

نمونه رزومه علمی اعضاء هیات علمی

بیوگرافی :

نام : یدالله

نام خانوادگی: سقاپور

مرتبه علمی و پست سازمانی : استادیار - هیات علمی

گروه علمی مربوطه : شیمی

ایمیل: [y.saghapoor@gmail.com](mailto:y.saghapoor@gmail.com)

آدرس محل کار: دانشگاه آزاد واحد گچساران

تلفن و تلفکس : 09166728460

سوابق تحصیلی :

کارشناسی : شیمی کاربردی - واحد گچساران - ۱۳۷۲

کارشناسی ارشد : شیمی فیزیک - واحد گچساران - ۱۳۷۸

عنوان پایان نامه : تعیین توابع سینتیکی و ترمودینامیکی واکنشهای بنزن دی آزونیم کلرید با مواد مختلف

دکتری تخصصی : شیمی فیزیک - علوم و تحقیقات تهران - ۱۳۹۳

عنوان رساله : مطالعه ترمودینامیکی و سینتیکی جذب سطحی بعضی یونها بر روی نانو گرافن

زمینه های تخصصی دیگر (فرا دکتری): مسلط به نرم افزار تخصصی گوسین

## سوابق آموزشی :

- الف) تدریس در واحد گچساران - دوره کارشناسی : شیمی فیزیک ۱ - شیمی فیزیک ۲ - شیمی عمومی ۱ - شیمی عمومی ۲ - مبانی شیمی کوانتوم - طیف سنجی مولکولی - الکتروشیمی صنعتی - خوردگی فلزات - آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱ و ۲ - آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ و ۲ - کارگاه شیشه گری
- ب) تدریس در واحد گچساران - دوره کارشناسی ارشد: شیمی فیزیک پیشرفته - سینتیک شیمیایی - ترمودینامیک آماری ۱ - شیمی کوانتومی ۱ - مباحث نوین
- ج) تدریس در واحد گچساران - دوره دکتری: شیمی کوانتوم ۲ - سینتیک شیمیایی - مباحث نوین - ترمودینامیک جامدات

## د) لیست پایان نامه های راهنمایی شده کارشناسی ارشد در واحد گچساران:

- مطالعه شیمی فیزیکی حذف یونهای لیتیم و سدیم از محلولهای آبی بوسیله سیب زمینی
- مطالعه ترمودینامیکی برهمکنش اسید آمینه های Tyrosine, Histidine, Cysteine، با برخی از کاتیون های فلزی به روش DFT
- مطالعه ترموسینتیک برهمکنش اسید آمینه های گلوتامین، سرین و اسپارتیک اسید با برخی از فلزات
- مطالعه مسیر واکنش مربوط به برخی از واکنش های چله تروپی

## ه) لیست پایان نامه های تحت راهنمایی دکتری در واحد گچساران:

- بررسی جذب داروهای ضد سرطان خون بر روی نانوحامل ها با استفاده از روش های دینامیک مولکولی و کوانتومی
- بارگذاری داروهای ضد سرطان بر روی حامل های نانو با استفاده از روش های دینامیک مولکولی و کوانتومی

ر) داوری دکتری در واحد امیدیه:

- کاربرد تئوری کرک وود- باف در مطالعه ترمودینامیک محلولها و پدیده انحلال ترجیحی در سیستم های دو جزئی شامل مایع یونی ۱- بوتیل-۳-متیل ایمیدازولیوم نیترات با الکلهای نوع دوم
- فعال سازی اکسیژن بوسیله ترکیبات آلی فلزی
- بررسی نانوساختارهای بور نیتریدی در باتری های سدیمی

سوابق پژوهشی :

انتشار کتاب :

تالیف : جذب سطحی - مبانی و کاربردها

انتشار مقاله :

مقالات علمی در مجلات معتبر علمی- پژوهشی و بین المللی (ISI) :

- مطالعه جذب سطحی سرب بر روی صفحات نانو گرافن

## COBALT (II) ION REMOVAL BY ADSORPTION ONTO GRAPHENE NANOSHEETS: KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES

A description of the proofs of formulas Langmuire , BET and Anderson related to adsorption isotherms-A Review

Removal of ethyl acetylene toxic gas from environmental systems using AlN nanotube

مقالات در مجموعه مقالات همایش های بین المللی داخل و خارج :

- تعیین توابع ترمودینامیکی و سینتیکی واکن

مقالات در مجموعه مقالات همایش های ملی و منطقه ای:

- مطالعه سینتیکی و ترمودینامیکی حذف یون کبالت بوسیله نانو گرافن

- مطالعه ترمودینامیکی حذف یون سرب بوسیله نانو گرافن

Deoxygenation of oximes to their carbonyl compounds and oxidation of thiol to disulfides by the co-naphophen/oxone catalytic system

Analysis of kinetic and mechanism of perchlorine instability

Determination of ultra trace amount Nicle(II) with kinetic spectrophotometer method

طرح های پژوهشی مصوب (در دست اجرا، خاتمه یافته) :

بررسی مکانیزم تفکیک پر کلرین

بررسی خواص ترمو فیزیکی بر عملکرد برجهای خنک کننده

تعیین مقادیر کم نیکل به روش سینتیکی

سوابق اجرایی : مدت ۸ سال مدیر گروه بوده ام

عضویت در مجامع و انجمن های علمی : عضو انجمن شیمی ایران