

طرح تحقیقاتی

- ۱- حفاظت زدایی هیدرازونها بوسیله آمونیوم پر سولفات در محیط آبی
- ۲- حفاظت زدایی اکسیمها در محیط آبی با استفاده از پتاسیم پراکسی دی سولفات
- ۳- اکسیم زدایی و هیدرازون زدایی بوسیله پتاسیم تثبیت شده روی آلومینا در حالت جامد برم دار کردن ترکیبات آروماتیک در حالت جامد
- ۴- کسایش الکلها به آلدهیدها و کتونهای مربوطه بوسیله آمونیوم پراکسی دی سولفات
- ۵- برم دار کردن حلقه های آروماتیک در محیط آبی
- ۶- افزایش آزا- مایکلی ایساتین به استرهای غیر اشباعی - β, α در غیاب حلال
- ۷- افزایش آزا- مایکلی سولفون آمیدها به فوماریک استرهای متقارن در غیاب حلال
- ۸- سنتز سولفونامیدها در شرایط بدون حلال با استفاده از ۲،۱- دی آزاییسیکلو [۲،۲،۲] اکتان (DABCO)
- ۹- سنتز تک ظرفی مشتقات جدید آسیل هیدرازون ها تحت شرایط بدون حلال
- ۱۰- بررسی جذب سطحی تعداد گاز سمی بر روی کربن نیتريد گرافیت مانند آلايیده شده بصورت همزمان با دو عنصر مختلف با استفاده از روش های نظریه تابعی چگال
- ۱۱- سنتز آسیل هیدرازیدهای شامل بخش هترسیکلی