

لیست نیازهای پژوهشی شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ یزد

- ۱- رفع مشکل عیوب حرارتی در نخ‌های چندلا دنیر بالا
- ۲- تشخیص پارگی نخ و فیلامنت در نخ دو جزئی (ITY) -
- ۳- از بین بردن نقطه خامی (Unoriented amorphous) نخ‌های FDY
- ۴- حداقل کردن پوزینگی روی سطح نخ به ویژه نخ‌های FDY
- ۵- ارائه شیوه استاندارد جهت رفع نایکنواختی در جذب روغن تکسچرایزینگ
- ۶- ارائه شیوه استاندارد جهت رفع نایکنواختی در فاصله نقطه جوش‌ها در نخ کومینگل
- ۷- ارائه شیوه استاندارد جهت تست کشسانی نخ‌های لایکرا
- ۸- ارائه شیوه استاندارد جهت اصلاح نایکنواختی کشسانی نخ‌های لایکرا
- ۹- حداقل کردن نوسان خواص کیفی نخ‌های تولیدی
- ۱۰- فرمولاسیون تولید روغن تکسچرایزینگ
- ۱۱- طراحی نرم افزار تطابق رنگی نمونه های نخ
- ۱۲- بررسی عوامل مؤثر بر فرایند ذوب ریسی و میزان تأثیر هر کدام در مرحله کریستالایزر و خشک کن
- ۱۳- بررسی عوامل مؤثر بر فرایند ذوب ریسی و میزان تأثیر هر کدام در مرحله کوئچینگ نخ FDY
- ۱۴- بررسی عوامل خارجی مؤثر جهت افزایش خواص کیفی نخ و کاهش میزان ضایعات
- ۱۵- فرمولاسیون و تولید صنعتی روغن Spin Finish در نخ POY و FDY
- ۱۶- شناسایی عوامل مؤثر بر کاهش مصرف انرژی در شرکت سیرنگ
- ۱۷- ساخت دستگاه صنعتی تشخیص ع یوب نخ DTY با استفاده از پردازش تصویر