

تبییت ابعادی پارچه‌های حلقوی پودی ساده پنهانی با روش امواج مافوق صوت

وحید محمدی^{*}، علی اصغر اصغریان جدی^۱

۱. دانشجوی دکتری نساجی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۲. استاد و عضو هیأت علمی دانشکده نساجی، دانشگاه امیرکبیر

چکیده:

تبییت ابعادی پارچه‌های حلقوی پنهانی مسئله مهمی است که در گذشته موضوع تحقیق بسیاری از محققین بوده است که هر یک مطالبی را به مفهوم اساسی رفتار ساختمان‌های بافت افزوده‌اند. جمع‌شدگی پارچه‌پنهانی می‌تواند به طریق استراحت مکانیکی یا روش شیمیابی حاصل گردد. در این تحقیق تجربی، پارچه حلقوی پودی پنهانی با ساختمان ساده بافت برای رسیدن به حداقل جمع‌شدگی، تحت قرارگیری در شرایط امواج مافوق صوت به عنوان یک روش جدید استراحت مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. نتایج تجربیات نشان می‌دهند که این روش بر روی پارامترهای ابعادی پارچه (K_S) نسبت به روش‌های استراحت معمول مؤثرتر است.

واژگان کلیدی: پارچه حلقوی پودی پنهانی، تبییت ابعادی، امواج مافوق صوت، استراحت مکانیکی، پارامتر ابعادی،
جمع‌شدگی پارچه

^{*}مسئول مکاتبات، پیام نگار؛ Bahar705_v20@yahoo.com