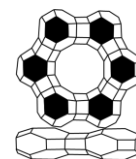




دانشگاه صنعتی سهند



مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست

بسمه تعالی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شماره:
تاریخ:
پیوست:

عناوین پروژه های کارشناسی

ردیف	عنوان پروژه	توضیحات
۱	ارزیابی فنی و اقتصادی گاز طبیعی به عنوان سوخت یا منبعی برای تولید مواد شیمیایی	
۲	ارزیابی روشهای بهره برداری از گاز طبیعی معطل (No Flaring)	
۳	بررسی و ارزیابی سیستم ANG در ذخیره سازی و انتقال گاز طبیعی	
۴	مدلسازی ترمودینامیکی تبدیل خشک متان (ریفورمینگ متان و دی اکسید کربن)	
۵	شبیه سازی سینتیکی تولید آمونیاک	
۶	مدلسازی ترمودینامیکی فرآیند سنتز آمونیاک	
۷	ارزیابی ترمودینامیکی واکنشهای راکتور گاز آب در فرآیند ریفورمینگ	
۸	سامانه کاتالیستی بکار رفته در خودرو جهت حذف آلاینده ها و روشهای بهینه سازی آن	
۹	ارزیابی انواع کاتالیستهای بکار رفته در تبدیل متانول به سوختها	
۱۰	نقش نانوکاتالیستها در تبدیل گاز طبیعی به محصولات با ارزش	
۱۱	ارزیابی عملکرد نانوتکنولوژی در سنتز و عملکرد کاتالیستهای صنعتی	
۱۲	کاربردهای CeO_2 در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۱۳	ارزیابی روشهای تولید ZrO_2 و کاربرد آن در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۱۴	روشهای سنتز MgO و کاربرد آن در پایه نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۱۵	کاربردهای TiO_2 در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۱۶	ارزیابی تولید نانوکاتالیستها با استفاده از تکنولوژی اولتراسوند	
۱۷	ارزیابی بکارگیری روش احتراق در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۱۸	ارزیابی بکارگیری روش رسوبی در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۱۹	ارزیابی بکارگیری روش سل - ژل در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۲۰	ارزیابی بکارگیری روش هیدروترمال در تولید نانوکاتالیستها و کاتالیستهای صنعتی	
۲۱	ارزیابی هیترهای کاتالیستی و نقش نانوکاتالیستها در عملکرد آنها	
۲۲	بررسی نقش گاز گلخانه ای در آلودگی هوا و روشهای تبدیل آن	
۲۳	ارزیابی تولید بیودیزل با استفاده از نانوکاتالیستهای ناهمگن	
۲۴	بکارگیری انرژی ترانسوند در تولید نانوکاتالیستهای ناهمگن برای تولید بیودیزل	

تبریز، شهر جدید سهند،

دانشگاه صنعتی سهند،

مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست،

صندوق پستی: ۵۱۳۳۵/۱۹۹۶

تلفن: ۰۴۱۲-۳۴۵۸۰۹۷

فاکس: ۰۴۱۲-۳۴۴۴۳۵۵

پست الکترونیکی: rrcrc@sut.ac.ir

سایت الکترونیکی: http://rrcrc.sut.ac.ir

دکتر حقیقی
زمستان ۱۳۹۱