

فصل ۱

مثال های کاربردی

برای توضیح بیشتر نکات مطرح شده درباره شاخص سنجش کیفیت C_L به ارایه چند مثال در این باره می پردازیم.

مثال ۱ مقادیر طول عمر ۲۳ بلبرینگ در جدول ۱۰۱ ارایه شده است. این مقادیر تعداد چرخش بلبرینگ ها تا پیش از خرابی آنها را بر حسب میلیون دور نشان می دهد. لاولس (۲۰۰۳، صفحه ۹۹) توزیع وایبل را توزیعی مناسب برای برازش به داده های جدول ۱۰۱ می داند.

جدول ۱۰۱: مقادیر طول عمر ۲۳ بلبرینگ

67.80	55.56	54.12	51.96	51.84	48.48	45.60	42.12	41.52	33.00	28.92	17.88
	173.40	128.04	127.92	105.84	105.12	98.64	93.12	84.12	68.88	68.64	68.64