

عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی عوامل موثر در طول عمر فرش های دستباف

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری نساجی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محمود طباطبایی هنزایی - عضو هیئت علمی دانشکده هنر دانشگاه علم و هنر یزد

محمد قانع - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین حسنی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان

علی زینل همدانی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه برای افزایش اطمینان و اشتیاق خرید مشتریان فرشها، تضمین حداقل های دو عامل مقدار راحتی مصرف و حفظ ظاهر سطحی اولیه فرش نقش معین کننده ای دارد. در پژوهش حاضر، ابتدا خواص فیزیکی فرشهای دست باف که تغییرات کیفی آنها در تعیین طول عمر مصرف فرش موثرند، معرفی شده و سپس به روش نظرسنجی درجه اثر هر یک از خواص معین و به کمک نرم افزار Minitab تمام خواص از نظر اولویت اثر، گرو هبندی شدند. این ارزیابی در جامعه آماری ۵۶ نفری از متخصصان علمی و تجاری فرشهای دست باف انجام شد. نتایج تحلیل جدول های ANOVA به روش آزمون Tukey نمایانگر درجه اثر زیاد شاخص درصد برگشت پذیری (جهندگی) پرزها از مجموعه خواص مرتبط با عملکرد فشاری لایه پرزهاست. پس از آن، ثبات خواص انعکاسی نخ های پرز و دوام طرح و نقش فرش ها از مجموعه خواص مرتبط با حفظ ظاهر سطحی است. هفت مشخصه عملکردی منتخب در گروه های اول و دوم، برای توجه و دقت بیشتر در فرایند طراحی تولید فرشهای دست باف به تولیدکنندگان پیشنهاد شدند. افزون بر این، برای جلب اطمینان مشتریان از طول عمر فرش، گارانتی برخی یا تمام این هفت مشخصه توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

فرش دستباف، طول عمر، لایه پرزهای سطحی، حفظ ظاهر، عملکرد فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1328428>

