

بررسی تأثیر طول الیاف پنبه بر برخی از خواص نخهای تولیدی در سیستم ریسندگی چرخانهای ورینگ بانکهای

فرشاد لهراسبی^{*}، رامین خلیلی^۲، اکبر امامی^۳

۱- عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک

۲- دانشجوی کارشناسی تکنولوژی نساجی ، دانشگاه آزاد اسلامی اراک

چکیده

در این مقاله تأثیر الیاف پنبه ایران با طولهای مختلف بر کیفیت نخ تولیدی در سیستم ریسندگی چرخانهای و رینگ بانکهای مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این بررسی‌ها نشان می‌دهد که کاهش طول الیاف به میزان تقریبی ۲ میلیمتر، می‌تواند منجر به افزایش استحکام تا حدود ۶/۶ درصد در نخ تولیدی در سیستم ریسندگی چرخانهای گردد. در سیستم ریسندگی رینگ بانکهای افزایش طول الیاف منجر به افزایش استحکام تا حدود ۵/۵ درصد می‌گردد.

واژگان کلیدی: الیاف پنبه، کیفیت نخ، ریسندگی چرخانهای، رینگ بانکهای

* Lohrasby@yahoo.com