

کنترل کیفیت آماری

طی چند دهه گذشته شاهد چندین حرکت مهم به شرح ذیل در زمینه کنترل کیفیت بوده ایم.

- کنترل کیفیت آماری
- کنترل کیفیت جامع
- شاخص قابلیت اطمینان
- شاخص کارایی تولید

کنترل کیفیت سیستمی است جهت رسیدن به سطح مطلوبی از کیفیت یک محصول یا یک فرایند تولید، و نگهداری این وضعیت با برنامه ریزی دقیق، استفاده از ماشین آلات مناسب، بازرسی مستمر و عمل اصلاح کننده هر گاه که لازم باشد. بهترین کاری که یک سازنده در مورد محصول خود می تواند انجام دهد شناسایی علل تغییرات محصول و برقراری ضوابطی جهت کنترل عوامل مؤثر در تغییرات و حفظ این تغییرات در محدوده ای مناسب است.

مهمترین هدف کنترل کیفیت عبارت است از:

تعیین مجموعه فعالیت هایی که توسط آنها می توان به هدف انطباق با مورد مصرف دست یافت.

مراحل انجام موضوع پروژه :

الف. کنترل فرآیند تولید با روشهای آماری

ب. استفاده از نمودارهای کنترل شامل: 1) انتخاب مشخصه ای که باید بررسی شود. 2) انتخاب نمودار کنترل

ج. تهیه طرحهای نمونه گیری به منظور پذیرش

د. تحلیل نتایج