

بسمه تعالی

مشخصات فردی :

- نام و نام خانوادگی: ناصر ثقه الاسلامی
- سال و محل تولد: 1334، مشهد
- عنوان دانشگاهی: دانشیار پایه 30 گروه آموزشی مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد

سوابق تحصیلی :

- 1- لیسانس در مهندسی گازهای طبیعی در سال 1359 از آمریکا
- 2- فوق لیسانس در مهندسی گازهای طبیعی در سال 1361 از آمریکا
- 3- دکتری در مهندسی شیمی (رفتار هیدرودینامیک و حرارتی سیستمها) از انگلستان در سال 1375

سوابق علمی پژوهشی :

الف : تدریس

1. دروس کارشناسی : موازنه انرژی و مواد ، ترمودینامیک 1 و 2 ، انتقال حرارت 1 ، ریاضیات مهندسی ، اصول محاسبات ، نقشه کشی صنعتی 1 ، گرافیک و نقشه خوانی صنعتی ، زبان تخصصی ، سیستمهای لوله کشی و کانال کشی و تأسیسات و گازرسانی ساختمان
2. دروس کارشناسی ارشد: ترمودینامیک پیشرفته ، دینامیک سیالات محاسباتی ، کنترل دستگاهی در صنعت شیمی ، زبان تخصصی ، مکانیک سیالات پیشرفته و پدیده های انتقال پیشرفته 1
3. دروس دکتری : سیالات چند فازي، ترمودینامیک پیشرفته ، مکانیک سیالات پیشرفته ، دینامیک سیالات محاسباتی پیشرفته و سیالات غیر نیوتنی

ب : سوابق پژوهشی

- استاد راهنمای 27 و مشاور 7 پایان نامه کارشناسی ارشد
- استاد راهنمای 5 پایان نامه دکتری (تا کنون 3 نفر از 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 :
- 1- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه سیستان و بلوچستان (1 نفره) سال 1367 با عنوان :
" روشهای بهبود کیفیت در باز یافت و تصفیه آمین"
- 2- همکاری در تدوین استاندارد سوزن دخت با اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی استان سیستان و بلوچستان در سال 1370 (2 نفره ، نفر اول) .
- 3- ارائه و چاپ مقاله در هشتمین کنگره بین المللی روشهای عددی برای جریان آرام در دانشگاه سوان سی انگلستان (4نفره ، نفر چهارم) در جولای 1993 با عنوان :
- "Numerical Simulation of Fluid Flow over Submerged Objects"
- 4- ارائه و چاپ مقاله در اولین کنگره بین المللی شیمی و مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شهید بهشتی (2 نفره ، نفر دوم) در سپتامبر 1993 با عنوان :
" Numerical Simulation of Viscous Flow over Bluff- Bodies"

