

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بخش بستر قالی بر رفتار فشردگی و راحتی زیرپای قالی بستر دوبل

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میلااد صادقی صادق آباد - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

علی اصغر علمداریزدی - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

محمدرضا فاضل - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

حسن مشروطه - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

قالی متداول، منسوجی سه بعدی است که از دو بخش بستر و خاب تشکیل شده است. در این تحقیق، تاثیر بخش بستر بر رفتار فشردگی و راحتی زیر پای قالی ارزیابی شده است. بدین منظور از قالی جدید به نام قالی بستر دوبل که اخیرا معرفی گردیده، استفاده شده است. قالی بستر دوبل شامل دو بستر بوده که فاصله بین دو بستر آن قابل تنظیم است. ۱۸ نوع قالی بستر دوبل متفاوت از نظر ضخامت، اندازه فاصله بین دو بستر و نوع پر کننده ی به کار رفته در بین دو بستر، تولید گردید. سپس، نمودار فشردگی حاصل از دستگاه استحکام سنج، ارزیابی شد. نتایج نشان داد که با معرفی قالی جدید، بخش بستر بر رفتار فشردگی و راحتی زیرپای قالی تاثیر گذار بوده و با افزایش حجم مخصوص بستر، از طریق ایجاد فضای خالی و یا استفاده از نخ هایی با حجم مخصوص زیاد در بخش بستر، فشار پذیری و راحتی زیر پای قالی، بهبود می یابد

کلمات کلیدی:

قالی بستر دوبل، بستر، خابه پر کننده فشردگی، راحتی زیرپا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303056>

