

عنوان مقاله:

ارائه سیستم کمک طراحی جهت تغییر ابعاد نقشه فرش با استفاده از پردازش تصویر

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سرور السادات دشمن فنا یزدی - کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی نساجی، پردیس فنی و مهندسی، دانشگاه یزد، یزد، ایران. هسته علمی بینایی ماشین در صنعت نساجی و پوشاک، دانشگاه یزد، یزد، ایران

پدرام پیوندی - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی نساجی، دانشگاه یزد، ایران. هسته علمی بینایی ماشین در صنعت نساجی و پوشاک، دانشگاه یزد، یزد، ایران

مرتضی ودود - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی نساجی، دانشگاه یزد، ایران. هسته علمی بینایی ماشین در صنعت نساجی و پوشاک، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

میزان تنوع در طرح و رنگ تولید فرش بر اساس نیاز مشتری روز به روز در حال افزایش است. برای این افزایش تولید، نیاز به ابزاری است که بتواند در سریع ترین زمان، بهترین محصول را تولید کند. از این رو باید تلاش شود تا فرآیند تولید فرش از طراحی تا بافت محصول در کمترین زمان و هزینه ممکن صورت پذیرد. یکی از مراحل بسیار زمانبر طراحی و ویرایش نقشه فرش بوده و تلاش برای کوتاه کردن زمان در این مرحله می تواند کمک شایانی در فرآیند تولید فرش داشته باشد. استفاده از بینایی ماشین یک روش کاربردی است که می تواند در زمینه طراحی و ویرایش نقشه فرش باعث افزایش سرعت گردد.

کلمات کلیدی:

فرش، نقشه فرش، بینایی ماشین، پردازش تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303083>