- 5- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی در دانشگاه لندن انگلستان (2 نفره ، نفر دوم) در ژانویه 1995 با عنوان :
 "3- D Computational Simulation of Fluid Flow over Cylindrical Objects"
- 6- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره مهندسی شیمی در دانشگاه ادینبرگ انگلستان (3 نفره ، نفر دوم) در ژانویه 1995 با عنوان :
 " Numerical Simulation of a Heated Cylinder in Cross Flow "
- 7- ارائه و چاپ مقاله در کنگره مهندسی شیمی در دانشگاه لیدز انگلستان (3 نفره ، نفر دوم) در آوریل 1996 با عنوان :
 " Numerical Prediction of Bulk Temperature Nusselt Number in Packed Beds"
- 8- ارائه و چاپ مقاله در دومین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (2 نفره ، نفر دوم) در سال 1375 با عنوان :
 "An Investigation of Flow in Packed Bed Systems Using CFD"
- 9- ارائه و چاپ مقاله در سومین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه صنعت نفت (1 نفره) در سال 1376 با عنوان :
 "Experimental Study of Flow in Packed Bed Systems Using Laser Doppler Anemometry"
- 10- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره مهندسی شیمی ایران در دانشگاه صنعتی شریف (1 نفره) در سال 1377 با عنوان :
 "عبور جریان از روی سیلندرهایی تک و چند ردیفی"
- 11- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شیراز (1 نفره) در سال 1379 با عنوان :
 "Flow over Staggered and Squared- Staggered Type of Cylinders"
- 12- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شیراز (1 نفره) در سال 1379 با عنوان:
 "Comparison of Drag and Pressure Coefficients for a Single Cylinder using Fluent and Fidap"
- 13- چاپ مقاله در نشریه انرژی ایران (3 نفره ، نفر سوم) در مرداد ماه 1378 با عنوان :
 "بررسی انتقال حرارت سه بعدی در لوله های مدفون به روش عددی "
- 14- ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی ایران در دانشگاه شیراز (5 نفره ، نفر چهارم) در سال 1379 با عنوان :
 "شبیه سازی دینامیکی برجهای تقطیر همراه با واکنش "
- 15 - ارائه و چاپ مقاله در چهارمین کنگره روستا و انرژی در سال 1379 در چابهار (3 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 "
- 16 - ارائه مقاله در دومین همایش انرژی دانشجویی مهندسی شیمی کشور در سال 1379 (3 نفره ، نفر سوم) در دانشگاه تهران با عنوان :
 " تهیه بوتیل استات از طریق استریفیکاسیون - تقطیر بوتانول و اسید استیک "
- 17- ارائه و چاپ مقاله در سومین همایش ملی انرژی ایران در سال 1380 (3 نفره ، نفر دوم) در تهران با عنوان :
 "طراحی مقدماتی یک سیستم کرایوژنیک برای مایع کردن هیدروژن"
- 18- ارائه و چاپ مقاله در ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1380 در اصفهان (4 نفره ، نفر اول) با عنوان :
 "بررسی تجربی اثر پارامترهای مختلف بر پایداری مایسل در محیط شوینده های آنیونی "
- 19- ارائه و چاپ مقاله در سومین همایش دانشجویی مهندسی شیمی در سال 1381 در مازندران (3 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 "

- 20 - ارائه و چاپ مقاله در دوازدهمین کنفرانس لوله های گرمایی در سال 1381 در مسکو (3 نفره ، نفر سوم) با عنوان:
 "Design of Air- to- Air Thermosyphon Heat Exchangers for Energy Conversion in Industry"
- 21- ارائه و چاپ مقاله در سومین همایش دانشجویی مهندسی پزشکی در سال 1381 در تهران (2 نفره ، نفر دوم) با عنوان :
 " کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی پزشکی حال و آینده "
- 22- چاپ مقاله علمی- پژوهشی در مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران در شماره یک سال 1380 (2نفره ، نفر اول) با عنوان :
 " اثر توزیع سرعت در روی تجزیه حرارتی برجهای بایستر ثابت "
- 23- ارائه مقاله در کنفرانس APCChE در نیوزیلند در سال 1381 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
 " Design of the Reactor and Selection of Catalyst for Ortho to Para Hydrogen conversion"
- 24- چاپ مقاله علمی- پژوهشی در مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران در نشریه شماره یک سال 1382 (2نفره ، نفر اول) با عنوان :
 " بررسی و حل عددی مدلهای مختلف جریان آشفته در فوران آزاد "
- 25- چاپ مقاله علمی- ترویجی در نشریه آب و فاضلاب اصفهان در سال 1381 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
 " تعیین میزان رنگ و پایه گذاری مبنایی جهت بررسی آن در رودخانه سیاهرود قائمشهر "
- 26 - چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی امیر کبیر دانشگاه صنعتی امیر کبیر در نشریه شماره ج- 54 بهار سال 1382 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
 " مطالعه تجربی در تشکیل مایسل و ارائه روشی ساده جهت تخمین قدرت پاک کنندگی شوینده ها "
- 27- ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1381 در دانشگاه تهران (3نفره ، 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 "
- 28 - ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1381 در دانشگاه تهران (3نفره ، 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"
- 29 - ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1381 در دانشگاه تهران (3نفره ، نفر دوم) با عنوان :
 "طراحی راکتور کاتالیستی و تهیه کتالیست برای تبدیل هیدروژن اورتو به پارا"
- 30 - ارائه و چاپ مقاله در هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1381 در دانشگاه تهران (6نفره ، 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"
- 31- چاپ مقاله در نشریه بین المللی مهندسی ایران در سال 1383 (4نفره ، 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
- 32- چاپ مقاله در نشریه علوم و تکنولوژی دانشگاه شیراز در سال 1383 (3 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
 Energy Conservation by Waste Heat Recovery in Industry Using Thermosyphon Heat Exchangers

