

عنوان مقاله:

برآورد فاصله ای ضریب کارایی فرآیند

محل انتشار:

فصلنامه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید، دوره 19، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریوش بهمنی - دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدمحمدتقی فاطمی قمی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مسعود نیکوکار زنجانی - دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

چند مورد از خواص توزیع نمونه ای برآوردگر عبارتند از: نرمال بودن، استقلال و هم توزیع بودن داده هاست. در این مقاله امید ریاضی و واریانس و چولگی Cpk به روش آماری محاسبه شده است. نظر به اینکه توزیع نمونه ای، چولگی ضعیفی دارد می توان نتیجه گرفت که برآوردگر فاصله ای متقارن Cpk منطقی است. نیز یک برآوردگر فاصله ای متقارن طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

حدود معنی داری، توزیع نرمال، توزیع نمونه ای، ضریب کارایی فرآیند، برآورد، حدود تلورانس، چولگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280974>

