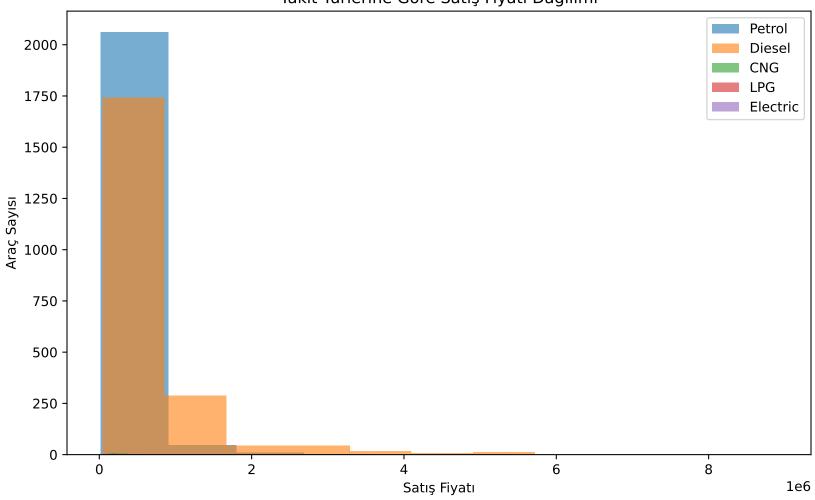
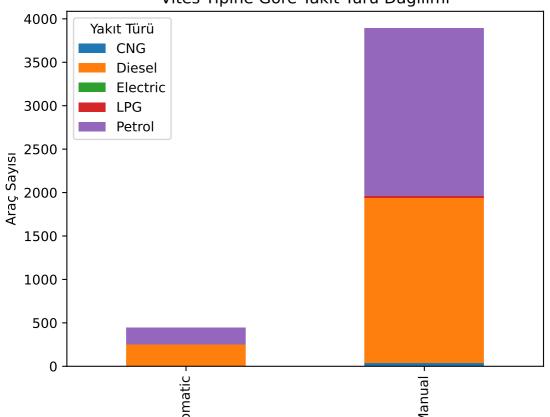
```
CARS . CSV VERIANALIZI
                 Bu sunumda bir csv veri setini
               python içinde pandas ile okuyarak
                   analiz yapmavı ve python
                 kütüphanesindeki matplotlibi
                 kullanarak grafiği elde etmeyi
              yorumlamayı ve veri incelemesinde
                        kolaylık sağlar.
Bu veri seti farklı araç modellerine ait bilgileri gösteren tablodur.
           Bu tablo 9 sütun ve 4340 satırdan oluşur.
              => name => araç marka model adı
                  => year => ara. üretim yılı
            => selling price => araç satış fiyatı(TL)
         => km driven => aracın kilometre kullanımı
                   => fuel => arac vakıt tipi
               => seller type => araç satıcı tipi
   => transmission => arac vites tipi (manual or automatic)
           => owner => aracın sahiplik durumudur
```

Yakıt Türlerine Göre Satış Fiyatı Dağılımı



Bu grafikte petrol kullanan araç sayısı fazla olmasını rağmen fiyatı en düşük seviyedefakat dizel araçlarında kullanımı fazla olmasına rağmen fiyat olarak herzaman en uygun araçları sunmaz. Dizel araç fiyatları değişiklik gösterebilir.

