

عنوان مقاله:

تاثیر نوع دوخت و طول بخیه بر رفتار ترکیدگی درز

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا رستگارمقدم - دانشگاه صنعتی امیرکبیر/ دانشکده مهندسی نساجی

نازنین اعزازشهابی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر/ دانشکده مهندسی نساجی

فاطمه موسی زادگان - دانشگاه صنعتی امیرکبیر/ دانشکده مهندسی نساجی

خلاصه مقاله:

در هنگام پوشیدن لباس با توجه به شکل سه بعدی بدن، بخشهای مختلف لباس از جمله درزها در معرض نیروهای چند جهته قرار میگیرند که مقاومت آنها در برابر این نیروها در طول دوره ی مصرف، کارایی پوشاک را تعیین میکند. از این رو در این تحقیق به بررسی تاثیر نوع دوخت و طول بخیه آن بر رفتار ترکیدگی درز ناشی از اعمال نیروهای چند جهته پرداخته شده است و بر روی سه نوع پارچه متفاوت، درزها با دو نوع بخیه ی الکاستیچ و زنجیره ای دو نخ، دوخته شده است و مقاومت ترکیدگی دوخت اندازه گیری شده است. نتایج این مطالعه بیانگر آن است که با کاهش طول بخیه به دلیل افزایش نقاط اتصال نخهای دوخت با یکدیگر و سطح پارچه، استحکام ترکیدگی دوخت افزایش یافته است. به علاوه بخیه ی زنجیره ای دو نخ به دلیل قرارگیری نخها به صورت حلقه در داخل پارچه مقاومت ترکیدگی بیشتری دارد.

کلمات کلیدی:

مقاومت ترکیدگی، طول بخیه، نوع دوخت، بازده ترکیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302964>

