

## دانشگاه شهید باهنر کرمان پژوهشکده انرژی و محیط زیست

### مقدمه:

دانشگاه شهید باهنر کرمان به عنوان دانشگاه مادر در جنوب شرق کشور با پژوهشگران شاخص و توانمندی ها و ظرفیت های بارز پژوهشی در زمینه های مختلف علمی به ویژه گرایش های بین رشته ای مانند انرژی و محیط زیست بر اساس نیاز استانی، منطقه ای و ملی از اوایل سال ۱۳۸۱ با سامان دهی و شکل گیری سه گروه پژوهشی:

- انرژی های تجدید ناپذیر ( نفت، گاز، زغال سنگ و ... )
- انرژی های تجدید پذیر ( خورشیدی، پیل سوختی، باد و ... )
- حفاظت و مهندسی محیط زیست

شرایط فیزیکی و تجهیزاتی مناسبی برای توسعه فعالیت های پژوهشی گروه های سه گانه و تاسیس رسمی پژوهشکده انرژی و محیط زیست فراهم و با اخذ مجوز شماره ۲۲/۱۳۳۰۴ مورخ ۱۳۸۶/۷/۳۰ پژوهشکده رسماً در آبان ماه سال ۱۳۸۶ تاسیس و شروع به کار نمود.

تمرکز ظرفیت های پژوهشی سه گروه در پژوهشکده انرژی و محیط زیست و هماهنگی امور پژوهشی مرتبط با موضوعات ذکر شده تقویت ارتباط با واحدهای صنعتی، مراکز تحقیقاتی و دستگاه های اجرایی، توسعه و ارتقای کیفی و کمی فعالیت های ذکر شده را به همراه خواهد داشت که باعث تقویت جایگاه علمی دانشگاه و کشور خواهد شد.

جدول ۱: آمار اعضاء هیئت علمی و دانشجویان

عناوین	عضو هیئت علمی	دانشجوی دکترا	دانشجوی کارشناسی ارشد	دانشجوی کارشناسی
تعداد	۲۸	۳	۲۲	-

جدول ۲: آمار فعالیت های پژوهشی پژوهشکده انرژی و محیط زیست

عناوین	پروژه های مستقل اساتید	پروژه های دکترا	پروژه های کارشناسی ارشد	پروژه های کارشناسی ارشد سفارش صنعت	مقالات ارائه شده در کنفرانس ها	مقالات ارائه شده به نشریات	کتاب منتشر شده	تعداد
	۸	۲	۴۳	۸	۱۶۷	۵۰	۳	

رئیس پژوهشکده انرژی و محیط زیست: سعیدرضا صید نژاد

تلفن تماس: ۰۳۴۱-۳۲۳۳۷۰۱

فاکس: ۰۳۴۱-۳۲۳۳۷۰۱

پست الکترونیکی: EEC@mail.uk.ac.ir

## معرفی اعضاء هیئت علمی

فهرست اسامی اعضاء هیئت علمی همراه با رتبه و سوابق تحصیلاتی و محورهای تحقیقاتی آنها، در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳: اعضاء هیئت علمی پژوهشکده انرژی و محیط زیست

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	سال اخذ مدرک	محورهای تحقیقاتی
۱	سعید رضا صید نژاد	استادیار	دکتری	انگلیس	۱۳۷۷	ابزار دقیق، پردازش سیگنال
۲	محمد رنجبر	استاد	دکتری	آلمان	۱۳۶۹	مهندسی نفت، فرآوری و بازیابی مواد و جداسازی
۳	امیر صرافی	استادیار	دکتری	انگلیس	۱۳۷۸	پدیده های انتقال، هیدرومتالورژی، طراحی فرآیندها
۴	مهین شفیعی	استادیار	دکتری	آلمان	۱۳۷۴	مهندسی نفت، محیط زیست، علوم و مهندسی جداسازی
۴	حسین جلالی فر	استاد یار	دکتری	استرالیا	۱۳۸۵	مکانیک سنک، حفاری، ذخیره سازی
۶	سعید کریمی نسب	استادیار	دکتری	فرانسه	۱۳۷۶	پایداری شیب، آزمایش های صحرایی
۷	سعید جعفری	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	۱۳۸۵	شبیه سازی جریان، مکانیک
۸	احمد عباس نژاد	استادیار	دکتری	تبریز	۱۳۷۶	ژئومورفولوژی
۹	محمد حسن فضائلی پور	استادیار	دکتری	تربیت مدرس	۱۳۸۱	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	سال اخذ مدرک	محورهای تحقیقاتی
۱۰	محمد رهنما	استاد	دکتری	دانشگاه شیراز	۱۳۷۷	انتقال حرارت، جریان متلاطم، انتقال حرارت جابجایی
۱۱	مهران عامری	دانشیار	دکتری	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۷۸	دینامیک سیالات محاسباتی، انرژی های نو،
۱۲	عطاالله سلطانی	استادیار	دکتری	ایران	۱۳۷۷	آلودگی هوا، انتقال حرارت،
۱۳	اسماعیل دره زرشکی	مربی	کارشناسی ارشد	کرمان	۱۳۸۷	بیو و نانوفناوری، آلودگی های محیط زیست،
۱۴	علی محبی	استادیار	دکتری	روسیه	۱۳۸۰	محیط زیست و آلودگی هوا
۱۵	سید احمد عطائی	استادیار	دکتری	تربیت مدرس	۱۳۸۷	پلیمر های زیست تخریب پذیر
۱۶	مجید محمودآبادی	استادیار	دکتری	تهران	۱۳۸۶	مهندسی خاکشناسی
۱۷	محمد رضا شایسته فر	استادیار	دکتری	هند	۱۳۷۴	ژئوشیمی و محیط زیست
۱۸	اصغر شیروانی سعادت آبادی	استادیار	دکتری	تربیت مدرس	۱۳۸۲	کشاورزی، رده بندی حشرات
۱۹	غلامرضا کمالی	استادیار	دکتری معدن	روسیه	۱۳۷۸	اکتشاف معدن، مهندسی آب های زیرزمینی
۲۰	مهدی افتخاری	استادیار	دکتری	شیراز	۱۳۸۷	سیستم های فازی و کنترل
۲۱	محمد میرزائی	استادیار	دکتری	شیراز	۱۳۷۹	تجزیه
۲۲	غلام رضا رحیمی پور	استادیار	دکتری	روسیه	۱۳۷۹	ژئوشیمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	سال اخذ مدرک	محورهای تحقیقاتی
۲۳	مظفر علی مهربان	استاد	دکتری	انگلیس	۱۳۷۵	مهندسی مکانیک
۲۴	سید حسین منصور	استاد	دکتری	آمریکا	۱۳۶۰	Thermo-fluids, Combustion
۲۵	سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب	دانشیار	دکتری	شیراز	۱۳۷۸	مکانیک سیالات و انتقال حرارت محاسباتی
۲۶	مازیار سلمان زاده	استادیار	دکتری	کرمان	۳۸۶	حرارت و سیالات
۲۷	ملیحه مغفوری	استادیار	دکتری	انگلیس	۱۳۸۲	کنترل مقاوم - کنترل هوشمند
۲۸	سید محمد علی محمدی	استادیار	دکتری	کرمان	۱۳۸۸	کنترل

