

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کشش نخ دوخت و تراکم بخیه بر رفتار جمع شدگی درز درپارچه های جین

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا یوسفی زاده - کارشناسی ارشد تکنولوژی نساجی

سعید شیخ زاده نجار - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

جمع شدگی درز درلباس یکی از مسائلی است که مشکلاتی را درظاهر لباس ایجاد می کند از آنجا که پارچه های جین درصنعت پوشاک مصرف قابل توجهی دارند ابتدا پارچه های جین با وزنهای مختلف که کاربرد بیشتری درپوشاک دارند انتخاب شد سپس خواص فیزیکی و مکانیکی اولیه نمونه پارچه ها شامل وزن ضخامت خواص کششی و خمشی اندازه گیری شد با توجه به تارب موجود درمورد پارچه ی جین نخ دوخت با نمره 30TEX دولای پلی استر انتخاب گردید کشش نخ دوست در4 سطح و تراکم بخیه در3 سطح و نمونه پارچه درسه وزن متفاوت مشخص گردید و سپس پارچه ها تحت شرایط ذکر شده مورد عملیات دوزندگی قرارگرفت با توجه به روشهای موجود و استاندارد جهت اندازه گیری جمع شدگی درز و نیز با توجه بتکنیک های جدید نظیر پردازش تصویر جمع شدگی درز توسط این روش بررسی و با روش معمول ارزیابی هندسی جمع شدگی درز مورد مقایسه قرارگرفت تجزیه و تحلیل نتایج بدست آمده از جمع شدگی درز درپارچه ها توسط نرم افزار SPSS و با استفاده از طرح چندعاملی ANOVA انجام شد و نتایج نشان داد که طبق روش پیشنهادی از طریق پردازش تصویر با افزایش طول بخیه جمع شدگی درز نیز افزایش پیدا کرده و نیز با افزایش کشش نخ دوخت جمع شدگی درز افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

پارچه جین، جمع شدگی درز، کشش نخ دوخت، تراکم بخیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171525>

