* הערה : ע~~ל מנת לבדוק את השפעת הביצועים של הפיצר כמות מבקרים שנה שעברה הוכן אותו דאטה עבור train and test ולכן הגדול הדאטה שווה לשניהם.~~
* ~~אחרת, כאשר אין הפיצר כמות המבקרים של שנה שעברה אז יש יותר רשומות ( כלומר אין ערכי NAN כלומר גודל הדאטה יותר רחב בערך 300-600 רשומות יותר)~~
* מחקנו את העמודה של החגים, כמו שציינתם כל חג הוא בעצמו חופש ויש גם את החופש גדול לילדים – המודל של הבניאס הוא מודל שלא צלח, ולא הצלחנו לשפר אותו מעבר לזה.

En Gedi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Title | MLR without last year visits: | NN without last year visits: |
| Coeff -MLR  LIME - NN | |  |  | | --- | --- | | Temperature | -361.27077 | | IsVacation | -252.16879 | | is\_weekend | -111.26951 | | pm10 | 128.16967 | | |  |  | | --- | --- | | is weekend | -148.504933 | | IsVacation | -100.956782 | | Temperature | 48.105490 | | pm10 | 27.583758 | |
| Size | 1381 | |
| Train rmse | 681. 690.6326730724759 | 674.8543512128392 |
| Train std | 708.2008142467268 | |
| Test rmse | 713.7643719504151 | 623.8877939512751 |
| Test std | 725.4174140350013 | |

The Masada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Title | MLR without last year visits: | NN without last year visits: |
| Coeff | |  |  | | --- | --- | | Temperature | -545.20024 | | IsVacation | -400.23578 | | is\_weekend | -157.71493 | | pm10 | 152.77676 | | |  |  | | --- | --- | | is weekend | -244.981061 | | IsVacation | -198.302980 | | Temperature | 24.939099 | | pm10 | 1.345669 | |  |  | |
| Size | 1387 | |
| Train rmse | 718.4302110967178 | 677.2450208181793 |
| Train std | 759.2640653234772 | |
| Test rmse | 835.354146988104 | 763.8006901564993 |
| Test std | 856.4191308917395 | |

Caesarea:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Title | MLR without last year visits: | NN without last year visits: |
| Coeff | |  |  | | --- | --- | | pm10 | -282.21545 | | IsVacation | -184.14326 | | IsHoliday | 446.70013 | | Temperature | 911.91043 | | is\_weekend | 964.17593 | | |  |  | | --- | --- | | is weekend | 893.659240 | | IsVacation | -85.414764 | | Temperature | -60.394866 | | pm10 | 15.935760 | |
| Size | 663 | |
| Train rmse | 623.9281795742232 | 628.9239793548378 |
| Train std | 774.4161430087249 | |
| Test rmse | 741.6981398519981 | 726.496479524696 |
| Test std | 809.6101758828038 | |

Banias:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Title | MLR without last year visits: | NN without last year visits: |
| Coeff | |  |  | | --- | --- | | IsVacation | -183.93249 | | pm10 | -90.65719 | | is\_weekend | 139.84467 | | Temperature | 373.30183 | | |  |  | | --- | --- | | is weekend | 156.915983 | | IsVacation | 103.663898 | | pm10 | -25.073354 | | Temperature | 6.772114 | |
| Size | 729 | |
| Train rmse | 586.5069279138528 | 531.8633245442079 |
| Train std | 594.2599334179291 | |
| Test rmse | 791.0610699715864 | 784.2724159821793 |
| Test std | 759.4982519516309 | |