



دکتر ناصر ثقه الاسلامی

دانشیار پایه ۲۷ گروه آموزشی مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد

سوابق تحصیلی :

- ۱- لیسانس در مهندسی گازهای طبیعی در سال ۱۳۵۹ از آمریکا
- ۲- فوق لیسانس در مهندسی گازهای طبیعی در سال ۱۳۶۱ از آمریکا
- ۳- دکتری در مهندسی شیمی (رفتار هیدرودینامیک و حرارتی سیستمها) از انگلستان در سال ۱۳۷۵

سوابق علمی پژوهشی :

الف : تدریس

۱. درس کارشناسی : موازنه انرژی و مواد ، ترمودینامیک ۱ و ۲ ، انتقال حرارت ۱ ، ریاضیات مهندسی ، اصول محاسبات ، نقشه کشی صنعتی ۱ ، گرافیک و نقشه خوانی صنعتی ، زبان تخصصی ، سیستمهای لوله کشی و کانال کشی و تأسیسات و گازرسانی ساختمان
۲. درس کارشناسی ارشد: ترمودینامیک پیشرفته ، دینامیک سیالات محاسباتی ، کنترل دستگاهی در صنعت شیمی ، زبان تخصصی ، مکانیک سیالات پیشرفته و پدیده های انتقال پیشرفته ۱
۳. درس دکتری : سیالات چند فازی، دینامیک سیالات محاسباتی پیشرفته و سیالات غیر نیوتنی

ب : سوابق پژوهشی

- استاد راهنمای ۲۱ و مشاور ۷ پایان نامه کارشناسی ارشد
- استاد راهنمای سه پایان نامه دکتری (همه دانشجویان با موفقیت از پایان نامه خود دفاع نموده اند)
- داور مقالات مجله انگلیسی زبان بین المللی مهندسی ایران و شیمی و مهندسی شیمی جهاد دانشگاهی و چند نشریه دیگر

• **مقالات در نشریات و کنفرانسهای داخلی و خارجی و طرحهای پژوهشی :**

۱- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه سیستان و بلوچستان (۱ نفره) سال ۱۳۶۷ با عنوان :

“ روشهای بهبود کیفیت در باز یافت و تصفیه آمین “

۲- همکاری در تدوین استاندارد سوزن دوخت با اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۷۰ (۲ نفره ، نفر اول).

۳- ارائه و چاپ مقاله در هشتمین کنگره بین المللی روشهای عددی برای آرام در دانشگاه سوان سی انگلستان (۴ نفره ، نفر چهارم) در جولای ۱۹۹۳ با عنوان :

“Numerical Simulation of Fluid Flow over Submerged Objects”

۴- ارائه و چاپ مقاله در اولین کنگره بین المللی شیمی و مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شهید بهشتی (۲ نفره ، نفر دوم) در سپتامبر ۱۹۹۳ با عنوان :

“ Numerical Simulation of Viscous Flow over Bluff- Bodies”

۵- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی در دانشگاه لندن انگلستان (۲ نفره ، نفر دوم) در ژانویه ۱۹۹۵ با عنوان :

” 3- D Computational Simulation of Fluid Flow over Cylindrical “
“Objects

۶- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی در دانشگاه ادینبرگ انگلستان (۳ نفره ، نفر دوم) در ژانویه ۱۹۹۵ با عنوان :

” Numerical Simulation of a Heated Cylinder in Cross Flow ”

۷- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی در دانشگاه لیدز انگلستان (۳ نفره ، نفر دوم) در آوریل ۱۹۹۶ با عنوان :

Numerical Prediction of Bulk Temperature Nusselt Number in ”
“Packed Beds

۸- ارائه و چاپ مقاله در دومین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه صنعتی امیر کبیر (۲ نفره ، نفر دوم) در سال ۱۳۷۵ با عنوان :

“An Investigation of Flow in Packed Bed Systems Using CFD”

۹- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه صنعت نفت (۱ نفره) در سال ۱۳۷۶ با عنوان :

“Experimental Study of Flow in Packed Bed Systems Using Laser Doppler Anemometry”

۱۰- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه صنعتی شریف (۱ نفره) در سال ۱۳۷۷ با عنوان :

“عبور جریان از روی سیلندره‌های تک و چند ردیفی”

۱۱- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شیراز (۱ نفره) در سال ۱۳۷۹ با عنوان :

“Flow over Staggered and Squared- Staggered Type of Cylinders”

۱۲- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شیراز (۱ نفره) در سال ۱۳۷۹ با عنوان :

“Comparison of Drag and Pressure Coefficients for a Single Cylinder using Fluent and Fidap”

۱۳- چاپ مقاله در نشریه انرژی ایران (۳ نفره ، نفر سوم) در مرداد ماه ۱۳۷۸ با عنوان :

“بررسی انتقال حرارت سه بعدی در لوله های مدفون به روش عددی”

۱۴- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شیراز (۵ نفره ، نفر چهارم) در سال ۱۳۷۹ با عنوان :

“شبیه سازی دینامیکی برجهای تفتیر همراه با واکنش”