- 33 - ارائه مقاله در کنفرانس ECCE-4 در گرانا دا اسپانیا در سال 1382 (2نفره ، نفر اول) با عنوان:
Optimization of Power Consumption, Mass Transfer Coefficient and Flow Regime in Gas-Liquid Dispersion System
- 34- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران شماره یک در سال 1383 (4 نفره ، نفر اول) با عنوان :
" مطالعه کمی تاثیر شرایط عملیاتی فرایند فلوتاسیون روی ساختار کف مس با استفاده از روش آنالیز تصویری "
- 35- ارائه مقاله در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1382 در دانشگاه فردوسی مشهد (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
"بررسی آهن زدایی از محلول سولفات آلومینیم به روش استخراج با حلال در سیستم ناپیوسته"
- 36- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی (Vol. 23, 2004) Iran J. Chem. & Chemical Engineering (3 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
- 37- ارائه مقاله در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1382 در دانشگاه فردوسی مشهد (5 نفره ، نفر دوم) با عنوان :
"استخراج پارامترهای مشخصه کف سطحی در فلوتاسیون مس با استفاده از روش آنالیز تصویر کف"
- 38- ارائه مقاله در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1382 در دانشگاه فردوسی مشهد (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
حذف نشاسته از پساب کارخانه آرد و نشاسته و گلوکز یاسوج به روش فلوتاسیون
- 39 - چاپ مقاله علمی- ترویجی در نشریه آب و فاضلاب اصفهان شماره 47 در سال 1382 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
" عوامل کاهش ظرفیت چاههای آب خاتون مجتمع مس سرچشمه و ارائه راه حل مناسب جهت بازبانی آنها "
- 40- انجام و اتمام یک طرح پژوهشی در سال 1383 (1 نفره) با عنوان :
" تهیه یک بسته نرم افزاری جهت محاسبات مربوط به نیروگاه بازیافت انرژی گرمایی از دریا از سواحل جنوبی ایران "
- 41- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی مهندسی شیمی ایران شماره 17 سال 1384 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
" بررسی کاهش آهن (III) در محلول سولفات آلومینیوم از مرحله لیچینگ تا مرحله استخراج "
- 42- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی IAcHe در سال (Vol. 3, No.2) 2006 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Experimental Investigation of Power Consumption, Mass Transfer Coefficient and Flow Regime in Gas-Liquid Dispersion Systems
- 43- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی Iran J. Chemistry & Chemical Engineering (Vol. 23, 2006) (ISI) (3 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
44. چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی Iran J. Chemistry & Chemical Engineering (Vol. 26, 2007) (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
A Neuro-Fuzzy Model for a Dynamic Prediction of Milk Ultrafiltration Flux and Resistance

- 45- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در سال 1385 (3 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
- 46- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در سال 1387 شماره 13 فروردین- اردیبهشت (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
شبیه سازی واحد تقطیر میعانات گازی پالایشگاه خانگیران و تعیین متغیرهای عملیاتی دستگاهها و جریانهای مختلف با توجه به وضعیت خوراک واحد در حالت پایا
- 47- ارائه مقاله در کنفرانس SEECChE1 در بلگراد در سال 2005 (4نفره ، نفر سوم) با عنوان:
Adaptive neural fuzzy inference system to modeling of flux and fouling during ultrafiltration of skimmed milk
- 48- انجام و اتمام یک طرح پژوهشی در سال 1385 (1 نفره) با عنوان :
" ایجاد یک بانک اطلاعاتی آماری از پژوهشهای ارائه شده در مسائل مرتبط در صنعت گاز در جهان "
- 49- چاپ مقاله جهت در نشریه Int. J. of Soft Computing (ISI) در سال 2008 (4 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
Fuzzy inference system to modeling of crossflow milk ultrafiltration
- 50- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه Iran J. Chem. & Chemical Engineering در سال 1384 (4 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Cost Estimation and Optimization of the Topping Unit Products in Khangiran Gas Refinery in the Steady State Condition
- 51- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه علمی- پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال 1384 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
مدلسازی و شبیه سازی فرآیند نانوفیلتراسیون در سخت گیری از آبهای آبهای آلوده به فلزات سمی، تصفیه آبهای دارای ترکیبات فنلی و فاضلابهای نفتی به کمک آنالیز DSPM
- 52- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه علمی- پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران در سال 1384 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
مدلسازی و پیش بینی تشکیل آزون هوای شهرستان مشهد با استفاده از شبکه عصبی- فازی ANFIS
- 53- ارائه مقاله در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1384 در دانشگاه سیستان و بلوچستان (3 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی جهت بررسی تاثیر عوامل مختلف بر ناحیه جدایش جریان خون در شریانها
- 54- ارائه مقاله در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1384 در دانشگاه سیستان و بلوچستان (5 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
" استخراج با حلال سریم (III) از محلول سولفوریک "
- 55- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی مهندسی شیمی ایران شماره 18 سال 1384 (4 نفره ، نفر اول) با عنوان :
" حذف نشاسته از پساب کارخانه آرد و نشاسته و گلوکز یاسوج به روش فلوتاسیون "
- 56- ارائه مقاله در کنفرانس FILTECH 2005 در آلمان در سال 2005 (4نفره ، نفر سوم) با عنوان:
Soft computing and its application to modeling of skimmed milk ultrafiltration
- 57- ارائه مقاله در کنفرانس EFFoST 2005 در اسپانیا در سال 2005 (3نفره ، نفر سوم) با عنوان:
A New Approach to Crossflow Milk Ultrafiltration Modeling: Fuzzy Inference System (FIS)

