

منشور پروژه

مشخصات پروژه

عنوان	طراحی اکسترودر آزمایشگاهی
شرح پروژه	فاز اول طراحی پکیج کامل اکسترودر آزمایشگاهی با ظرفیت تولید تعیین شده

اهداف پروژه

این پروژه با هدف طراحی و شبیه‌سازی فرایند عملکرد یک اکسترودر پتروشیمی با ظرفیت آزمایشگاهی می‌باشد. این پکیج یک نمونه کامل از اکسترودر در خطوط تولید PP، LDPE و HDPE خواهد بود و احتیاج به طراحی فرایند پلیمریزاسیون محصول نهایی دارد.

شرایط پروژه

رشته تخصصی	مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی
تعداد نفرات	۲ الی ۴ نفر

مراحل و زمان‌بندی پروژه

گام‌های پروژه	۱- مطالعه در خصوص عملکرد اکسترودرهای واحدهای پتروشیمی ۲- شبیه‌سازی فرایند پلیمریزاسیون اکسترودر با توجه به نیازهای فرایندی مطرح شده
زمان انجام پروژه	۲ الی ۳ ماه

نحوه ارائه پروژه

نتایج تحقیقات و بررسی‌ها به صورت یک پروپوزال به همراه ارائه در یک جلسه با کارشناسان شرکت، دفاع می‌شود.
--

* در صورت انجام این پروژه و تایید نتایج توسط کارشناسان شرکت پرتو صنعت پاز، امکان همکاری بلندمدت با دانشجویان همکار در پروژه برای همکاری در ادامه روند توسعه فعالیت‌های مربوطه فراهم می‌باشد.

** اطلاعات تکمیلی در خصوص این پروژه توسط شرکت پرتو صنعت پاز به زودی در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.