABUILDS



n8n • YOUTUBE OTOMASYONU • 2026

YouTube kanalını otomatik pilota al

Dört node, tek akış. Konu giriyor, yayınlanmış video çıkıyor.

Bu rehber bir zincir kuruyor. n8n içinde dört düğüm yan yana geliyor: senaryoyu yazan yapay zeka ajanı, metni sese çeviren ElevenLabs, sesi ve sahneleri videoya çeviren Kling ya da Runway, videoyu kanalına yükleyen YouTube node'u. Zincir kurulduktan sonra tek yapman gereken konuyu vermek. Aşağıda her düğümün kurulumu, ayarları, hazır prompt'u ve tıkandığın yerde ne yapacağın var.

Önce tek video, sonra otomatik

Zinciri ilk kez elle çalıştır, çıktıyı gör, sonra zamanlayıcıya bağla.

Yayın onayını elinde tut

İlk on videoda YouTube node'unu taslak olarak bırak. Onaylayan sen ol.

HAZIRLIK

Neye ihtiyacın Var

Altı hesap. Beşi ücretsiz açılıyor, ikisinde kart isteniyor. Kurulumdan önce hepsinin anahtarını bir yere topla, akışı kurarken tek tek aramak zaman kaybı.

n8n

Otomasyonun kurulduğu yer. Bulut planı var, kendi sunucuna da kurulabiliyor. Bu rehberdeki her şey n8n içinde oluyor.

➤ <https://n8n.io>

OpenAI API

Senaryoyu yazan model buradan geliyor. n8n'deki yapay zeka ajanı bu anahtarla konuşuyor. Kart eklemekten anahtar üretilmiyor.

➤ <https://platform.openai.com/api-keys>

ElevenLabs

Metni sese çeviriyor. Türkçe seslerde tonlama farkı burada açılıyor. Ücretsiz kotası deneme için yeterli.

➤ <https://elevenlabs.io>

Kling AI

Görselden ve metinden video üreten model. Sahne başına kredi harcıyor.

➤ <https://app.klingai.com>

Runway

Kling'in alternatifi. Kamera hareketi kontrolü daha iyi, geliştirici API'si belgeli.

➤ <https://runwayml.com>

Google Cloud Console

YouTube node'unun çalışması için OAuth kimlik bilgisi buradan alınıyor. YouTube Data API'yi bu panelden anahtar alıyorsun.

➤ <https://console.cloud.google.com>

İPUÇU

Anahtarı n8n'in kendi kimlik bilgisi ekranına kaydet, node içine düz metin olarak yazma. Workflow'u paylaştığın gün anahtarların da gitmiş oluyor.

KURULUM

Dört Aşama, Dört Node

Her aşamada beş şey var: **ne işe yaradığı, giriş ve çıkışı, adım adım kurulumu, ipucu** ve **o aşamanın tuzağı**.

AŞAMA 01 Yapay zeka ajanı - senaryo

Konuyu alıp hook'u, bölüm yapısını ve tam seslendirme metnini yazıyor. Zincirin kalitesini belirleyen düğüm bu; buradan çıkan metin kötüyse geri kalan her şey kötü olur.

NODE	AI Agent + OpenAI Chat Model
GİRİŞ	konu, tek cümle
ÇIKIŞ	hook, bölüm başlıkları, tam metin

ADIM ADIM

- n8n'de yeni bir workflow aç, adını ver.
- Sağ üstteki artı işaretinden node listesini aç, arama kutusuna **AI Agent** yaz.
- Agent'i ekle, altında beliren **Chat Model** slotuna **OpenAI Chat Model** bağla.
- OpenAI kimlik bilgisini ekle: platform.openai.com'dan aldığın API anahtarını yapıştır.
- Model olarak güncel bir GPT modelini seç, sıcaklığı 0.7 civarında bırak.
- Akışın başına bir **Manual Trigger** koy. Zamanlayıcıyı en sona bırakıyoruz.

HAZIR PROMPT

Sen bir YouTube senaristisin. Sana verilen konu için 60 saniyelik bir video metni yazacaksın.

