

عنوان مقاله:

ارتقاء عملکرد کسب و کار با بهبود بهره‌وری و سودآوری خط تولید

محل انتشار:

دوفصلنامه کاوش های مدیریت بازرگانی، دوره 11، شماره 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

مصطفی زندیه - دانشیار گروه مدیریت صنایع، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه شهید بهشتی

سیما مطلبی - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

با توجه به رقابتی تر شدن محیط تولید در سال های گذشته، مدیران شرکت های تولیدی سعی دارند با افزایش بهره وری و سودآوری، باعث ارتقاء عملکرد کسب و کارشان شوند. در این راستا، نگهداری و تعمیرات نقش مهمی در افزایش کارایی و اثربخشی خط تولید و کاهش هزینه ها و افزایش کیفیت ایفا می کند که در نتیجه موجب بهبود بهره وری و سودآوری خواهد شد. در این مقاله یک مدل شبیه سازی مربوط به عملکرد سیستم های تولید به هنگام در شرایط عملیاتی مختلف و با سیاست های نگهداری و تعمیرات مختلف ارائه می شود. مدل شبیه سازی برای یک خط تولید که شامل پنج ایستگاه کاری و مبتنی بر سفارش است، طراحی شده است. نتایج نشان می دهد که بکارگیری نگهداری و تعمیرات مبتنی بر شرایط، برای ماشین آلات تولید و مونتاژ باعث بهبود بهره وری و سودآوری خط تولید خواهد شد. به دلیل وجود تعاملات پیچیده بین استراتژی های نگهداری و تعمیرات و اثرات آنها بر دارایی های سیستم، جهت مدل سازی از شبیه سازی گسسته پیشامد استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

بهره وری، سودآوری، تولید به هنگام، نگهداری و تعمیرات، شبیه سازی گسسته پیشامد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/970626>

