

İST155 İSTATİSTİK 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 sıkılık 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