

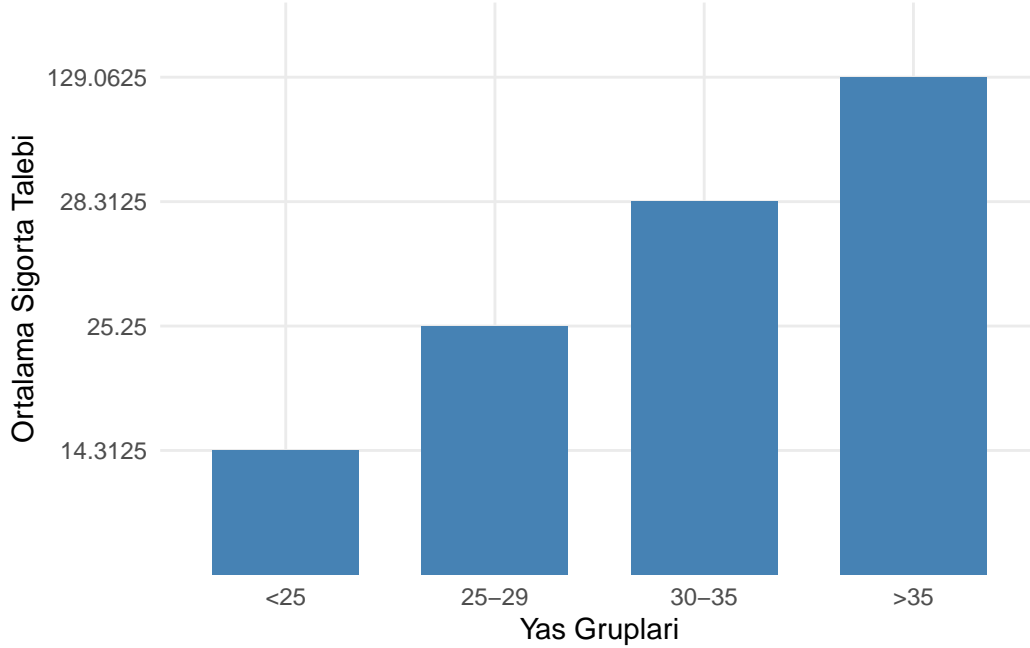
Veri Görselleştirme - Ödev 2

Sezai Ufuk Oral 36664666542

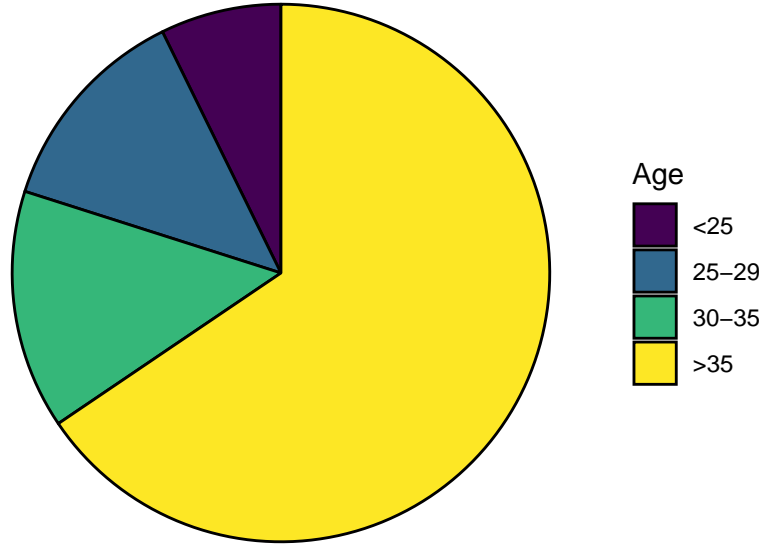
Konu: MASS paketinde bulunan Insurance veri setini kullanarak incelemeler yapılması.

Yaş (Age) göre ortalama poliçe sayısı (Claims) incelenmesi.