۱۵- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره روستا و انرژی در سال ۱۳۷۹ در چابهار (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

“طراحی نیروگاه در فرآیند بازیافت انرژی گرمایی از دریا و بررسی ملاحظات فنی و اقتصادی در دریای خزر و خلیج فارس”

۱۶- ارائه و چاپ مقاله در دومین همایش انرژی دانشجویی مهندسی شیمی کشور در سال ۱۳۷۹ (۳ نفره ، نفر سوم) در دانشگاه تهران با عنوان :

“تهیه بوتیل استات از طریق استریفیکاسیون - تقطیر بوتانول و اسید استیک”

۱۷- ارائه و چاپ مقاله در سومین همایش ملی انرژی ایران در سال ۱۳۸۰ (۳ نفره ، نفر دوم) در تهران با

عنوان :

“طراحی مقدماتی یک سیستم کرایوژنیک برای مایع کردن هیدروژن“

۱۸- ارائه و چاپ مقاله در ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۰ در اصفهان (۴ نفره ، نفر

اول) با عنوان :

“بررسی تجربی اثر پارامترهای مختلف بر پایداری مایسل در محیط شوینده های آنیونی“

۱۹- ارائه و چاپ مقاله در سومین همایش دانشجویی مهندسی شیمی در سال ۱۳۸۱ در مازندران (۳ نفره ،

نفر سوم) با عنوان :

“بهینه سازی و کاهش مصرف سوخت در دیگهای بخار و استفاده از گرمای تلف شده جهت گرمایش

ساختمانها بوسیله مبادله کن لوله گرمایی“

۲۰- ارائه و چاپ مقاله در دوازدهمین کنفرانس لوله های گرمایی در سال ۱۳۸۱ در مسکو (۳ نفره ، نفر

سوم) با عنوان:

” Design of Air- to- Air Thermosyphon Heat Exchangers for Energy ”

“Conversion in Industry

۲۱- ارائه و چاپ مقاله در سومین همایش دانشجویی مهندسی پزشکی در سال ۱۳۸۱ در تهران (۲ نفره ، نفر

دوم) با عنوان :

“ کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی پزشکی حال و آینده“

۲۲- چاپ مقاله علمی- پژوهشی در مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران در شماره یک سال ۱۳۸۰ (۲ نفره

، نفر اول) با عنوان :

“اثر توزیع سرعت در روی تجزیه حرارتی برجهای بایستر ثابت“

۲۳- ارائه مقاله در کنفرانس APCChE در نیوزیلند در سال ۱۳۸۱ (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

” Design of the Reactor and Selection of Catalyst for Ortho to Para ”

“Hydrogen conversion

۲۴- چاپ مقاله علمی- پژوهشی در مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران در نشریه شماره یک سال ۱۳۸۲

(۲ نفره ، نفر اول) با عنوان :

“ بررسی و حل عددی مدل‌های مختلف جریان آشفته در فوران آزاد“

۲۵- چاپ مقاله علمی- ترویجی در نشریه آب و فاضلاب اصفهان در سال ۱۳۸۱ (۲ نفره، نفر اول) با

عنوان:

“ تعیین میزان رنگ و پایه گذاری مبنایی جهت بررسی آن در رودخانه سیاهرود قائمشهر “

۲۶- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی امیر کبیر دانشگاه صنعتی امیر کبیر در نشریه شماره ج-۵۴

بهار سال ۱۳۸۲ (۳ نفره، نفر اول) با عنوان:

“ مطالعه تجربی در تشکیل مایسل و ارائه روشی ساده جهت تخمین قدرت پاک کنندگی شوینده ها “

۲۷- ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۱ در دانشگاه تهران

(۳نفره، نفر سوم) با عنوان:

“طراحی یک نوع مبادله کن لوله گرمایی و تعیین عوامل موثر در انتقال حرارت و افت فشار بوسیله یک

برنامه کامپیوتری “

۲۸- ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۱ در دانشگاه تهران

(۳نفره، نفر سوم) با عنوان:

“تجزیه و تحلیل اثر بار حرارتی یک لوله گرمایی بدون فتیله (ترموسیفون) و محاسبه ضریب کلی انتقال

حرارت جابجایی بر روی آن“

۲۹- ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۱ در دانشگاه تهران

(۳نفره، نفر دوم) با عنوان:

“طراحی راکتور کاتالیستی و تهیه کتالیست برای تبدیل هیدروژن اورتوبه پارا“

۳۰- ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۱ در دانشگاه تهران

(۶نفره، نفر دوم) با عنوان:

“بررسی رابطه عیار و درصد جرمی جامد کنسانتره با مشخصه های کف در فلوتاسیون مس با استفاده از

آنالیز رنگ و بافت تصویر سطح کف“

۳۱- چاپ مقاله در نشریه بین المللی مهندسی ایران در سال ۱۳۸۳ (۴نفره، نفر اول) با عنوان:

Modeling of Texture and Color Froth Characteristics for Evaluation of Flotation Performance in Sarcheshmeh Copper Plant, Using Image Analysis and Neural Networks

۳۲- چاپ مقاله در نشریه علوم و تکنولوژی دانشگاه شیراز در سال ۱۳۸۳ (۳ نفره ، نفر سوم) با عنوان :

