

مشخصات فردی و علمی (C.V.)

نام : محمد
نام پدر : عبدالرزاق
تاریخ تولد : ۱۳۲۷/۷/۲۸
نام خانوادگی : خشنودی
شماره شناسنامه : ۷۶
محل تولد : بندرعباس
تأهل : متأهل (همسر: فریده بدري , فرزندان : مریم و مینا خشنودي)
شغل : عضو هیئت علمی و استاد مهندسی شیمی , دانشگاه سیستان و بلوچستان , زاهدان
آدرس: زاهدان , دانشگاه سیستان و بلوچستان , گروه مهندسی شیمی , صندوق پستی ۹۸۱۶۴ - ۱۶۱
تلفن دفتر : ۲۴۴۳۳۸۷ و ۶-۲۴۴۵۹۸۱ (۰۵۴۱) , دورنویس : ۲۴۴۷۰۹۲ , منزل : ۲۴۴۵۷۳۷ (۰۵۴۱)

E-mail : khosh@hamoon.usb.ac.ir

تحصیلات:

- ۱- لیسانس مهندسی گاز , دانشکده نفت آبادان , ۱۳۵۰
 - ۲- فوق لیسانس مهندسی شیمی (ایمنی صنعتی) , امپریال کالج , دانشگاه لندن , انگلستان , ۱۹۷۴
 - ۳- دکتری مهندسی شیمی (احتراق) , امپریال کالج , دانشگاه لندن , انگلستان , ۱۹۷۸
- موضوع پایان نامه دکتری :

Combustors Based on Addition and Recirculation of Energy.

Supervised by Prof. F. J. Weinberg.

سابقه کار دانشگاهی:

- دانشگاه سیستان و بلوچستان , زاهدان
۱۳۵۷- ادامه دارد
استادیار مهندسی شیمی
دانشیار مهندسی شیمی
استاد مهندسی شیمی (پایه ۳۴)
۱۳۷۶
- مدیریت دانشگاهی :
- ۱- مدیر گروه مهندسی شیمی
۱۳۵۸-۱۳۵۹
 - ۲- معاون آموزشی دانشگاه سیستان و بلوچستان
۱۳۶۲-۱۳۶۴
 - ۳- رئیس دانشکده مهندسی شهید نیکبخت
۱۳۶۶-۱۳۷۱
 - ۴- رئیس اداره برنامه ریزی آموزشی , نظارت و ارزیابی دانشگاه
۱۳۷۷- ادامه دارد

سابقه کار صنعتی:

- ۱- شرکت ملی گاز ایران , مهندس فرایند , پالایشگاه گاز بید بلند , آغاجاری , ۵۳-۱۳۵۰
- ۲- جهاد سازندگی سیستان و بلوچستان , همکاری در تاسیس و مسئول کمیته عمران , ۵۹-۱۳۵۸
- ۳- بانک استان سیستان و بلوچستان , عضو هیئت مدیره و مدیر دایره تخصصی وام های صنعتی , زاهدان (مأمور به خدمت) , ۶۱-۱۳۵۹
- ۴- منطقه آزاد قشم , مشاور و کارشناس امور انرژی , ۷۱-۱۳۷۰
- ۵- مجتمع مس سرچشمه کرمان , امور تحقیقات و مطالعات , مشاور محیط زیست , ۷۸-۱۳۷۷

۶- شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران ، شرکت پتروشیمی پردیس ، مشاور طرح GtL ، ۱۳۸۳-۱۳۸۰.

سابقه تدریس:

- ۱- دانشگاه سیستان و بلوچستان: ترمودینامیک- ترمودینامیک مهندسی شیمی- انتقال حرارت- انتقال حرارت کاربردی- مهندسی سوخت و احتراق- کوره ها و سوخت ها- فرآیندهای صنایع شیمیایی- کنترل فرآیند- مکانیک سیالات- تولید بخار- هیدرولیک- فیزیک حرارت- فیزیک عمومی- زبان انگلیسی تخصصی- آلودگی محیط زیست- انتقال حرارت پیشرفته- مهندسی احتراق پیشرفته- ترمودینامیک مهندسی شیمی پیشرفته- هدایت پیشرفته- تابش گرمایی پیشرفته- ترمودینامیک محلولهای نآرمانی- پدیده های انتقال- جابجایی پیشرفته- ترمودینامیک پیشرفته مهندسی مکانیک.
- ۲- دانشگاه صنعتی شریف ، تهران : استاد مهمان مهندسی سوخت و احتراق ۷۰-۱۳۶۹.
- ۳- دانشگاه صنعت نفت : مشاور آموزشی دانشکده مهندسی شیمی و پتروشیمی ۷۰-۱۳۶۹.
- ۴- دانشگاه تکنولوژی مالزی (UTM) کوالالمپور : انتقال حرارت پیشرفته ، ترمودینامیک پیشرفته ، مهندسی احتراق پیشرفته ، ۷۴-۱۳۷۱.
- ۵- دانشگاه شهید باهنر کرمان: استاد مهمان ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ ، کوره و سوخت ۷۸-۱۳۷۷.
- ۶- دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار : استاد مهمان ترمودینامیک ، دیگهای بخار ، توربین گاز ، توربین های بخار دریایی ، ۸۵-۱۳۸۰ .

سابقه پژوهش:

- ۱- دانشگاه سیستان و بلوچستان. سرپرستی پروژه ها و پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد مهندسی شیمی و مکانیک (تبدیل انرژی) و پروژه های تخصصی کارشناسی مهندسی شیمی و مهندسی مکانیک.
- طرح های پژوهشی:
 - الف) شبیه سازی شعله های پیش آمیخته ۱۳۶۹.
 - ب) تبدیل گاز طبیعی به فرآورده های مایع نفتی ۱۳۷۴.
 - ج) کاربرد گاز سنتز در تولید هیدروکربن های سنگین (طرح ملی پژوهشی) ، ۷۹-۱۳۷۷.
 - د) کاربرد روغن های گیاهی به عنوان سوخت دیزل ۷۸-۱۳۷۷.
 - ه) بررسی تجربی و نظری بیودیزل های استری شده ۸۱-۱۳۷۹.
 - و) ساخت کاتالیست برای تبدیل گاز سنتز به اتیلن و پروپیلن (طرح پتروشیمی) ۸۰-۱۳۷۸.
 - ز) بررسی عوامل و راههای جلوگیری از خوردگی در تجهیزات شبکه برق منطقه چابهار (طرح مشترک شورای تحقیقات برق منطقه سیستان و بلوچستان) ، ۸۲-۱۳۷۹.
 - ح) ساخت کاتالیست های موثر در استری کردن روغن های گیاهی برای تولید بیودیزل ۸۳-۱۳۸۲.
- ۲- دانشگاه توکیو، ژاپن. دانشکده مهندسی، مرکز پژوهشهای میان رشته ای، پروژه پژوهشی احتراق در بسترهای شارنیده و فواره ای ، فرصت مطالعاتی ، ۶۵-۱۳۶۴.

۳- دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی مکانیک. ممتحن پایان نامه کارشناسی ارشد و داور مقالات نشریه دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۶۸ و ۱۳۷۱.

۴- دانشگاه صنعتی شریف تهران، دانشکده مهندسی شیمی. ممتحن پایان نامه کارشناسی ارشد و سرپرستی پروژه های تخصصی دانشجویان کارشناسی مهندسی شیمی، ۱۳۷۰.

۵- دانشگاه تکنولوژی مالزی (UTM) کوالالمپور، دانشکده مهندسی شیمی و منابع طبیعی. کاربرد زغال سنگ های نارس گرمسیری، بررسی روغن های گیاهی به عنوان سوخت بیودیزل تجدیدپذیر، تصفیه روغن نخل خام، کاربرد نرم افزارهای PROvision, PRO-II, ASPEN Plus برای مدل سازی احتراق، فرصت مطالعاتی و مرخصی، ۱۳۷۱-۷۴.

۶- پالایشگاه شرکت نفت شل مالزی (Shell SMDS, GtL). شبیه سازی احتراق جزئی گاز طبیعی برای تولید سوخت های مایع، Bintulu, Malaysia، فرصت مطالعاتی، ۱۳۷۴.