Vites Tipine Göre Yakıt Türü Dağılımı



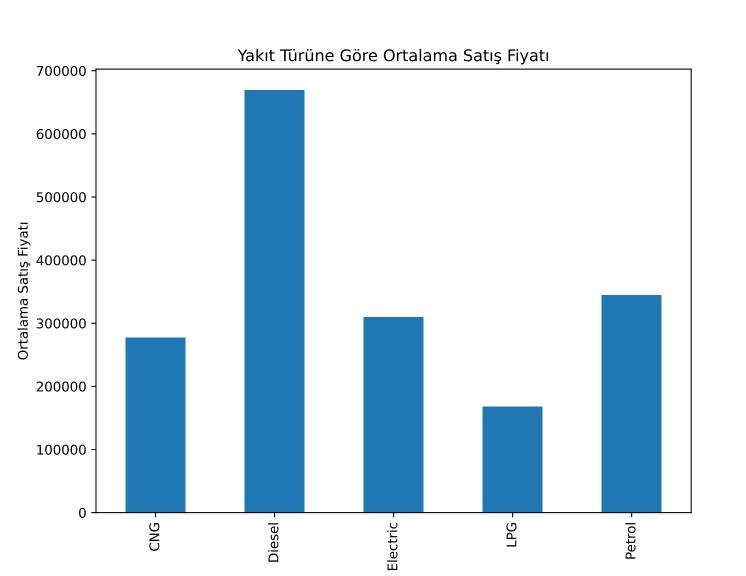
Vites Türü ve Yakıt Türü Arasındaki Bağlantı

Grafiği incelediğmizde manuel araçlardaki yakıttüründe çeşitlilik görünürken otomatik araçlarda bu çeşitliliğe rastlamıyoruz.

Grafiği incelediğimizde aracın ilk

Satıcı Tipi Fiyat İlişkisi

sahibinin daha pahaliya sattığını görebiliriz. Ayrıca aracın el değiştirmesiyle fiyatı arasında ters orantı olduğunuda görebiliyoruz.

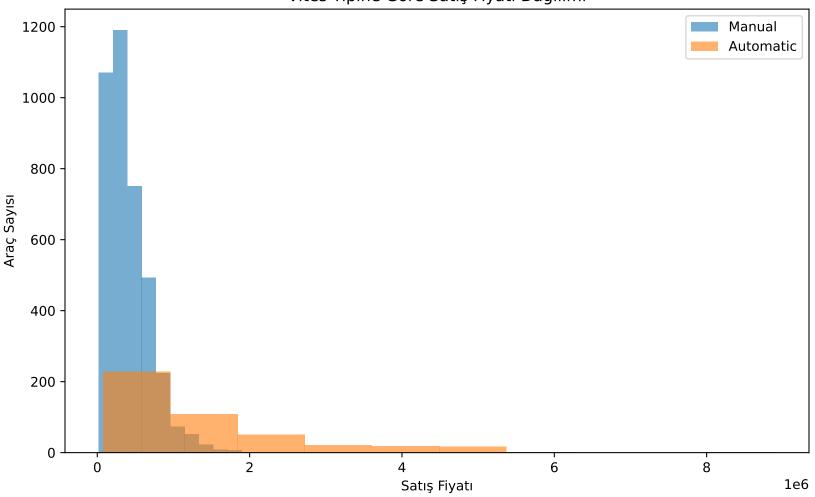


yakıt türlerine göre yüksek görnmektedir. CNG, petrol ve elektrik türlerinin ortalama satış fiyatları ise neredeyse benzer görünmektedir.LPG ise maliyet

Bu grafikte : Dizel araçların ortalama satış fiyatı belirgin şekilde diğer

olarak en düşüğüdür.





Otomotik araç fiyatları ise oldukça değişkenlik gösteriyor manuelde ise bunun tam zıttı olarak manuel araç fiyatları arasındaki fark oldulça düşük.

