



دانشکده مهندسی

پایان نامه کارشناسی ارشد در رشته مهندسی شیمی

توسط:

اساتید راهنما:

اردیبهشت ۱۳۸۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

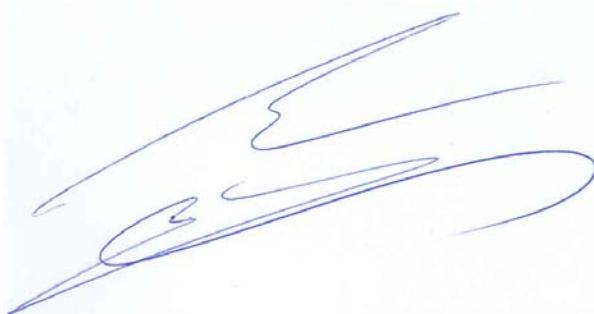
به نام خدا
اظهارنامه

اینجانب : نورالله سبزی
دانشجوی رشته مهندسی شیمی
دانشکده مهندسی شیمی

اظهار می کنم که این پایان نامه حاصل پژوهش خودم بوده و در جاهایی
که از منابع دیگران استفاده کرد ام، نشانی دقیق و مشخصات کامل آن
را نوشته ام. همچنین اظهارمی کنم که تحقیق و موضوع پایان نامه ام
تکراری نیست و تعهد می نمایم که بدون مجوز دانشگاه دستاوردهای آن
را منتشر ننموده و یا در اختیار غیر قرار ندهم. کلیه حقوق این اثر مطابق
با آیین نامه مالکیت فکری و معنوی متعلق به دانشگاه شیراز است.

نام و نام خانوادگی : نورالله سبزی

تاریخ و امضا : ۸۸/۵/۳۱



به نام خدا

بررسی روش های بهینه سازی بار حرارتی درساختمان های مسکونی

به وسیله‌ی:

نورالله سبزی

پایان نامه

ارائه شده به تحصیلات تکمیلی دانشگاه به عنوان بخشی از فعالیت های تحصیلی لازم برای اخذ درجه‌ی
کارشناسی ارشد

در رشته‌ی:

مهندسی شیمی

از دانشگاه شیراز

شیراز

جمهوری اسلامی ایران

ارزیابی شده توسط کمیته پایان نامه با درجه: عالی

دکتر غلامرضا کریمی، استادیار بخش مهندسی شیمی، نفت و گاز (رئیس کمیته)

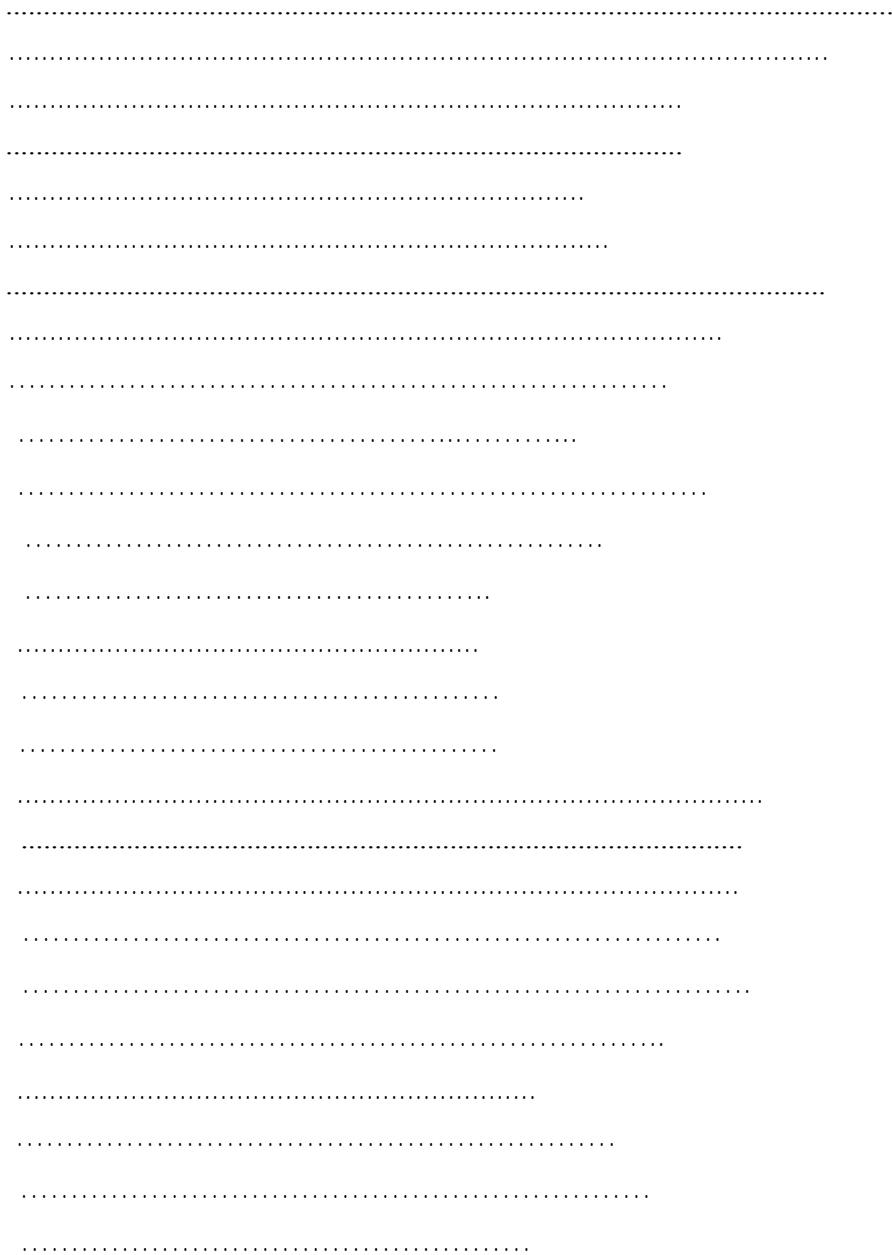
دکتر منصور طاهری آنارکی، استاد بخش مهندسی شیمی، نفت و گاز (رئیس کمیته)