### پایان نامه های خاتمه یافته دوره کارشناسی ارشد پژوهشکده انرژی و محیط زیست:

- ۱- امین شهسوار " مدلسازی سیستم‌های فتوولتاییک/ حرارتی (PV/T) در حالت اتصال مستقیم فن‌ها با پانل " شهریور ۱۳۸۸.
- ۲- محمدرضا میرابی بنادکی " پردازش تصویر ETM+ و داده های مغناطیس سنجی جهت اکتشاف اکسید آهن در برگه ۱۰۰۰۰۰:۱:زمین شناسی سیریز - استان کرمان " بهمن ۱۳۸۸.
- ۳- روح اله عزیزی " مطالعات هیدروژئولوژیکی به منظور ذخیره سازی نفت خام در مغارهای سنگی " اسفند ۱۳۸۸.
- ۴- محمد رضا امین ارعایایی " بررسی ساختگاه سد بهشت آباد بر اساس اندیس کارستیفیکاسیون " بهمن ۱۳۸۸.
- ۵- مهرداد عالمی " طراحی یک نرم افزار جدید جهت انتخاب مناسب ترین روش فراآوری مصنوعی برای چاه های نفت بر اساس روش های تصمیم گیری چند معیاره " شهریور ۱۳۸۸.
- ۶- احسان زارعیان جهرمی " تحلیل گسیختگی لوله جداری ناشی از رفتار خزشی سنگ نمک در مغارهای نمکی " ۱۳۸۸.
- ۷- آرمان وثوقی " حذف نوسانات و بهبود پایداری با طراحی کنترل کننده هوشمند در حضور عدم قطعیت " دی ۱۳۸۸.
- ۸- اسلام محمودی " کنترل پیش بین مدل با استفاده از الگوریتم وراثتی در طراحی همزمان PSS و کنترل کننده مکمل SVC " بهمن ۱۳۸۸.
- ۹- امیر قیومی "تحلیل ترمو دینامیکی سیکل تبرید جذبی تک اثره آب-آمونیاک ومطالعه اثر عوامل مختلف بر عملکرد آن " اسفند ۱۳۸۸.
- ۱۰- علی زارع "تجزیه و تحلیل حرارتی دریافت کننده مرکزی خورشیدی با نمک مذاب در شرایط آب و هوایی کرمان " اسفند ۱۳۸۸.
- ۱۱- زهره شهریاری " مطالعه آزمایشگاهی و مدلسازی حذف رنگ از محلول های آبی توسط جذب بر روی نانو لوله های کربنی " اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۱۲- علی زارع " عوامل موثر در بازده حرارتی دریافت کننده مرکزی خورشیدی " اسفند ۱۳۸۸ .

- ۱۳- روح الله صادقی " شبیه سازی لاندرو و ته نشین کننده های مجتمع مس سرچشمه با کمک دینامیک سیالات محاسباتی " شهریور ۱۳۸۸.
- ۱۴- امین احمدی " شبیه سازی و بهینه سازی مصرف انرژی واحد بازیافت گوگرد " شهریور ۱۳۸۸.
- ۱۵- مریم ملاشاهی " بررسی ذخیره سازی گاز متان با روش های جذب سطحی و تشکیل هیدرات بر روی جاذب کربن فعال " شهریور ۱۳۸۸.
- ۱۶- احسان کاشانی نیا " شبیه سازی عددی و بررسی حساسیت مدل فرآیند احتراق در جا در یک مدل آزمایشگاهی نفت ایران " تیر ۱۳۸۸.
- ۱۷- مهدی رحیم پور " شبیه سازی فرآیند پیوسته بخار در مخازن نفت سنگین برای تعیین اثر پارامترهای عملیاتی بر تولید از مخزن " شهریور ۱۳۸۸
- ۱۸- مهران فضیلتی " بررسی تاثیر میکروارگانیسم ها بر رئولوژی و کارایی پلیمری در عملیات ازدیاد برداشت " آبان ۱۳۸۸.
- ۱۹- حشمت امیر زاده " شبیه سازی پدیده مخروطی شدن آب در چاه های نفت با استفاده از نرم افزار شبیه ساز "Eclipse" آذر ۱۳۸۸.
- ۲۰- فرهاد مرادی " بررسی تاثیر مواد فعال سطحی بر رئولوژی و کارایی سیستم های پلیمری در عملیات ازدیاد برداشت " دی ۱۳۸۸.
- ۲۱- محمد ضمیری " بررسی اثر تزریق هیدروکربن های سبک بر ویژگی های سطحی نفت سنگین " دی ۱۳۸۸.
- ۲۲- محسن واعظی نژاد " تخمین کانالهای با فیدینگ سریع در سیستم های OFDM " شهریور ۱۳۸۸.
- ۲۳- سمیه مهدوی جعفری " نهان نگاری اصوات دیجیتال " شهریور ۱۳۸۸.
- ۲۴- حکیمه طرماحی " راهنمائی پایان نامه کارشناسی ارشد " شهریور ۱۳۸۸.
- ۲۵- علی اکبر حسین عبدالهی " راهنمائی پایان نامه کارشناسی ارشد " شهریور ۱۳۸۸.
- ۲۶- احسان اسماعیل نژاد " ارزیابی پتانسیل احتراق زیرزمینی برای بهره برداری از منابع نفت سنگین با استفاده از سیستم های هوشمند " شهریور ۱۳۸۸.
- ۲۷- احمد رضا رسولی " ارزیابی فرآیند پیرولیز نفت خام و پیش بینی آن توسط شبکه های عصبی " دی ۱۳۸۸.