- 58 - چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران در دوره 25 سال 1385 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
- مدلسازی فرآیند اولترافیلترسیون شیر با استفاده از سیستم استنتاج فازی
- 59- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در شماره 6 بهمن- اسفند ماه سال 1385 (4 نفره ، نفر اول) با عنوان:
- شبیه سازی جریان آشفته در مخازن همزن دار با استفاده از مدل های ϵ Standard-k و ϵ RNG-k و روش شبکه بندی لغزان
- 60- ارائه مقاله بصورت پوستر در دهمین کنفرانس هسته ای ایران در سال 1384 در دانشگاه فردوسی مشهد (6 نفره ، نفر چهارم) با عنوان :
- ” جداسازی عناصر نادر از لیچینگ اسید سولفوریک حاوی اورانیم “
- 61- ارائه مقاله بصورت پوستر در دهمین کنفرانس هسته ای ایران در سال 1384 در دانشگاه فردوسی مشهد (5 نفره ، نفر چهارم) با عنوان :
- ” استخراج با حلال اورانیم از محلول لیچینگ اسید سولفوریک “
- 62- چاپ مقاله در نشریه علمی- پژوهشی امیر کبیر دانشگاه صنعتی امیر کبیر شماره د-66 در سال 1386 (5 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
- ” بررسی مکانیسم استخراج با حلال سریم (III) در محیط اسید سولفوریک“
- 63- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه علمی- پژوهشی IChE در سال 1385 (3 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
- Experimental Investigation of the Thermal Behavior in a Two-Phase Closed Thermosyphons Characterized by the Evaporator Geometry, Inclination Angle, Coolant Flow Rate and Filling Ratios
- 64- ارائه مقاله بصورت شفاهی در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1385 در دانشگاه تربیت مدرس تهران (4 نفره ، نفر اول) با عنوان :
- “Three dimensional numerical simulation of turbulent flow in a mixing vessel, using standard k- ϵ and RNG-k- ϵ model and by applying a sliding mesh technique”
- 65- ارائه مقاله بصورت شفاهی در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1385 در دانشگاه تربیت مدرس تهران (5نفره ، نفر سوم) با عنوان :
- ” استخراج با حلال اورانیم از محلول لیچینگ اسید سولفوریک “
- 66- ارائه مقاله بصورت شفاهی در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1385 در دانشگاه تربیت مدرس تهران (5نفره ، نفر سوم) با عنوان :
- ” جداسازی عناصر نادر از لیچینگ اسید سولفوریک حاوی اورانیوم و بررسی عوامل موثر بر آن “
- 67- ارائه مقاله بصورت پوستر در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1385 در دانشگاه تربیت مدرس تهران (5نفره ، نفر سوم) با عنوان :
- ” تاثیر غلظت و نسبت فازها بر جداسازی عناصر نادر از لیچینگ اسید سولفوریک حاوی اورانیوم “
- 68- ارائه مقاله بصورت پوستر در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1385 در دانشگاه تربیت مدرس تهران (5نفره ، نفر سوم) با عنوان :
- ”بررسی عوامل موثر بر جداسازی لانتانیم از لیچینگ اسید سولفوریک حاوی اورانیم “
- 69- ارائه مقاله بصورت پوستر در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال 1385 در دانشگاه تربیت مدرس تهران (3نفره ، نفر اول) با عنوان :
- ” مدلسازی و پیش بینی تشکیل آزون هوای شهرستان مشهد با استفاده از شبکه عصبی- فازی ANFIS “
- 70- انجام و اتمام یک طرح اینترنشیپ در سال 1385 با عنوان :

