

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور مهندسی علوم و فناوری چاپ ورودی ۹۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	تهیه و بررسی خواص مرکب‌های جوهرافشان تابش پز، حاوی دنریم‌های نانو ساختار	سمانه جعفری	دکتر باستانی (۱) دکتر سلیمانی (۲) دکتر گنجایی (مشاور)
۲	تهیه و بررسی خواص مرکب جوهرافشان الکتروکرومیک بر پایه ۴-۴-بی پیریدین	وحیده یکه فلاح	دکتر سلیمانی (۱) دکتر روحانی (۲) دکتر نجفی (مشاور)

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور مهندسی فرایندهای پلیمری‌زاسیون ورودی ۹۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	سنتز کامپوزیت پلیمری تابش پز با ترکیبات اکسید فلزی برای پوشش دهی کاتد در باترهای پلیمری یون لیتیومی	یاسین حسینی جورگی	دکتر شیرکوند (۱) دکتر اعرابی (۲)
۲	سنتز و بررسی خواص ویسکوالاستیک نانو کامپوزیت‌های تابش پز آکریلاتی	داود قنبری	دکتر شیرکوند (۱) دکتر پیشوایی (۲)

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد آموزشی-پژوهشی رشته مهندسی رنگ-صنایع رنگ ورودی ۹۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	بررسی پارامترهای موثر در روش الکتروبرنشانی جهت اعمال نانوذرات تیتانیای مورد استفاده در سلول‌های خورشیدی حساس شده با مواد رنگزا	میلاد حجاب	دکتر رنجبر (۱) دکتر روحانی (۲)
۲	تهیه و بررسی خواص پوشش‌های خودروبی رنگدانه‌دار تابش پز حاوی نانو پلیمرهای پر شاخه	میثم شکراله نیاروشن	دکتر باستانی (۱) دکتر گنجایی (۲)
۳	بررسی اثر اصلاح سطحی ذرات میکروگوییچه‌های توخالی و ذرات سیلیکای نانو بر خواص نهایی عایق‌های حرارتی لوله‌های مدفون	احمد رضایی	دکتر رستمی (۱) دکتر گنجایی (۲)
۴	بررسی تاثیر نانوذرات آمایش شده با مواد هیبریدی ارگانوسیلان بر کارایی و خواص فیزیکی و مکانیکی چسب‌های حساس به فشار ضد خوردگی	سید ادریس حسینی	دکتر رستمی (۱) دکتر امینی (۲)
۵	بررسی اثر اصلاح سطحی نانوذرات آلومینیوم توسط مواد بر پایه مشتقات فسفریک و فسفونیک اسیدها بر روی خواص نهایی پوشش‌های ضد خوردگی غنی از روی	مصطفی جلیلی	دکتر رستمی (۱) دکتر رمضان زاده (۲)
۶	سنتز نانوذرات گرافن آمایش یافته با ترکیبات ایزوسیاناتی جهت بهبود خواص ضد خوردگی در پوشش‌های پلی یورتانی	الهام چنگیزی	دکتر قاسمی (۱) دکتر رمضان زاده (۲) دکتر مهدویان (مشاور)
۷	تهیه لایه‌های سامان داده شده از نانوذرات فلزی با استفاده از تکنیک لانگمیر-بلاجت	احمد قبادی	دکتر رسولی
۸	طراحی و ساخت پوشش حفاظتی سطح شیشه برای کاربرد در فرایند معرق کاری شیشه	حسین پاداش	دکتر احمدی مقدم (۱) دکتر نجفی (۲)