- ۲۸- عبدالرضا دبیری " ارزیابی اکسید اسیون نفت سنگین در فرآیند احتراق درجا و پیش بینی آن توسط شبکه های عصبی مصنوعی " دی ۱۳۸۸
- ۲۹- سید حسن حجی آبادی " پیشگیری از اتلاف گل حفاری در مخازن شکافدار با استفاده از پوکه های معدنی و صنعت " دی ۱۳۸۸.
- ۳۰- زهره شهریاری " مطالعه آزمایشگاهی و مدلسازی حذف رنگ از محلولهای آبی توسط جذب بر روی نانولوله های کربنی " اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۳۱- فاطمه هاشمی " بررسی آزمایشگاهی حذف آلودگی های آبگریز از هوا در بیوراکتور ستون حبابی حاوی یک حلال آلی سنگین " بهمن ۱۳۸۸ .
- ۳۲- روح الله صادقی " شبیه سازی لاندرو و ته نشین کننده های مجتمع مس سرچشمه با کمک دینامیک سیالات محاسباتی " شهریور ۱۳۸۸.
- ۳۳- محسن اکبری " استفاده از سو پر جاذب آب در بیو فیلتراسیون هوای آلوده به مواد آلی " کارشناسی ارشد، مشاور بهمن ۱۳۸۸.
- ۳۴- استفاده از میکرواستخراج مایع- مایع پخشی و میکرواستخراج مایع- مایع پخشی بر اساس جامد سازی قطره آلی شناور در استخراج و پیش تغلیظ مقادیر بسیار کم یون مس.
- ۳۵- پیش تغلیظ کبالت با روش میکرواستخراج تجمعی با القای سرما و اندازه گیری آن توسط طیف بینی جذب اتمی شعله " ۱۳۸۸ .
- ۳۶- حمید سهی " بررسی اثر تراکم پذیری جریان روغن بر مشخصات هیدرودینامیکی یاتاقان های ژورنال " شهریور ۱۳۸۸.
- ۳۷- احسان حسن زعیم " آنالیز ترموهیدرودینامیکی جریان آب آرام فوق بحرانی داخل لوله حلقوی عمودی " شهریور ۱۳۸۸.
- ۳۸- ابراهیم جهانشاهی جواران " شبیه سازی جریان سیال در محیط های متخلخل با استفاده از روش شبکه بولتزنم به همراه آنالیز حرارتی در کاربردهای مختلف " شهریور ۱۳۸۸.
- ۳۹- صابر بلاغی اینالو " طراحی مبدل حرارتی لوله گرمایی جهت ذخیره انرژی در یک واحد پالایشگاهی " اردیبهشت ۱۳۸۸.

- ۴۰- حیدر عباسی " تولید آنزیم پکتیناز به روش تخمیر کشت سطحی توسط قارچ آسپرژیلوس نایجر " خرداد ۱۳۸۸.
- ۴۱- پوریا پارسائیان "تولید و بهینه سازی میکوفنولیک اسید با استفاده از قارچ پنسیلیوم بروی کامپکتوم" شهریور ۱۳۸۸.
- ۴۲- محسن اکبری " استفاده از سوپر جاذب آب در بیوفیلتراسیون هوای آلوده به مواد آلی " ۱۳۸۸.
- ۴۳- سیده فاطمه هاشمی " بررسی آزمایشگاهی حذف آلودگی های آبگریز هوا در بیوراکتور ستون حبابی حاوی یک حلال آلی " بهمن ۱۳۸۸.

#### پایان نامه های خاتمه یافته دوره دکتری پژوهشکده انرژی و محیط زیست:

- ۱- محمد حسن صفاری پور " بررسی اثر عوامل نجومی، هندسی، جغرافیایی و هواشناسی بر میزان تابش خورشیدی و مدل های پیش بینی کننده آن در استان های کرمان، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان و یزد " اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۲- بهناز منشیان " آنالیز ترموهیدرودینامیکی جریان آشفته روغن در یاتاقان های ژورنال " آذر ۱۳۸۸.

#### مقالات منتشر شده اعضای هیئت علمی پژوهشکده انرژی و محیط زیست در نشریات علمی:

- 1- B. Askari ,M. Ameri" Optimal sizing of (photovoltaic/battery) power systems in a remote region in Kerman, Iran" Proc. IMechE Vol. 223 Part A: J. Power and Energy, (2009), 563-570.
- 2- M. Abdolzadeh, M. Ameri , M.A. Mehrabian" Effects of operating head on the performance of PV water pumping systems-an experimental investigation" Proc. IMechE Vol. 223 Part A: J. Power and Energy, (2009), 341-347.
- 3- H.Jalalifar, M.Behadini,A.Aghajani Bazazi" The optimim rock bolt support system selection by using AHP-Entropy-Topsis method" Int. Journal of Mines, Metals & Fuels. Vol. 57, No.9 , 2009.pp.254-258.

