

## پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد رشته پژوهش محور مهندسی علوم و فناوری چاپ ورودی ۹۰

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	بکارگیری بینایی ماشین به منظور بررسی کیفیت تصاویر چاپ شده با فرمولاسیون‌های مختلف مرکب در چاپ دیجیتال	علی ازین	دکتر سلیمانی (۱) دکتر گرجی (۲)
۲	سنتز تونر چاپگرهای لیزر جت به روش پلیمریزاسیون سوسپانسیونی درجا بر پایه مونومر استایرن	سیده فاطمه اندامی	دکتر عطایی فرد (۱) دکتر نجفی (مشاور) دکتر صائب (مشاور)
۳	بهینه سازی فرایند تولید و مشخصه یابی تونرهای رنگی با استفاده از روش تجمع امولسیونی با کمک پیگمنت آلی خالص سازی شده	زهرا بذرافشان	دکتر عطایی فرد (۱) دکتر نورمحمدیان (۲)
۴	بررسی خصوصیات فیزیکی نانو مرکب‌های سرامیکی چاپگرهای جوهرافشان	مسعود پیمان نیا	دکتر سلیمانی (۱) دکتر قهاری (۲)
۵	سنتز و بررسی کاربرد رنگزاهای فلورسنت بر پایه کومارین در چاپ افست	فاطمه طالب نیا	دکتر نورمحمدیان (۱) دکتر باستانی (۲)
۶	بررسی خواص رنگدانه‌ها بر روی مرکب افست یووی پز	سید محمد حسن موسوی نسب	دکتر باستانی (۱) مهندس جلیلی (۲)
۷	حذف رنگزاهای مورد استفاده در صنعت چاپ از پسابها با استفاده از نانوذرات سیلیکای عامل دار شده	آدنیس مقصودی	دکتر نیاز محمد محمودی (۱) دکتر نجفی (مشاور) مهندس جلیلی (مشاور)

## پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد رشته پژوهش محور مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون ورودی ۹۰

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	سنتز میکرو/نانو کپسولهای پلیمری مورد کاربرد در پوشش‌های خود ترمیم شونده	احسان بابایی	دکتر پیشوایی (۱) دکتر نجفی (۲)
۲	تهیه نانوکامپوزیت‌های پلیمری رسانا به روش پلیمریزاسیون امولسیونی	محمد حسن حقانی فر	دکتر پیشوایی (۱) دکتر پورمه‌دیان (۲) پاکدل (مشاور)
۳	سنتز و شناسایی دیسپرس کننده‌های غیر یونی پلی اتیلن گلیکول یورتان آکریلات برای پوشش‌های تابش پز	منصور عامری اردستانی	دکتر نجفی (۱) دکتر شیرکوند (۲) بخشنده (مشاور)
۴	سنتز کوپلیمر استایرن-بوتیل آکریلات به روش پلیمریزاسیون امولسیونی و بررسی روش‌های بهبود فیلرپذیری آن	مسعود گودرزی معصومی	دکتر پورمه‌دیان (۱) دکتر نجفی (مشاور)
۵	سنتز و شناسایی رزین پرشاخه پلی استر یورتان آکریلات تابش پز	علیرضا ملکیان دولت آبادی	دکتر شیرکوند (۱) دکتر صائب (۲) دکتر نجفی (مشاور)

## پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی رنگ ورودی ۹۰

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	سنتز و شناسایی ماده افزودنی سیلیکون متاکریلات برای پوشش‌های تابش پز	ابوذر بختیاری	دکتر نجفی (۱)
۲	سنتز و شناسایی یورتان اکریلات با عاملیت تری متوکسی سیلان مورد استفاده در پوشش‌های هیبریدی تابش پز	اکرم پورنامدار سرچشمه	دکتر نجفی (۱) دکتر شیرکوند (۲) خانم دکتر گرجی (مشاور)
۳	سنتز و شناسایی رزین نوالاک اپوکسی آکریلات حاوی نانوذرات سیلیکا	نادر چاوشی	دکتر رستمی (۱) دکتر قهاری (۲) دکتر نجفی (مشاور)
۴	سنتز نانوذرات مغناطیس فریت مس و اصلاح سطح آن برای حذف رنگ‌ها از پساب	سجاد سلطانی گرد فرامرزی	دکتر محمودی (۱)
۵	بررسی کارایی پلیمر پلی (آمید و امین نوع اول-دوم) از سیستم‌های دو جزئی پساب در حذف مواد رنگزای مستقیم و اسیدی	ام لیلا مسروری	دکتر محمودی (۱) دکتر نجفی (مشاور)
۶	بررسی امکان استفاده از نانوآکسید آهن و کروم در افزایش مقاومت به خوردگی و کاهش جدایش کاتدی پوشش پلی یورتان	محمد جواد پلیمی	دکتر رستمی (۱) دکتر مهدویان (۲) دکتر رمضان زاده (مشاور)
۷	مطالعه خواص ضد خوردگی نانو رس اصلاح شده به عنوان بازدارنده خوردگی از نوع تعویض یونی	سید علی قاضی دزفولی	دکتر قاسمی (۱) دکتر مهدویان (۲) دکتر رستمی (مشاور)
۸	" بررسی عملکرد ضد خوردگی رنگدانه فسفات روی در حضور مواد آلی دارای نیتروژن	فاطمه عسکری تورزنی	دکتر قاسمی (۱) دکتر مهدویان (مشاور) دکتر رمضان زاده (مشاور)
۹	بررسی ساخت نانوذرات طلا و پوشش دهی آن بر روی سطوح ظروف کریستالی	محمد رضا ناخدازاده	دکتر احمدی مقدم (۱) دکتر قاسمی (مشاور)
۱۰	آنالیز طیفی تصاویر دیجیتالی به دست آمده برای نمونه‌های همانند شرطی (جفت متامار) به منظور بهبود قابلیت تشخیص آنها	امین شیخ داودی	آقای دکتر صفی (۱) مهندس محمودی (مشاور)
۱۱	بررسی اثر حضور نانوپلیمرهای درختی بر پخت و خواص نهایی پوشش‌های تابش پز حاوی CNT و گرافن	فرید میرشاهی	دکتر باستانی (۱) دکتر گنجایی (۲)
۱۲	آمایش سطحی نانوذرات اکسید روی دوپ شده با فلزات واسطه مختلف به منظور بهبود اثر ضد خوردگی پوشش‌های اپوکسی	امین عسکری سروستانی	دکتر رسولی (۱) دکتر رستمی (۲)