Kurallar:

- İlk cümle hook olacak, izleyiciyi ilk üç saniyede tutacak.
- Konuşma dilinde yaz. Uzun cümle kurma, virgülle uzatma.
- Metni 4 sahneye böl. Her sahne en fazla 3 cümle.
- Her sahnenin sonuna köşeli parantez içinde o sahnede ne görüneceğini yaz.
- Emoji kullanma, madde işareti kullanma, başlık atma.

Çıktıyı şu biçimde ver:

```
HOOK: ...
SAHNE 1: ... [görse1: ...]
SAHNE 2: ... [görse1: ...]
SAHNE 3: ... [görse1: ...]
SAHNE 4: ... [görse1: ...]
```

Konu: {{ \$json.konu }}

İPUÇU

Prompt'un içine kendi yazdığın iki örnek metni yapıştır. Ajan ses tonunu örnekten öğreniyor, tarif etmekten çok daha hızlı oturuyor.

TUZAĞ

Ajandan hem senaryo hem başlık hem etiket isteme. Tek düğüme üç iş yüklersen üçü de vasat çıkıyor. Başlık ve etiketi son düğümde ayrıca üret.

AŞAMA 02 ElevenLabs - seslendirme

Senaryodaki metni sese çeviriyor. Kanalı ses kimliği bu düğümde belirleniyor, bir kez seçtiğin sesi bütün videolarda koru.

NODE	HTTP Request - POST
GİRİŞ	senaryo metni
ÇIKIŞ	mp3 ses dosyası

ADIM ADIM

- ElevenLabs hesabı aç, ayarlardan API anahtarını kopyala.
- n8n'de yeni node ekle: **HTTP Request**.
- Metot **POST**, URL https://api.elevenlabs.io/v1/text-to-speech/SES_ID.
- Header ekle: **xi-api-key** ve anahtarın.
- Gövdeye JSON koy: metin alanına önceki düğümde gelen senaryoyu bağla.
- Yanıtı **binary** olarak al, dosya adı ver. Bir sonraki düğüm bu dosyayı kullanacak.

İPUÇU

Ses kimliğini bir kez seç ve bir yere yaz. Her videoda ses değiştiren kanal tanınmıyor, tutarlılık takipçi kazandıran şeylerden biri.

TUZAĞ

Bütün metni tek istekte gönderme. Uzun metinlerde tonlama dağılıyor; sahne sahne gönderip sesleri sonra birleştirmek daha temiz çıkıyor.

AŞAMA 03 Kling ya da Runway - video

Senaryodaki sahne tariflerini görüntüye çeviriyor. Zincirin en pahalı ve en yavaş düğümü burası, o yüzden sahne sayısını kontrollü tut.

NODE	HTTP Request + Wait + durum sorgusu
GİRİŞ	sahne tarifleri
ÇIKIŞ	sahne videoları

ADIM ADIM

- Kling ya da Runway hesabı aç, geliştirici panelinden API anahtarını al.
- n8n'de **HTTP Request** node'u ekle, sağlayıcının video üretme uç noktasına POST at.
- Gövdeye sahne tarifini prompt olarak, süreyi ve en boy oranını (9:16) yaz.
- Üretim asenkron çalışıyor: dönen iş kimliğini al.
- Arkasına bir **Wait** node'u koy, sonra durum sorgulayan ikinci bir HTTP Request ekle.
- Durum *hazır* olana kadar döngüde bekle, sonra video bağlantısını indir.

İPUÇU

Sahne sayısını dörtte sabitle. Her sahne ayrı kredi ve ayrı bekleme demek; sekiz sahneli bir video maliyeti ikiye katlıyor ve akışı yavaşlatıyor.

TUZAĞ

Beklemeyi atlama. Video hazır olmadan bir sonraki düğüme geçersen akış boş dosyayla devam ediyor ve hata YouTube'a yüklerken patlıyor.

AŞAMA 04 YouTube - yayın

Biten videoyu kanalına yüklüyor. Başlık, açıklama, etiket ve gizlilik ayarı bu düğümde giriliyor.