عضویت:

- ۱- عضو هیئت تحریریه مجله بین المللی مهندسی (انگلیسی)، (IJE) ۱۳۶۸ - ادامه دارد.
- ۲- عضو هیئت تحریریه مجله مهندسی شیمی ایران (فارسی و انگلیسی) (IJCE)، ۱۳۷۹ -
- ۳- عضو کمیته مهندسی شیمی و کمیته مهندسی صنایع، شورای عالی برنامه ریزی، ۷۱-۱۳۶۹.
- ۴- عضو هیئت مدیره انجمن مهندسين شیمی ایران، ۱۳۸۳ -
- ۵- عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۷۶ -
- ۶- عضو هیئت مدیره انجمن احتراق ایران، ۱۳۷۹ -
- ۷- عضو بنیاد بین المللی ماتسوماي (Fellow, Matsumae Int. Foundation) ژاپن، ۱۹۸۶ -
- ۸- عضو انجمن احتراق آمریکا (The Combustion Institute)، ۱۹۷۴ -
- ۹- عضو انجمن مهندسين شیمی آمریکا (AIChE)، ۱۹۸۰ -
- ۱۰- عضو هیئت ممیزه دانشگاه های منطقه جنوب شرق، ۱۳۸۰ - ۸۴
- ۱۱- عضو هیئت ممیزه مرکزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۰-۸۲
- ۱۲- عضو هیئت ممیزه مشترک پژوهشگاه های پلیمر، شیمی، رنگ، مواد و انرژی، ۱۳۸۲ -
- ۱۳- عضو و دبیر هیئت ممیزه دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴ -
- ۱۴- عضو شورای پژوهشی شرکت ملی پالایش گاز سرخون و قشم، ۱۳۸۴ -

جوایز:

- ۱- بورس تحصیلی شرکت نفت ESSO برای دوره Ph. D، دانشگاه لندن، ۱۹۷۴-۷۷.

- ۲- بورس تحصیلی سازمان تولید برق انگلستان (C.E.G.B) ، دانشگاه لندن ، ۷۸-۱۹۷۷.
- ۳- بورس پژوهشی بنیاد بین المللی ماتسوماي (Matsumae Int. Foundation) توکیو ، ژاپن ، ۱۹۸۶.
- ۴- نشان و عنوان (Fellow) از بنیاد بین المللی ماتسوماي (Matsumae) ، توکیو ، ژاپن ، و پژوهش ممتاز دانشکده مهندسی ، دانشگاه توکیو ، ژاپن ، ۱۹۸۶.
- ۵- جایزه و لوح تقدیر کتاب سال جمهوری اسلامی ایران (شعله و احتراق) ۱۳۶۹. این جایزه شامل ۱۴ سکه بهار آزادی را به آموزشیاران نهضت سوادآموزی استان های هرمزگان و سیستان و بلوچستان اهداء نموده است.
- ۶- جایزه و لوح تقدیر استاد نمونه دانشگاههای ایران ، وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری ، اردیبهشت ۱۳۷۸ .
- ۷- جایزه و لوح تقدیر فرزندگان سیستان و بلوچستان ، سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ، بهمن ۱۳۸۳.

برگزاری دوره ها ، کارگاههای آموزشی و سخنرانی های علمی :

- ۱- احتراق در بسترهای شارانیده و فواره ای. دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۶۵.
- ۲- حفاظت از محیط زیست و پیشگیری از آلودگی هوا. پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد، سرخس، ۱۳۶۸.
- ۳- کاربرد نرم افزار ASPEN Plus برای مدل سازی فرآیندهای احتراق. دانشگاه سیستان و بلوچستان زاهدان ، ۱۳۷۴.
- ۴- نرم افزارهای مهندسی شیمی. انجمن مهندسين شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف تهران، تیر ۱۳۷۵.
- ۵- کارگاه آموزشی کاربرد نرم افزار ASPEN برای شبیه سازی در مهندسی شیمی. دومین کنگره مهندسين شیمی ایران ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران ، اسفند ۱۳۷۵.

6- Workshop on Modern Energy and Combustion Systems in Process Industries. BATC Advanced Module. University Technology Malaysia , Kuala Lumpor , (1993).

7- Advanced Course for Postgraduate Studies in Overseas. SLAB 93 and 94. University Technology Malaysia , Kuala Lumpor , (1993) , (1994).

8- Simulation of Partial Oxidation of Nautral Gas by ASPEN Plus for GTL Process. Shell Malaysia , SMDS Complex , Bintulu , Saravak , Malaysia , (1995).

9- Short Course on Process Simulation by ASPEN Plus. Standard and Research Institute of Malaysia (SIRIM). Shah Alam , Malaysia , (1997).

- ۱۰ - آموزش مهندسی شیمی حال و آینده. انجمن مهندسين شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران ، مهر ۱۳۷۶.
- ۱۱- کاربرد کامپیوتر در مهندسی فرآیند. دانشکده مهندسي ، دانشگاه فردوسي مشهد ، آبان ۱۳۷۶.
- ۱۲- آشنایی با نرم افزار ها و شبیه سازهای مهندسي شیمی، انجمن مهندسي شیمی ایران، دانشگاه اصفهان، دی ماه ۱۳۷۶.
- ۱۳- دوره فشرده مهندسي محیط زیست ، مجتمع مس سرچشمه ، دی ۱۳۷۷.

- ۱۴- مهندسي شيمي, گذشته, حال و آينده. سخنران مدعو, چهارمين كنگره ملي مهندسي شيمي ايران, دانشگاه صنعتي شريف تهران, اسفند ۱۳۷۷.
- ۱۵- شبیه سازی در مهندسي شيمي, مجتمع مس سرچشمه, آذر ۱۳۷۸.
- ۱۶- دوره فشرده مهندسي سوخت و احتراق ۱ و ۲, مجتمع مس سرچشمه, ۱۳۷۸-۸۶.
- ۱۷- نقش ناسالم يارانه انرژي در توسعه پايدار ايران. سخنران كليدي, چهارمين كنگره بين المللي و پنجمين كنگره ملي مهندسي شيمي, دانشگاه شيراز, اردیبهشت ۱۳۷۹.
- ۱۸- اقتصاد سوخت و انرژي در توسعه پايدار ايران, مجتمع مس سرچشمه, شهريور ۱۳۸۰.
- ۱۹- جاياگاه آنتروپي در مهندسي و علوم, سخنران مدعو كليدي, هشتمين كنگره ملي مهندسي شيمي ايران, دانشگاه فردوسي مشهد, مهر ۱۳۸۲.
- ۲۰- تاريخچه آنتروپي, دانشگاه سيستان و بلوچستان, زاهدان, ۱۳۸۳.
- ۲۱- چشم انداز انرژي در توسعه پايدار ايران, دانشگاه دريانوردي و علوم دريائي چابهار, آذر ۱۳۸۵.
- ۲۲- تاريخچه ترموديناميك, اولين همایش تخصصي ترموديناميك, دانشگاه اصفهان, آبان ۱۳۸۶.

استاد راهنماي پايان نامه هاي كارشناسي ارشد (۳۷) و
دكتري (۸) :

۱- فرشاد فرشچي تبريزي. مدل سازي پديده هاي ترموشيميائي در شعله هاي پيش آميخته. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي, دانشگاه سيستان و بلوچستان, استاد راهنماي مشترك, ۱۳۷۲.

2- Rozana Bte Zainal Abidin. Combustion of Malaysian Peat in Spouted Bed Furnaces. M.Sc Thesis. Chemical Engineering, University Technology Malaysia, Kuala Lumpur, 1993.

