

عنوان مقاله:

تعیین نقاط شاخص منحنی های رقومی برای طراحی و ساخت به کمک رایانه

محل انتشار:

کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمد درخشان - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک دانشگاه هرمزگان

سید جلال همتی - استادیار گروه مهندسی مکانیک دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی روشهای مختلف تعیین نقاط شاخص منحنی های رقومی پرداخته شده و یک روش بهینه شده با رویکرد بردارسازی برای استفاده در فرایندهای طراحی و ساخت به کمک رایانه پیشنهاد می گردد برای این منظور ضمن تعریف منحنی های رقومی و نقاط شاخص آنها برای بردارسازی این منحنیها به دو نمونه از کاربردهای آن در نقشه کشی مهندسی و استخراج اتوماتیک برنامه ی ماشین کاری اشاره می شود. و برای بررسی کارایی روشهای مختلف برنامه ایی به زبان متلب تدوین شده است. نتایج روش پیشنهادی و پنج روشدیگر مورد بررسی و مقایس قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

نقاط شاخص؛ منحنی های رقومی؛ طراحی و ساخت به کمک رایانه؛ بردارسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487085>