NODE	YouTube - Video Upload
GİRİŞ	video dosyası, başlık, açıklama
ÇIKIŞ	yayınlanmış video bağlantısı

ADIM ADIM

- console.cloud.google.com'da yeni bir proje aç.
- YouTube Data API v3**'ü etkinleştir.
- OAuth izin ekranını doldur, ardından **OAuth istemci kimliği** oluştur.
- n8n'in verdiği yönlendirme adresini istemcinin iznili adresleri arasına ekle.
- n8n'de **YouTube** node'u ekle, işlem olarak **Video: Upload** seç.
- Kimlik bilgisi olarak az önce oluşturduğun OAuth istemcisini bağla ve hesabınla giriş yap.
- Gizliliği ilk denemelerde **private** ya da **unlisted** bırak.

HAZIR PROMPT

Aşağıdaki metin için bir YouTube başlığı, açıklaması ve on etiket üret.

Başlık kuralları:

- En fazla 60 karakter.
- Merak uyandırсын ama abartma, vaadi videoda karşılanan bir şey olsun.
- Büyük harfle bağırma.

Açıklama kuralları:

- İlk iki satır aramada görünüyor, en önemli bilgi orada olsun.
- Sonrasında üç maddede videoda ne anlatıldığını yaz.

Etiketler: virgülle ayır, hepsi küçük harf, konuyla doğrudan ilgili olsun.

Metin: {{ \$json.senaryo }}

İPUÇU

İlk on videoda gizliliği **unlisted** bırak. Zincir düzgün çalışıyor mu, ses videoyla uyuyor mu, hepsini yayına açmadan görürsün.

TUZAĞ

Kimlik doğrulamayı test etmeden zamanlayıcıya bağlama. OAuth belirteci süresi dolduğunda akış sessizce duruyor ve kimse fark etmiyor.

ZİNCİR

Düğümleeri Birleştirmek

Dört düğüm tek tek çalışıyor. Şimdi zinciri kuruyoruz.

- Düğümleeri sırayla bağla**
Trigger → AI Agent → ElevenLabs → video sağlayıcı → YouTube. Her okun üstüne tıklayıp önceki düğümün hangi alanının bir sonrakine gittiğini kontrol et.
- Elle bir kez çalıştır**
Execute Workflow'a bas ve her düğümün çıktısını tek tek aç. Hangi düğümde ne çıktığını görmeden zamanlayıcı bağlama.
- Sonra zamanlayıcıyı tak**
Manual Trigger'ı
Schedule Trigger
ile değiştir. Haftada iki videoya başla, günde bir videoya sonra çık.
- Hata bildirimi kur**
Akışın ayarlarından bir
Error Workflow
tanımla. Zincir kırıldığında haberin olsun, üç gün sonra fark etme.

İPUÇU

Zinciri ilk kez çalıştırırken konuyu elle gir. Otomatik konu üretilimi en sona bırak, yoksa hangi düğümün hata verdiğini ayırt edemiyorsun.

SORUN GİDERME

Tıkandığın Yerler

Bu beşi en sık karşılaşılanlar. Sırayla bak, çoğu tek ayarda çözülüyor.

YouTube node'u yetki hatası veriyor

OAuth istemcisindeki yönlendirme adresi n8n'in verdiğiyle birebir aynı olmalı. Sondaki eğik çizgi bile fark yaratıyor. Bir de YouTube Data API'nin projede etkin olduğundan emin ol.

Ses dosyası bir sonraki düğüme geçmiyor

HTTP Request node'unda yanıtı **binary** olarak almadıysan ses metin gibi geliyor. Response format ayarını kontrol et ve dosyaya bir isim ver.

Video boş ya da bozuk yükleniyor

Video sağlayıcısı üretimi bitirmeden akış devam etmiştir. Wait ve durum sorgusu adınımlı atlama, durum *hazır* dönene kadar döngüde kal.

Kredi bitti hatası

Video düğümünü en hızlı krediyi tüketen yer. Sahne sayısını azalt, süreyi kısalt, denemeleri düşük çözünürlükte yap, sadece beğendiğin sahneyi yüksek çözünürlükte üret.

