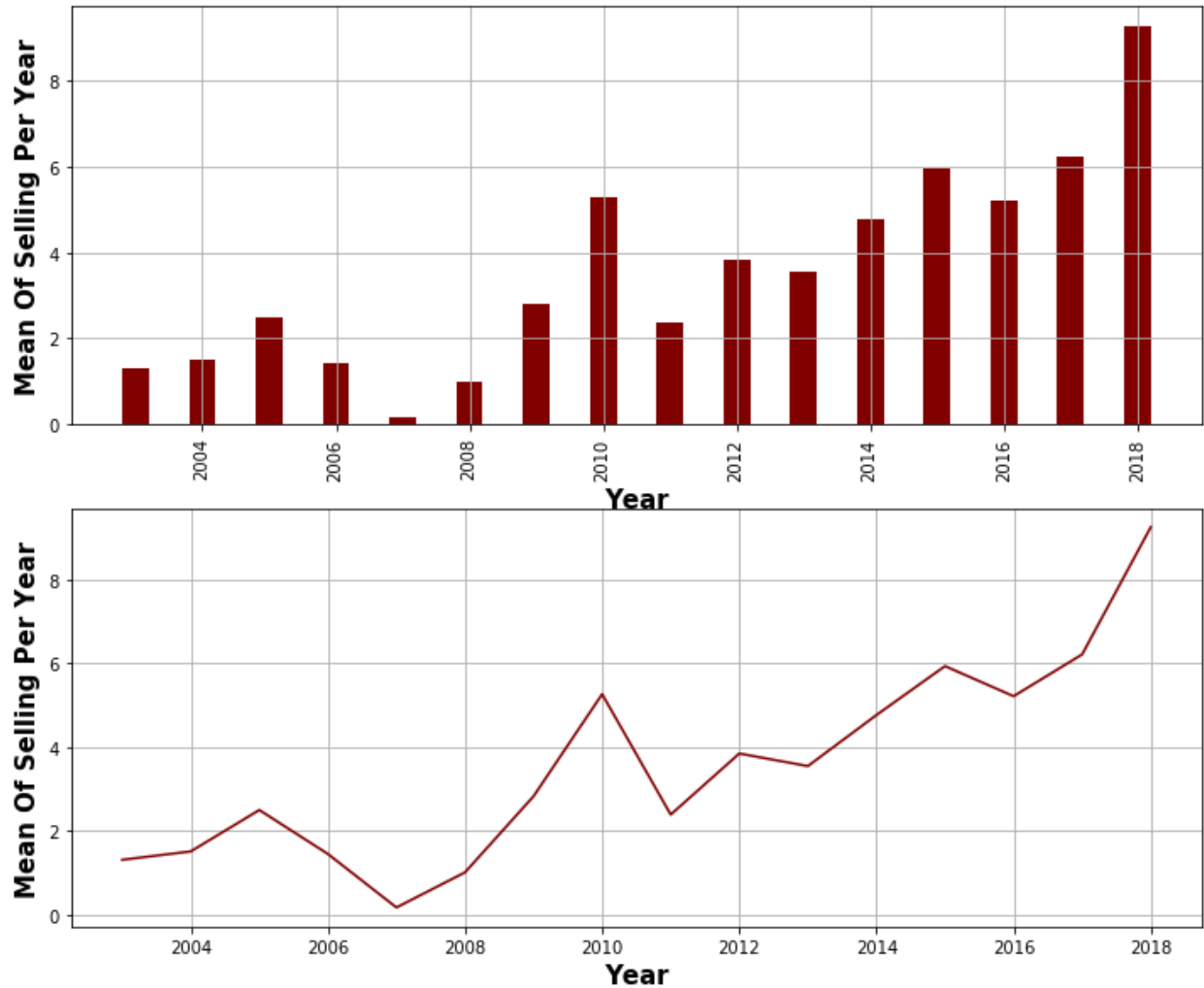


# Car Price Project

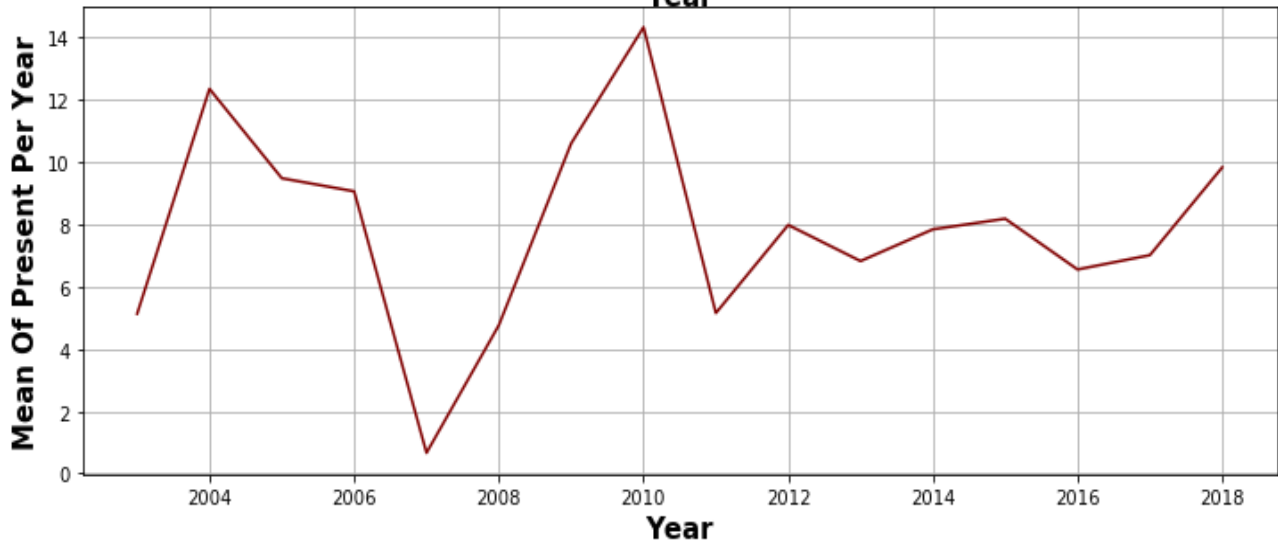
