

عنوان مقاله:

تاثیر نوع گره بر خواص فیزیکی فرش: عرض بافت، طول نقش مایه ها، طول گره و وزن فرش

محل انتشار:

دوفصلنامه گلجام، دوره 6، شماره 16 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سیدجلال الدین بصام - استادیار موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی

محسن حمیدی - اداره کار و امور اجتماعی شهرستان کاشان

بهشته نصیری راد - سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

خلاصه مقاله:

این مقاله با استفاده از نمونه های قالی که توسط یک بافنده از مواد اولیه یکسان و کاربرد چهار نوع گره متقارن، نامتقارن، جفتی و بی گره بافته شده اند، تاثیر این گره ها بر خواص فیزیکی قالی شامل عرض بافت، طول نقش مایه ها، طول گره و وزن را اندازه گیری می کند. نمونه های بافته شده در دو روش تولید شدند. نتایج نشان می دهند که عرض نمونه های جفتی و بی گره پس از پایین آوردن از دار کاهش می یابد، در حالی که کاهش عرض در نمونه های متقارن و نامتقارن بسیار اندک است. طول نقش مایه ها بستگی به میزان تغییر ابعاد فرش دارد و در نمونه هایی که تغییر ابعاد رخ داده است، ابعاد نقش مایه نیز تغییر کرده و در مواردی که تغییر ابعاد در فرش ایجاد نشده، نقش مایه ها نیز دستخوش تغییر نشده اند. در عین حال با بررسی کیفی نقوش ایجاد شده در چهار نمونه، تغییراتی که در اجزای نقش مایه به وجود آمده و از نظر وضوح نقش تفاوت هایی که بین نمونه های مختلف پدید آمده است نیز مورد بحث قرار گرفته اند. با بررسی طول گره مشخص شد که بیشترین طول گره مربوط به گره جفتی و کوتاه ترین گره مربوط به بی گره است. نتایج نسبت وزن خامه قالی به وزن کل فرش نشان می دهد که در گره های متقارن و نامتقارن بیش از دو سوم وزن فرش مربوط به خامه قالی است که به این ترتیب پیش بینی می شود در کاربردهای مکانیکی نسبت به سایر نمونه ها برتری داشته باشند، در حالی که نمونه جفتی کمترین نسبت خامه مصرفی را داشته و به همین دلیل می تواند ضعیف ترین عملکرد مکانیکی را از خود نشان دهد.

کلمات کلیدی:

گره متقارن، گره نامتقارن، گره جفتی، بی گره، عرض قالی، طول نقش مایه، طول گره، وزن قالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/793992>

