

عنوان مقاله:

بررسی اختلاف میزان جذب رنگ نپ در پارچه در سیستم RGB

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدعبدالکریم قانع - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

مریم نائبه - دانشجوی کارشناسی ارشد

سیدحسین امیرشاهی - دانشیار

خلاصه مقاله:

بدلیل ساختار متفاوت ساختمان نپ در پارچه در هنگام رنگرزی جذب رنگ آنها با یکدیگر اختلاف دارد علاوه بر آن در رنگ همانندی جذب رنگ نپ و زمینه کالا متفاوت بوده و کاملاً مشهود می باشد این موارد انجام یک کار تحقیقی در این زمینه را ضروری می نماید یکی از اهداف این تحقیق بررسی ساختمان نپ بر روی پارچه می باشد در این تحقیق اولاً با استفاده از اصول و الگوریتم های پردازش تصویری تعداد مساحت محیط و تخمینی از شکل نپ ها در تصاویر تمام رنگی محاسبه خواهد شد ثانیاً اختلاف رنگ بین نپ و زمینه ررسی گردیده و میزان روشنایی و اختلاف آنها بررسی خواهد شد. در این تحقیق از دو رنگینه Solophenine Green BL و Solamine Red 4B استفاده گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155177>