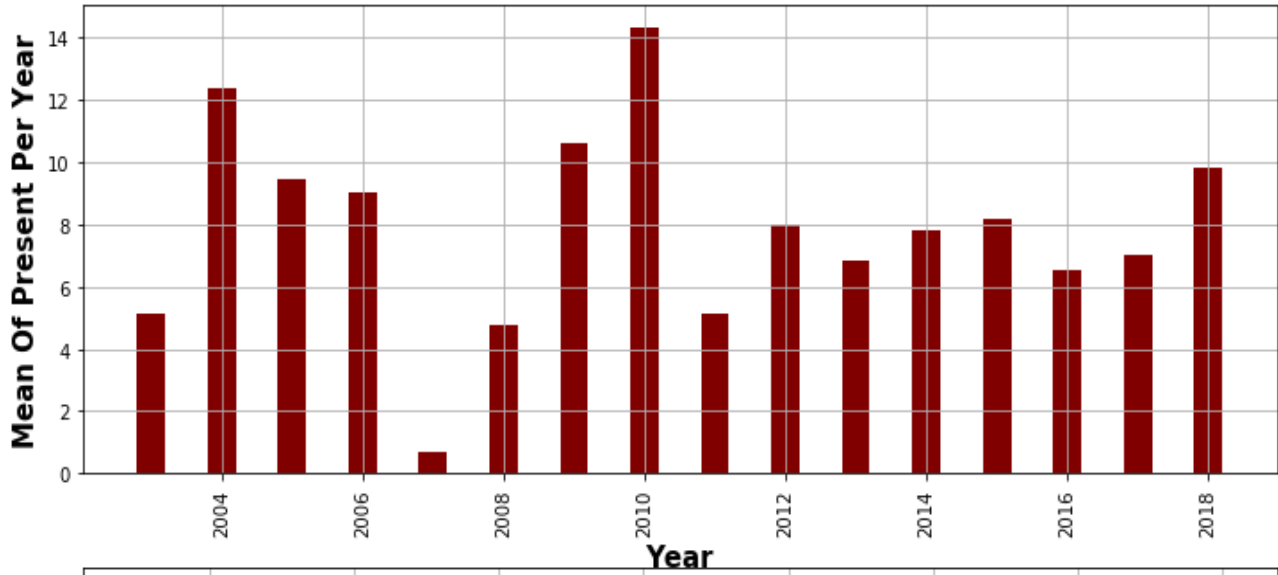
## Data Science Results