- 4- M.Alemi,H.Jalalifar,G.Kamali,M.Kalbasi" A prediction to the best artificial lift method selection on the basis of TOPSIS model. Int. Journal of Petroleum and Gas Engineering. Vol. 1, No. 1. 2010,pp.9-15.
- 5- Mehrdad Alemi, Hossein Jalalifar, Gholamreza Kamali , Mansour Kalbasi" A prediction to the best artificial lift method selection on the basis of TOPSIS model" , Journal of Petroleum and Gas Engineering , Vol. 1(1), March 2010, pp 009-015.
- 6- M.M.Farsangi, S.Kyazadeh, S. Haidari , H.Nezamabadi-pour" Coordinated control of low-frequency oscillations using real immune algorithm with population management" Energy Conversion and Management, vol. 51, Issue 2, pp. 271-276, 2010.
- 7- M.Assadian, M.M.Farsangi, and H.Nezamabadi-pour" GCPSO in cooperation with graph theory to distribution network reconfiguration for energy saving" Energy Conversion and Management, vol. 51, Issue 3, pp. 418-427, 2010.
- 8- M.H. Amjadi, H. Nezamabadi-pour, M.M. Farsangi" Estimation of electricity demand of Iran using two heuristic algorithms" Energy Conversion and Management, vol. 51, Issue 3, pp. 493-497,2010 .
- 9- A. Ghasemi, M. M. Farsangi, H. Nezamabadi-pour "Unit commitment scheduling using binary differential evolution algorithm" Opsearch, vol. 46, no. 1, pp. 108-122, 2009.
- 10- M.M.Farsangi and H.Nezamabadi-pour" Differential evolutionary algorithm for allocation of SVC in a power system" International Journal Technical and Physical problems of Engineering (TPE), Transaction on Power Engineering, vol. 1, no. 1, pp. 15-22, 2009.
- 11- E. Mahmmodi , M.M.Farsangi " Design of stabilizing signals by using model predictive control" International Journal Technical and Physical problems of Engineering (IJTPE), vol. 1, no. 1, pp. 1-4, 2010.

- 12- Abdolzadeh, M, Ameri, M, and Mehrabian, M. A" Effects of Operating Head on the Performance of Photovoltaic Water Pumping Systems – an Experimental Investigation" Journal of Power and Energy, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part A, Vol. 223, No. 4, pp. 341-347, JPE693, 2009.
- 13- Safaripour, M. H, and Mehrabian, M. A" Numerical Methods Applied to Global Solar Radiation Modelling – Comparison with Measured Data" International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, Vol. 19, No. 6, pp. 777-789, HFF1319, 2009.
- 14- Kimiaefar, A, Bagheri, G, Rahimpour, M, Mehrabian, M. A" Analytical Solution of Two-Dimensional Stagnation Flow in the Vicinity of a Shrinking Sheet by means of Homotopy Analysis Method" Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part E, Journal of Process Mechanical Engineering, Volume 223, No. 3, pp. 133-143, JPME231, 2009.
- 15- Mehrabian, M. A" Construction, Performance, and Thermal Design of Plate Heat Exchangers" Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part E, Journal of Process Mechanical Engineering, Volume 223, No. 3, pp. 123-131, JPME270, 2009.
- 16- Ansari, A. R, Mehrabian, M. A" The Overall Heat Transfer Characteristics of a Double-Pipe Heat Exchanger" Heat Transfer Research, Volume 40, No. 6, pp. 555-570, 2009.
- 17- Shakeri, R, Mehrabian, M. A, Hajidavalloo, E" Thermal and Fouling Characteristics of Cross-Flow Wet Cooling Towers under Mixed Weather Conditions" Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part E, Journal of Process Mechanical Engineering, Volume 223, No. 3, pp. 215-224, JPME 276, November 2009.

- 18- Sheikhzadeh, G. A, Rahmani, V, Babaei, M. R, Mehrabian, M. A" Numerical study of magneto-convection in a tilted cavity with partially active walls" Journal of Numerical Simulation in Engineering, Vol. 2, No, 2, pp. 71-79, Spring 2009.
- 19- Reza Haghsheno, Ali Mohebbi, Hassan Hashemipour, Amir Sarrafi" Study of kinetic and fixed bed operation of removal of sulfate anions from an industrial wastewater by an anion exchange resin" , Journal of Hazardous Materials, 166(2009), 961-966.
- 20- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama, G. Ahmadi" Investigation of Particle Dispersion and Deposition in a Channel with Square Cylinder Using Lattice-Boltzmann Method" . Journal of Aerosol Science, Vol. 41, Issue 2, pp 198-206, Feb 2010.
- 21- M.H. Saffaripour, M.A. Mehrabian" Numerical methods applied to Global solar radiation modeling – comparison with measured data" International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, Vol 19 No. 6, 2009. pp. 777-789
- 22- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama, G. Ahmadi" Investigation of Particle Dispersion and Deposition in a Channel with Square Cylinder Using Lattice-Boltzmann Method" , Journal of Aerosol Science (2010), 198-206.
- 23- S. Nowroozi, M. Ranjbar, H. Hashemipour, M. Schaffie" Fuzzy logic prediction of dew point pressure of selected iranian gas condensate reservoirs, Oil Gas European Magazine, ,4/2009, p. 178-180.
- 24- H.R. Khatami, M. Ranjbar, M. Schaffie, M.A. Emadi" Development of a fuzzy saturation index for sulfate scale prediction, Journal of Petroleum Science and Engineering, 71(2010), p. 13-18.

- 25- H. Amiri, S. H. Mansouri , A. Safavinejad "Combined conductive and radiative heat transfer in an anisotropic scattering participating medium with irregular geometries,' International Journal of Thermal Sciences, Vol. 49, (2010), pp. 492-503.
- 26- A. Namjoo, S.M. Hosseini Sarvari, A. Behzadmehr , S. H. Mansouri "Inverse radiation problem of temperature distribution in one-dimensional isotropically scattering participating slab with variable refractive index,' Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, Vol. 110, (2009), pp. 491-505.
- 27- S. Nowroozi, M. Ranjbar, H. Hashemipour, M. Schaffie" Fuzzy logic prediction of dew point pressure of selected Iranian gas condensate reservoirs, Oil Gas European Magazine, Magazine,4 (2009), p. 178-180
- 28- H.R. Khatami, M. Ranjbar, M. Schaffie, M.A. Emadi" Development of a fuzzy saturation index for sulfate scale prediction, Journal of Petroleum Science and Engineering, 71(2010), p. 13-18.
- 29- Meysam Rahbari , Ataallah Soltani Goharrizi" Adsorption of Lead(II) from Water by Carbon Nanotubes: Equilibrium, Kinetics, and Thermodynamics" Water Environment Research Vol.81, No. 6, (2009), 598-607.
- 30- Samira Hashemi , Ataallah Soltani Goharrizi" Prediction of Thermophoretic Deposition efficiency of Particles in a Laminar Gas Flow along a Concentric Annulus: A Comparison of Developing and Fully Developed Flows" Chinese Journal of Chemical Engineering Vol. 18, No. 5, (2009), 727-733.