Elimizdeki veri tablosunda Yaş (Age), Sigorta Talebi (Claims) verilerini görüyoruz. Aşağıdaki grafik bize tüm bölgelerdeki yaş kategorisine göre toplam sigorta taleplerinin ortalama sayısını (dikey) ve tüm bölgelerdeki yaş gruplarını (yatay) vermektedir.

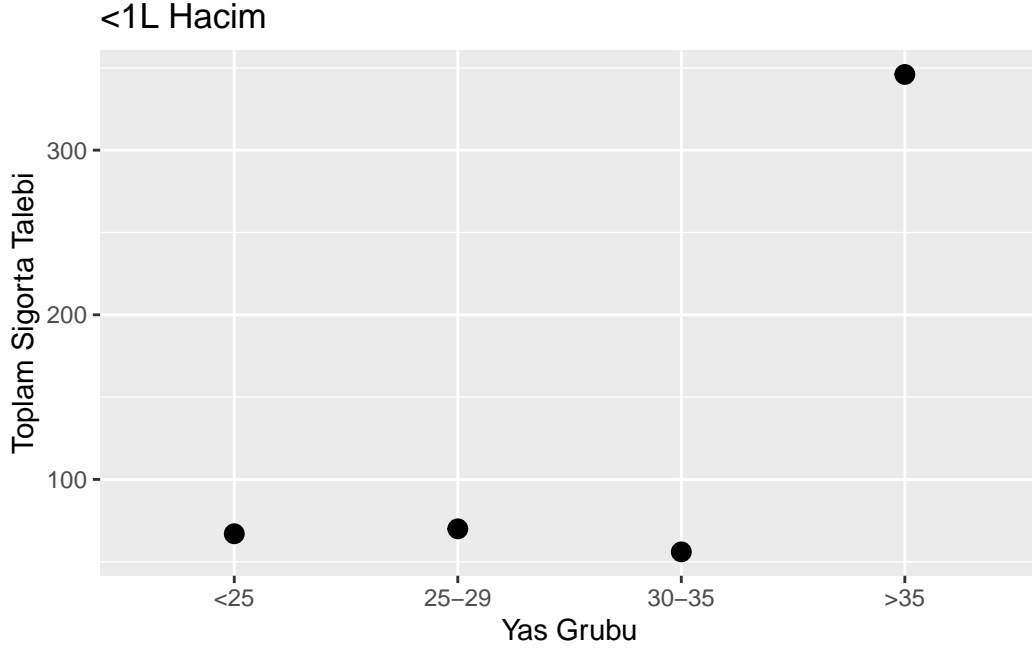


Buradan çıkaracağımız sonuç ile tüm bölgeler içerisinde en fazla 35 yaş üstü bireylerin sigorta talebi oluşturduğunu ve genel tabloya bakarak insanların yaşlılık evresine yaklaştıkça sigorta sahibi olma isteklerinin artmakta olduğunu görebiliriz.