Year VS Mean Of Selling Per Year

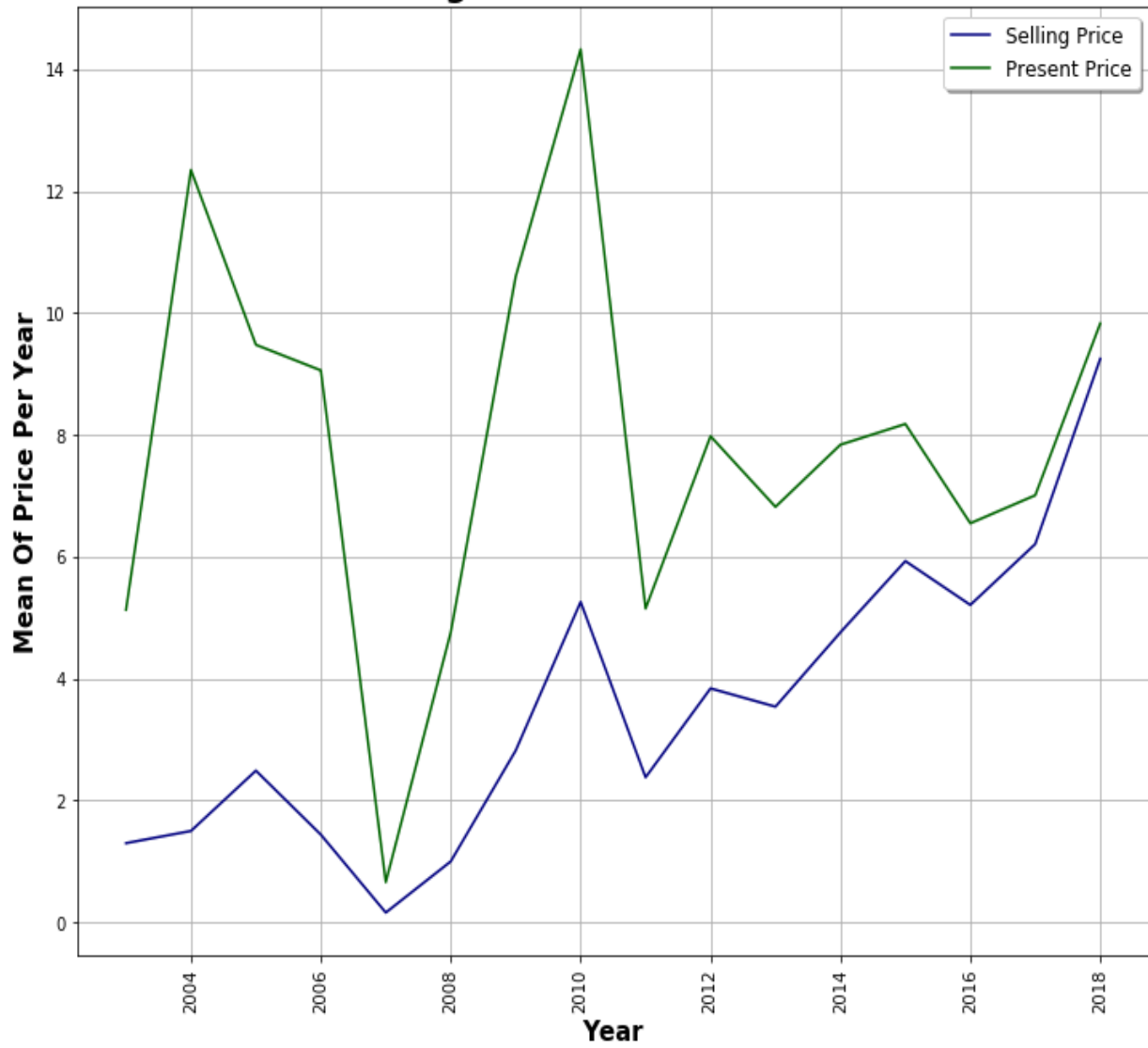


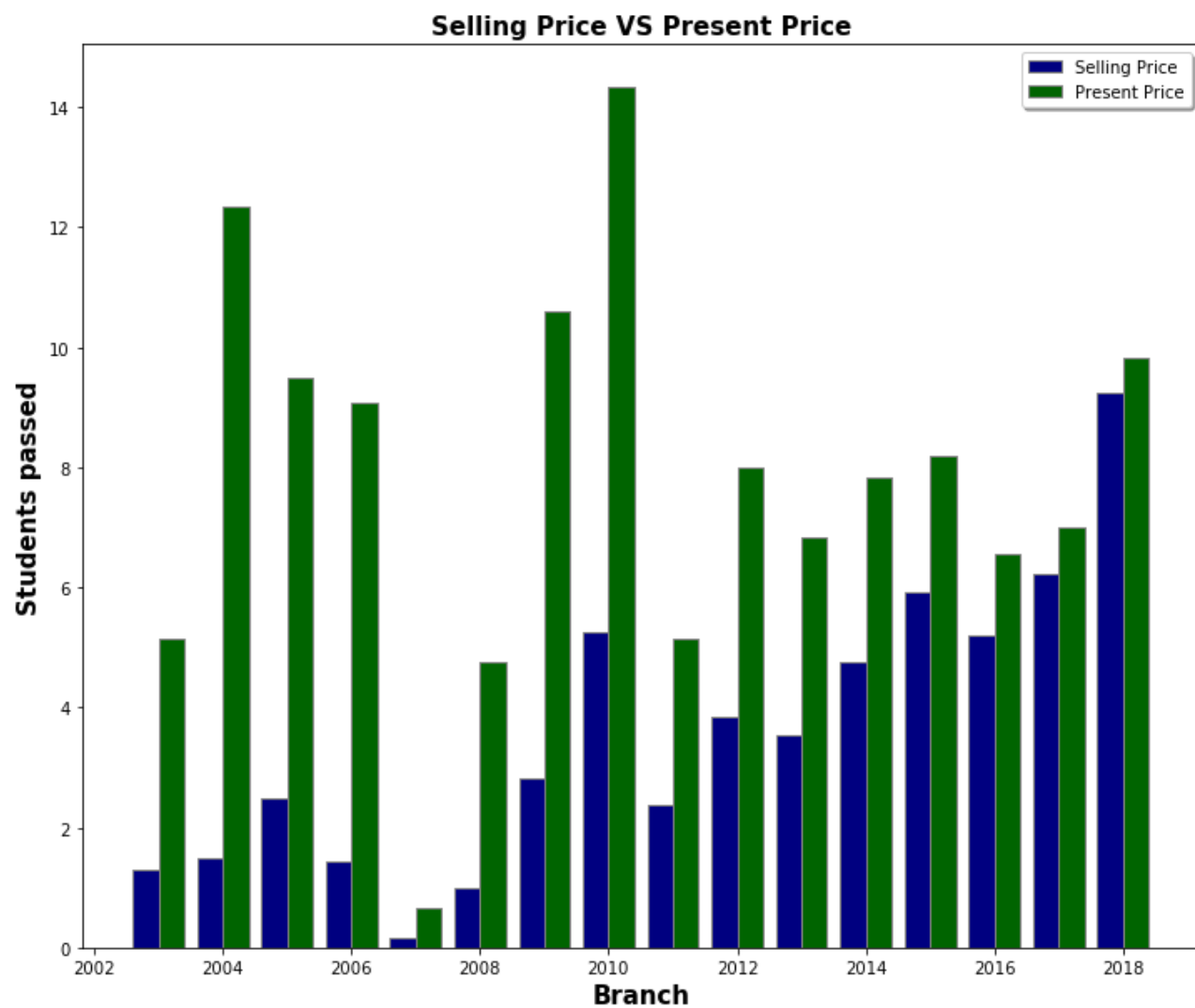
همانطور که در نمودار مشخص است با گذشت سال ها میانگین فروش خودرو در هر سال افزایش میابد که