



به نام خدا
دانشگاه پیام نور
مرکز زنجان
جلسه دفاع

دکتری تخصصی رشته شیمی (Ph.D)
گرایش: آلی

عنوان:

سنتز موثر و سبز هتروسیکل های بیولوژیکی متنوع با
استفاده از کاتالیزگرهای مایع یونی و تابش فراصوت

استادان راهنما:

دکتر اسماعیل وصالی شربیانی، دکتر لیلا زارع فکری توچایی

استاد مشاور:

دکتر اکرم حسینیان

ارائه دهنده:

شهریار سرهندي

تاریخ دفاع: ۹۷/۶/۱۴

ساعت: ۹