

Katılıyorum ve Katılmıyorum Yüzdelerinin Dağılımı

July 11, 2024

1 Giriş

Ankete 8 fakülte, 3 yüksekokul, 1 lisansüstü eğitim enstitüsü ve 1 Yabancı Diller Bölümü'nden ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri katılmıştır. Toplam katılımcı sayısı 5288'dir. Katılımcıların %63.49'unu kadınlar, %36.21'ini ise erkekler oluşturmuştur.

49 sorudan oluşan anket, Likert ölçeği kullanılarak hazırlanmıştır. Katılımcılara beş seçenek sunulmuştur:

1. Kesinlikle katılmıyorum
2. Kısmen katılmıyorum
3. Kararsızım
4. Kısmen katılıyorum
5. Kesinlikle katılıyorum

Bu şekilde kategorilendirilen yanıtlarla, katılımcıların görüşleri toplanmıştır.

2 Hesaplamalar

Kararsızların iki gruba ağırlıklarına göre dağıtılmasını yapabiliriz. Bu tür hesaplamalar, her bir grubun yüzdesini kararsız yüzdesine oranlayarak yapılır.

2.1 Adımlar

1. Mevcut grupların yüzdeleri topla:

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: 37.65
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: 37.18
- Toplam: $37.65 + 37.18 = 74.83$

2. Her grubun toplam içindeki ağırlığını hesapla:

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum ağırlığı: $\frac{37.65}{74.83}$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum ağırlığı: $\frac{37.18}{74.83}$

3. Kararsızların yüzdesini bu ağırlıklarla çarp ve her gruba ekle:

- Kararsızlar yüzdesi: 25.17

2.2 Ağırlıklar

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: $\frac{37.65}{74.83} \approx 0.5033$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: $\frac{37.18}{74.83} \approx 0.4967$

2.3 Kararsızların Dağılımı

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: $25.17 \times 0.5033 \approx 12.67$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: $25.17 \times 0.4967 \approx 12.50$

2.4 Yeni Yüzdeler

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: $37.65 + 12.67 = 50.32$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: $37.18 + 12.50 = 49.68$

Sonuç olarak, kararsızlar ağırlıklarına göre dağıtıldığında, yeni yüzdeler şu şekilde olur:

- **Memnun Olan Öğrencilerin Yüzdesi:** %50.32
- **Memnun Olmayan Öğrencilerin Yüzdesi:** %49.68