- ۳- پيمان مهاجري. شبیه سازی تولید گاز سنتز از گاز طبيعي, كارشناسي ارشد مهندسي شيمي, دانشگاه سيستان و بلوچستان, ۱۳۷۵.
- ۴- فريد عامري. مدل سازي آلودگي نفتي در خليج فارس. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي, دانشگاه سيستان و بلوچستان, ۱۳۷۵.
- ۵- محمود مختارپور, شبیه سازی فرآيند فيشر- تروپس (F-T) براي تبديل گاز سنتز به سوخت هاي مايع. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي, دانشگاه سيستان و بلوچستان, ۱۳۷۵.
- ۶- محمدعلي خيرخواه احمدآبادي. طراحي و ساختار سيستم هاي فعال گرمایش و سرمايش خورشيدي مسكوني. كارشناسي ارشد مهندسي مكانيك (تبديل انرژي), دانشگاه سيستان و بلوچستان, ۱۳۷۶.
- ۷- اميرفرزاد محسنيان راد. شبیه سازی گسترش شعله در موتورهاي جرقه افروزشي با استفاده از شبكه عصبي

- مصنوعی. کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی), دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۶.
- ۸- منوچهر سالاری. بررسی گرفتگی در سیستم پخت سیمان در کارخانه سیمان خاش, کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه صنعتی اصفهان, استاد مشاور, ۱۳۷۶.
- ۹- علیرضا عارف دارابی. مطالعه مخاطرات و راهبري (HAZOP) پتروشیمی شیراز. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه علوم و فنون مازندران, ۱۳۷۶.
- ۱۰- مهدی شوشتری پوستی. اثر غلظت نمک برنگهداشت گاز در مخزن های همزده. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۶.
- ۱۱- فرهاد مشفقی فر. بررسی مکانیسم و مدل سازی تشکیل رسوب مخلوط نمک ها در شرایط جابجایی جوش جریان دار. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۷.
- ۱۲- سید محمود کمالی. مطالعه صرفه جویی انرژی به روش فناوری گلوگاهی (Pinch) در نیروگاه بندرعباس. کارشناس ارشد مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی), دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۷.
- ۱۳- علیرضا کمیزی. بررسی آلودگی آب در رودخانه شور و مجتمع مس سرچشمه. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۸.
- ۱۴- رضا توضیح. مدل سازی رایانه ای و طراحی متالورژیکی فرآیند استخراج مس توسط حلال آلی. کارشناس ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه علوم و فنون مازندران, ۱۳۷۸.
- ۱۵- شهاب ناصری. بررسی خوردگی میکروبی در لوله های آب و پساب و روش های پیشگیری آن. کارشناسی ارشد شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, استاد راهنمای مشترک, ۱۳۷۸.
- ۱۶- رضا اخوان. بررسی فرآیند و کاتالیست تبدیل گاز طبیعی به سوخت های مایع نفتی. دکتری مهندسی شیمی دانشگاه سیستان و بلوچستان, استاد راهنمای مشترک, ۱۳۷۸.
- ۱۷- امیر منصور گل محمدی. مطالعه تجربی برای ارتقای کیفیت اکسید آهن تولیدی در فرآیند راتنر. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۹.
- ۱۸- مسعود حق شناس. تهیه و ساخت کاتالیزورهای موثر در تبدیل گاز سنتز به اتیلن و پروپیلن. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۹.
- ۱۹- علی ذاکری. بررسی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب مس سرچشمه با توجه به سوابق گذشته و بهینه سازی آن. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, ۱۳۷۹.
- ۲۰- زهرا طاهری. بررسی عملکرد برج های تقطیر ناپیوسته, کارشناسی ارشد مهندسی شیمی, دانشگاه سیستان و بلوچستان, استاد راهنمای مشترک, ۱۳۷۹.
- ۲۱- سیدمسعود حسینی سروری. شبیه سازی حرارتی کوره انعکاسی مجتمع مس سرچشمه, دکتری

- مهندسي مكانيك (تبدیل انرژی) ، دانشگاه شهید باهنر کرمان ، استاد مشاور ، ۱۳۸۰.
- ۲۲- محمد شکراللهی. تولید اتانول به روش تخمیر حالت جامد و غوطه ور از خرماي زیر استاندارد در فرمانتور و بررسی سینتیکی آن. کارشناسی ارشد شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، استاد راهنمای مشترك ، ۱۳۸۱.
- ۲۳- اعظم آقامیرزایی. بررسی و مدل سازی کوره پیوسته رنگ آستر جهت بدنه خودروهای پیکان و پژو در کارخانه ایران خودرو. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۱.
- ۲۴- محمدحسین کلایی. اثر متغیرهای موثر در لوله های گرمایی از طریق جمع آوری داده ها توسط رایانه. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۱.
- ۲۵- حامد مولوی. بررسی تجربی عملکرد گرمایی یک مبادله کن لوله گرمایی در واحد نیمه صنعتی با استفاده از روش NTU- ع جهت بازیافت انرژی از یک دیگ بخار یک تنی. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۱.
- ۲۶- قاسم یعقوبی. مدلسازی و شبیه سازی راکتور فرمر واحد ۲- اتیل هگزانول (2EH) پتروشیمی اراک به منظور تولید گاز سنتز. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، استاد راهنمای مشترك ، ۱۳۸۱.
- ۲۷- مریم شفاهی. مدل سازی و شبیه سازی عددی انتقال حرارت طبیعی آزاد در حفره های باز. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترك ، ۱۳۸۱.
- ۲۸- محمدرضا سرمستی امامی. بررسی تحلیلی و تجربی عوامل موثر در افزایش میزان انتقال حرارت در لوله های گرمایی . دکتری مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترك، ۱۳۸۲.
- ۲۹- احمد آزموده. بررسی اثر پارامترهای مختلف در طراحی راکتورهای بی هوای چندمرحله ای (ABR). کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، استاد راهنمای مشترك، ۱۳۸۲.
- ۳۰- طوبی اسحاق نیمور. مدل سازی پیل سوختی الکترولیت پلیمر جامد ، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترك ، ۱۳۸۲.
- ۳۱- کریم مظفریان. جداسازی آرسنیک از آب به کمک غشاها، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترك ، ۱۳۸۳ .
- ۳۲- مهدی نجف پور. بررسی روشهای تولید پایدار و با کیفیت از مخازن نفت و گاز کشور، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترك ، ۱۳۸۳.
- ۳۳- سروش نوربخش. کاربرد تبادلگر گرمایی لوله گرمایی ترموسیفونی در بازیافت حرارت از گازهای احتراقی برای پیش گرمکن هوا ، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ،

- استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۳ .
- ۳۴- رضا شیخ سفلی. اجرای زمانبندی مناسب برای تمیزکردن تبادلگر گرمایی، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۳ .
- ۳۵- مجید نعمتی امیری. بررسی اعداد بدون بعد در ترموسیفون های گرمایی، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۳ .
- ۳۶ - جواد سرگلزایی . مدل سازی و شبیه سازی فرایند اولترافیلتراسیون شیر با روش هوش مصنوعی ، دکتری مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۳ .
- ۳۷ - حسن زارع علی آبادی. مدل سازی و شبیه سازی ریاضی یک مبادله کن حرارتی لوله گرمایی و مقایسه با نتایج آزمایشی از پایلوت ساخته شده، دکتری مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۴ .
- ۳۸ - احسان کامل نواب . مدل سازی تبدیل گاز طبیعی به هیدرات ، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۴ .
- ۳۹- مسعود کریمی . مدل سازی سینتیکی راکتور تبدیل CO به بنزین ، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۴ .
- ۴۰ - مهدی سروریان . مدل سازی سینتیکی راکتور تبدیل گاز سنتز به سوخت های مایع. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۴ .
- ۴۱- غلامرضا راستگو حقی . مدل سازی و طراحی تبادلگر های حرارتی صفحه حلزونی با استفاده از روش طراحی سریع. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۵ .
- ۴۲- محمد علی ابراهیمی خلیق . مدل سازی جریان سیال و طراحی تبادلگر های حرارتی پوسته و لوله با استفاده از وسایل افزاینده انتقال حرارت از نوع نوارها و لوله های تابیده . کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۵ .
- ۴۳- عباس فتحی زاده ناصری . تهیه بیو اتانول از ضایعات کشاورزی . کارشناسی ارشد مهندسی شیمی. دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۵ .
- ۴۴ - مجید مهدویان . شبیه سازی سیستم تماس دهنده های غشائی جذبی جداسازی گاز . دکتری مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، استاد راهنمای مشترک ، ۱۳۸۶ .
- ۴۵ - امیر علائی . بررسی اثر لرزش بر عملکرد تبادلگر های لوله گرمائی. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۶ .

