

4. Örnek

İpek bir sinemasever ve müzikseverdir. Arkadaşlarının tercih ettiği film ile müzik türleri arasında bir ilişki olup olmadığını merak eder. Bunun için arkadaşlarının "izlediği film türleri ile dinlediği müzik türleri arasında bir ilişki var mı?" sorusu üzerinden istatistiksel bir araştırma yapmak ister. Bunun için bilim kurgu, macera, komedi ve diğer film türleri ile Türk halk müziği, Türk sanat müziği, klasik Türk müziği ve diğer müzik türleri seçeneklerinin bulunduğu aşağıda görseli verilen anketi oluşturur.

ANKET

Bu anket tercih edilen film ve müzik türünün belirlenmesi için yapılmaktadır.

Adı Soyadı:

Yönerge: Her bir maddeyi cevaplarken sadece bir seçeneği işaretleyiniz.

1. İzlemeyi tercih ettiğiniz film türünü işaretleyiniz.

☐ Bilim Kurgu ☐ Macera ☐ Komedi ☐ Diğer

2. Dinlemeyi tercih ettiğiniz müzik türünü işaretleyiniz.

☐ Türk Halk Müziği ☐ Türk Sanat Müziği ☐ Klasik Türk Müziği ☐ Diğer

İpek, arkadaşlarına yaptığı anketten elde ettiği diğer seçeneği dışındaki verileri analiz etmek için aşağıdaki tablolara yazıyor.

Öğrenci	Film Türü	Müzik Türü	Öğrenci	Film Türü	Müzik Türü
1. öğrenci	Bilim Kurgu	Türk Sanat Müziği	16. öğrenci	Komedi	Türk Halk Müziği
2. öğrenci	Macera	Klasik Türk Müziği	17. öğrenci	Macera	Türk Halk Müziği
3. öğrenci	Macera	Türk Sanat Müziği	18. öğrenci	Macera	Türk Halk Müziği
4. öğrenci	Komedi	Türk Halk Müziği	19. öğrenci	Macera	Türk Sanat Müziği
5. öğrenci	Macera	Türk Sanat Müziği	20. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği
6. öğrenci	Bilim Kurgu	Türk Halk Müziği	21. öğrenci	Komedi	Türk Sanat Müziği
7. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği	22. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği
8. öğrenci	Komedi	Klasik Türk Müziği	23. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği
9. öğrenci	Bilim Kurgu	Türk Sanat Müziği	24. öğrenci	Macera	Türk Halk Müziği
10. öğrenci	Macera	Türk Sanat Müziği	25. öğrenci	Komedi	Türk Halk Müziği
11. öğrenci	Macera	Klasik Türk Müziği	26. öğrenci	Komedi	Türk Halk Müziği
12. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği	27. öğrenci	Macera	Türk Sanat Müziği
13. öğrenci	Komedi	Türk Halk Müziği	28. öğrenci	Bilim Kurgu	Türk Sanat Müziği
14. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği	29. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği
15. öğrenci	Komedi	Türk Sanat Müziği	30. öğrenci	Bilim Kurgu	Klasik Türk Müziği

İpek'in topladığı verileri iki yönlü sıklık tablolarını ve koşullu göreceli sıklıkları gösteren kümeli sütun grafiklerini kullanarak analiz ediniz. Analizi yaparken bağımsız değişkenin film tercihleri ve müzik tercihleri olduğu durumları ayrı ayrı inceleyiniz. Analiz sonuçlarını yorumlayarak araştırma sorusu bağlamında değerlendiriniz.

Çözüm

Toplanan verilere göre oluşturulan ve kategorilerinden biri tercih edilen film türü değişkenlerinden, diğeri tercih edilen müzik türü değişkenlerinden oluşan iki yönlü tablo Tablo 6'da verilmiştir.

Tablo 6: Film Tercihleri ile Müzik Tercihlerini Gösteren İki Yönlü Tablo

Müzik Tercihi \ Film Tercihi	Bilim Kurgu	Macera	Komedi	Toplam
Türk Halk Müziği	1	3	5	9
Türk Sanat Müziği	3	5	2	10
Klasik Türk Müziği	8	2	1	11
Toplam	12	10	8	30