- 31- M J Dorostkar, A Mohebbi , A Sarrafi , A. Soltani" A laboratory study of hot WAG injection into fractured and conventional sand packs" *Petroleum Science* Vol. 6, (2009) 400-404.
- 32- Ataallah Soltani Goharrizi , Rohollah Sadeghi" Thermophoretic deposition of aerosol particles in laminar mixed-convection flow in a channel with two heated built-in square cylinders" *Advanced Powder Technology*, In Press, Accepted December 2009.
- 33- Zohre Shahryari, Ataallah Soltani Goharrizi, Mehdi Azadi" Experimental study of methylene blue adsorption from aqueous solutions onto carbon nano tubes" *International Journal of Water Resources and Environmental Engineering*, Vol. 2, No. 2 (2010) 16-28.
- 34- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama , G. Ahmadi" Investigation of particle dispersion and deposition in a channel with a square cylinder obstruction using the lattice Boltzmann method" *Journal of Aerosol Science* 41 (2010) 198–206.
- 35- M. M. Keshtkar , S. A. Gandjalikhan Nassab, M. R. J. Nasr" Heat transfer characteristics of a cylindrical porous radiant air heater under the influence of a two-dimensional axisymmetric radiative field" , *Proc. IMechE J. Power and Energy*, Vol. 223, Uk, 2009, 913-923.
- 36- M. M. Keshtkar , S. A. Gandjalikhan Nassab "Theoretical analysis of porous radiant burners under 2-D radiation field using discrete ordinates method" *J. Quantitative spectroscopy and radiative transfe*, Vol. 110, USA, 2009, 1894-1907.
- 37- I. Bani Asad, S. A. Gandjalikhan Nassab, M. Peiman Fard" Numerical investigation of fluid flow and heat transfer for laminar water flow in a duct at critical pressure" , *Iranian J. Science and Technology, Research Note, Trans. B*, Vol. 33, Number 3, 2009, Iran, 285-290.

- 38- S. A. Gandjalikhan Nassab, M. Maramisaran "Transient numerical analysis of a multi-layered porous heat exchanger including gas radiation effects" , Int. J. Thermal Sciences, Vol. 48, 2009, Uk, 1586-1595.
- 39- S. A. Gandjalikhan Nassab, R. Moosavi, M. Hosseini Sarvari" Turbulent forced convection flow adjacent to inclined forward step in a duct" , Int. J. Thermal Sciences, Vol. 48, 2009, Uk, 1319-1326.
- 40- E. Jahanshahi Javarn, S. A. Gandjalikhan Nassab, S. Jafari" Thermal analysis of a 2-D heat recovery system using porous media including lattice Boltzmann simulation of fluid flow" , Int. J. Thermal Sciences, Vol. 49, 2010, Uk, 1031-1041.
- 41- B. Maneshian, S. A. Gandjalikhan Nassab" Thermohydrodynamic characteristics of journal bearings running under turbulent condition" , International Journal of Engineering, Vol. 22, No. 2, 2009, Iran, 181-194.
- 42- I. Bani Asad, S. A. Gandjalikhan Nassab, M. Peiman Fard" Numerical analysis of convective heat transfer in supercritical water flow channel" , Engineering Application of Computational Fluid Mechanics, Vol. 3, No. 3, 2009, Hong Kong, 408- 418.
- 43- M.R. Izadpanah, A. Sarrafi, M.H. Fazelipoor, M. Mosalmanzadeh " Investigation into the Biological Leaching of Copper from Chalcopyrite Concentrates Using Moderate Thermophilic Bacteria" , Scientia Iranica, 2009, 54-60.
- 44- E.Darezereshki, M.Schaffei, Z.Manafi, M. Lotfalian" Optimization of copper recovery from Sarcheshmeh low grade ores by bacterial leaching" Journal of Separation Science and Engineering, Vol. 1, No. 2, 2009, pp. 15-31.

45- M. Lotfalian, M. Ranjbar, M. Schaffie, E. Darezereshki, S. A. Seyedbagheri, Z. Manafi" Bioleaching of low-grade chalcopiritic ore using thermophile bacteria" Journal of Separation Science and Engineering, Vol. 1, No. 1, 2009, pp. 57-65.

46- Ataei SA, Vasheghani-Farahani E" In situ separation of Lactic acid from fermentation broth using ion-exchange resins" J.Ind.Microbiol. Biotechnol, 2008, 35:,1229-1233.

۴۷- جلال طالع زاری، غلامرضا کمالی " مطالعه پارامترهای مقاومت برشی سنگ های انیزوتروپ و مقایسه آنها با مقادیر پیش بینی شده به کمک معیار راممورتی و همکاران(۱۹۸۸) (مطالعه موردی: مسیر تونل شماره یک سامانه انتقال آب سد آزاد کردستان) نشریه علمی- پژوهشی "مهندسی معدن" دوره سوم، شماره ششم، سال ۱۳۸۸ صفحه ۴۷ تا ۵۵.

۴۸- محمدحسن صفاری پور، مظفر علی مهراییان "پیش بینی مقدار کل تابش خورشیدی در کرمان با استفاده از مشخصات هندسی، نجومی، جغرافیایی و هواشناسی" فصلنامه علمی-پژوهشی شریف، شماره پنجاه و یکم، ص. ۳-۱۳، سال ۱۳۸۸.

۴۹- محمدجواد درستکار، علی محبی، امیر صرافی، عطاالله سلطانی " بررسی آزمایشگاهی تزریق غیرامتزاجی متناوب آب گرم و گاز دی اکسید کربن گرم در ازدیاد برداشت نفت در یک مدل شکافدار" مجله مهندسی شیمی ایران، سال ۸، شماره ۴۳ (۱۳۸۸) ۱۳۹-۱۴۸

فهرست مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی پژوهشکده انرژی و محیط زیست  
سال ۱۳۸۸:

- 1- M.Alemi, H.Jalalifar,G.Kamali, E.Khamechi "The design of a novel expert methodfor the bestartificiallift system selection based onSAWmodel" Third Mining conference, Iran.1388. pp542-549.