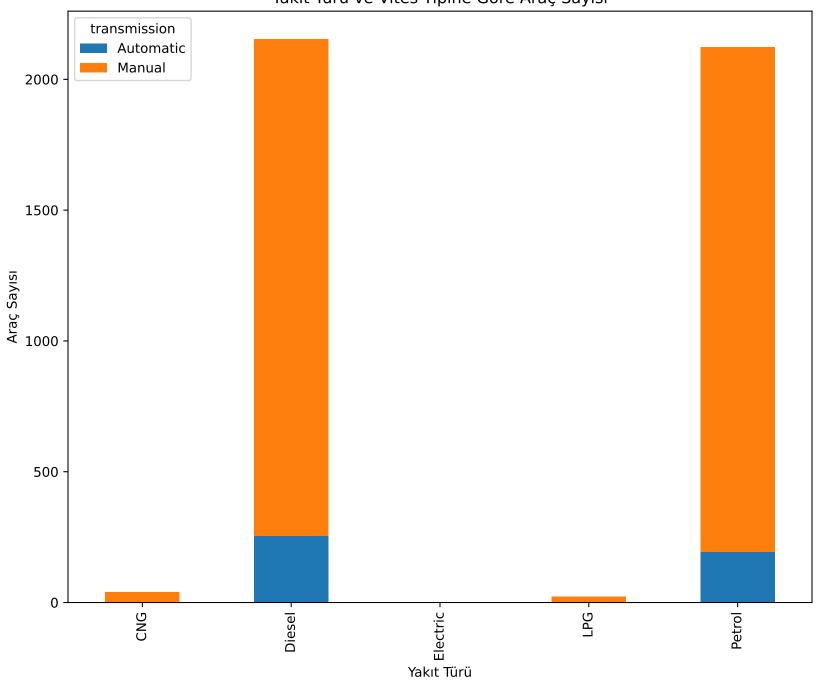
Bu grafikte:

Manuel araç sayısının otomotik araç sayısına oranın çok daha fazla

araclara göre oldukça avantajlı olduğu gözleniyor.

olduğu görülüyor. Bunun yanı sıra manuel araçların fiyatlarıda otomotik

Yakıt Türü ve Vites Tipine Göre Araç Sayısı



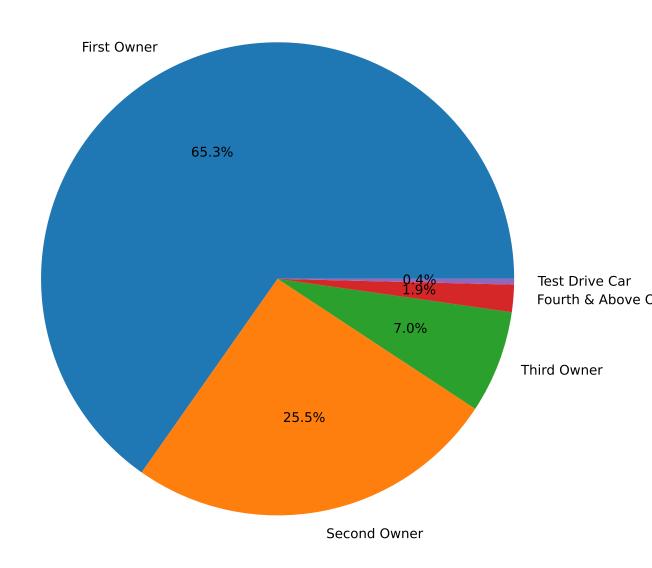
Bu grafikte:

bu vakıt türlerinin tamamı manuel. diğer yakıt türlerinde ise manuel

sayısının otomotiğe göre çok daha fazla olduğu görülüyor. Verinin diğer grafikleri de incelendiğinde LPG ve CNG türlerinin ekonomik araçlarda kullanıldığı ve manuel araç maliyetinin otomotikten daha düşük olduğu gözleniyor.

LPG ve CNG yakıt türlerinde otomotik seçeneğinin sunulmadığı gözleniyor

Araç Sahip Sayısı Dağılımı



Genelde araçların sahipleri araçlarını uzun süre kullanıldığı anlaşılıyor. Kullanıcılar araçlarından çabuk sıkılmadıkları ve ticari kaygı gütmedikleride bu

Bu grafikte:

grafikten çıkabilcek bir sonuçtur.

