# **YtScraperS**

*- Yorumları Anla, Markanı Yönet -*

Ürün Sahibi: Süleyman Kürşat DEMİR

Tarih: 26.06.2026

## **Özet**

Günümüzün rekabetçi dijital pazarında, markaların müşteri algısını anlaması ve buna göre strateji geliştirmesi hayati önem taşımaktadır. **YtScraperS**, YouTube platformunda yer alan marka odaklı ürün ve hizmet yorumlarını derinlemesine analiz ederek, bu kritik ihtiyaca yenilikçi bir çözüm sunmaktadır.  
  
Yapay Zeka destekli gelişmiş doğal dil işleme yeteneklerimiz sayesinde, YtScraperS, milyonlarca kullanıcı yorumunu tarayarak markanıza özel olumlu ve olumsuz geri bildirimleri titizlikle ayrıştırmaktadır. Uygulamamız, sadece yorumları toplamakla kalmaz; her bir yorumun duygu analizini gerçekleştirir, Yapay Zeka destekli analizler yaparak anahtar çıkarımlar sunar. Bu sayede, markaların dijital itibarlarını, müşteri algılarını ve beklentilerini net bir tablo halinde görmelerini sağlarız.  
YtScraperS tarafından üretilen detaylı analiz raporu; özel olarak tasarlanmış grafikler, zaman serisi tabloları ve somut veri görselleştirmeleri ile markanıza benzersiz bir müşteri içgörüsü sunar. Bu içgörüler, ürün ve hizmet iyileştirmeleri, gelecekteki stratejilerin belirlenmesi ve müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarma konularında veri odaklı kararlar almanıza olanak tanır.

YtScraperS, geleneksel anket yöntemlerinin ötesine geçerek, markaların dijitaldeki gerçek seslerini duymalarını sağlar. Uygulamamız, markaların müşteri sadakatini artırmasına, karlılıklarını yükseltmesine ve hızla değişen pazar koşullarında emin adımlarla büyüyerek lider konumlarını pekiştirmelerine yardımcı olan stratejik bir iş ortağıdır. YtScraperS ile dijital çağın sunduğu fırsatları yakalayın ve markanızın geleceğini şekillendirin.

## **Giriş**

Dijitalleşen dünyada, tüketici sesinin yankılandığı en güçlü mecralardan biri kuşkusuz çevrimiçi platformlardır. Özellikle YouTube gibi devasa kullanıcı kitlesine sahip platformlar, markalar hakkında oluşan algının ve geri bildirimlerin nabzını tutmak için eşsiz birer kaynaktır. Ancak bu devasa veri yığının manuel olarak işlemek ve anlamlı iç görülere dönüştürmek, çoğu zaman zor yada imkansız hale gelebiliyor. Markalar, dijital çağda ayakta kalabilmek ve rekabet avantajı elde edebilmek için, bu değerli geri bildirimleri etkin bir şekilde analiz etmek ve stratejik kararlar alma yeteneğine sahip olmalıdır.

İşte tam bu noktada, **YtScraperS** devreye girerek markaların bu zorluğun üstesinden gelmesini sağlamaktadır. Bu belge, YouTube yorumlarının gücünü Yapay Zeka destekli analizlerle birleştiren yenilikçi uygulamamız YtScraperS'i tanıtmak amacıyla hazırlanmıştır. Markanızın dijital varlığını güçlendirmek, müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkarmak ve pazar liderliğinizi pekiştirmek için tasarlanan YtScraperS, geleneksel analitik yaklaşımların ötesine geçerek, markanıza özel, aksiyona dönüştürülebilir içgörüler sunmaktadır  
Bu belgede, YtScraperS'in hangi sorunlara çözüm getirdiğini, temel özelliklerini ve fonksiyonlarını, markalara sunduğu somut faydaları ve iş modelini detaylı bir şekilde keşfedeceksiniz. Amacımız, YtScraperS'in markanızın büyüme ve gelişim yolculuğunda nasıl vazgeçilmez bir stratejik araç olabileceğini kapsamlı bir şekilde ortaya koymaktır.

## **Uygulamanın Özellikleri ve Fonksiyonları**

YtScraperS, markaların YouTube yorumlarından stratejik içgörüler elde etmesini sağlayan, Yapay Zeka destekli yenilikçi bir uygulamadır. Uygulamamız beş entegre modülden oluşmaktadır. Her bir modül, markanızın dijital itibarını güçlendirme ve müşteri memnuniyetini yükseltme yolculuğunda kritik bir rol oynar.

