

## عنوان مقاله:

اصلاح شاخص قابلیت فرآیند cpm براساس آموزه های تاگوچی

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا نباتچیان - دانشجوی دکتری

حمید شهریاری - دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

شاخصهای قابلیت فرایند امکان اطلاع از صحت عملکرد فرایند را به کمک شاخصهای عددی مختصر فراهم می آورد همان گونه که استفاده از شاخصهای صحیح در موارد کاربرد مناسب موجب افزایش اطلاع کاربر از وضعیت فرایند می شود استفاده از شاخصهای ناقص و یا در موارد غیر مناسب موجب انحراف فکر کاربر از وضعیت حقیقی فرایند گردیده و حتی ممکن است منجر به اتخاذ تصمیمات اشتباه در خصوص نحوه عملکرد فرایند و یا قطع عملیات تولید گردد یکی از پرکاربردترین این شاخصها را میتوان شاخص  $Cp(u,v)$  دانست که در بردارنده چهار شاخص مقدماتی اما پرکاربرد در صنعت می باشد در این مقاله به بررسی دقیقتر این شاخص و معرفی راهکارهای مناسب جهت استفاده از آن در مورد انواع مشخصه های کیفی پرداخته میشود راهکارارایه شده به کمک مثال عددی تشریح گردیده و نتایج حاصل بیانگر آنست که روش پیشنهادی نسبت به روش موجود بهتر عمل مینماید.

## کلمات کلیدی:

شاخص قابلیت عملکرد، مشخصه کیفی، تابع زیان کیفی، حدود مجاز فنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188973>