نشان دهنده افزایش تقاضا نسبت به گذشته است.

# Year VS Mean Of Present Price Per Year



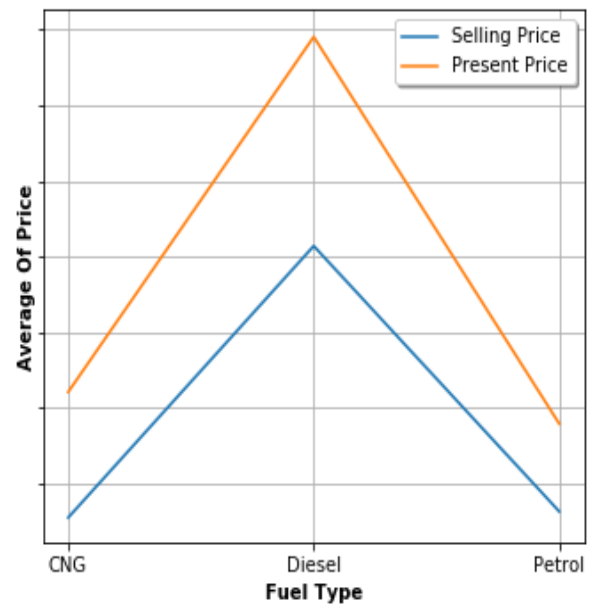
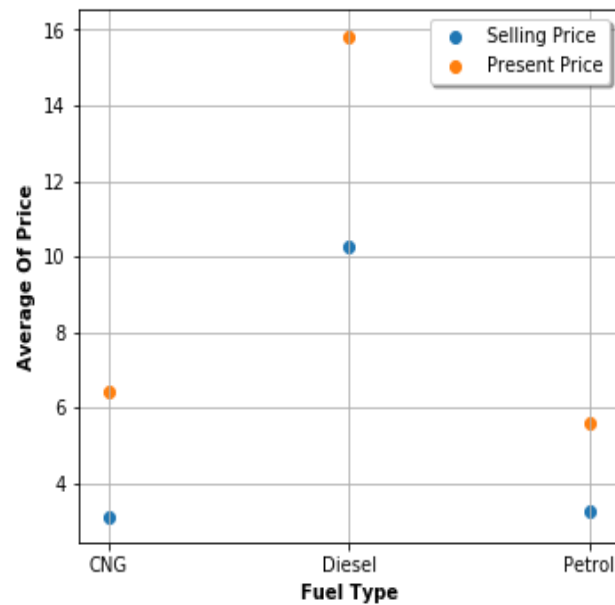
### Selling Price VS Present Price