- 2- A.Sahebi, H.Jalalifar, M.Ebrahimi "Stability analysis and optimum support design of a roadway in a faulted zone during longwall face retreat. Case study: Tabas coal mine" 2010 Underground coaloperators' conference. 2010.Pp.125-134.
- 3- A.Sahebi, H.Jalalifar,M.Ebrahimi "Stabilityanalysisof Tabas coal mineroadway using empirical and numerical methodsUnderground coaloperators' conference. 2010.Pp.88-96.
- 4- Mehrdad Alemi, Hossein Jalalifar, Gholamreza Kamali , Ehsan Khomehchi" The design of novel expert method for the best artificial lift system selection based on SAW model" , سومین کنفرانس مهندسی , 549 تا 542 معدن، یزد، ایران، بهمن ۱۳۸۸، از صفحه
- 5- M.Neyestani, M.M. Farsangi, H.Nezamabadi-pour , K.Y. Lee " A Modified Particle Swarm Optimization for Economic Dispatch with Nonsmooth Cost Functions" Proc. 2009 IFAC Symposium on Power Plants and Power Systems, July 2009.
- 6- Milad Khaleghi, Malihe M. Farsangi, Hossein Nezamabadi-pour, ,Kwang Y. Lee, Voltage Stability Improvement by Multi-objective Placement of SVC using Modified Artificial Immune Network Algorithm" , Proc. 2009 IEEE PES Conference, Canada, 2009.
- 7- A. vosooghi, M.M. Farsangi " PSS design using RGA by considering the uncertainty" , International Conference on Physical and Technical Problems in Power System (TPE), Spain, 2009.
- 8- Milad Khaleghi, Mohsen Mohammadian, Mohammadreza khorsaninejad, Malihe M. Farsangi, "Desien of two power system stabilizer coordinately based on strenght pareto evolutionary algorithm" 4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, china, 2009. ICIEA 2009.

- 9- Abdolzadeh, M, Mehrabian, M. A, Zare, A" Determination of optimum slope angle for solar collectors in hot and dry part of Iran" Paper no. 114, The first Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation, Birjand, 9-11 March 2010.
- 10- Mehrabian, M. A, Jahromy, R, Rahimpour, M" Study of transient heat and mass transfer, sensitivity and stability analyses in a solar pond" Engineering Congress on Alternative Energy Applications, 3-5 November 2009, Kuwait.
- 11- Hassanzadeh, H, Mansouri, S. H, Mehrabian, M. A" Modeling of heat and mass transfer in the cathode channel of PEM fuel cell" 3<sup>rd</sup> Fuel Cell Seminar of Iran, 28-29 October 2009, Tehran, Iran.
- 12- Panahi, A, Mehrabian, M. A" Predicting the Coolant Flow and Heat Transfer in Radial Turbine Blades" International Symposium on Heat Transfer in Gas Turbine Systems, 9-14 August 2009, Antalya, Turkey.
- 13- Jafari, S, Jahanshahi, E, Mehrabian M. A" Optimum Slope Angle for Solar Collector Systems in Kerman Using a New Model for Diffuse Solar Radiation" Paper no. 2020, 17<sup>th</sup> Annual Mechanical Engineering Conference, ISME 2009, University of Tehran, May 19-21, 2009.
- 14- Kimiaeifar, A, Rahimpour, M, Bagheri, M. A. Mehrabian, M. A" Analysis of 2D Stagnation Flow towards a Shrinking Sheet Using Homotopy Analysis Method (HAM) – Comparison with Numerical Results" Paper no. 1606, 17<sup>th</sup> Annual Mechanical Engineering Conference, ISME 2009, University of Tehran, May 19-21, 2009.

- 15- Sheikhzadeh, G. A, Babaei, M. R, Rahmany, V. Mehrabian M. A" Numerical Study of Magneto-Convection in a Tilted Cavity with Partially Active Walls" Paper no. 1355, 12<sup>th</sup> Fluid Dynamics Conference, Babol Noshirvani University of Technology, 28-30 April 2009.
- 16- Zohre Shahryari, Ataallah Soltani Goharrizi, Ali Mohebbi" Adsorption of basic dye (methylene blue) from aqueous solution onto carbon nanotubes: Equilibrium and Thermodynamics" , The First Conference of Separation Science and Engineering, Shahid Bahonar University of Kerman, 19-21 May 2009.
- 17- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama, G. Ahmadi" Numerical study of angle of incidence effect on particle dispersion and deposition over a square cylinder in a channel using Lattice-Boltzmann Method" 2009 ASME Fluid Engineering Conference , August, 2009, Vail, Colorado, USA
- 18- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama, G. Ahmadi" Investigation of particle dispersion and deposition in a channel with square cylinder using Lattice Boltzmann Method" 17th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering ISME2009 May 2009, University of Tehran, Iran
- 19- S. Jafari, M. Salmanzadeh,, M. Rahnama, G. Ahmadi, " Simulation of Low-Reynolds Number Flow around a Square Cylinder Using Multiple-Relaxation-Time Lattice Boltzman Method (LBM) " 2009 CANCAM Conference , June 2009, Halifax, Canada.
- 20- M. Rahnama, A. Rasouli and M. Sadraei" Modelling of Solar Energy Potential in Boshehr Using An Artificial Neural Network Model" , The 23rd International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Feb 8-10, 2010, Ahwaz-Iran.

- 21- M. Salmanzadeh, G. Ahmadi, Gh. Zahedi" Effect of Thermal Plume Adjacent to the Body on the Movement of Indoor Air Aerosol Particles " 2009 ASME Fluid Engineering Conference , August, 2009, Vail, Colorado, USA.
- 22- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama, G. Ahmadi" Numerical study of angle of incidence effect on particle dispersion and deposition over a square cylinder in a channel using Lattice-Boltzmann Method" 2009 ASME Fluid Engineering Conference , August, 2009, Vail, Colorado, USA.
- 23- Gh. Zahedi, S.H. Mansouri, M. Salmanzadeh "Prediction of transition region in flow over the flat plate" 2009 ASME Fluid Engineering Conference , August, 2009, Vail, Colorado, USA
- 24- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama, G. Ahmadi " Investigation of particle dispersion and deposition in a channel with square cylinder using Lattice Boltzmann Method" 17th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering ISME 2009 May, 2009, University of Tehran, Iran.
- 25- M. Salmanzadeh, G. Ahmadi, Gh. Zahedi" Numerical study of the buoyancy driven thermal plume adjacent to the body of a heated manikin in a ventilated room" 17th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2009 May, 2009, University of Tehran, Iran.
- 26- S. Jafari, M. Salmanzadeh,,M. Rahnama, G. Ahmadi " Simulation of Low-Reynolds Number Flow around a Square Cylinder Using Multiple-Relaxation-Time Lattice Boltzman Method (LBM) " 2009 CANSAM Conference , June, 2009, Halifax, Canada.

