

İST155 İSTATİSTİĞE GİRİŞ I UYGULAMA 10

1. Özel bir radyo kanalının dinlenme durumunu ve dinleyicilerin özelliklerini belirlemek üzere bir çalışma yapılıyor. Hazırlanan anket formunda sorulan sorulardan sadece 5 tanesi ve bu soruları cevaplayanlardan 20 kişinin cevapları seçilmiş, aşağıda verilmiştir. Anket sorularına ait iki değişkenli sıklık çizelgelerini oluşturarak, satır, sütun ve örneklem oranlarını bularak yorumlayınız.

S1. Cinsiyetiniz:

☐ Kadın ☐ Erkek

S2. Yaşınız:

☐ 11-16 ☐ 17-22 ☐ 23-28 ☐ 29-34 ☐ 35-40 ☐ 41-48

S3. Öğrenim Durumunuz:

☐ İlköğretim ☐ Lise ☐ Üniversite

S4. En Çok Dinlediğiniz Radyo Türü:

☐ Mydonose ☐ Power ☐ Metro ☐ Super Fm ☐ TRT Fm |

S5. Hoşlandığınız Müzik Türü:

☐ Klasik ☐ Pop ☐ Rock ☐ Jazz ☐ Sanat ☐ Halk

| Kişi No | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
|---------|-------|----|------------|----------|--------|
| 1 | Erkek | 15 | Lise | Mydonose | Rock |
| 2 | Kadın | 21 | Üniversite | TRT Fm | Pop |
| 3 | Kadın | 46 | Üniversite | Metro | Sanat |
| 4 | Erkek | 37 | Lise | Mydonose | Pop |
| 5 | Erkek | 27 | Lise | Super Fm | Pop |
| 6 | Erkek | 45 | Üniversite | Mydonose | Jazz |
| 7 | Erkek | 20 | Lise | Metro | Pop |
| 8 | Kadın | 33 | İlköğretim | Mydonose | Halk |
| 9 | Kadın | 17 | Lise | TRT Fm | Rock |
| 10 | Erkek | 48 | İlköğretim | Super Fm | Klasik |
| 11 | Kadın | 25 | Üniversite | Metro | Sanat |
| 12 | Erkek | 31 | Üniversite | Super Fm | Sanat |
| 13 | Kadın | 38 | Üniversite | TRT Fm | Jazz |
| 14 | Erkek | 20 | Lise | Metro | Pop |
| 15 | Erkek | 27 | Lise | Power | Sanat |
| 16 | Kadın | 11 | İlköğretim | Mydonose | Pop |
| 17 | Erkek | 36 | İlköğretim | Mydonose | Jazz |
| 18 | Kadın | 19 | Lise | Metro | Pop |
| 19 | Erkek | 27 | Lise | TRT Fm | Rock |
| 20 | Erkek | 35 | Üniversite | Power | Jazz |

2. Televizyon kanalı yaptığı çalışmada 170 kişiden elde ettiği bilgilere göre öğrenim durumu ile seyrettikleri televizyon kanalı arasındaki ilişkiyi incelemiştir. Satır, sütun ve örneklem oranlarını bularak yorumlayınız.

| Eğitim | Tv Kanalı | | | | Toplam |
|---------------|-----------|---------|-----|------|--------|
| | CNN | H. TÜRK | ATV | SHOW | |
| İlkokul | 3 | 2 | 6 | 26 | 37 |
| Orta | 2 | 7 | 11 | 13 | 33 |
| Lise | 8 | 14 | 15 | 22 | 59 |
| Yüksek | 17 | 12 | 9 | 3 | 41 |
| Toplam | 30 | 35 | 41 | 64 | 170 |

3. Amerika’da bir lokantaya yemek yemeye gelen 450 müşterinin etnik kökenleri ve yedikleri yemekler arasındaki ilişki incelenmek istenmiştir. Satır, sütun ve örneklem oranlarını bularak yorumlayınız.

| Yemek | Etnik Köken | | | | Toplam |
|---------------|--------------------|-------|-------|----------------|--------|
| | İspanyol/ Latin | Beyaz | Siyah | Uzak Doğulu | |
| Salata | 15 | 34 | 16 | 34 | 99 |
| Balık | 69 | 17 | 24 | 36 | 146 |
| Tavuk | 47 | 20 | 37 | 19 | 123 |
| Biftek | 13 | 32 | 15 | 22 | 82 |
| Toplam | 144 | 103 | 92 | 111 | 450 |