


شماره: تاریخ:	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح پژوهشی (RFP)	 شرکت تعاونی سیرنگ رنگ‌ها به ظرافت نخ - ۱۳۷۳
--------------------------------	---	--

۱. عنوان مسئله: تولید روغن Spin Finish
۲. شرح مختصر مسئله: در سالن تولید POY و FDY روغن مذکور به منظور نرم کنندگی، خاصیت آنتی استاتیک و همچنین چسبندگی فیلامن ها به هم دیگر در آخرین مرحله ذوب ریزی به نخ اضافه می‌گردد. در حال حاضر این روغن از شرکت ژاپنی Takemoto خریداری می‌گردد. لازم به ذکر است روغن‌های مشابه دیگر شرکت‌ها باعث ایجاد دود در سالن تولید و عدم حصول کیفیت مطلوب نخ شده است. در این پژوهش انتظار می‌رود تا فرمولاسیون هر دو نوع روغن بوسیله مهندسی معکوس بدست آید.
۳. نام مشارکت کننده مالی: شرکت تعاونی تولیدی سیرنگ
۴. حوزه تخصصی مسئله (امکان انتخاب بیش از یک گزینه وجود دارد): فنی و مهندسی: برق <input type="checkbox"/> ؛ مکانیک و هوافضا <input type="checkbox"/> ؛ مهندسی شیمی و مواد ؛ عمران <input type="checkbox"/> ؛ کامپیوتر و فناوری اطلاعات <input type="checkbox"/> ؛ سایر (عنوان): مهندسی نساجی گرایش شیمی علوم پایه: ریاضیات <input type="checkbox"/> ؛ فیزیک <input type="checkbox"/> ؛ شیمی <input type="checkbox"/> ؛ سایر (عنوان): کشاورزی و محیط‌زیست: کشاورزی <input type="checkbox"/> ؛ علوم دامی <input type="checkbox"/> ؛ سایر (عنوان): زیست فناوری و پزشکی: زیست فناوری <input type="checkbox"/> ؛ پزشکی و سلامت <input type="checkbox"/> ؛ سایر (عنوان): علوم انسانی: ادبیات <input type="checkbox"/> ؛ حقوق <input type="checkbox"/> ؛ جامعه‌شناسی <input type="checkbox"/> ؛ روانشناسی <input type="checkbox"/> ؛ سایر (عنوان): هنر: هنر <input type="checkbox"/> ؛ معماری <input type="checkbox"/> ؛ سایر (عنوان):
۵. رشته های پیشنهادی استاد: شیمی تجزیه (گرایش دستگاهی)، مهندسی شیمی، شیمی کاربردی
۶. برآورد هزینه تجهیزاتی مورد نیاز طرح: حداقل ۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
۷. خروجی‌های مورد انتظار: روغن اسپین فینیش، زیر دست نرم نخ، عدم وجود دود در سالن، خواص فیزیکی نخ، عدم خوردگی تجهیزات، چسبندگی مناسب فیلامنت‌ها به یکدیگر، جلوگیری از ژله‌ای شدن جت‌های اینترمینگل.
۸. نام و نام خانوادگی رابط شرکت: سمیرا حسنی
۹. شماره همراه رابط: ۰۹۳۵۴۱۳۷۷۷۷
۱۰. کلمات کلیدی: روغن اسپین فینیش