- 27- Roholah Sadeghi, Ali Mohebbi, Ataallah Soltani Goharrizi, Amir Sarrafi, Shahram Daneshpajoo, Mehdi Baniasadi, Reza Atashdehghan" Simulation of Settler's Launder of Sarcheshmeh Copper Complex Using Computational Fluid Dynamics" The 6th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2009), 16-20 Nov. Kish Island, I.R. Iran.
- 28- A. Roosta, M. Escrochi, F. Varzandeh, J. Khatibi, Sh. Ayatollahi, M. Schaffie" Investigating the Mechanism of Thermally Induced Wettability Alteration, SPE Middle East Oil & Gas, International Exhibition Centre, Bahrain, 2009
- 29- M. Rajabi, h. tavakoli, M. Schaffie" Prediction of Optimum Gas Pressure and Injection Time in Underground Gas Storage, The ۳th national mining Engineering Congress. bahman mahe 1388.
- 30- H. Amiri, S. H. Mansouri , A. Safavinejad "Combined conduction and radiation heat transfer in absorbing, emitting and scattering medium with complex geometries using blocked-off region method," ISME 2009, 17<sup>th</sup>, May 2009, Tehran University, Iran.
- 31- Gh. Zahedi, S. H. Mansouri , M. Salmanzadeh "Prediction of transition region in flow over the flat plate" ASME 2009, FEDSM2009-78227, August 2-6, 2009, Vail, Colorado USA.
- 32- H. Hassanzadeh, S. H. Mansouri and M. A. Mehrabian" Modeling of heat and mass transfer in the cathode channel of pem fuel cell" ECSI, 3<sup>rd</sup> fuel cell Seminar of Iran, October 28-29, 2009, Iran.
- 33- Roholah Sadeghi, Ali Mohebbi, Ataallah Soltani Goharrizi, Amir Sarrafi, Shahram Daneshpajoo" Simulation of Settler's Launder of Sarcheshmeh Copper Complex Using Computational Fluid Dynamics" 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress and Exhibition, 16-20 Nov. 2009, Kish Island.

- 34- Mehdi Azadi, Ataallah Soltani Goharrizi " CFD simulation of elutriation process for iron oxide particles in a fluidized bed separator" 1<sup>st</sup> Conference of Separation Sciences and Engineering, 19-21 May 2009, Kerman.
- 35- Mehdi Azadi, Ataallah Soltani Goharrizi " Elutriation process in biological separations: Applications and methods" 1<sup>st</sup> Conference of Separation Sciences and Engineering, 19-21 May 2009, Kerman.
- 36- Zohre Shahryari, Ataallah Soltani Goharrizi, Ali Mohebbi" Adsorption of Basic dye (methylene blue) from aqueous solution onto carbon nanotubes: Equilibrium and Thermodynamics" 1<sup>st</sup> Conference of Separation Sciences and Engineering, 19-21 May 2009 Kerman.
- 37- A.Yoosefi, A. Soltani G, M.H. Fazaelpoor "Comparing Performance and Re-acclimation of Two Phase Partitioning Bioreactor and Ordinary Bioreactor under Starvation Period" 6<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress and Exhibition, 16-20 Nov. 2009, Kish Island.
- 38- Ataallah Soltani Goharrizi, Rohollah Sadeghi, Mehdi Baniasadi" Thermophoretic deposition of aerosol particles in laminar mixed convection flow in a channel with two heated built-in square cylinders" 6th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, 16-20 Nov. 2009, Kish Island.
- 39- M. Behzadi, M. Mirzaei "A simple and rapid new dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic drop combined with flame atomic absorption spectrometry for preconcentration and determination of copper" 16<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Hamedan-Bu Ali Sina University, 28-30 July 2009, p288.

- 40- M. Behzadi, M. Mirzaei " Rapid determination of copper in environmental samples by dispersive liquid–liquid microextraction coupled with flame atomic absorption spectrometry" 16<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Hamedan-Bu Ali Sina University, 28-30 July 2009, p290
- 41- M. Pakravanan, M. Mirzaie, , A. Mostafavi " On-line cloud point extraction combined with flame atomic absorption spectrometry for preconcentration and determination of Titanium" 16<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Hamedan-Bu Ali Sina University, 28-30 July 2009, p234
- 42- B. Ramazanzadeh, S. Dadfarnia ,M. Mirzaie" Development of microextraction method for extraction and preconcentration of Dicloran and Dicloronitrobenzene in environmental samples"16<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Hamedan-Bu Ali Sina University, 28-30 July 2009, p381.
- 43- M. Mirzaie, M. Khayyat "Determination of PABA concentration in B-Complex tablets by MCR-ALS method " 2th Iranian Biennial Seminar of Chemometrics – Urmia University 28-30 October 2009, p88.
- 44- N. Amirtaimori, M. Mirzaei " preconcentration and Determination trace amount of cobalt by Liquid phase microextraction based on ionic liquid and flame atomic absorption spectrometry " 16th Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Hamedan-Bu Ali Sina University, 28-30 July 2009, p264
- 45- Marziyeh Salehi, Hassan Hashemipoor Rafsanjani, Mohamad Mirzaei " Comparison of Phtocatalytic and sonocatalytic removal of methylene blue with titanium dioxide nanopowder " The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICHEC2009) 16th to 20th November 2009 in Kish Island , I.R.Iran.