داوری و ممتحن پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری:

- ۱- جواد ابوالفضلي اصفهاني. بررسي و تعيين بار حرارتي كوره هاي دوار. كارشناسي ارشد مهندسي مكانيك, دانشگاه فردوسي مشهد , ۱۳۶۸.
- ۲- آرموند بقوز. کاربرد تكنولوژي Pinch در شبكه مبادله كن هاي گرمائي پالایشگاه گاز سرخون. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه صنعتي شريف تهران , ۱۳۶۹.
- ۳- غلامرضا مجيديان. طراحي مبادله كن لوله هاي گرمائي. كارشناسي ارشد مهندسي مكانيك. دانشگاه فردوسي مشهد , ۱۳۷۱.
- 4 - Ahmad Tajudin Bin Jab. Assessment of Trihalomethane Levels in Drinking Water. M.Sc Thesis , Chemical Engineering , University Technology Malaysia , Kuala Lumpur, (1993).
- 5 - Sa'ari Bin Mustapha. Clarification of Crude Palm Oil by Filtration Process. Ph.D Thesis , Chemical Engineering , University Technology Malaysia , Kuala Lumpur , (1994).
- 6 - Amar M. Saad. Study of NOx Formation and Flame Characteristics using different types of Fuels . M.Sc Thesis, Chemical Engineering, University Technology Malaysia, Kuala Lumpur , (1994).
- بهرام قديري. مدلسازي انتقال حرارت در بستري شارانیده .
۷- كارشناسي ارشد مهندسي شيمي ,
دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۴ .
- ۸- مجتبي ميرزائيان . توسعه و ارزيابي معادله حالت CORGC در پيش بيني ترموديناميكي تركيبات قطبي و غيرقطبي. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۴.
- ۹- محمودرضا رحيمي. سينتيك توليد اسيدفسفريك از خاك فسفات و تبلور سولفات كلسيم. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۵.
- ۱۰- محسن خراسانيان. بررسي تصفيه پذيري آميزه پساب شرکتهای صنعتي بهشهر و پاكسان با استفاده از راکتور UASB مكانيسم بي هوازي. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۵.
- ۱۱- حسين كاشفي. اصلاح شبكه مبدلهاي گرمائي واحد فورفورال پالایشگاه نفت بهران توسط تكنولوژي گلوگهي (Pinch) به منظور صرفه جويي در مصرف انرژي. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۵.
- ۱۲- منوچهر حقيقت. بررسي و ارائه مدلهاي پيش بيني غلظت آلاينده هاي خروجي از منابع نقطه اي در سطح زمين و مرتفع. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۶.
- ۱۳- محمد ملايي. دريافت انرژي محسوس مدلهاي پيش بيني كننده و طراحي سيستم هاي خورشيدي گرمائش و آب گرم مصرفي مسكوني. كارشناسي ارشد مهندسي مكانيك (تبديل انرژي), دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۷.
- ۱۴- اسماعيل عين عليان علي آبادي. طراحي و ساخت واحد نيمه صنعتي استخراج با حلال مس و الكترولوينينگ و مطالعه تشكيل كراد. كارشناسي ارشد مهندسي شيمي , دانشگاه سيستان و بلوچستان , ۱۳۷۸.
- ۱۵- حميد ميرزايي. بهينه سازي شبكه مبدلهاي حرارتي پيش گرمائش نفت خام يك پالایشگاه با استفاده از تكنيك گلوگهي شبكه (Pinch). كارشناسي ارشد مهندسي شيمي (فرآيند), دانشگاه آزاد اسلامي واحد

- تهران جنوب، ۱۳۷۹.
- ۱۶- جواد سرگلزایی. طراحی یک سیستم کرایوژنیک برای مایع کردن هیدروژن. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۰.
- ۱۷- عماد کاوه. بررسی اکسرژی برج تقطیر اتمسفری پالایشگاه تهران برای بهینه سازی مصرف انرژی. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۳.
- ۱۸- یونس داد محمدی. شبیه سازی و بهینه سازی تقطیر میعانات گازی پالایشگاه گاز سرخس، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
- ۱۹- عباس طالاری. بازیابی محلول دی اتانول آمین از محلول های دور ریز در پالایشگاه های گاز، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
- ۲۰- فرخ اکبری اسپیلی. بررسی کانون های آلوده کننده آب های زیر زمینی شهر زاهدان به فلزات سنگین، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
- ۲۱- سعید ساعتی عصر. طراحی و ساخت مبدل کاتالیستی برای تصفیه گازهای آلاینده کوره ها، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
- ۲۲- محمد امین قرنچیک. مدل سازی و شبیه سازی کوره کاتالیستی واحد تولید هیدروژن پالایشگاه ها، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
- ۲۳- علیرضا عظیمی. تعیین سینتیک واکنش اکسیداسیون Cr_2O_3 . کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۴.
- ۲۴- سید محمود موسوی صفوی. بررسی پایداری هیدرات متان در شرایط مختلف دما و فشار، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۴.
- ۲۵- محمود رضا رحیمی. شبیه سازی هیدرودینامیک انتقال جرم و انتقال حرارت سینی غربالی با استفاده از روش CFD برای تعیین بازده سینی، دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴.
- ۲۶- ابوزر کاویانی. بهینه سازی مصرف انرژی در برج تقطیر مونومر و تبادلگر جوش آور در واحد تولید پلی پروپیلن با تکنولوژی پینچ. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۵.
- ۲۷- مجید پاکیزه. ساخت و تعیین مشخصات غشای سیلیکا برای جدا سازی هیدروژن در فرایندهای دی هیدروژناسیون و SMR. دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۵.
- ۲۸- محمد علی صالحی. بررسی آنالیز حساسیت متغیرهای موثر در روشهای دینامیک سیالات محاسباتی در شبیه سازی ستونهای دوفازی حباب مایع. دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۵.
- ۲۹- کمال الدین آسا. تحلیل ترمو دینامیکی برج تقطیر اتمسفریک پالایشگاه تهران با روش اکسرژی، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۸۵.

- ۳۰- امید قبولي منکالپا . تولید بنزین با عدد اکتان بالا از نفتا و تولید سوخت جت از کروسین. کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، ۱۳۸۶ .
- ۳۱- عالیہ خالصی . بررسی اثر ارتقا دهنده های قلیائی در فعالیت کاتالیستی ساختار پروسکایتی نیکل در واکنش فرمینگ متان . کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه علم و صنعت ایران ، آذر ۱۳۸۶ .
- ۳۲- علی صفوی نژاد . **Optimal Boundary Design of Radiative Furnaces using Micro - Genetic Algorithm.** دکتری مهندسی مکانیک ، دانشگاه شهید باهنر کرمان ، دی ۱۳۸۶ .

انتشارات:

الف - کتاب ها :

- ۱- محمد خشنودی. شعله و احتراق , بارنارد و برادلی . چاپ دوم ۱۹۸۵. ترجمه به فارسی , مرکز نشر دانشگاهی , ۱۳۶۸. دریافت جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران , ۱۳۶۹.
- ۲- محمد خشنودی. ترمودینامیک مهندسی , انتشارات آستان قدس رضوی , مشهد , ۱۳۷۰.
- ۳- محمد خشنودی و سیدحسین نوعی باغبان. انتقال حرارت, اصول و کاربرد. جلد ۱, انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۷۲. چاپ دوم ۱۳۸۰ , چاپ سوم ۱۳۸۲ , چاپ چهارم ۱۳۸۴. چاپ پنجم ۱۳۸۶.
- ۴- سیدحسین نوعی باغبان و محمد خشنودی. انتقال حرارت, اصول و کاربرد. جلد ۲, انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد, ۱۳۷۴ , چاپ دوم ۱۳۸۱ , چاپ سوم ۱۳۸۴ . چاپ چهارم ۱۳۸۶.
- ۵- محمد خشنودی. هوش مصنوعی و کاربردهای آن در شیمی , اچ. ام. کارت راییت , ترجمه به فارسی , مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی , تهران , ۱۳۷۹.
- ۶- محمد خشنودی. درک ترمودینامیک مهندسی , اکتاو لونشیل , ترجمه به فارسی, مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی , تهران , ۱۳۸۱.
- ۷- عزیز صفایی. نگاهی به تاریخ علم فیزیک, ویرایش و مقدمه محمد خشنودی, انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان , زاهدان , ۱۳۸۱.
- ۸- وهاب پیروزپناه. مقدمه ای بر پدیده احتراق , ا. مورتی کانوری , ترجمه به فارسی , ویرایش علمی محمد خشنودی , انتشارات دانشگاه تبریز , ۱۳۸۱.
- ۹- محمد خشنودی. مسائل کاربردی فیزیک دانشگاهی , انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان , زاهدان , ۱۳۸۳.
- ۱۰- محمدباقر پورسید و محمد خشنودی. مهندسی شیمی, کولسون و ریچاردسون , جلد ۲, چاپ ۳,
- ترجمه به فارسی , مرکز نشر دانشگاهی , (زیر چاپ).
- ۱۱- محمدباقر پورسید و محمد خشنودی. مهندسی شیمی , کولسون و ریچاردسون , جلد ۳ , چاپ ۲ , ترجمه به فارسی , مرکز نشر دانشگاهی , (زیر چاپ).

