



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 ی: مهندسی شیمی

گرایش: مهندسی شیمی

دانشکده ی: مهندسی

اظهار می کنم که این پایان نامه حاصل پژوهش خودم بوده و در جاهایی که از منابع دیگران استفاده کرده ام، نشانی دقیق و مشخصات کامل آن را نوشته ام. همچنین اظهار می 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 در ساختمان های مسکونی

به وسیله:

نورالله سبزی

پایان نامه

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

در رشته ی:

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 انارکی، 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 بیکرانتان

.

.

(11)

(11)

(11)

(11)

(11)

(11)

(11)

(11)

passive

()

()

()

(Yaghoubi M.A., Golnesan A.A.,)

(Yaghoubi M.A.,)

(Yaghoubi M.A.,)
()

(Taheri M.,)

M. Taheri, Shafie,)

(Shafie, S.,)

(S.

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