

عنوان مقاله:

تولید ناب و چابک برای کنترل کار در حال انجام

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کارآفرینی و مهندسی صنایع (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احسان عسگری - گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد واحد کرج

خلاصه مقاله:

برای تبدیل شدن به یک سازمان در سطح جهانی، الزامات اساسی هر شرکت تولیدی کاهش زمان تولید، هزینه ساخت کمتر و حداقل موجودی است. برای رقابت در دنیای دیجیتال و پویا، تولید ناب و چابک نقشی حیاتی در ارتقای فرآیند تولید دارند. تولید ناب با حذف فرآیندهای تکراری و کم ارزش در چرخه تولید، ارزش افزوده را اولویت بندی می کند. تولید چابک از بهینه سازی، استانداردسازی و اتوماسیون پشتیبانی می کند. هدف از تولید ناب و چابک، جلب رضایت مشتری با قیمت مقرون به صرفه است. نقش تولید ناب و چابک برای حفظ کار بهینه در موجودی فرآیند در جریان تولید حیاتی است. در کار حاضر، مفهوم تولید ناب و چابک در کار ساخت اجزای بوپلر به کار میرود، جایی که هدف تعیین عوامل موثر بر سطوح موجودی کار در جریان برای برآوردن تقاضای مورد نیاز برای هر محصول است. متغیرهای تصمیم شناسایی شده و اثرات آن ها مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. تجزیه و تحلیل بر روی علت اصلی مشکل، مشکلات اساسی مرتبط با سیستم ها، اجرای Kanban، هزینه موجودی، نقطه سفارش مجدد و غیره متمرکز شده است.

کلمات کلیدی:

تولید ناب، تولید چابک، کار در جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899556>

