



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مؤسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی رنگ- صنایع رنگ ورودی ۸۹

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما
۱	سنتز و بررسی رفتار نوری ترکیبات نوین فتوکروم بر پایه ازواسپیروپیران‌ها	علی آشتیانی عبدی	دکتر نورمحمدیان (۱)
۲	بررسی تاثیر ذرات متالیک بر ظاهر رنگی پوشش متالیک با در نظر گرفتن اثر بافتار بصری	سکینه آموخت	دکتر گرجی (۱) دکتر مهدویان (۲)
۳	بررسی اثر نانو نقره بر مقاومت خوردگی پوشش‌ها در محیط فاضلاب صنعتی	مریم اکبریان پورسلماسی	دکتر علیا (۱) دکتر مهدویان (۲)
۴	بررسی اثر نانو ذرات خاک رس بر رفتار رئولوژیکی رزین اپوکسی پلی سولفاید	سید محمود حسینی نیاسری	دکتر شیرکوند (۱) دکتر پیشوایی (۲)
۵	بررسی اثر ضد باکتری کیتوسان در الکتروپوشانش کاتدی و مقایسه آن با ایزوتیازولینن	سمانه حیدریان دولت آبادی	دکتر رنجبر (۱) دکتر رستگار (۲)
۶	مطالعه رفتار نوری و مورفولوژی آمیزه‌های تابش پز اکریلات- پلی دی متیل سیلوکسان	فروغ زارعان شهرکی	دکتر جان نثاری (۱) دکتر رستگار (۲)
۷	سنتز و بررسی رفتار الکتروبرنشانی ترکیبات آلی- معدنی بر پایه اپوکسی- پلی اتر	ساناز سراج	دکتر رنجبر (۱) دکتر جان نثاری (۲)
۸	بررسی خواص آب گریزی پوشش‌های پخت شونده با فرابنفش حاوی نانو سیلیکای آمایش شده با عوامل سیلانی	شقایق سروش نیا	دکتر باستانی (۱) دکتر محسنی (۲) دکتر رستمی (مشاور)
۹	تاثیر عناصر قلبایی بر ساختار و خواص ضد خوردگی رنگدانه فسفات روی	ایمان علی بخشی	دکتر قاسمی (۱) دکتر مهدویان (۲)
۱۰	اصلاح رزین با نانو ذرات اکسید روی برای استفاده در پوشش‌های پودری آنتی باکتریال	حامد فخاری زاده بافقی	دکتر شیرکوند (۱) دکتر عطائی (مشاور)
۱۱	بهینه سازی آزمون الکتروشیمیایی جریان متناوب/ جریان مستقیم/ جریان متناوب (AC/DC/AC) جهت ارزیابی عملکرد حفاظتی الکتروپوشش‌های کاتدی بر روی زیرآیندهای فولادی	سپهر لاجوردی اصفهانی	دکتر رنجبر (۱) دکتر رستگار (۲)
۱۲	بررسی اثر نوع پیش ساز غیر آلی بر خواص سطحی و نوری پوشش‌های هیبریدی تابش پز	مجید محسنی	دکتر باستانی (۱) دکتر جان نثاری (۲)
۱۳	بررسی اثر نیترات خاک بر روی پوشش لوله‌های انتقال گاز	سیما محمودی راد	دکتر بدیعی (۱) دکتر جمشیدی (۲)
۱۴	بررسی حذف آلاینده‌های آروماتیکی پخش شده در فضای داخلی با استفاده از نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم موجود در پوشش‌های داخلی	نرگس مرتجی	دکتر بدیعی (۱) دکتر جمشیدی (۲)
۱۵	سنتز و بررسی رفتار نوری ترکیبات نوین فتوکروم بر پایه ازواسپیروپیران‌ها	علی آشتیانی عبدی	دکتر نورمحمدیان (۱)