



پ1 / ئەگەر ئەم زانیاریانەى خوارەوت ھەبیت ئەوا بەھای (di^2) بدۆزەو:

$$\hat{Y}_i = 11.78 - 0.48 X_i$$

Yi	Xi	رتبە xi	\hat{Y}_i	ei
6	9	8		
8	10	9.5	6.98	1.02
8	8	6.5	7.94	0.06
7	7	5	8.42	-1.42
7	10	9.5	6.98	0.02
12	4	1		
9	5	3	9.38	-0.38
8	5	3	9.38	-1.38
9	5	3	9.38	-0.38
10	8	6.5	7.94	2.06

پ2 / ھۆکارەکانی سەرھەلدانی گرتی multicollinearity چیه؟ بیانژمیرە و بەکورتی باسیان بکە.

پ3 / ئەگەر ئەم زانیاریەى خوارەوت ھەبى دەربارەى نەخشەى داھاتی راستەقینەى تاك (Y_i) بە پەيوەندى لەگەل ریزەى ھیزی کارى کشتوکالى (X_1) و تیکرای ژمادى سالەکانى خویندن (X_2) بۆ دانیشتوانى سەرۆوى تەمەنى (25) سال لە (15) ولاتی پیشکەوتوو.

$$\sum x_2^2 = 74 \quad , \quad \sum x_1^2 = 60 \quad , \quad \sum x_1 x_2 = -12 \quad \quad R^2_{y.x_1x_2} = 0.76$$

داواکراو: ئەنجامدانى تاقیکردنەوى کلاین $(klien)$ بۆ زانینى ھەبوونی یان نەبوونی گرتی multicollinearity