



آزمایشگاه جداسازی غشایی

Membrane Separation Laboratory



دانشگاه رازی
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی شیمی
کاربری: پژوهشی
سال تاسیس: ۱۳۸۵
مساحت: ۶۰ متر مربع

سرپرست: دکتر مهدی امیری نژاد – دکتر امید بختیاری
رایانامه: obakhtiari@razi.ac.ir – amirinejad@razi.ac.ir
تارنما: eng.razi.ac.ir/chem-lab-res
آدرس: دانشکده مهندسی شیمی و نفت، اتاق ۲۲۴

امکانات و توانمندی:

- پژوهش در زمینه غشاهای پلیمری، ماتریس آمیخته، سرامیکی و ..
- دستگاه‌های آزمایشگاهی فرایندهای فشارران، دیالیز، جداسازی گاز و تراوش تبخیری
- ارزیابی کارکرد جداسازی غشاهای دیالیز، جداسازی گاز، تراوش تبخیری، اسمز معکوس، نانوفیلتراسیون و آلترافیلتراسیون

نمونه خروجی و دستاورد:

- انجام طرح‌های پژوهشی و صنعتی در زمینه‌های مختلف فرایندهای غشایی نظیر جداسازی گاز، تصفیه آب و پساب و ..
- چاپ مقالات متعدد علمی پژوهشی در مجلات معتبر ملی و بین‌المللی
- دانش‌آموخته کردن بیش از ۱۰۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی با انجام پارساهای کارشناسی ارشد و دکترا

تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

