

عنوان مقاله:

استحکام نخهای رینگ تجمعی سولو و سایروی ریسیده شده با توجه به پارامترهای ساختاری نخ

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پرهام سلطانی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

مجید صفرجوهری

خلاصه مقاله:

خصوصیات نهخهای ریسیده شده به میزان قابل توجهی به خصوصیات الیاف و ساختار نخ بستگی دارد سیستم ریسندگی نیز تأثیر بسزایی بر ساختار نخ دارد اصلاحات انجام شده بر روی سیستم های ریسندگی منجر به بهبود چشمگیر در ساختار نخ شده است سیستم های ریسندگی سایرو سولو و تجمعی از جمله سیستمهای نوینی هستند که منجر به پیشرفتی عظیم در تکنولوژی ریسندگی شده اند از آنجا که مهاجرت الیاف تأثیر بسزایی بر روی رفتار مکانیکی نخهای ریسیده شده دارد به منظور درک بهتر ساختار نخ و رفتار مکانیکی آن بررسی مهاجرت الیاف ضروری به نظر می رسد هدف از مقاله حاضر بررسی مهاجرت الیاف در نخهای ریسیده شده سایرو سولو و تجمعی در فاکتور تابهای مختلف و تأثیر آن بر استحکام این نخها است نتایج نشان میدهد که نخهای سایرو دارای بیشترین مهاجرت هستند و پس از آن نخهای تجمعی سولو و رینگ قرار دارند.

کلمات کلیدی:

نخ سایرو، نخ سولو، نخ تجمعی، استحکام، پارامترهای مهاجرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171325>