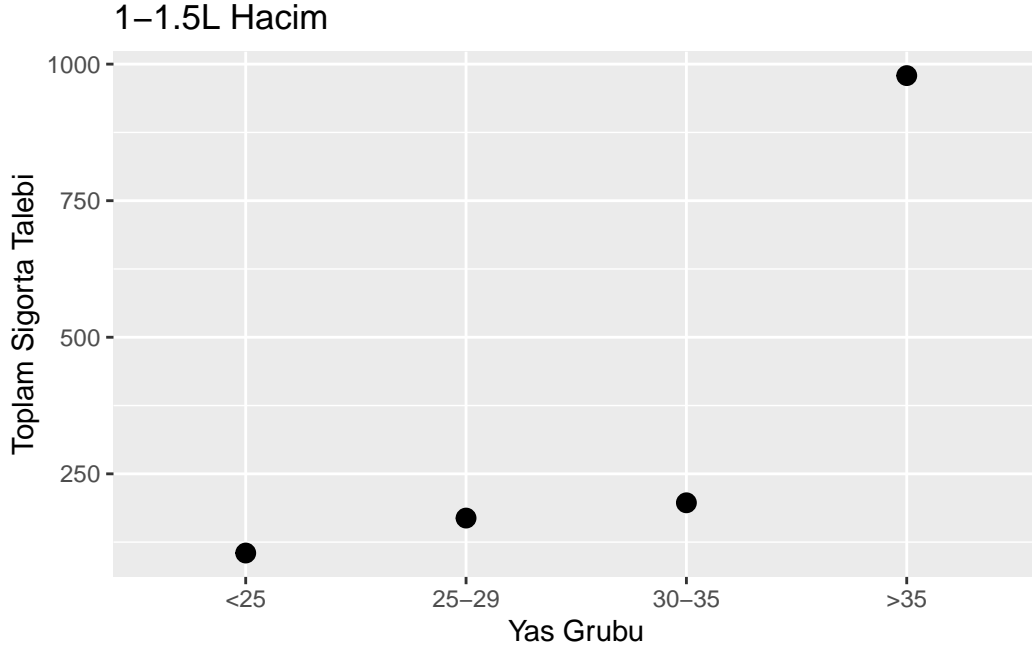


Yukarıdaki pasta grafiği ise sigorta talebi oluşturan insanlar arasında 35 yaş uşt u grubun y u zdesel dilim  oğunluğunun diğer yaşlardan ne kadar fazla olduğunu g oştermektedir.

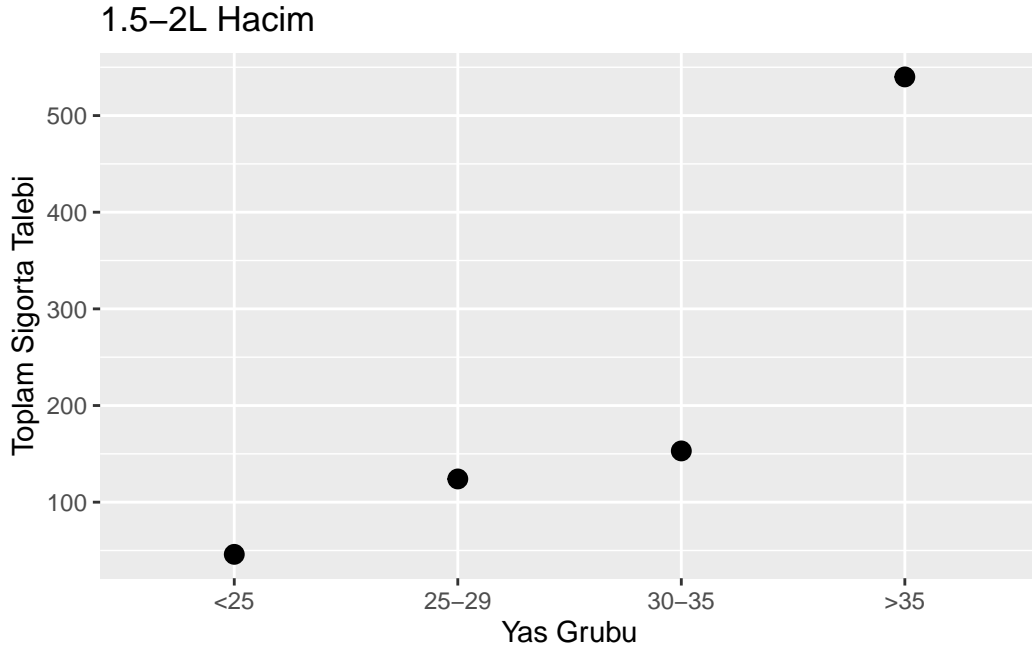
Yaşı (Age) göre ortalama poliçe sayısı (Claims), araç motor hacmine (Group) göre nasıl bir değişim göstermektedir ?



