

عنوان مقاله:

پیش بینی وقوع تراکم های مطلوب و نامطلوب با استفاده از نرخ های حاشیه ای تحت دسترسی پذیری مدیریتی اصلاح شده

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

لیلا خوش اندام - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی مرکز لشت نشا - زیباکنار

خلاصه مقاله:

در برخی حالات در فرآیندهای تولید با حالتی واجه می شویم که افزایش حداقل یک ورودی کاهش حداقل یک خروجی را به دنبال دارد. این پدیده تحت عنوان تراکم شناخته می شود. از دیدگاه مطالعاتی و عملیاتی تراکم نوعی ناکارایی محسوب می شود که رخداد آن در یک فرآیند تولید باعث کاهش سطح عملکرد و اثربخشی سیستم تولید خواهد شد. بنابراین تشخیص و رفع آن در چنین واحدهایی از طریق راهکارهای مدیریتی منجر به بهبود کارایی و کاهش هزینه های کلی و افزایش سطح خروجی و عملکرد خواهد شد. در این مقاله هدف ارائه ی راهکاری برای شناسایی و پیش بینی وقوع تراکم در سیستم های تولید با حضور خروجی های نامطلوب می باشد. برای این منظور با محاسبه ی نرخ های حاشیه ای تحت دسترسی پذیری مدیریتی اصلاح شده می توانیم رخداد تراکم را در تک تک مولفه ها تشخیص و همچنین پیش بینی نماییم و پیشنهادات ارزنده ای به منظور مدیریت در افزایش سطح عملکرد به مدیران ارائه کنیم.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها؛ تراکم؛ نرخ های حاشیه ای؛ خروجی نامطلوب؛ دسترسی پذیری مدیریتی اصلاح شده.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1365943>