Energy Conservation by Waste Heat Recovery in Industry Using Thermosyphon Heat Exchangers

۳۳- ارائه مقاله در کنفرانس ECCE-4 در گرانا اسپانیا در سال ۱۳۸۲ (۲ نفره ، نفر اول) با عنوان:

Optimization of Power Consumption, Mass Transfer Coefficient and Flow Regime in Gas-Liquid Dispersion System

۳۴- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره یک در سال ۱۳۸۳ (۴

نفره ، نفر اول) با عنوان :

“ مطالعه کمی تاثیر شرایط عملیاتی فرایند فلوتاسیون روی ساختار کف مس با استفاده از روش آنالیز تصویری ”

۳۵- ارائه مقاله در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۲ در دانشگاه فردوسی مشهد

(۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

“ بررسی آهن زدایی از محلول سولفات آلومینیم به روش استخراج با حلال در سیستم ناپیوسته ”

۳۶- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی & Iran J. Chem. (Vol. 23, 2004)

Chemical Engineering (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

Design of the Reactor, Selection of Catalyst for Ortho to Para Hydrogen Conversion and Preliminary Design of Cryogenic System for its Liquefaction

۳۷- ارائه مقاله در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۲ در دانشگاه فردوسی مشهد

(۵ نفره ، نفر دوم) با عنوان :

“ استخراج پارامترهای مشخصه کف سطحی در فلوتاسیون مس با استفاده از روش آنالیز تصویر کف ”

۳۸- ارائه مقاله در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۲ در دانشگاه فردوسی مشهد

(۲ نفره ، نفر اول) با عنوان :

حذف نشاسته از پساب کارخانه آرد و نشاسته و گلوکز یاسوج به روش فلوتاسیون

۳۹- چاپ مقاله علمی- ترویجی در نشریه آب و فاضلاب اصفهان شماره ۴۷ در سال ۱۳۸۲ (۲ نفره ، نفر اول) با عنوان :

“ عوامل کاهش ظرفیت چاههای آب خاتون مجتمع مس سرچشمه و ارائه راه حل مناسب جهت بازیابی آنها “

۴۰- انجام و اتمام یک طرح پژوهشی در سال ۱۳۸۳ (۱ نفره) با عنوان :

“ تهیه یک بسته نرم افزاری جهت محاسبات مربوط به نیروگاه بازیافت انرژی گرمایی از دریا از سواحل جنوبی ایران “

۴۱- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی مهندسی شیمی ایران شماره ۱۷ سال ۱۳۸۴ (۲ نفره ، نفر اول) با عنوان :

“ بررسی کاهش آهن (III) در محلول سولفات آلومینیوم از مرحله لیچینگ تا مرحله استخراج “

۴۲- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی IACHE در سال (Vol. 3, No.2) 2006 (۲ نفره ، نفر اول) با عنوان :

Experimental Investigation of Power Consumption, Mass Transfer Coefficient and Flow Regime in Gas-Liquid Dispersion Systems

۴۳- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی Iran J. Chemistry & Chemical Engineering (Vol. 23, 2006) (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

Comparative Study of Artificial Neural Nets (ANN) and Statistical Method for Predicting the Performance of Ultrafiltration Process in the Milk Industry

۴۴. ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه Iran J. Chem. & Chemical Engineering در سال ۱۳۸۴ (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

Dynamic Modeling and Simulation of Colloidal Solution Using Fuzzy Inference Systems (FISs)

۴۵- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه علمی- ترویجی در نشریه فرآیند نو در سال ۱۳۸۵ (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان:

بررسی عملکرد نرم افزار Piping در مقایسه با نرم افزار شرکت ملی گاز ایران در طراحی شبکه های گاز رسانی در حالت پایا

۴۶- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه علمی- پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۸۴ (۳ نفره ، نفر اول) با عنوان :

شبیه سازی واحد Topping پالایشگاه خانگیران با هدف راه اندازی و تعیین متغیرهای عملیاتی آن در حالت پایا

۴۷- ارائه مقاله در کنفرانس SEECChE1 در بلغراد در سال ۲۰۰۵ (۴ نفره ، نفر سوم) با عنوان:

Adaptive neural fuzzy inference system to modeling of flux and fouling during ultrafiltration of skimmed milk

سوابق اجرایی :

۱. یکی از برگزار کنندگان سومین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران در دانشگاه سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۶۷
۲. سرپرست دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه سیستان و بلوچستان
۳. رئیس کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه سیستان و بلوچستان
۴. رئیس دفتر سنجش نظارت و ارزیابی دانشگاه سیستان و بلوچستان
۵. نماینده تام الاختیار دانشگاه در امر برگزاری آزمون سراسری در استان سیستان و بلوچستان
۶. مدیر گروه آموزشی مهندسی مکانیک دانشگاه سیستان و بلوچستان
۷. مدیر گروه آموزشی مهندسی شیمی دانشگاه سیستان و بلوچستان
۸. معاون آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه سیستان و بلوچستان تا مهرماه ۸۳