

Katılıyorum ve Katılmıyorum Yüzdelerinin Dağılımı

July 11, 2024

1 Giriş

Ankete toplamda 226 personel katılmıştır. Katılımcıların %34.51'ini kadınlar, %65.49'unu ise erkekler oluşturmuştur.

Anket, 56 sorudan oluşmakta olup, 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 yüzdelerini topla:

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: 65.92
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: 21.85
- Toplam: $65.92 + 21.85 = 87.77$

2. Her grubun toplam içindeki ağırlığını hesapla:

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum ağırlığı: $\frac{65.92}{87.77} \approx 0.7511$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum ağırlığı: $\frac{21.85}{87.77} \approx 0.2489$

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

- Kararsızlar yüzdesi: 12.23

2.2 Ağırlıklar

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: $\frac{65.92}{87.77} \approx 0.7511$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: $\frac{21.85}{87.77} \approx 0.2489$

2.3 Kararsızların Dağılımı

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: $12.23 \times 0.7511 \approx 9.18$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: $12.23 \times 0.2489 \approx 3.05$

2.4 Yeni Yüzdeler

- Katılıyorum + Kesinlikle katılıyorum: $65.92 + 9.18 = 75.10$
- Kısmen Katılmıyorum + Kesinlikle katılmıyorum: $21.85 + 3.05 = 24.90$

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

- Memnuniyet yüzdesi: %75.10
- Memnun olmayanların yüzdesi: %24.90