

**دانشکده مهندسي شیمی و نفت**

**گروه مهندسي شيمي**

**پايان نامه کارشناسي ارشد رشته مهندسي شيمي (گرایش)**

**تحت عنوان**

**در تاريخ توسط کميته تخصصي زير مورد بررسي و تصويب نهايي قرار گرفت:**

**1- استاد راهنماي پايان نامه**

**2- استاد مشاور پایان نامه**

**3- استاد داور**

**معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسي شيمي و نفت**



**بسمه تعالي**

**تعهدنامه دانشجو**

**اينجانب ................... دانشجوي دوره کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه تبریز، نويسنده پايان نامه: «...............................................»، تحت راهنمايي آقای/خانم دکتر .................. متعهد مي­شوم:**

* **تحقيقات در اين پايان نامه توسط اينجانب انجام شده است و از صحت و اصالت برخوردار است.**
* **در استفاده از نتايج محققان ديگر به مرجع مورد استفاده استناد شده است.**
* **مطالب مندرج درپايان نامه تاکنون توسط خود يا فرد ديگري برای دريافت هيچ مدرک يا امتيازی در هيج جا ارائه نشده است.**
* **کليه حقوق معنوی اين اثر متعلق به دانشگاه تبریز مي­باشد و مقالات مستخرج با نام دانشگاه تبریز و يا University of Tabriz و با اجازه و مسئولیت استاد راهنما به چاپ خواهد رسيد.**
* **حقوق معنوی تمام افرادی که در بدست آوردن نتايج اصلی پايان نامه تاثيرگذار بوده­اند در مقالات مستخرج از رساله رعايت شده است.**
* **در کليه مراحل اين پايان نامه، در مواردی که از موجود زنده (يا بافت­های آنها) استفاده شده ضوابط و اصول اخلاقی رعايت شده است.**
* **در کليه مراحل انجام اين پايان نامه، در مواردی که به حوزه اطلاعات شخصی افراد دسترسی يافته يا استفاده شده است، اصل رازداری و اصول اخلاق انسانی رعايت شده است.**

**مالکيت نتايج و حق نشر**

* **کليه حقوق معنوی اين اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، کتاب، برنامه­های رايانه­ای، نرم افزارها و تجهيزات ساخته شده) متعلق به دانشگاه تبریز مي­باشد. اين مطلب بايد به نحو مقتضي در توليدات علمی مربوطه ذکر گردد.**
* **استفاده از اطلاعات و نتايج موجود در پايان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نمي­باشد.**

**تاريخ**

**امضاء دانشجو**

****

**University of Tabriz**

**Faculty of Chemical and Petroleum Engineering**

**Title:**

A thesis

Submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science (MSc) in chemical engineering

**By**

Evaluated and Approved by Thesis Committee, on

1. ------------------ (Supervisor)
2. ------------------ (Advisor)
3. ------------------ (Examiner)

**Chemical and Petroleum Engineering Graduate Education Manager:**

****

**University of Tabriz**

**Faculty of Chemical and Petroleum Engineering**

Master of Science Thesis

…

…..

By:

….

Supervisor:

……

Advisor:

…….

Date