

تأثیر تاب در سایش نخ رینگ و پارچه تاری پودی

محمد معروفی^{۱*}، وجیهه ملکی^۲

۱. استادیار و عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۲. مریم و عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

چکیده

مقاومت سایشی نخ و پارچه یکی از خصوصیات مهم و تأثیرگذار بر کیفیت کالای نساجی می‌باشد افزایش مقاومت سایشی نخ قابلیت بافتگی آن را افزایش داده و بالعکس کاهش مقاومت سایشی موجب ایجاد پرز و فرسودگی زودهنگام نخ در حین عملیات بافتگی می‌گردد. همچنین مقاومت سایشی نخ بر دوام محصول نهایی و قابلیت کاربرد پارچه مؤثر می‌باشد. در این تحقیق تأثیر تاب نخ بر مقاومت سایشی نخ و پارچه تاری و پودی بررسی شده است. نتایج نشان می‌دهد که با افزایش تاب نخ، مقاومت سایشی نخ و پارچه افزایش می‌یابد. همچنین نرخ افزایش مقاومت سایشی در نخ ظریفتر بیشتر از نخ ضخیم‌تر می‌باشد.

کلمات کلیدی: مقاومت سایشی، تاب نخ، نخ پنبه‌ای رینگ، پارچه

*. maroufi@cic.aut.ac.ir

^۱. yemaleki@cic.aut.ac.ir