مطالعه و امکان سنجی و تهیه طرح استفاده از پسابهای صنعتی نیروگاه شریعتی

- 71- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در شماره 7 فروردین- اردیبهشت سال 1386 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان:
استفاده از نرم افزار Hysys در شبیه سازی واحد شیرین سازی گاز پالایشگاه اراک با حلال های مختلف
- 72 - چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در شماره 10مهر- آبان سال 1386 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان:
استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی در شناسایی الگوی جریان دو فازی گاز- مایع
- 73- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی مهندسی شیمی ایران در شماره 35 شهریورماه سال 1387 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان:
ارتقاء بهره وری پالایشگاه شهید هاشمی نژاد از طریق شبیه سازی و مطالعه اثر پارامترهای موثر بر برج جذب توسط نرم افزار Hysys
- 74- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در شماره 16 مهر- آبان سال 1387 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان:
شبیه سازی جریان و حرارت در ترموسیفون دوفازی بسته
- 75- چاپ کتاب توسط مرکز نشر جهش در سال 1388 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان:
طراحی مبدلهای حرارتی با نرم افزار FLUENT ، اصول و کاربرد
- 76- چاپ کتاب توسط مرکز نشر جهش در سال 1388 (4 نفره ، نفر اول) با عنوان:
اصول و کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در صنایع نفت، گاز و شیمیایی
- 78- چاپ مقاله در نشریه Kiche (ISI) در سال 1388 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Prediction of Thickness and Fouling Rate in Pulsating Flow Heat Exchangers, Using FLUENT Simulator
- 79- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه Kiche (ISI) در سال 1388 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Study of Heat Transfer on Elliptic Parts in One and Two Row Arrays of Plate Fin and Tube Heat Exchangers, a CFD Approach
- 80- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه Kiche (ISI) در سال 1388 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Identification and Control of MIMO Systems with State Time Delay, a New Approach
- 81- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه Kiche (ISI) در سال 1388 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Prediction of Sauter diameter in Pulsed Sieved-Plate Extraction Column by Artificial Neural Network
- 82- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه CJChE (ISI) در سال 1387 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
A novel approach in predicting the adsorption behavior of activated and molecular sieve carbons
- 83- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه EJSC (ISI) در سال 1387 (2 نفره ، نفر اول) با عنوان :
A Robust Artificial Neural Network Scheme for a Group of Hydrocarbons in Predicting the Overall Sieve Tray Efficiency
- 84- چاپ مقاله در نشریه علمی- ترویجی فرآیند نو در شماره 13 فروردین- اردیبهشت سال 1387 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان:

- شبيهه سازى واحد تقطير ميعانات گازى پالایشگاه خانگیران و تعیین شرایط عملیاتی دستگاهها وجریانهای مختلف با توجه به وضعیت خوراک واحد در حالت پایا
- 85- ارسال مقاله جهت چاپ در نشریه PSE (ISI) در سال 1388 (3 نفره ، نفر اول) با عنوان :
Auto-design of neural network based GAs for manipulating the Khangiran gas refinery sweetening absorption column outputs
- 86- چاپ مقاله جهت در نشریه International Journal of Nanoscience در سال 1388 (3 نفره ، نفر سوم) با عنوان :
Fabrication and evaluation of human serum albumin (HAS) nanoparticles for drug delivery application
- 87- ارائه مقاله در دومین کنگره بین المللی علوم و فناوری نانو در تبریز آبان 1387 (3نفره ، نفر سوم) با عنوان :
Controlled Fabrication and Evaluation of α -Lactalbumin Nanoparticles for Drug Delivery and Food Science Application
- 88- ارائه مقاله در اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی در کرمان اردیبهشت 1388 (3نفره ، نفر سوم) با عنوان :
سنتز، جداسازی و خالص سازی نانو ذرات پروتئینی آلبومن و ژلاتین به عنوان حامل داروهای ضد سرطان