ب - درس نامه ها :

- ۱- محمد خشنودی. انتقال حرارت, جلد اول هدایت . دانشگاه سیستان و بلوچستان , ۱۳۵۹.

- ۲- محمد خشنودي. انتقال حرارت، جلد دوم وزش و تابش . دانشگاه سيستان و بلوچستان ، ۱۳۵۹
- ۳- محمد خشنودي. حل المسائل فيزيك دانشگاهي . دانشگاه سيستان و بلوچستان ، ۱۳۵۸ و ۱۳۶۲ .
- ۴- محمد خشنودي. پديده هاي شعله و احتراق ، برادلي ، چاپ اول ، ۱۹۷۲ . ترجمه به فارسي ، مركز نشر دانشگاهي ، ۱۳۶۲ .
- ۵- محمد خشنودي. ترموديناميك مهندسي همراه با مسائل حل شده گوناگون، دانشگاه سيستان و بلوچستان ، ۱۳۶۶ .
- ۶- محمد خشنودي. رسانش گرمائي . دانشگاه سيستان و بلوچستان ، ۱۳۷۰ .
- ۷- محمد خشنودي. تابش گرمائي . دانشگاه سيستان و بلوچستان ، ۱۳۷۰ .

8- Khoshnoodi, M. and Raju, G., Modern Energy and Combustion Systems in Process Industries. University Technology Malaysia , Kuala Lumpur , (1993).

- ۹- محمد خشنودي . مهندسي محيط زيست ، دانشگاه سيستان و بلوچستان ، ۱۳۷۹ ، ۱۳۸۱ ، ۱۳۸۶ .

مقالات فارسي چاپ شده در مجله هاي فارسي داخلي :

- ۱- محمد خشنودي. اكسرژي واژه اي تازه در ترموديناميك. مجله شيمي، مركز نشر دانشگاهي. سال اول، شماره سوم، ۱۳۶۷ .
- ۲- محمد خشنودي. ارگونوميك، دانش هماهنگ سازي ميان انسان، ماشين و محيط. اطلاعات علمي، سال سوم، شماره ۲۱، ۱۳۶۷ .
- ۳- محمد خشنودي و مجيد حمامي. بنزين ، اطلاعات علمي ، سال چهارم ، شماره ۴ ، ۱۳۶۸ .
- ۴- محمد خشنودي. كنترل آلودگي در خليج فارس. نشریه انجمن شيمي و مهندسي شيمي ايران، شماره ۴ ، ۱۳۷۰ .
- ۵- محمد خشنودي. ماشين هاي آميختني-مكانيكي. له گف و استرانكا. ترجمه به فارسي از مجله بين المللي انجمن مهندسين شيمي آمريكا ۱۳۸۹. نشریه شيمي و مهندسي شيمي ايران. سال دهم، شماره ۲ ، ۱۳۷۰ .
- ۶- محمد خشنودي. روغن هاي گياهي سوخت نوين. مجله شيمي، مركز نشر دانشگاهي، سال ششم، شماره ۳ ، ۱۳۷۲ .
- ۷- محمد خشنودي. آشنائي با نرم افزارها و شبیه سازهاي فرآيند. خبرنامه انجمن مهندسين شيمي ايران، شماره ۱۰ ، ۱۳۷۵ .
- ۸- محمد خشنودي. نرم افزارها و شبیه سازهاي فرآيندهاي شيميائي. مجله شيمي، مركز نشر دانشگاهي، سال نهم ، شماره ۱ ، ۱۳۷۵ .
- ۹- محمد خشنودي. بررسي روغن نخل به عنوان سوخت جانشين و تجديدپذير براي موتورهاي ديزل. نشریه دانشكده مهندسي ، دانشگاه فردوسي مشهد ، سال هشتم ، شماره ۲ ، ۱۳۷۵ .
- ۱۰- محمد خشنودي. شبیه سازي فرآيند احتراق گازي پيش آميخته. نشریه شيمي و مهندسي شيمي ايران، سال شانزدهم ، شماره يك ، ۱۳۷۶ .
- ۱۱- محمد خشنودي. مهندسي شيمي و چالش هاي آن در آستانه قرن بيست و يكم. د.اچ. كوچ، ترجمه به فارسي از مجله پيشرفت

- مهندسی شیمی. انجمن مهندسين شیمی آمریکا، ژانویه ۱۹۹۷. مجله شیمی،
- مرکز نشر دانشگاهی، سال دهم، شماره ۲، ۱۳۷۶.
- ۱۲- محمد خشنودی. مهندسی شیمی، گذشته، حال، آینده. مجله آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، شماره ۳، سال ۲، پائیز ۱۳۷۹.
- ۱۳- محمد خشنودی. جایگاه آنتروپی در مهندسی و علوم. مجله آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، شماره ۱، سال ۳، بهار ۱۳۸۰.
- ۱۴- محمد خشنودی، مسعود حق شناس فرد، لیلا ملکی و علی اکبر میرزایی. تولید اتیلن و پروپیلن از گاز طبیعی به روش سنتز فیشر- تروپش توسط کاتالیست های Co/CeO_2 , Co/MnO . مجله مهندسی شیمی ایران، شماره ۴، سال اول، ۱۳۸۱.
- ۱۵- محمد خشنودی و فرشاد فرشچی. بررسی ترموشیمیایی احتراق جزیی گاز طبیعی برای تولید سوختهای مایع، مجله علوم و مهندسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره ۴، سال چهارم، تابستان، ۱۳۸۲.
- ۱۶- محمد خشنودی، محمدرضا سهرابی، علیرضا کیانی رشید و غلامعلی رخشانی مهر. شناسایی عوامل موثر در تشدید خوردگی پایه های بتنی در خطوط توزیع نیرو. مجله علوم و مهندسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره ۴، سال چهارم، تابستان ۱۳۸۲.
- ۱۷- محمد خشنودی. گازهای گلخانه ای و گرمایش کره زمین. مجله انجمن مهندسان مکانیک ایران، سال سیزدهم، شماره ۳۷، آبان ۱۳۸۳.
- ۱۸- محمد خشنودی. تخریب لایه ازون، نقش فریون ها. مجله مهندسی شیمی ایران، سال سوم، شماره ۱۳، دی ۱۳۸۳.
- ۱۹- محمد خشنودی، علی وطنی، مهدی نجف پور و نادر نیکنام. ازدیاد برداشت از مخازن نفتی به روش میکروبی (MEOR)، اکتشاف و تولید، شماره ۲۶، مهر ۱۳۸۴ و شماره ۲۷ آبان ۱۳۸۴.
- ۲۰- محمد خشنودی، کریم مظفریان و سیدسیاوش مدائنی. ارزیابی عملکرد فرایند اسمز معکوس در حذف آرسنیک از آب. آب و فاضلاب، شماره ۶۰، زمستان ۱۳۸۵.
- ۲۱- محمد خشنودی، اندر ماجرای اصولگرائی و اصلاح طلبی در مهندسی شیمی و باقی قضایا (سرمقاله). مجله مهندسی شیمی ایران، سال پنجم، شماره ۲۵، دی ۱۳۸۵.
- ۲۲- محمد خشنودی، با دزدی علمی چه باید کرد؟ (سرمقاله). مجله مهندسی شیمی ایران، سال ششم، شماره ۲۹، شهریور ۱۳۸۶.
- ۲۳- محمد خشنودی، ناصر ثقه الاسلامی، محمود موسوی و جواد سرگلزائی. مدل سازی فرایند اولترافیلتراسیون شیر با استفاده از سیستم استنتاج فازی. نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره ۲۶، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶.

