

عنوان مقاله:

کاهش هزینه ها در انعطاف پذیری مدیریت تولید، با ارزش گذاری گزینه واقعی عدم قطعیت

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه و ترویج علوم انسانی در جامعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

سید فرید صدری زاده - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران

ناهید هاشمیان بجنورد - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه خيام، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

در پلنت های صنعتی تعدادی ماشین های مولد برق اضطراری برای تامین برق ثانویه استفاده می شود. طبق ISO ۸۵۲۸ این ماشین ها به سه دسته کلی تقسیم می شوند. کاربردها شامل، آماده بکار برای کارکرد ۳۵۰ تا ۴۰۰ ساعت در سال و کاربرد (پرایم) یا نصب اولیه نوع دوم برای حالت ۷۵۰ ساعت در سال و نوع پیوسته یا بدون توقف برای ۲۴ ساعت در روز می باشد. کاربری ماشین های تامین برق اضطراری، با خط مشی پایداری فرآیند، یا قابلیت اطمینان به تامین برق مورد نیاز تجهیزات و مکانیسم های ضروری اسیت. قطع برق این تجهیزات باعث اختلال خطرآفرین در فرآیند، م سایل ایمنی، سیستم روشنایی حداقلی، گرمایش یا سرمایش حداقلی، اتاق های کنترل فرآیندها می شود. در این پروژه ارزش گذاری گزینه واقعی تحت شرایط عدم قطعیت، پیش بینی هزینه ها، شبیه سازی متغیرهای تصادفی، روش های آماری، نرم افزار نویسی، ارزیابی اقتصادی انجام می شود. نهایتا مدل مساله از تک هدفه به و سه گزینه به چهار شاخصه و سه گزینه توسعه می یابد.

کلمات کلیدی:

ارزش گذاری گزینه واقعی، عدم قطعیت، شبیه سازی پیشامد گسسته تصادفی شیب افزایشی سالیانه نرخ تنزیل، آنالیز حساسیت و نرم افزار نویسی، ارزشگذاری گزینه انعطاف پذیری تولید، تصمیم گیری چند شاخصه ساو، پایداری فرآیند، کارایی منابع انسانی، نرخ بیکاری منابع انسانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996669>

