

عنوان مقاله:

بررسی و کاربرد مواد رنگزای هوشمند

محل انتشار:

سومین همایش ملی نساجی و پوشاک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شیوا شیبانی پور - دانشجوی طراحی پارچه و لباس_دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد_دانشکده هنر

ابوالفضل داودی - مدیر گروه طراحی پارچه و لباس_عضو هیات علمی طراحی پارچه و لباس_دانشگاه آ

مهدی کریم نژاد - مدیر گروه طراحی پارچه و لباس_عضو هیات علمی طراحی پارچه و لباس_دانشگاه آ

نجمه سرمد - مدرس طراحی پارچه و لباس_دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد_دانشکده هنر

خلاصه مقاله:

ایرانیان از دیرین در فن رنگ و رنگزای سابقه طولانی داشته اند و در ایران صنعت نساجی از اهمیت ویژه ای برخوردار است بنابراین رقابتهای بین تولید کنندگان و کارشناسان برای عرضه شیک ترین و بالاترین کیفیت دوخت و منسوجات ایجاد شده است به همین دلیل از رنگهایی استفاده می شود که تحت شرایط های مختلف از جماه رطوبت، گرما، نور، جریان الکتریسیته و ... از رنگی به رنگ دیگر از بی رنگی به رنگی، از رنگی به بیرنگی تغییر رنگ می دهد این رنگها قابلیت اجرا بر روی پارچه، لاستیک پلاستیک چرم و کاغذ را دارد و کاربرد این جمله بر روی لباس شنا، لباس غواصی استتار، چاپ امنیتی، صنایع پزشکی و ... می باشد. در این مقاله جانورانی که از خود تغییر رنگ و شکل میدهد مورد بررسی قرار گرفتند که ا زمین آنها افتا پرست که آن هم تحت شرایط ترس گرما و نور از خود تغییر رنگ میدهند برای کار عملی مورد استفاده قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

رنگینه، هوشمند، مواد کرومیک، افتاب پرست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114691>

