

Metoda Taguchi - metodă de control în optimizarea costurilor calității

Victor ANDREI

S.C. Victor Prodinvest S.R.L., București
victorprod@gmail.com

Abstract

Strategia adoptată de Taguchi constă în combinarea tehnicilor de inginerie cu cele de statistică pentru a obține ameliorarea rapidă a costurilor calității. Taguchi a stabilit relația care există între funcția de pierdere a calității și raportul Semnal/Zgomot care permite stabilirea începutului dezvoltării unui produs în timp util și totodată a ameliorării rezonabile a costurilor. Strategia adoptată de Taguchi caută să limiteze influența factorilor considerați paraziți, cum sunt factorii zgomot, căutând să limiteze sau să minimizeze impactul acestora. Concret, această metodă caută să identifice combinațiile de parametri care reduc efectele acestor cauze, fără ca acestea să fie atacate în mod direct. Strategia lui Taguchi precizează că se câștigă mai mult mărind numărul de factori controlați, deci se pot tolera eventualele interacțiuni. Din acest punct de vedere este mai bine să se contureze problemele decât să fie abordate din plin. Pentru a face acest lucru demersul trebuie să fie eficace, adică să se înceapă printr-un experiment de selectare, și dacă este necesar să se continue studiul prin una sau mai multe experimentări pentru afirmarea acestor răspunsuri.

References:

- [1] Jacques, A.: Metoda Taguchi în practica industrială, Editura Tehnică, 1999, București.
- [2] Ceaușu, I.: Enciclopedie Managerială, Editura ATTR, 2006, București.
- [3] Victor, A.: Managementul asigurării calității, Editura Infarom, 2008, Craiova.
- [4] Victor, A.: Project management metrics, Internațional Conference "Competitiveness and stability in the knowledge-based economy", Mai 2008, pp. 779-782.