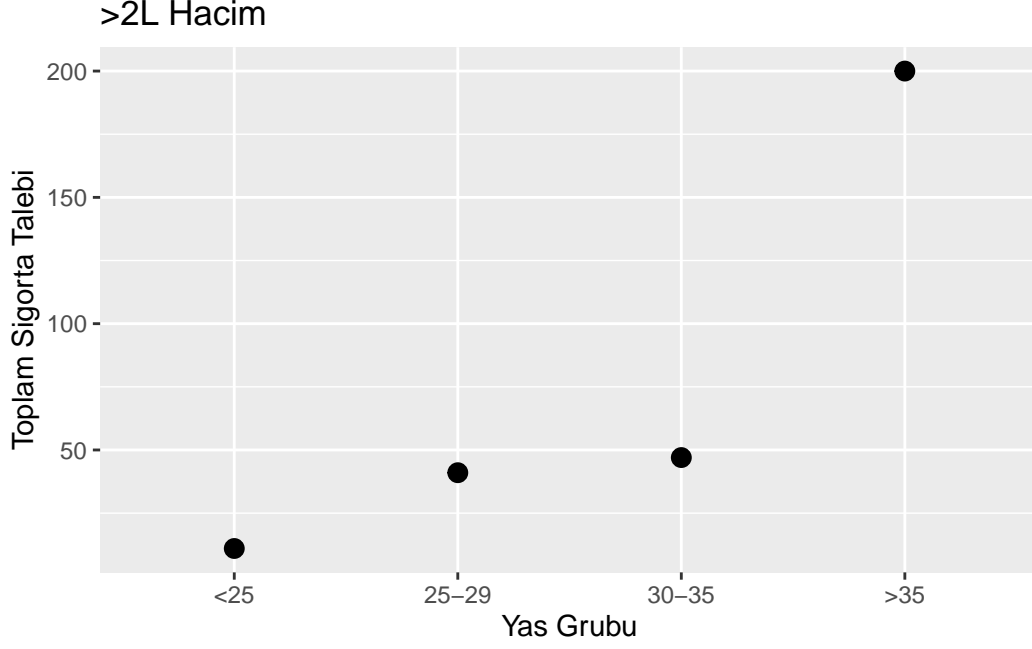
Yukarıdaki grafikte 1 litreden küçük hacimli araç sahipleri ile toplam sigorta talebi sayısının ilişkisini görmekteyiz. Buradan anlaşılacağı üzere genç ve orta yaş insan grubunda sigorta talebi isteğinin çok açık bir şekilde ilişkili olmadığını ancak 35 yaş üstü bireylerin ciddi bir şekilde sigorta talebi artışı sağladığını görebiliriz.



Yukarıdaki grafikte 1-1.5 litre arası hacimli araç sahipleri ile toplam sigorta talebi sayısının ilişkisini görmekteyiz. Buradan anlaşılacağı üzere 1-1.5 litre hacimli araç sahiplerinin yaşları arttıkça düzenli bir şekilde sigorta taleplerinin artma eğilimine girdiğini ancak 35 yaş üstü bireylerin ciddi bir fark ile çok daha fazla sigorta talebi artışı sağladığını görebiliriz.



Yukarıdaki grafikte de aynı şekilde 1.5-2 litre arası hacimli araç sahipleri ile toplam sigorta talebi sayısının ilişkisini görmekteyiz. Buradan da anlaşılacağı üzere 1.5-2 litre hacimli araç sahiplerinin yaşları arttıkça düzenli bir şekilde sigorta taleplerinin artma eğilimine girdiğini ancak 35 yaş üstü bireylerin ciddi bir fark ile çok daha fazla sigorta talebi artışı sağladığını görebiliriz.



Yukarıdaki grafikte de aynı şekilde 2 litreden büyük hacimli araç sahipleri ile toplam sigorta talebi sayısının ilişkisini görmekteyiz. Buradan da anlaşılacağı üzere 2 litreden büyük hacimli araç sahiplerinin yaşları arttıkça düzenli bir şekilde sigorta taleplerinin artma eğilimine girdiğini, orta yaşlarda birbirlerine yakın bir talep sayısı bulunduğu ancak 35 yaş üstü bireylerin ciddi bir fark ile çok daha fazla sigorta talebi artışı sağladığını görebiliriz.

35 yaş üstü bireylerde en fazla sigorta talebi sıralaması litre hacimlerine göre (1-1.5L > 1.5-2L > 1L'den küçük > 2L'den büyük) şeklinde yapılabilir.