پروژه اول

استاد مربوطه: دکترمیرزایی

پدرام وحدتی روحانی - 9912762836

امیر حسین عبدالهی - 9812102152

به نام خدا

**بخش اول : شناخت مجموعه داده**

در این بخش باید با توجه به دیتاست، ویژگی های مجموعه داده خواسته شده را برای داده های عددی موجود در دیتاست محاسبه کنیم. ویژگی هایی که دارای مقادیر عددی هستند شامل : Discount و Profit و Quantity و Row.ID و Sales و Shipping.Cost و Year و weeknum هستند.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| Discount | عددی |  | 0 | 0.85 | 0.142907545 | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| Profit | عددی |  | -6599.98 | 8399.976 | 28.61129 | 0 | 9.18 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| QUANTITY | عددی |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| Row.ID | عددی |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| Sales | عددی |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| Shipping.Cost | عددی |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| Year | عددی |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ویژگی | نوع | بازه مقادیر | Min | Max | Mean | Mode | Median | Outlier |
| weeknum | عددی |  |  |  |  |  |  |  |