



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران جنوب

دانشکده تحصیلات تکمیلی

سمینار برای دریافت درجه کارشناسی ارشد "M.Sc."

رشته تکنولوژی نساجی

عنوان :

انواع نخ‌های تولید شده در سیستم ریسندگی چرخانه ای

استاد راهنما :

نگارش :

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده
۳	مقدمه
۴	پیشگفتار
۵	تاریخچه تکامل و توسعه
۱۱	فصل دوم
۱۲	چرخانه‌ی معمولی
۱۲	تشریح نحوه تشکیل نخ
۱۳	بازکردن فیته
۱۳	انتقال الیاف در شیار چرخانه
۱۳	جمع‌آوری الیاف در شیار چرخانه
۱۴	تشکیل نخ
۱۴	برداشت و پیچش نخ تولیدی
۱۵	اجزاء يك واحد چرخانه
۱۶	الف- شیپوری
۱۷	ب- غلطک و صفحه تغذیه
۱۷	پ- زننده
۲۰	ت- کانال انتقال
۲۲	ث- چرخانه

۲۴	ج- جایگاه چرخانه
۲۵	چ- کانال خروج نخ
۲۷	چ-۱- کنترل تأثیر تاب مجازی
۲۹	چ-۲- کم نمودن سایش
۳۰	ح- غلطک برداشت
۳۰	خ- اجزاء پیچش و بسته‌بندی
۳۲	چگونگی انتقال حرکت
۳۲	نخ چرخانه‌ای
۳۳	آرایش الیاف در نخ چرخانه‌ای
۳۴	ویژگی‌های نخ چرخانه‌ای
۳۶	فصل سوم
۴۱	تهیه نخ فانتزی اسلاب در سیستم چرخانه‌ای
۴۱	تعریف نخ فانتزی
۴۲	روشهای متداول تهیه نخ فانتزی
۴۴	کاربرد نخ‌های اسلاب
۴۵	فصل چهارم
۴۶	مقاله سید مهدی نعمتی
۴۶	چکیده
۴۶	فهرست علائم
۴۷	کلید واژه‌ها

۴۷	مقدمه
۴۷	تهیه نخ فانتزی
۵۳	فصل پنجم
۵۴	نخ ملانژ
۵۴	تغییر در ساختار نخ
۵۴	نخ گره‌دار
۵۴	نخ راه راه
۵۵	نخ خارج از مرکز
۵۸	نخ‌های کشسان چرخانه‌ای
۵۹	تأثیرات ترکیب نخ‌های دوجزئی ریسیده شده در ریسندگی انتهای آزاد
۶۳	نتیجه‌گیری کلی
۶۴	منابع و مأخذ

چکیده

با توجه به مشکلات نخ ریسندگی رایج رینگ مکانیسم‌های ریسندگی مدرن (روز) که یکی از این روشها ریسندگی چرخانه‌ای که تبدیل مستقیم فیتیله به نخ می‌باشد. به وجود آمد تا به نوعی نیاز به نخ مصرفی در نساجی را برطرف سازد. در اینجا ما مطالبی در مورد تاریخچه سیستم و نحوه ریسندگی چرخانه‌ای معمولی، معرفی اجزاء و انواع نخ‌های معمولی چرخانه تولید شده نخ‌های فانتزی، نخ‌های راه راه، نخ‌های گرم‌دار، نخ ملانژ و... معرفی شده است. همچنین مقاله‌ای از Textile Res. در مورد نخ‌های ترکیبی ریسیده شده در سیستم چرخانه‌ای می‌باشد که جناب آقای HUGH GONG کارکرده ارائه شده است.

امیدواریم این مطالب برای علاقمندان، دانشجویان و کسانی که در این صنعت نساجی مشغول کار می‌باشند مفید واقع شود. متشکرم