Akış çalışıyor ama video kanalda yok

Gizlilik ayarı private kalmıştır. YouTube Studio'da yüklenenler listesine bak, video oradadır.

MALİYET

Ne Nereye Gidiyor

Rakam vermiyorum çünkü sağlayıcılar fiyatı sık değiştiriyor. Aşağıdaki tablo **maliyetin nereden çıktığını** gösteriyor, kurmadan önce her aracın kendi fiyat sayfasını aç.

ARAÇ	NASIL ÜCRETLENDİRİLİYOR
n8n	Bulut planı aylık ücretli, kendi sunucuna kurarsan yazılım ücretsiz, sunucu masrafı sende.
OpenAI	Kullandığın token kadar. Senaryo üretimi bu zincirin en ucuz kalemi.
ElevenLabs	Karakter başına. Ücretsiz kota deneme için yeter, düzenli yayın için ücretli plan gerekiyor.
Kling / Runway	Sahne başına kredi. Zincirin en pahalı kalemi, maliyetin büyük bölümü burada.
YouTube Data API	Ücretsiz, günlük kota var. Günde birkaç video için fazlasıyla yeterli.
İPUÇU	Denemeleri en ucuz ayarla yap: kısa süre, düşük çözünürlük, az sahne. Zincir düzgün çalıştığını gördükten sonra kaliteyi yükselt.

KAYNAKLAR

Resmî Belgeler

Hepsi resmî sayfa. Bir ayar değiştğinde ilk buralara bak, tarif eden yazılar geriden geliyor.

n8n · yapay zeka başlangıç rehberi	https://docs.n8n.io/advanced-ai/intro-tutorial/
n8n · YouTube node belgeleri	https://docs.n8n.io/integrations/builtin/app-nodes/n8n-nodes-base-youtube/
n8n · Docker ile kendi sunucuna kurulum	https://docs.n8n.io/hosting/installation/docker/
n8n · hazır workflow şablonları	https://n8n.io/workflows/
ElevenLabs · metinden sese API	https://elevenlabs.io/docs/api-reference/text-to-speech
Runway · geliştirici belgeleri	https://docs.dev.runwayml.com
YouTube Data API · video yükleme	https://developers.google.com/youtube/v3/docs/videos/insert
YouTube · para kazanma politikaları	https://support.google.com/youtube/answer/1311392
YouTube · topluluk kuralları	https://www.youtube.com/howyoutubeworks/policies/community-guidelines/

UYARI

Beklentini Doğru Kur

DÜRÜST NOT

YouTube, tekrar eden ve özgün olmayan içerik için para kazanma kurallarını netleştirirdi. Yapay zeka kullanmak yasak değil ama içeriğe kendinden bir şey katman ve içeriğin özgün olması gerekiyor. Kanalını buna göre kur.

DÜRÜST NOT

Yapay zekayla üretilmiş gerçekçi içerikte açıklama yükümlülüğü var. Yükleme ekranındaki değiştirilmiş içerik kutusunu doğru işaretle.

DÜRÜST NOT

Fiyatlar ve kotalar sağlayıcılara göre değişiyor ve sık güncelleniyor. Kurmadan önce her aracın kendi fiyat sayfasını aç, bu rehberdeki maliyet kalemleri kalem listesi, fiyat listesi değil.

DÜRÜST NOT

Bu zincir izlenme garantisi vermiyor. Üretim hızını artırıyor, izlenmeyi belirleyen şey hâlâ konu seçimi ve hook.

DÜRÜST NOT

Tamamen otomatik kanal beklentisiyle girme. İlk aylarda her videoyu izleyip düzeltmen gerekiyor. Onay adımını kaldırdığın gün kanalın kalitesi düşüyor.

DÜRÜST NOT

Başkasının videosunu, sesini ya da müziğini akışa sokma. Telif iddiası kanalı kapatabiliyor ve otomasyon bunu senin adına yapmış olmaz, sorumluluk sende.



@mirzabuilds · n8n YouTube otomasyonu · yorumla VIDEO yaz