مقالات فارسی ارا نه شده در همایش های داخلی :

- ۱- محمد خشنودی. کاستن NO در عملیات سوختی. سمپوزیم آلودگی هوا. پلی تکنیک تهران , خرداد ۱۳۵۷.
- ۲- محمد خشنودی, رهبر رحیمی و عبدالعلی فرزاد. آمارنامه اقتصادی استان سیستان و بلوچستان . بانک استان سیستان و بلوچستان , ۱۳۶۰.
- ۳- محمد خشنودی و رهبر رحیمی. برخی ملاحظات در برنامه ریزی صنایع دریایی ایران. سمپوزیم روش های برنامه ریزی , وزارت برنامه و بودجه, دانشگاه فردوسی مشهد , ۱۳۶۱.
- ۴- محمد خشنودی. کاربرد پلاسما در عملیات سوختی. سمپوزیم فیزیک پلاسما. سازمان انرژی اتمی ایران , اردیبهشت ۱۳۶۳.
- ۵- محمد خشنودی. تولید گرما در بسترهای جهنده, دومین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد , شهریور ۱۳۶۶.
- ۶- محمد خشنودی. جایگاه قانونی محیط زیست در ایران. سومین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران. دانشگاه سیستان و بلوچستان , زاهدان , شهریور ۱۳۶۷.
- ۷- محمد خشنودی. کشف دوباره آتش, نگاهی به پژوهش های نوین احتراقی. سومین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران. دانشگاه سیستان و بلوچستان , زاهدان , شهریور ۱۳۶۷.
- ۸- محمد خشنودی . ترابری و محیط زیست , سمینار بررسی مسائل حمل و نقل ایران . دانشگاه اصفهان , دی ۱۳۶۷.
- ۹- محمد خشنودی. حفاظت از اکوسیستمهای دریای عمان و خلیج فارس. سمینار بررسی توان طبیعی استان سیستان و بلوچستان . مرکز هماهنگی مطالعات محیط زیست دانشگاه تهران. دانشگاه سیستان و بلوچستان , اسفند ۱۳۶۷.
- ۱۰- محمد خشنودی. بررسی آلودگی شیمیایی آبهای خلیج فارس و دریای عمان. نخستین سمینار بررسی مسائل اقیانوس شناسی , کمیسیون ملی یونسکو , بندرعباس , بهمن ۱۳۶۸.
- ۱۱- محمد خشنودی. احتراق زغال سنگ در کوره های با بستر شارانیده . نخستین سمینار زغال سنگ. دانشکده فنی شهید باهنر , کرمان , خرداد ۱۳۷۱ .
- ۱۲- محمد خشنودی و فرشاد فرشچی تبریزی . بررسی ترموشیمیایی احتراق جزئی گاز طبیعی برای تولید سوخت های مایع . اولین سمینار تبدیل گاز طبیعی به فرآورده های نفتی . دانشگاه تهران , اردیبهشت ۱۳۷۵.
- ۱۳- محمد خشنودی و پیمان مهاجری. تبدیل گاز طبیعی به فرآورده های نفتی. پنجمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک ایران . دانشگاه تبریز , اردیبهشت ۱۳۷۶.
- ۱۴- محمد خشنودی. کاربرد روغنهای گیاهی به عنوان سوخت دیزل . پنجمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک ایران. دانشگاه تبریز , اردیبهشت ۱۳۷۶.
- ۱۵- محمد خشنودی . کاربرد نرم افزار ASPEN Plus برای مدل سازی محاسبات احتراق درشعله های پیش آمیخته , سومین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران , دانشگاه صنعت نفت اهواز , ۱۳۷۶.

- ۱۶- محمد خشنودی و محمدعلی خیرخواه احمدآبادی. بررسی روشهای طراحی سیستم های فعال گرمایش و سرمایش خورشیدی و ارزیابی کارایی این سیستم ها در شهر زاهدان. سومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ایران. دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ۱۳۷۷.
- ۱۷- محمد خشنودی و امیرفرزاد محسنیان راد. شبیه سازی پدیده احتراق در موتورهای درونسوز جرقه افروزشی. سومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ایران. دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ۱۳۷۷.
- ۱۸- محمد خشنودی، منوچهر سالاری و محمد امیری. بررسی پدیده گرفتگی در سیستم پخت کلینکر سیمان خاش. چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف تهران، ۱۳۷۷.
- ۱۹- محمد خشنودی، فرهاد مشفقی فر، محمد جامی الاحمدی و عباس هلای زاده. پارامترهای عملیاتی موثر در تشکیل رسوب سولفات کلسیم بر روی سطوح انتقال حرارت در شارهای حرارتی بالا. چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف تهران، ۱۳۷۷.
- ۲۰- محمد خشنودی و علیرضا عارف. بررسی و مقایسه روشهای HAZOP و HAZAN در واحد پرکلرین مجتمع پتروشیمی شیراز. چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف تهران، ۱۳۷۷.
- ۲۱- محمد خشنودی، شهاب ناصری، مظهر اقبال قریشی و حسین عشقی. بررسی خوردگی میکروبی لوله های سیمانی فاضلاب توسط باکتری های اکسیدکننده گوگرد. پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، دانشگاه شیراز، ۱۳۷۹.
- ۲۲- محمد خشنودی، شهاب ناصری، مظهر اقبال قریشی و حسین عشقی. بررسی خوردگی میکروبی لوله های فولادی و چدنی در آبهای سخت و شیرین. پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، دانشگاه شیراز، ۱۳۷۹.
- ۲۳- محمد خشنودی، علیرضا کمیزی و محمود یگانه حاج احمدی. بررسی کاتیونهای فلزی در آب رودخانه شور مجتمع مس سرچشمه. پنجمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، دانشگاه شیراز، ۱۳۷۹.
- ۲۴- محمد خشنودی، امیر منصور گل محمدی و محمد امیری. مطالعه تجربی برای بهبود کیفیت اکسید آهن تولیدی در فرآیند راتنر مجتمع فولاد مبارکه. ششمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۰.
- ۲۵- محمد خشنودی، اعظم آقامیرزایی و علی اصغر حمیدی. معرفی و شبیه سازی تکنولوژی جدید کوره رنگ بدنه خودرو. هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۸۱.
- ۲۶- محمد خشنودی، علیرضا کیانی رشید، جواد احمدی شکوه و غلامعلی رخشانی مهر. نقشه خوردگی جابه‌ار. هیجدهمین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو تهران، مهر ۱۳۸۲.

