



دانشگاه پوشش‌های
دانشکده شیمی

گروه آموزشی شیمی آلی

پایان نامه ارائه شده به عنوان بخشی از فعالیتهای تحصیلی لازم جهت اخذ درجه دکتری (Ph.D) در
رشته شیمی گرایش آلی

عنوان:

**سنتز یک معرف N-هالوی جدید و بررسی کاربردهای کاتالیزوری آن و
همچنین سایر معرف‌های N-هالو در سنتز تعدادی از ترکیبات آلی**

استاد راهنمای:

پروفسور اردشیر خزائی

اساتید مشاور:

پروفسور داود آذریفر

دکتر احمد رضا موسوی زارع

پژوهشگر:

فاطمه عباسی

کمیته ارزیابی پایان نامه:

۱- پروفسور اردشیر خزائی (استاد شیمی آلی، رئیس کمیته)

۲- پروفسور داود آذریفر (استاد شیمی آلی، استاد مشاور)

۳- پروفسور رامین قربانی واقعی (استاد شیمی آلی، داور داخلی)

۴- پروفسور اکبر مبینی خالدی (استاد شیمی آلی، دانشگاه اراک، داور خارجی)

۵- دکتر امین رستمی (دانشیار شیمی آلی، دانشگاه کردستان، داور خارجی)