

عنوان مقاله:

افزایش قابلیت اطمینان خطوط تولید با استفاده از انبارهای میانی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

هادی عامری - دانشگاه صنعتی شریف

عمران محمدی - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

از جمله مواردی که باعث افزایش قیمت تمام شده در صنایع تولیدی میشود، خرابی و توقف خط تولید بویژه خرابیهای غیر قابل پیش-بینی میباشد، این امر بیانگر اهمیت بالای مبحث قابلیت اطمینان میباشد. با مرور ادبیات، پژوهشهای زیادی در مورد قابلیت اطمینان خطوط تولید و به طور خاص بهینه سازی آن صورت گرفته است. از عوامل دیگری که بر قیمت تمام شده تاثیرگذار است، میزان تولید میباشد که در نتیجه، مطالعات فراوانی در حوزه بالانس خطوط تولید و بالا بردن سرعت تولید در قسمت گلوگاه انجام شده است. ما قصد داریم در این مقاله به طور همزمان به هر دو موضوع بپردازیم. یعنی با توجه به بالانس و گلوگاه خط تولید، قابلیت اطمینان را بهینه کنیم تا قیمت تمام شده کاهش یابد. برای این منظور از انبارهای میانی استفاده میشود. با استفاده از انبارهای میانی بسته به شرایط دستگاههای خط تولید و ظرفیت انبار میانی، حتمی ممکن است قابلیت اطمینان برخی از دستگاهها به یک میل کند.

کلمات کلیدی:

انبار میانی، بالانس خط تولید، قابلیت اطمینان، قیمت تمام شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/428237>