1. **Veri Toplama Modülü**

Kullanıcılar, belirledikleri ürün veya hizmet ile alakalı anahtar kelime ile video başlıkları veya açıklamalarını içeren YouTube URL'lerini otomatik olarak tespit eder. Bu URL'ler anında CSV formatında kaydedilir. Belirlenen bu video URL'leri üzerinden, her bir videoya ait yorum metinleri, yorum tarihleri, kullanıcı adları ve diğer ilgili meta veriler, gelişmiş web scraping teknolojimizle saniyeler içinde toplanır ve analiz için hazır hale getirilir

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, çizgi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 1: Uygulamanın arayüzü ve veri toplama adımı

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 2: İndirilen yorumların CSV dosyası

1. **Duygu Analizi Modülü**
2. BERT tabanlı gelişmiş NLP modeliyle her yorum -1 (çok negatif) ile +1 (çok pozitif) arasında puanlanır ve "Pozitif" veya "Negatif" olarak etiketlenir. Sonuçlar, interaktif pasta ve zaman çizgisi grafiklerle duygu dağılımı ve değişimi şeklinde görselleştirilir.

diyagram, ekran görüntüsü, grafik, daire içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 3: Yorumların duygu dağılımını gösteren pasta grafiği

metin, ekran görüntüsü, çizgi, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 4: Yorumların duygu skorlarının zaman grafiği

1. **Akıllı Yorum Kategorasyon Modülü**

Yorumlarınızı istediğiniz alanlardaki kategorilere, gelişmiş Büyük Dil Modelleri (LLM) ile otomatik ve akıllı şekilde sınıflandırıyoruz. Böylece müşteri geri bildirimlerine odaklanarak kaynaklarınızı daha verimli yönetebilirsiniz.

metin, yazı tipi, çizgi, ekran görüntüsü içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 5: Kullanıcıların kateorilerini girdiği alan

metin, ekran görüntüsü, çizgi, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 6: Kategorileme sonuçlarının tabloda gösterimi

çizgi, ekran görüntüsü, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma, diyagram içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

metin, ekran görüntüsü, çizgi, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 7: Kategori bazında zaman grafikleri

1. **Akıllı Raporlama Modülü**

YtScraperS'in tüm bu güçlü analizleri, markanızın stratejik kararlar almasını sağlayacak anlaşılır ve profesyonel raporlar halinde sunulur.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, çizgi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

Resim 8: Analiz raporu dosyası

**Uygulama Geliştirme Metodu ve Çalışma Prensibi**

YtScraperS, verimlilik ve güvenilirlik hedeflenerek tamamen **Python** programlama dili ile geliştirilmiştir. Uygulama, doğrudan **yerel bir bilgisayarda (PC)** çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır, bu da kullanıcılara veri üzerinde tam kontrol ve yüksek güvenlik sağlamaktadır. YtScraperS'in öne çıkan özelliği, çalışma sırasında verileri **anlık olarak işlemesi ve kaydetmesi**dir; bu sayede elektrik kesintisi, internet bağlantısı sorunu veya beklenmedik kapanma gibi durumlarda, analiz sürecindeki tüm ilerleme ve toplanan veriler otomatik olarak "state.json" adlı bir durum dosyasına kaydedilir ve uygulama tekrar başlatıldığında kesintiye uğradığı yerden sorunsuz bir şekilde devam ederek veri kaybını önler. Ayrıca, harici bir veritabanına ihtiyaç duymayan YtScraperS, toplanan tüm yorum verilerini ve analiz çıktılarını kullanıcının bilgisayarında **tek bir düzenli CSV dosyası** halinde kaydederek hem veri erişimini kolaylaştırır hem de kurulum karmaşıklığını minimize eder.

**Bizimle İletişime Geçin**

Markanızın dijital varlığını YtScraperS'in gücüyle zirveye taşımaya hazır mısınız? Müşteri içgörüleriyle fark yaratmak ve rekabet avantajı elde etmek için bizimle iletişime geçin ve bir sonraki adımı birlikte planlayalım.

* **E-posta:** demiresa38@gmail.com
* **Telefon:** 05060365724
* **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/suleyman-kursat-demir/>

Merhaba değerli bağlantılarım, Üzerinde bir süredir emek verdiğim projem YtScraperS'i sizlerle paylaşmak istiyorum. 🚀 Bildiğiniz gibi, markalar için müşteri yorumları çok önemli. Özellikle YouTube gibi platformlarda binlerce, bazen milyonlarca yorum olabiliyor. Bunların hepsini okuyup anlamlandırmak neredeyse imkansız. İşte YtScraperS tam olarak bu sorunu çözüyor. Uygulama, YouTube'daki sınırsız sayıda yorumu hızla indirebiliyor. Ardından, Yapay Zeka desteğiyle bu yorumları analiz edip markalara özel, anlaşılır geri bildirim raporları sunuyor. Kısacası, markaların müşterilerinin dijitaldeki gerçek sesini duymasına yardımcı oluyor. Uygulamayı tamamen Python ile geliştirdim ve şu an için kişisel bilgisayarlarda (PC) çalışıyor. Bu sayede kullanıcılar, kendi verileri üzerinde tam kontrole sahip oluyor ve verileri güvende kalıyor. Sıradaki hedefim, YtScraperS'i sunucu tabanlı bir versiyona taşıyarak canlı kullanıma açmak ve sürekli olarak geliştirmek. Bu süreçte ben de AI ve veri bilimi alanında kendimi geliştirmeye devam edeceğim. Proje hakkında fikir alışverişi yapmak veya deneyimlerimi paylaşmak isteyen herkesle sohbet etmekten mutluluk duyarım. Yorumlarınızı ve görüşlerinizi bekliyorum. #YtScraperS #YapayZeka #VeriBilimi #MüşteriDeneyimi #MarkaAnalizi #Python #NLP #YouTubeAnaliz #Girişimcilik #DijitalPazarlama