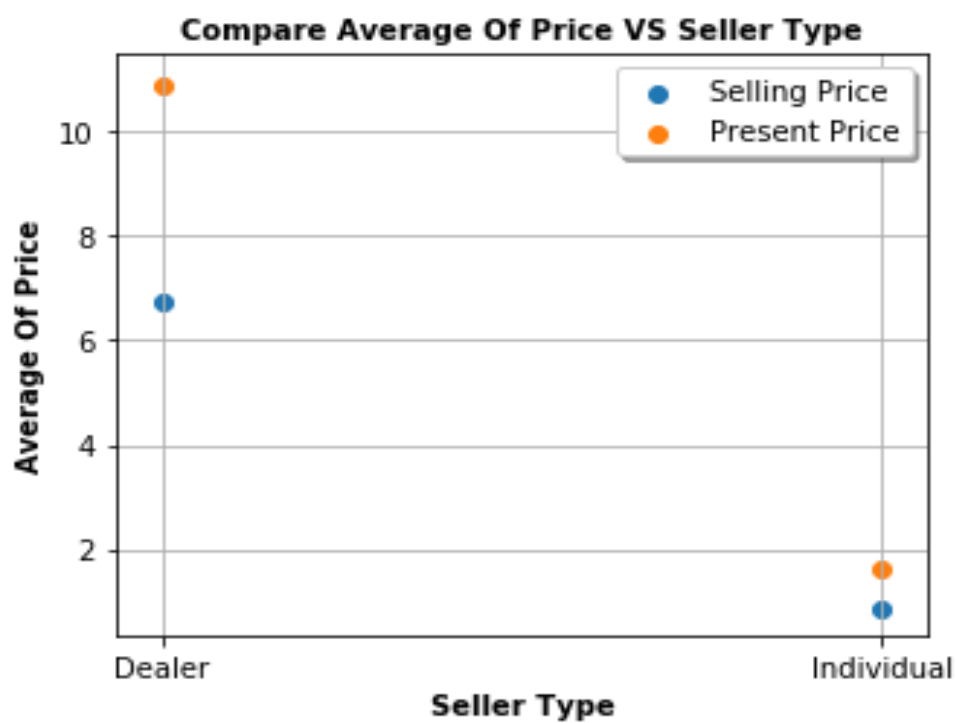


همانطور که در نمودار های مقایسه ای بالا مشخص است قیمت قبلی خودروی خریداری شده مشخصا بیشتر از قیمت فعلی آن است و درعین حال نمودار ها نشان از وابستگی زیاد این دو فیچر به یکدیگر دارند.