- ۲۷- محمد خشنودی، علیرضا کیانی رشید، محمدرضا سهرابی و غلامعلی رخشانی مهر. شناسایی مشکلات ساخت پایه های بتونی خطوط توزیع نیرو در منطقه چابهار. هیجدهمین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، تهران، مهر ۱۳۸۲.
- ۲۸- محمد خشنودی و ابراهیم نگارش. بررسی فرآیند تولید فرآورده های میان تقطیر از گاز طبیعی (GtL) هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۲.
- ۲۹- محمد خشنودی، محمد شکراللهی، نرگس خاکپور و مسعود حق شناس. تولید اتانول به روش تخمیر حالت غوطه ور از خرماي زیر استاندارد. هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۲.
- ۳۰- محمد خشنودی، مسعود حق شناس، لیلا ملکی، محمد اکبرزاده و محمد شکراللهی. ساخت و ارزیابی عملکرد کاتالیست آهن جهت تبدیل گاز طبیعی به فرآورده های نفتی. هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۲.
- ۳۱- محمد خشنودی، حسین آتشی، نادر شهرکی و سالار عزیزی. بررسی تولید صنعتی بیودیزل از روغن های گیاهی استری شده. اولین کنفرانس اکوانرژی ایران، دانشگاه ارومیه، شهریور ۱۳۸۳.
- ۳۲- محمد خشنودی، احمد آزموده و جلال الدین شایگان. بررسی عوامل موثر بر عملکرد راکتورهای پره دار بی هوازی. نهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، آذر ۱۳۸۳.
- ۳۳- محمد خشنودی، سید حسین نوعی، مجید نعمتی و محمد رضا سرمستی. بررسی کارایی ترموسیفون دوفازی بسته با چگالنده عمودی و تبخیر کننده مایل در آب گرمکن های خانگی خورشیدی، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۸۴.
- ۳۴- محمد خشنودی، سید حسین نوعی، محمد رضا سرمستی و مجید نعمتی. بررسی جوشش نوسانی (Geysers) در یک ترموسیفون دوفازی بسته، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۸۴.
- ۳۵- محمد خشنودی، سید حسین نوعی و محمد رضا سرمستی. بررسی اثر نسبت ابعاد و نسبت پر شدن بر ویژگیهای انتقال حرارت ترموسیفون دو فازی بسته شیبدار، دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۸۴.
- ۳۶- محمد خشنودی، سید حسین نوعی و محمد رضا سرمستی. شبیه سازی و بررسی اقتصادی کاربرد لوله های گرمایی در سیستم های تهویه مطبوع، دهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۸۴.
- ۳۷- محمد خشنودی، رضا اخوان و حسین آتشی. پیش بینی دمای گازهای خروجی از راکتور

- کلریناسیون متان . دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، ۱۳۸۴ .
- ۳۸- محمد خشنودی ، حسین آتشی و رضا اخوان. بررسی سینتیکی و عملیاتی کاتالیست های آهن و کبالت در تبدیل گاز سنتز به اتیلن و پروپیلن. دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، ۱۳۸۴ .
- ۳۹- محمد خشنودی ، محمد رضا جعفری نصر و رضا شیخ سفلی. مدل بهینه برای تمیز کردن تبادله گر گرمایی با در نظر گرفتن مدل آستانه برای رسوب گذاری ، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، ۱۳۸۴ .
- ۴۰- محمد خشنودی ، رضا اخوان و حسین آتشی . مطالعه بازده و تغییر فاز کاتالیست Fe-Zn-K ، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، ۱۳۸۴ .
- ۴۱- محمد خشنودی، رضا اخوان و حسین آتشی. تبدیل گاز سنتز ، راکتورها، مکانیسم ها و کاتالیست ها، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، ۱۳۸۴ .
- ۴۲ - محمد خشنودی ، احمد آزموده و جلال الدین شایگان. بررسی اثر پارامترهای مختلف در طراحی راکتورهای بی هوازی تیغه دار ، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، زاهدان ، ۱۳۸۴ .
- ۴۲- محمد خشنودی ، مهدی نجف پور، علی وطنی و همایون بهزاد اسیری. شناسایی عوامل ریسک در کلان پروژه های صنعت نفت ، دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ، زاهدان ، ۱۳۸۴ .
- ۴۳- محمد خشنودی ، تاریخچه ترمودینامیک در رابطه با فیزیک زندگی. همایش فیزیک و زندگی، دانشگاه سیستان و بلوچستان ، زاهدان ، مهر ۱۳۸۶ .

English Papers in International Journals :

- 1- Khoshnoodi, M. and Weinberg, F.J., Combustion in Spouted Beds. Combustion and Flame. Vol. 33 , 11-23 , (1978).
- 2- Khoshnoodi, M., Heat Gereneration in Spouted Bed Combustors. Iranian Journal of Science and Technology. University of Shiraz, Vol. 15, No.1, (1991).
- 3- Khoshnoodi, M., Spouted Bed a Novel Combustor. Buletin FKKKSA. University Technology Malaysia. Vol. 7 , (1993).
- 4- Khoshnoodi, M. and Lim, Y.S., Simulation of Partial Oxidation of Natural Gas to Synthesis Gas using ASPEN Plus. Fuel Processing Technology, U.S.A., 50, 275-289 , (1997).
- 5- Khoshnoodi, M., Investigation of Pollutants Generation by Simulation of Premixed Gaseous Combustion . Iranian Journal of Chemical Engineering , Vol. 1 , No. 1 , 3 – 10 , (2004).

- 6- Haghshenas Fard, M., Maleki, L., Khoshnoodi, M. and Mirzaei, A. , Hydrogenation of CO over a Cobalt / Cerium Oxide Catalyst for Production of Lower Olefins. Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B, Vol. 28 , No. B6, Shiraz University , Iran , (2004).
- 7- Maleki, L., Haghshenas Fard, M., Khoshnoodi, M., Mirzaei, A., Hutching, G. H. and Taylor, S.H. , Characterization of Copper-Manganese Oxide Catalysts and their Precursors : Effect of Precipitate Aging upon the Structure and Morphology of Precursors and Catalysts. Iranian Journal of Chemical Engineering , Vol. 1 , No. 2 , 11 – 18 , (2004).
- 8- Din Mohammad, M. and Khoshnoodi, M. , Investigation of CO₂ and H₂O Addition to Natural Gas for Production of the Synthesis Gas. Iranian Journal of Chemical Engineering , Vol. 2 , No. 1 , 34 – 51 , (2005).
- 9- Noei, S.H. , Kalaei, M.H. and Khoshnoodi, M. , Experimental Investigation of Boiling and Condensation Heat Transfer of Two Phase Closed Thermosyphon. International Journal of Engineering . Vol. 18 , No. 1 , 37 – 43 , (2005) .
- 10- Ateshi, H. , Akhavan, R. and Khoshnoodi, M. , The Effects of Potassium Promoter on the Syngas conversion of Cobalt Catalysts. International Journal of Engineering , Vol. 18 , No. 3 , 285 – 293 , (2005) .
- 11- Sargolzaei, J., Khoshnoodi, M. , Saghatoleslami, N. and Mosavi, M. , Comparative Study of Artificial Neural Nets (ANN) and Statistical methods for Predicting the Performance of Ultrafiltration Process in the Milk Industry. Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 25, No. 2 , 67 – 76 , (2006).
- 12- Razzaghi, K. and Khoshnoodi, M. , Application of the Low Pressure PVT Data for Determination of the Lennard – Jones Potential Energy Function parameters using the Second Virial Coefficient. International Journal of Engineering , (in press).
- 13- Emami, S.M.R. , Khoshnoodi, M. and Noei, S.H. , Effect of Inclination angle and Filling Ratio on Thermal Performance of a Two- Phase Closed Thermosyphon under Normal Operating Condition. Heat Transfer Engineering, Vol. 28(2), (2007).
- 14- Saghatoleslami, N. , Mousavi, M. , Sargolzaei, J. and Khoshnoodi, M. , A Neuro - Fuzzy Model for a Dynamic Prediction of Milk Ultrafiltration Flux and Resistance. Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol.26, No.2, 53- 61,(2007).
- 15- Sargolzaei, J. , Khoshnoodi, M. , Saghatoleslami, N. and Mousavi, M. , Fuzzy Inference System to Modeling of Crossflow Milk Ultrafiltration. Applied Soft Computing, Vol. 8 , 456 – 465 , (2008) .

English Papers in International Conferences and Seminars:

- 1- Khoshnoodi, M., Heat Gereneration in Spouted Beds. Matsumae International Foundation. Fellowship Research Report. Tokyo, Japan , (1986).