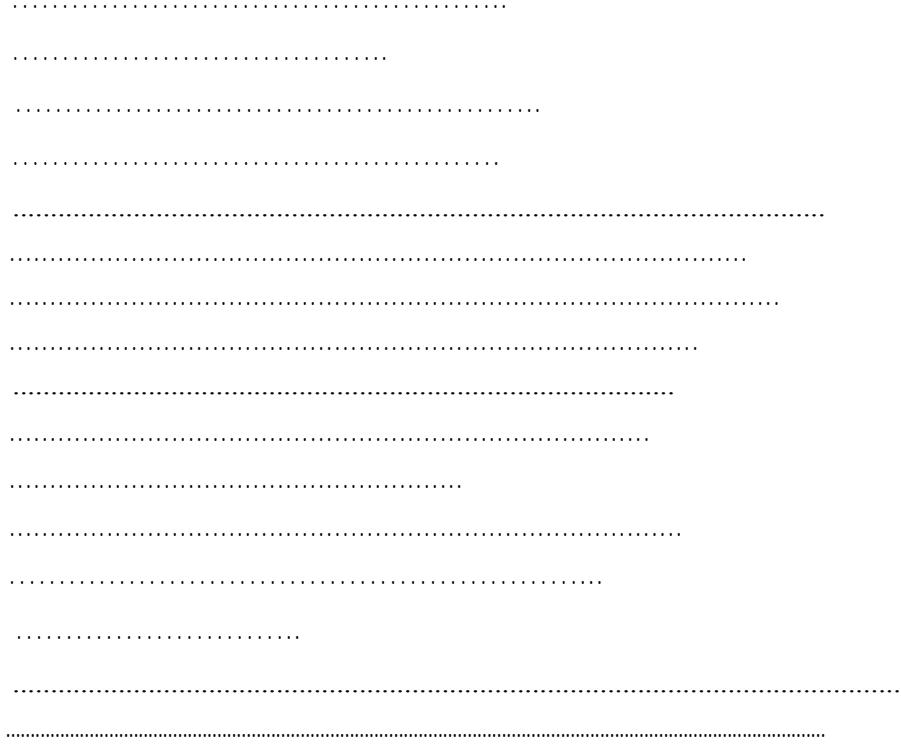
دکتر سید شهاب الدین آیت الله‌ی، استاد بخش مهندسی شیمی، نفت و گاز

دکتر سونا رئیسی، استادیار بخش مهندسی شیمی، نفت و گاز

اردیبهشت ماه ۱۳۸۸

به پاس گوشه ای از الطاف بیکرانان





(/ /)

(/ /)

(/ /)

(/ /)

(/ /)

(/ /)

(/ /)

(/ /)

passive

()

()

()

(Yaghoubi M.A., Golneshan A.A.,)

(Yaghoubi M.A.,)

(Yaghoubi M.A.,)
()

(Taheri M.,)

M. Taheri, Shafie,) (Shafie, S.,) (S.

(S.Raeisi and M.Taheri, , , ,)