

عنوان مقاله:

سیستم تولید خود سامان (H.M.S)

محل انتشار:

همایش ملی ابتکار نوین و کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر با رویکرد دانش بنیان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدمصطفی بنی طبّا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

خلاصه مقاله:

طی دو دهه اخیر شرایط فعالیت در سازمان ها و صنایع پیشرفته تغییرات اساسی کرده است که این تغییرات را می توان در بعد تکنولوژی، شرایط بازار، و خواسته های مشتری جای داد. فعالیت در محیطی که تغییر و عدم اطمینان از ویژگی های اساسی آن می باشد ، مستلزم پذیرش تغییرات و ایجاد و بهبود انعطاف پذیری و پاسخ گویی است بخش تولید در حال حاضر با یک تغییر اساسی از بازار فروشنده تا بازار خریدار از نظر تغییرات محیطی، نیاز مشتریان و فشار رقبا مواجه است و به دلیل پیچیدگی های ساختاری و عملیاتی سازمان های تولیدی، این سازمان ها بیش از سایر سازمان ها متأثر از این تغییرات هستند. اخیرا با ورود پارادایم سیستم های هوشمند و چند عاملی، زمینه مطالعاتی و تحقیقاتی زیادی برای سیستم های هولونیک بوجود آورده است که نتایج آنها کاربرد های فراوانی برای واحد های صنعتی و تجاری دارد.

کلمات کلیدی:

سیستم تولید هوشمند، سیستم های چند عاملی، سیستم هولونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848287>

