

عنوان مقاله:

تسهیل کننده‌های سیستم تولید انعطاف‌پذیر در تولید چابک

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه مدیریت، نوآوری و کارآفرینی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیر محمد قاسمی - عضو هیئت علمی گروه مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زابل

مهدی زیودار - عضو هیئت علمی گروه مهندسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

حمید اکاتی - عضو هیئت علمی گروه مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زابل

خلاصه مقاله:

افزایش رقابت در رابطه با تقاضای مشتری برای بهبود کیفیت، سرعت، عملکرد محصول، زمان و هزینه‌های پایین تر مسئولیت بیشتری را بر روی برنامه‌ریزی و زمان‌بندی تولید گذاشته است. کسب و کارها دریافته‌اند که قادر نیستند به‌تنهایی بتوانند همه تقاضاهای بازار را خود تأمین کنند و با سایر کسب و کارها رقابت نمایند. تولید چابک یک مفهوم جدید در تولید برای بهبود در رقابت کسب و کارها می‌باشد، بدین صورت که نه تنها به‌دست آوردن محصولات مورد نیاز مشتریان باید سریعتر از گذشته انجام گیرد، بلکه صنایع به سیستم‌های تولید انعطاف‌پذیری نیاز دارند که به‌سهولت بتواند خود را با تغییرات طراحی و پیکربندی مجدد تجهیزات سازگار نماید. در این مقاله سعی شده است تسهیل کننده‌های سیستم‌های تولید انعطاف‌پذیر که شامل توسعه کارکردهای کیفیت، مهندسی همزمان و فناوری گروهی می‌باشند و همچنین اجزای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری برای کنترل و هماهنگی این سیستم‌ها بررسی شوند. با این رویکرد می‌توان سیستم‌های تولید انعطاف‌پذیر را در یک محیط چابک به‌شکلی بهبود داد که قادر باشند به تغییرات مکرر بازار، پاسخگویی لازم را ارائه دهند.

کلمات کلیدی:

تولید چابک (AM) - سیستم‌های تولید انعطاف‌پذیر (FMS) - توسعه کارکردهای کیفیت (QFD) - مهندسی همزمان (CE) - فناوری گروهی (GT)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108135>

