داده های ستون X مربوط به مدت زمان خدمت دهی در یک سیستم است.

فرض کنید متغیر های زیر تعریف شوند:

$$Y_1 = X^{-1}$$

$$Y_{\mathbf{x}} = X^{-\cdot/\delta}$$

$$Y_r = \ln X$$

$$Y_{\Delta} = X^{\cdot/\Delta}$$

$$Y_{\Delta} = X'$$

$$Y_{\varepsilon} = X^{\mathsf{Y}}$$

با ایجاد این تبدیل ها روی متغیر X و ذخیره سازی هر تبدیل در یک ستون، نمودار هیستوگرام هر کدام را به صورت جداگانه رسم کنید.

نرمال بودن هر یک از متغیر های فوق را بررسی کنید.

نتایج و تفسیر های نمودار های قسمت های قبل را با نتیجه تبدیل box-cox روی متغیر X مقایسه کنید.