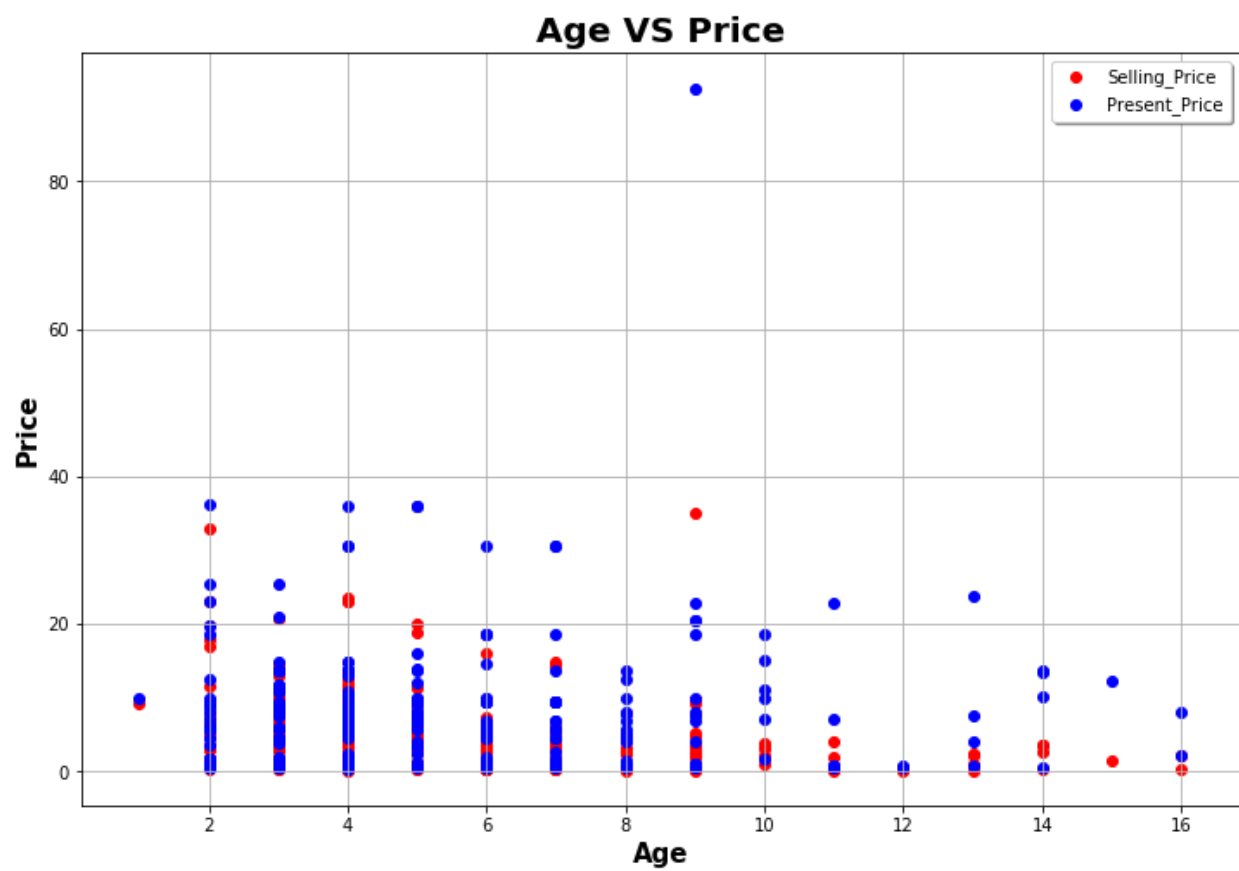
### Categorical Plotting



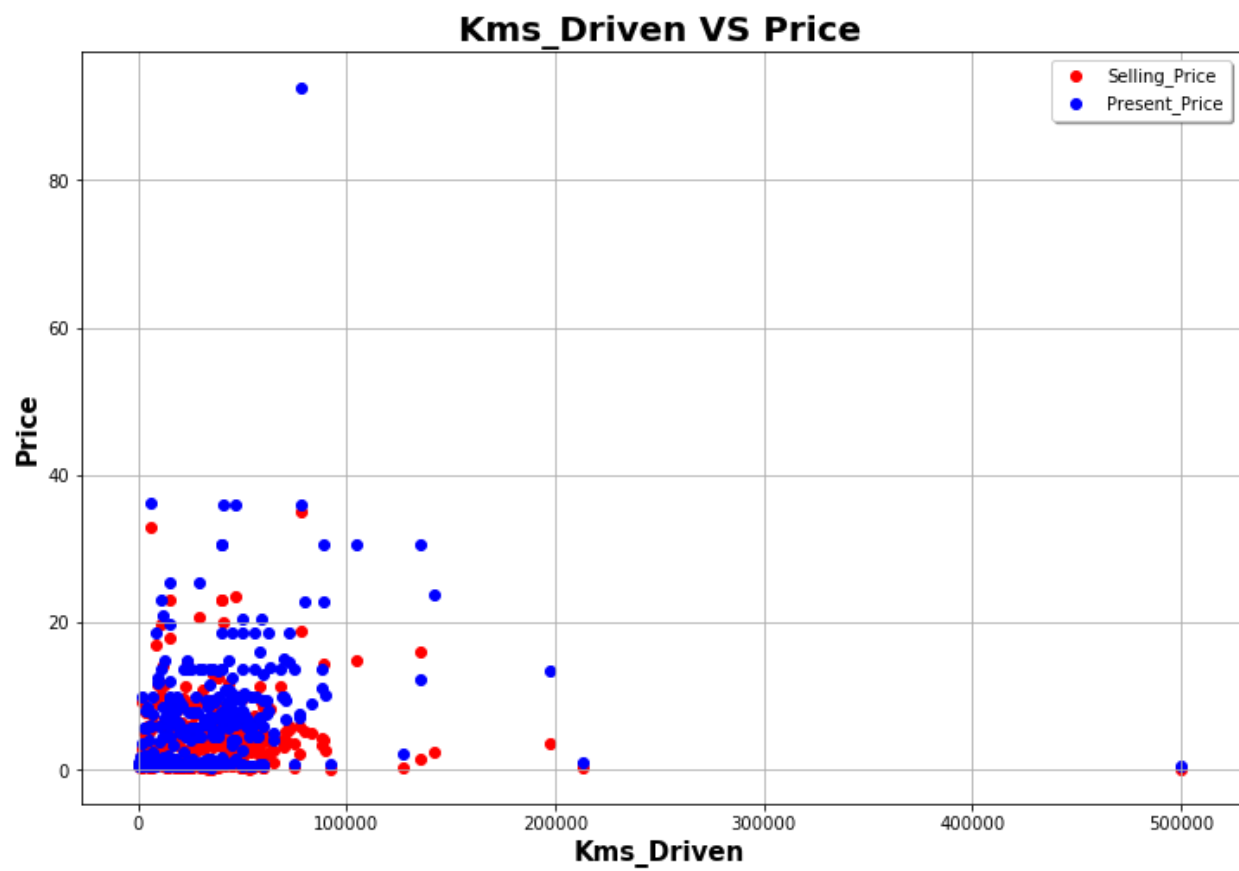
همانطور که مشخص است میانگین قیمت خودرو برای خودروهایی که از سوخت دیزل استفاده میکنند نسبت به سوخت بنزین و گاز بیشتر است.



