

عنوان مقاله:

آنالیزو بررسی سیستم برنامه ریزی تولید: مطالعه موردی در شرکت قطعه سازی آوند

محل انتشار:

نوزدهمین همایش دانشجویی ملی مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدصادق صمدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع دانشکده مهندسی مکانیک و صنایع دانشگاه زنجان، شهر زنجان

سیما غایلو - استادیار گروه مهندسی مکانیک و صنایع دانشکده مهندسی مکانیک و صنایع، دانشگاه زنجان، شهر زنجان

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی تولید یکی از ابزارهای موجود در شرکتهای تولیدی است که، به منظور افزایش بهره وری در محصولات تولید شده است که اگر این ابزار به خوبی اجرا و کنترل شود موجب معقوللهای مثبت در تولید محصولات و یا ارائه خدمات در شرکتهای گردیده و در پی آن موجب افزایش کیفیت محصولات و خدمت و رضایت مشتری افزایش پیدا خواهد کرد. امروزه با توجه به زیاد شدن هزینه های تولید و افزایش رقابت مستمر در تولید و در راستای آن ها افزایش محدودیتها اعمال، تکنیکهای تحقیق در عملیات و بهینه سازی پر رنگ تر از قبل شده است و در میان کارآفرینان و تولید کنندگان و خدمت دهندگان محبوبیت بسیار زیادی پیدا کرده است. این مطالعه صورت گرفته در شرکت هدف میتواند به ایجاد تغییر در یک سیستم تولیدی کمک کند که این مهم با تغییر در ورودیهای مسئله این مهم قابل انجام است همچنین میتوان گفت که در برنامه ریزیهای بلند مدتی و استراتژیکی به مدیران کمک شایانی خواهد کرد که بتوانند با توجه به شرایط واحد تولید و موانعی که در پیش رو دارند از آن آگاهی کامل داشته باشند. هدف اصلی این پژوهش مدل سازی ریاضی برنامه ریزی تولید این واحد صنعتی با استفاده از ابزارها و تکنیکهای تحقیق در عملیات به منظور بهینه سازی و حداکثر سازی سود حاصل از تولیدات است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی تولید، بهینه سازی فرآیندهای خط تولید، کارخانه تولید لنت خودرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1569029>

