

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور مهندسی علوم و فناوری چاپ ورودی ۹۲

| ردیف | عنوان پروژه  | نام دانشجو       | اساتید پروژه                           |
|------|--|------------------|--|
| ۱    | تهیه فرمولاسیون و بررسی خواص فیزیکی-مکانیکی مرکبهای چاپ فلکسوگرافی تابش پز در زیرابند BOPP | پریسا طیبی جمیل  | دکتر باستانی (۱)<br>دکتر کاردر (۲)     |
| ۲    | تهیه و بررسی خواص فیزیکی و مورفولوژیکی تونرهای تابش پز                                     | فرزانه عنابستانی | دکتر باستانی (۱)<br>دکتر عطایی فرد (۲) |

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد پژوهش محور مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون ورودی ۹۲

| ردیف | عنوان پروژه  | نام دانشجو    | اساتید پروژه   |
|------|--|---------------|--|
| ۱    | سنتز ذرات هیبریدی آلی-معدنی سیلیکا- پلی استایرن و اصلاح سطحی کره‌های توخالی بمنظور استفاده در پوشش‌های عایق حرارتی | نازنین شوهانی | دکتر پورمه‌دیان (۱)<br>دکتر شیرکوند (۲)<br>مهندس پاکدل (مشاور) |
| ۲    | سنتز نانو کامپوزیت‌های اکسید ایندیوم قلع/پلیمر رسانا به روش مینی امولسیون  | پریا معرف     | دکتر پیشوایی (۱)<br>دکتر سلیمانی (۲)                           |

پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد آموزشی-پژوهشی رشته مهندسی رنگ-صنایع رنگ ورودی ۹۲

| ردیف | عنوان پروژه  | نام دانشجو            | اساتید پروژه   |
|------|--|-----------------------|--|
| ۱    | تهیه و بررسی خواص پوشش‌های حاوی تابش پز حاوی نانوذرات Up-Conversion بر پایه ساختار ایتريوم فلوراید   | معصومه کاویانی دارانی | دکتر باستانی (۱)<br>دکتر قهاری (۲)<br>دکتر کاردر (مشاور) |
| ۲    | سنتز پلی آمید و آمین‌های پرشاخه آکریلاتی تابش پز از طریق چیدمان ملکولی   | مطهره کرامتی نیا      | دکتر نجفی (۱)<br>دکتر صائب (۲)                           |
| ۳    | بررسی اثر اصلاح سطحی نانوذرات آلومینیوم توسط ترکیبات پایه سریم و سیلان بر روی خواص فیزیکی-مکانیکی و ضد خوردگی پوشش اپوکسی                    | سوگل نیرومند راد      | دکتر رستمی (۱)<br>دکتر رمضانزاده (۲)                     |
| ۴    | تهیه مواد رنگزای جدید با قابلیت پلیمریزاسیون بر پایه نفتالیمید، بررسی خواص و کاربرد در سنسورهای پلیمری قالب مولکولی فلورسانس جهت صنایع پزشکی | فهیمه رفیعی           | دکتر روحانی (۱)<br>دکتر نجفی (مشاور)                     |
| ۵    | سنتز سوئیچ نوری نوین بر پایه آزوبنزن و بررسی فعالیت های نوری و بازدارندگی مست سل‌ها  | روشنک میرآفتاب        | دکتر نورمحمدیان (۱)<br>دکتر سلامی (مشاور)                |