متوسط قیمت خودروی اتوماتیک بالاتر از خودروی دستی است.

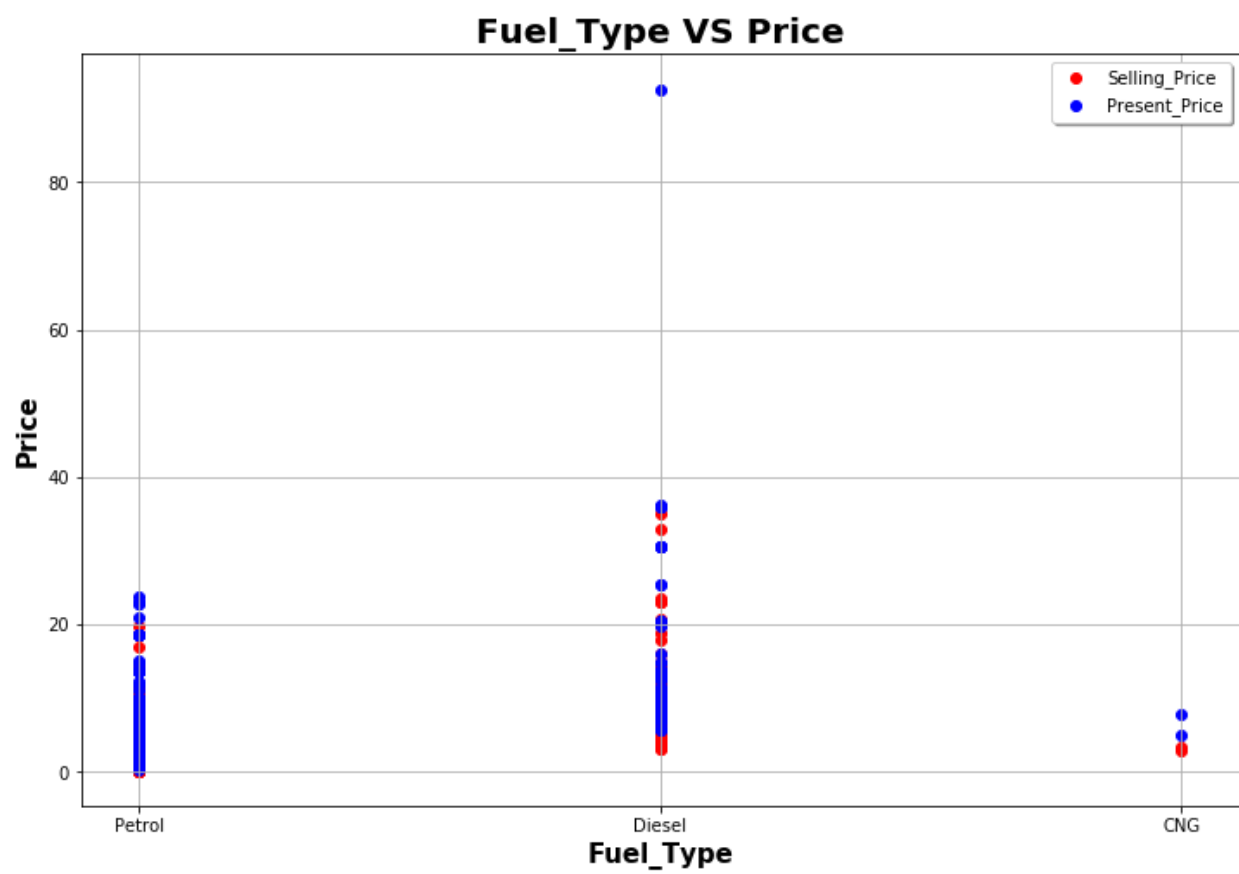


افزایش سن و کارکرد خودرو قیمت آن را کاهش میدهد.