- 2- Khoshnoodi, M., Experimental Investigation on Heat Recovery From Spouted Bed Burners. Proc. 24th. Int. Symp. On Combustion. The Combustion Institute. University of Sydney, Australia , (1992).
- 3- Khoshnoodi, M. and Idress, M., Engineering Research in the Islamic World. Proc. Int. Congress for the Advancement of Science and Technology in the Islamic World. Third World Academy of Sciences. Tehran University, (1993).
- 4- Khoshnoodi, M., Energy Conservation in the Spouted Bed Combustor. Proc. National Conference on Energy and Environment Towards 2020. University Teknologi Malaysia. Johor Bahru, Malaysia, (1993).
- 5- Khoshnoodi, M. and Zainal Abidin, R., Combustion of Malaysian Peat in Fluidized and Spouted Bed Furnaces. Proc. Environment Malaysia '94. Environmental Management and Research Association of Malaysia , (1994).
- 6- Khoshnoodi, M. and Zainal Abidin, R., Combustion Characteristics of Malaysian Peat in Spouted Beds. Proc. 25th. Int. Symp. On Combustion. The Combustion Institute. University of California, Irvine, U.S.A., (1994).
- 7- Khoshnoodi, M. and Zainal Abidin, R., Combustion of Malaysian Peat in Spouted Bed Furnaces. Proc. 10th. Symp. Of Malaysian Chemical Engineers. University Science Malaysia, Penang , Malaysia , (1994).
- 8- Khoshnoodi, M. and Zainal Abidin, R., Combustion of Tropical Peat in Spouted Bed Burner. Proc. European-Asean Conference on Combustion of Solides and Treatment of Products. King Mongkut's Institute of Technology, North Bangkok and University de Poitiers, France. Thailand, (1995).
- 9- Khoshnoodi, M., Application of ASPEN Plus in Combustion Modeling. Proc. 11th. Symp. Of Malaysian Chemical Engineers. Kuala Terengganu. Malaysia , (1995).
- 10-Khoshnoodi, M. and Lim, Y.S., Partial Oxidation of Natural Gas Using ASPEN Plus Process Simulator. Proc. 26th. Int. Symp. On Combustion. The Combustion Institute. Universita Federico II-Napoli, Italy, (1996).
- 11-Khoshnoodi, M. and Lim, Y.S., Simulation of Synthesis Gas Production From Natural Gas for Conversion to Middle Distillates, Proc. 2nd. National Congress of Iranian Chemical Engineers. Feb. (1997).
- 12-Khoshnoodi, M. and Lim, Y.S., Partial Oxidation of Natural Gas Using ASPEN Plus Proc. Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE'97). University Teknologi Malaysia, Johor Bahru. Malaysia , (1997).
- 13-Khoshnoodi, M., Jamialahmadi, M., Mohammadi, K. and Shooshtary, M. The Effect of Salt Concentration on Gas Holdup in Agitated Vessels. Proc. 3rd. National Congress of Iranian Chemical Engineers (IACHE). Ahwaz, (1998) .
- 14-Khoshnoodi, M. , Simulation of Premixed Gaseous Combustion by ASPEN Plus Process Simulator . , Proc. 2nd. Int. Congress on Non – Renewable Energy Sources. Tehran , Iran , (1998) .
- 15-Khoshnoodi, M. , Simulation of Premixed Gaseous Combustion by ASPEN Plus.

- Proc. APCCHE"99 , Seoul National University , Seoul , Korea , (1999) .
- 16-Khoshnoodi, M., Pollutants Generation in Combustion of Biogas. Proc. World Renewable Energy Congress-VI, UNESCO. Brighton, UK , (2000).
- 17-Khoshnoodi, M., Partial Oxidation of Natural Gas using ASPEN Plus. Proc. 14th. International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2000. Praha, Czech Republic , (2000).
- 18-Khoshnoodi, M., Investigation of Pollutants Generation by Simulation of Premixed Gaseous Combustion. Proc. 3rd. European Congress of Chemical Engineering, ECCE-3, Dechema , Nuremberg , Germany, (2001).
- 19-Khoshnoodi, M., Exprimental Investigation of Heat Generation in the Spouted Bed Furnace. Proc. 4th. Int. Symp. On Spouted Beds., 52nd. Canadian Chemical Engineering Conference. Vancouver, B.C., Canada , (2002).
- 20-Khoshnoodi, M., Application of ASPEN Plus for Simulation of Pollutants Generation in Combustion of Biogas. Proc. 4th. European Congress of Chemical Engineering, ECCE-4. Granda , Spain , (2003).
- 21-Khoshnoodi, M., Partial Oxidation of Natural Gas using ASPEN Plus. Proc. 2nd. Int. Conference on Chemistry and its Applications, Doha, Qatar , (2003).
- 22-Khoshnoodi, M., Eshagh Nimvar, T., Roshanzamir, S. and Eikani, M. H., A Pseudo-Homogeneous Model for Catalyst Layer of PEM Fuel Cell. Proc. 16th. Int. Congress of Chemical and Process Eng. , CHISA 2004 , Praha , Czech Republic , (2004) .
- 23- Khoshnoodi, M., Eshagh Nimvar, T., Roshanzamir, S. and Eikani, M. H. , Modeling of the Cathode Catalyst Layer in PEM Fuel Cell . Proc. 9th. Iranian Chemical Engineering Congress, Iran University of Science and Technology , Tehran , (2004).
- 24- Khoshnoodi, M., Combustion Characteristics of Peat in the Fluidised and Spouted Bed Furnaces. Proc. Int. Conf. on Recent Advances in Mechanical and Materials Engineering (ICRAMME 2005) , University of Malaya, KL , Malaysia , (2005) .
- 25- Khoshnoodi , M. , Air Pollution Modeling in Furnaces by Simulation of Gaseous Combustion using ASPEN Plus. Proc. 2nd. Int. Conf. on Advances in Production and Processing of Aluminium (APPA 2005), University of Bahrain , Bahrain , (2005) .
- 26- Sargholzaei, J. , Khoshnoodi, M. and Saghatoleslami, N. , A New Approach to Cross Flow Milk Ultrafiltration : Fuzy Inference System (FIS). Proc. INTRADFOOD2005, Polytechnical University of Valencia, Spain, (2005) .
- 27- Khoshnoodi, M. and Dinmohammad, M. , Optimization of Syngas Production By Noncatalytic Autothermal Partial Oxidation Process of Methane . Proc. Of the 1st Combustion Conference of Iran , Tarbiat Modares University , Tehran , (2006) .
- 28- Khoshnoodi, M. , Chemical Engineering Education in Iran , Proc. 2nd. Int. Conf. on Engineering Education and Training (ICEET-2) , University of Kuwait , (2007) .
- 29- Khoshnoodi, M. , Samimi, M. and Moghadm, D. H. , Determination of Collision

Diameter and Viscosity of Nitrogen using PVT Data. Proc. First Iranian Conf. on Thermodynamics, University of Isfahan , Iran , (2007).

- 30 - Kamel Navab, E. , Khoshnoodi, M. and Fanaei, M. A., Hydrate Kinetics : The Main Problem in the Gas Hydrate Industrial Utilization. Proc. 5th. Int. Chemical Engineering Congress (IChEC2008), Kish Island , Iran , January (2008).**
- 31- Mahdavian , M. , Mousavi, M. , Khoshnoodi , M. and Atashi , H. , Theoretical Simulation and Experiments to Investigate CO₂ and H₂S Capture from a Gas Mixture in HFMC and MGA Process. Proc. 5th. Int. Chemical Engineering Congress (IChEC2008), Kish Island , Iran , January (2008).**
- 32 - Mahdavian, M. , Khoshnoodi, M. , Atashi, H. and Ghoreyshi, A.A. , Solubility and Diffusional Coupling Effects on Mixed Gas Transport through Glassy Polymeric Membranes. , Proc. 5th. Int. Chemical Engineering Congress (IChEC2008), Kish Island , Iran , January (2008).**
- 33 - Rasgouy Haghi , Gh.R., Khoshnoodi, M. and Nasr, M.R.J., Design of Spiral Plate Heat Exchanger using Rapid Design Algorithm. Proc. 5th. Int. Chemical Engineering Congress (IChEC2008), Kish Island , Iran , January (2008).**
- 34 - Zare Aliabadi, H., Noei, S.H. , Khoshnoodi, M. and Atashi, H. , An Experimental and Theoretical Investigation on Thermal Performance of a Gas – Liquid Thermosyphon Heat Pipe Heat Exchanger in Semi Industrial Plant. , Proc. 5th. Int. Chemical Engineering Congress (IChEC2008), Kish Island , Iran , Jan. (2008).**
- 35 - Zare Aliabadi, H. , Noei, S.H. , Khoshnoodi , M. and Atashi, H. , Experimental and Theoretical Investigation of Pressure Drop across the Tube Bundle of a THPHE and Introducing a New Correlation. , Proc. 5th. Int. Chemical Engineering Congress (IChEC2008), Kish Island , Iran , January (2008).**