



دانشگاه صنعتی اصفهان  
دانشکده مهندسی شیمی

## مدلسازی تراوایی عبور گاز خالص و مخلوط گازی و بهینه‌سازی مشخصه‌های قابل تنظیم در غشاهای زمینه مرکب

پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - مدلسازی، شبیه‌سازی و کنترل

محمد مهدی زرآبادی پور

اساتید راهنما

دکتر ارجمند مهربانی

دکتر مرتضی صادقی

اساتید داور

دکتر علیرضا خزعلی

دکتر محسن محمدی

چهارشنبه ۹۷/۴/۶ ساعت ۹  
دانشکده مهندسی شیمی - سالن سمینار