Ortalama Maaş Miktarının Akademik Unvanlara ve Cinsiyete Göre Değişim Göstermesi

Melek Keleş

27.10.2022

carData paketinde bulunan Salaries veri setini kullanarak akademik ünvana göre ortalama maaş miktarını ve akademik ünvana göre ortalama maaş miktarının, cinsiyete göre nasıl değişim gösterdiğinianlatan iki tane grafik çıkarıp, bu grafikler üzerinden yorumladım.

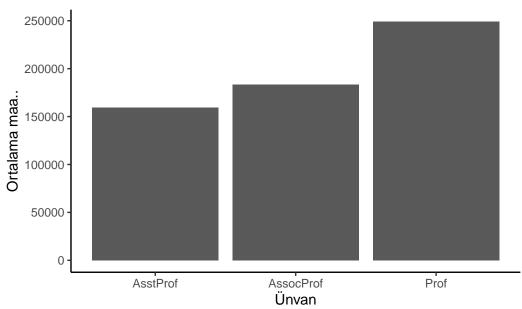
Rapor

```
install.packages("ggplot2")
install.packages("tidyverse")
install.packages("carData")
library(ggplot2)
library(tidyverse)
library(carData)
```

Akanemik Ünvana Göre Ortalama Maaş Miktarı Grafiği

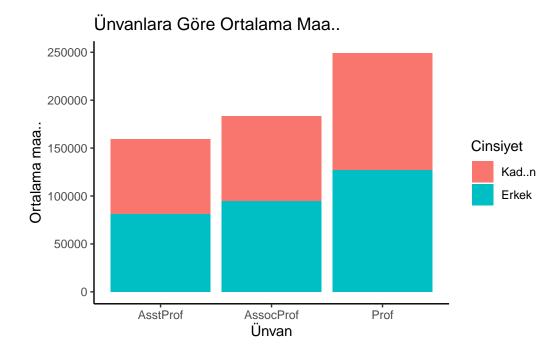
theme_classic()





Bu grafikte üç tip ünvan vardır. Ünvan tipi az olduğu için grafik okuma konusunda zorluk yaşanmayacağından sütun grafiği tercih ettim. Bu garfikte ünvanlar arasında en yüksek maaşı "prof" aldığını kolayca görmekteyiz. En düşük maaşı alan ünvan ise "asstprof" olduğunu görmekteyiz. Maaş miktarları 50 bin, 50 bin artarak verilmiş. Ünvanların maaş miktarlarını okuma konusunda bir sorun görmedim bu yüzden grafik kolayca yorumlanabilir.

Ünvana Göre Ortalama Maaş Miktarının Cinsiyete Göre Değişim Grafiği



Bu grafiği incelediğimizde ünvanların maaş miktarlarının cinsiyete göre nasıl değiştiğini görebiliyoruz. Ünvan sayısı az olduğu için tekrar sütun grafiği kullandım. Kadınlar ve erkekler arasında maaş miktarlarında o kadar büyük bir fark olmadığını, neredeyse yarı yarıya fark olduğunu söyleyebilirim. Miktarlar arasında 50 bin fark vardır bu miktarı azaltırsak kıyaslamanız daha çok kolaylaşabilir.