

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی زمان جایگزینی اتوبوس ها با در نظر گرفتن هزینه چرخه عمر

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی صنعت خودرو ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی یوسفی طرزجان - عضو هیات علمی دانشگاه جامع علمی کاربردی

سعید رضانی - عضو هیات علمی دانشگاه جامع امام حسین(ع)،

خلاصه مقاله:

یکی از مسایل مهم سازمان ها تعیین زمان بهینه استفاده از تجهیزات می باشد. یکی از دغدغه های مدیران این بوده است که چه زمانی بهترین زمان برای تعویض یا جایگزینی یا خارج کردن تجهیزات از سازمان است، به طوری که بیشترین منافع و کمترین هزینه را برای سازمان در بر داشته باشد. در این پژوهش مدل بهینه سازی تصمیم های خرید، جایگزینی و از رده خارج کردن تجهیزات با استفاده از هزینه چرخه عمر برای اتوبوس های O500 شرکت جوانسیر ایثار اجرا شد. برای تصمیم گیری بهینه در خصوص خرید، جایگزینی و از رده خارج کردن تجهیزات، ابتدا باید هزینه های چرخه عمر شناسایی شوند. سپس هزینه ها باید به ارزش فعلی، ارزش آتی یا ارزش یکنواخت سالیانه تبدیل شوند. در نهایت برای تصمیم های خرید از مقایسه ارزش فعلی و برای تصمیم های زمان جایگزینی و از رده خارج کردن تجهیزات از مقایسه ارزش یکنواخت سالیانه استفاده می شود. توسعه این سیستم، ضمن ایجاد تصمیم بهینه در خصوص زمان جایگزینی تجهیزات، پایه ای برای تصمیم گیری های مدیریتی در خصوص تشویق و تنبیه، بازرسی، ارزیابی عملکرد و ... کاربران تجهیزات (راننده های اتوبوس ها) نیز خواهد بود.

کلمات کلیدی:

هزینه چرخه عمر، جایگزینی تجهیزات، از رده خارج کردن، اقتصاد مهندسی، تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731506>

