

[See all lessons](#)

17 day(s) left

33%

2 online

56 people already completed this



Uygulama

Veri Analizi Uygulaması: ChatGPT ile Adım Adım Veri Keşfi

🔴 **Amaç:** Bu bölümde, öğrendiğiniz veri türleri, veri temizleme, analiz ve görselleştirme süreçlerini kullanarak ChatGPT ile gerçek bir veri analizi gerçekleştireceksiniz.



Uygulama Adımları

1 Veri Seti Seçimi

Öncelikle analiz edilecek bir veri seti seçin. Aşağıdaki kaynaklardan birini kullanabilirsiniz:

✅ Hazır Veri Setleri:

- Kaggle
- Google Dataset Search
- Açık veri platformları (Belediyeler, üniversiteler vb.)

🔴 Veri seti seçiminde dikkat edilmesi gerekenler:

- Veri setinin **güvenilir ve güncel** olması
- **Eksik ve hatalı verilerin olup olmadığının** kontrol edilmesi
- **Analiz amacına uygun** bir veri seti seçilmesi



Katılımcı Görevi:

- Yukarıdaki kaynaklardan bir veri seti bulun.
- Hangi konuda analiz yapacağınızı belirleyin (Örn: Satış verileri, hava durumu verileri, müşteri memnuniyeti anketleri, sağlık verileri vb.)
- Seçtiğiniz veri setinin ne içerdiğini kısaca açıklayın.

2 Veri Temizleme ve Ön İşleme

Ham veriler genellikle eksik, hatalı veya tutarsız olabilir. Bu yüzden veriyi temizlemek gereklidir.

This website uses cookies to ensure you get the best experience.

[Dismiss](#)[Accept](#)

Disclaimer: The information /programs / events provided on <https://patika.dev> and <https://risein.com> are strictly for upskilling and networking purposes related to the technical infrastructure of blockchain platforms. We do not provide financial or

- ChatGPT'yi kullanarak veri setinizde eksik veya hatalı verileri tespit edin.
- Eksik verileri nasıl düzelteceğinize karar verin (ortalama, medyan doldurma vb.).

3 Keşifsel Veri Analizi (EDA)

Bu aşamada verinizi daha iyi anlamak için özet istatistikler ve görselleştirmeler oluşturacaksınız.

✓ Yapılacaklar:

- **ChatGPT'ye şu soruları sorabilirsiniz:**
 - "Veri setimde kaç sütun ve kaç satır var?"
 - "Her sütunun veri tipi nedir?"
 - "Veri setinin özet istatistiklerini verir misin?"
- **Görselleştirme için öneriler:**
 - Sayısal veriler için **histogram veya çizgi grafiği**
 - Kategorik veriler için **çubuk veya pasta grafiği**
 - İki değişken arasındaki ilişki için **saçılım grafiği**

Katılımcı Görevi:

- ChatGPT'den özet istatistikler alın.
- Verilerinizi uygun grafiklerle görselleştirin.

4 Veriyi Modelleme ve Analiz Yapma

Burada temel analiz tekniklerini uygulayarak veriden anlamlı sonuçlar çıkarmaya çalışacağız.

✓ Önerilen analiz türleri:

- **Regresyon Analizi:** Sayısal değişkenler arasındaki ilişkiyi analiz etmek için kullanılır.
- **Sınıflandırma:** Belirli özelliklere göre veriyi sınıflara ayırmak için kullanılır.
- **Korelasyon Analizi:** İki değişkenin birbirleriyle nasıl bir ilişki içinde olduğunu anlamak için kullanılır.

Katılımcı Görevi:

- ChatGPT'den veri analiz yöntemi önerisi alın.
- Belirli bir hipotez belirleyin ve bunu test edin (Örn: "Hava sıcaklığı arttıkça dondurma satışları da artıyor mu?").
- ChatGPT'den regresyon veya korelasyon analizi yaptırarak sonucu yorumlayın.

5 Sonuçları Yorumlama ve Raporlama

Elde edilen analiz sonuçlarını özetleyin ve rapor halinde sunun.

This website uses cookies to ensure you get the best experience.

Disclaimer: The information /programs / events provided on <https://patika.dev> and <https://risein.com> are strictly for upskilling and networking purposes related to the technical infrastructure of blockchain platforms. We do not provide financial or

Katılımcı Görevi:


- ChatGPT'den analiz sonuçlarını anlamlandırmasını isteyin.
- Sonuçlarınızı özetleyen bir rapor yazın.
- Sunum hazırlayarak bulgularınızı paylaşın.

Sonuç ve Değerlendirme

Bu uygulamayla birlikte bir veri analiz sürecini baştan sona deneyimlediniz! 🎉

Kendi sürecinizi değerlendirin:

- Veri seçiminden sonuç yorumlamaya kadar süreçleri nasıl yönettiğinizi gözden geçirin.
- Hangi aşamada zorluk yaşadığınızı ve neleri daha iyi yapabileceğinizi not alın.
- ChatGPT'den alternatif analiz önerileri isteyerek farklı yöntemleri keşfedin.

 **Unutmayın:** Veri analizi sürekli gelişen bir alandır ve öğrendiklerinizi pratiğe döktükçe daha iyi anlayacaksınız. 🚀

EmpowerHer programı kapsamında gerçekleşen bu uygulamalı atölyeye katıldığınız için teşekkür ederiz!
Daha fazla veri analizi pratiği için çalışmalarınıza devam edin! 🧑💻📊

This website uses cookies to ensure you get the best experience.

Disclaimer: The information /programs / events provided on <https://patika.dev> and <https://risein.com> are strictly for upskilling and networking purposes related to the technical infrastructure of blockchain platforms. We do not provide financial or



Comments

Anonymous
0/500

Add any comment you have about the content

Submit

28.02.2025



0

Görünüşe göre şu anda gelişmiş veri analizi yapamıyorum. Lütfen daha sonra tekrar dene ya da veriyi manuel incelememi istersen belirli bir analiz türünü söyleyebilirsin! ChatGPT sürekli bu şekilde dönütler verdi ancak yine de keyifli bir uygulama oldu



Mehmet ÖCAL

Reply

20.02.2025



0

gerçekten çok faydalı bir eğitim oldu



Mustafa Arıkan

Reply

This website uses cookies to ensure you get the best experience.

Disclaimer: The information /programs / events provided on <https://patika.dev> and <https://risein.com> are strictly for upskilling and networking purposes related to the technical infrastructure of blockchain platforms. We do not provide financial or