تجمع بیشتر داده ها در بازه قیمتی بین ۰ تا ۲۰ و بازه حرکتی بین ۰ تا ۱۰۰ هزار است.





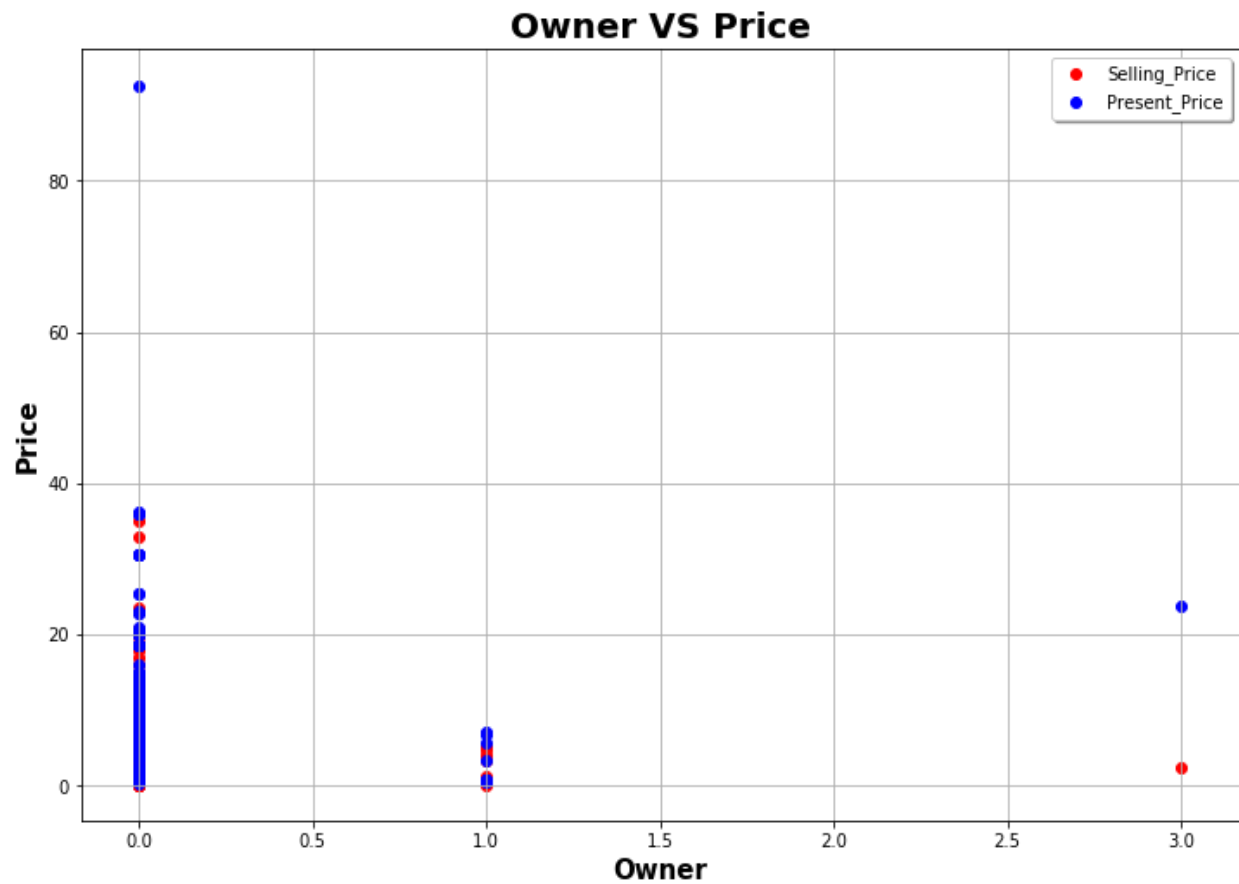
همانطور که در این نمودار هم مشخص است میانگین قیمت برای خودروهای استفاده کننده از سوخت دیزل بیشتر از دو نوع سوخت دیگر است.



همانطور که قبلاً هم بررسی شد و در اینجا نیز مشخص است میانگین قیمت برای خودروهایی که با واسطه معامله میشوند بیشتر است.



همانطور که قبلا هم بررسی شد و در اینجا نیز مشخص است میانگین قیمت برای خودروهای اتوماتیک نسبت به خودروهای دستی بیشتر است.



متوسط قیمت برای خودروهایی که از قبل مالک نداشتند بیشتر است و همچنین تعداد زیادی از دیتاهای دیتاست خودروهایی هستند که از قبل مالک نداشتند.