

ارتباط بین استحکام نخ پنبه‌ای رینگ و کیفیت الیاف پنبه

علی شمس ناتری

استادیار و عضو هیأت علمی گروه نساجی، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

چکیده:

این تحقیق روشی را جهت پیشگوئی استحکام نخ پنبه‌ای از روی مشخصات کیفی الیاف اندازه‌گیری شده در سیستم HVI/FMT نظیر طول ریسندرگی، میکرونر، رسیدگی، نسبت یکنواختی طولی و استحکام الیاف پنبه پیشنهاد می‌نماید. برای پیشگوئی استحکام از روش رگرسیون خطی چند متغیره و فرمول سیترا استفاده شده است. نتایج بیانگر برتری روش رگرسیون نسبت به روش سیترا می‌باشد.

واژگان کلیدی: نخ، الیاف پنبه، ارتباط، سیترا، رگرسیون