

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد بینایی ماشین در صنعت فرش

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری نساجی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

سرور دشمن فنا - دانشگاه یزد

پدرام پیوندی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد

مرتضی ودود - گروه مهندسی نساجی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز صنایع تولید فرش جایگاه مناسبی پیدا کرده‌اند. 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 سریعترین زمان، بهترین محصول را تولید کند. از اینرو باید تلاش شود تا فرآیند تولید فرش از طراحی تا بافت محصول در کمترین زمان و هزینه ممکن صورت پذیرد. داشتن محصولات با کیفیت در کنار افزایش سرعت تولید از اهمیت بالای برخوردار می‌باشد. استفاده از بینایی ماشین یک روش کاربردی می‌باشد که می‌تواند در زمینه کنترل کیفیت، ارزیابی ظاهر فرش، تبدیل نقشه فرش دستی به نقشه رایانه‌ای و سایر مراحل تولید فرش باعث افزایش سرعت و کیفیت گردد.

کلمات کلیدی:

فرش، نقشه فرش، بینایی ماشین، پردازش تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1249279>