- 46- S. Seydnejad, M. Samani" Design and Test of an Implantable Bio-Telemetry System" 16<sup>th</sup> Iranian Conference on Biomedical Engineering, Tehran, Jan 2010.
- 47- Parpae, A, Shayestehfar, M.R, Rezaei, A" Using R-mode factor analysis method and Event probability analysis to determine prospectus areas, Case Study: 1:100000 sheet of Dolat-abad in Kerman province, the first International Applied Geological Congress (IAGC), 26-28 April, Mashhad, Iran, 2010.
- 48- Mohammadi, A, Shayestefar, M. R, Derakhshani, R, Hajalilou, B, " Mineralogical studies of various generations of sulfide minerals: A case study of the Gol-e-Gohar iron ore mine, Kerman, Iran, the first International Applied Geological Congress (IAGC), 26-28 April, 2010, Mashhad, Iran.
- 49- Shayestehfar, M.R, Rezaei, A" The multivariate statistical analysis of geochemical data to determine the genetical model of chromate in soughan region, Esphandaghe, Iran" , The Journal of the Geochemical Society (Geochemica et Chosmochemica Acta), 20th Annual V. M Goldschmidt Conference, Kenoxville, Tennessee, America, 2010, 48.
- 50- Shirvani, A" Noctuidae (Lepidoptera) materials collected from Kerman, Iran, 10th Arab Congress of Plant Protection, 26-30 October, 2009. Beirut, Lebanon.
- 51- Rashki M, A. Kharazi-Pakdel and A. Shirvani" Effect of Beauveria bassiana on host selection of Aphidius matricariae" 10th Arab Congress of Plant Protection, 26-30 October, 2009. Beirut, Lebanon.
- 52- Shirvani, A" Effect of plants on the biology of Myzus persicae (Sulzer)" 10th Arab Congress of Plant Protection, 26-30 October, 2009. Beirut, Lebanon.

- 53- E. Esmail Nezhad, M. Ranjbar, H. NezamAbadi, F. Shoaie Fard: Application of artificial intelligence to predict best enhanced oil recovery method, 1.Intern. e-conference on artificial intelligence application in chemical engineering (AIACE), Kermanshah, July, (2009)
- 54- E. Esmail Nezhad, M. Ranjbar, H. Nezam Abadi, F. Shoaie Fard: Application of artificial intelligence to evaluate CO2 flooding profits for an iranian oil field, The 6th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, November, 2009.
- 55- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama and G. Ahmadi" Numerical study of angle of incidence effect on particle deposition over a square cylinder in a channel using lattice Boltzmann method" 2009 ASME Fluid Engineering Division Summer Conference, August 2-5, 2009, Vail, Colorado, USA.
- 56- S. Jafari, E. Jahanshahi, M. Mehrabian" Optimum slope angle for solar collector systems in Kerman using a new model for diffuse solar radiation" 17th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2009, May, 2009, University of Tehran, Iran.
- 57- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama and G. Ahmadi" Investigation of Particle Dispersion and Deposition in a Channel with Square Cylinder Using Lattice Boltzmann Method" 17th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2009, May, 2009, University of Tehran, Iran.
- 58- S. Jafari, M. Salmanzadeh, M. Rahnama and G. Ahmadi" Simulation of low-Reynolds number flow around a square cylinder at incidence using Multiple-Relaxation-Time Lattice Boltzmann Method" 22nd Canadian Congress of Applied Mechanics-CANCAM 2009, May 31st to June 4th, 2009, Dalhousie UniversityHalifax, Canada.

- 59- Y. Sheikh Nejad, S. A. Gandjalikhan Nassab" Effect of lubricant pressure viscosity coefficient on hydrodynamic characteristic of journal bearing running under different conditions" , 12th Fluid Dynamic Conference, Babol Noshirvan University of Technology, April 2009.
- 60- S. A. Gandjalikhan Nassab, J. Ehtesham Manesh" Numerical study of natural convection between two eccentric cylinders by computational fluid dynamic method" , 12th Fluid Dynamic Conference, Babol Noshirvan University of Technology, April 2009.
- 61- S. A. Gandjalikhan Nassab, M. Peiman Fard" Numerical heat transfer analysis of critical water flow in a horizontal duct" , 12th Fluid Dynamic Conference, Babol Noshirvan University of Technology, April 2009.
- 62- M. M. Keshtkar, S. A. Gandjalikhan Nassab" Theoretical analysis of porous radiant burners under 2-D radiation field using discrete ordinate method" , 17th Conference on Mechanical Engineering, May 2009.
- 63- B. Maneshian, S. A. Gandjalikhan Nassab" Hydrodynamic characteristics of turbulent flow in journal bearings" , 17th Conference on Mechanical Engineering, May 2009.
- 64- Y. Sheikh Nejad, S. A. Gandjalikhan Nassab" Three dimensional hydrodynamic analysis of pressure viscosity coefficient of fluid flow in journal bearings" , 17th Conference on Mechanical Engineering, May 2009.
- 65- A. Yoosefi, A. Soltani G, M.H. Fazaelpoor " Comparing performance and re acclimation of two phase partitioning bioreactor and ordinary bioreactor under starvation period" The 6<sup>th</sup> International Congress and Exhibition, Kish Island, November 2009.

- 66- M. Akbari, M.H. Fazaelpoor, A. Yoosefi " Application of water super absorbents in waste air biofiltration" The 6<sup>th</sup> International Congress and Exhibition, Kish Island, November 2009
- 67- Ataei SA, Vasheghani-Farahani E, Shojaosadati SA, Abdul-Tehrani H" Effect of oxidation reduction potential on enhancement of Polyhydroxyalkanoate production" International Workshop on Biomacromolecules. Stockholm, Sweden, 2008.
- 68- Ataei SA, Vasheghani-Farahani E, Shojaosadati SA, Abdul-Tehrani H "Poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) production in batchfermentation of cheap substrates with co-cultures of propionibacterium shermanii and a bacillus strain isolated from date syrup waste" The 5<sup>th</sup> International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Kish Island, Iran, 2009.
- ۶۹- امین شهسوار، مهران عامری، مهدی محمود آبادی " مدلسازی سیستم‌های فتوولتائیک/ حرارتی (PV/T) " هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2009، ایران، تهران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۷۰- آزاده کردزاده، مهران عامری " بررسی اثرات توان آرایه فتوولتائیک و هد سیستم بر عملکرد پمپ آب فتوولتائیک به هنگام ریزش آب بر روی سطح آرایه در جهت بهبود راندمان سیستم " هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2009، ایران، تهران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۷۱- امین شهسوار، مهران عامری " شبیه‌سازی سیستم‌های فتوولتائیک/حرارتی در حالت جایجایی آزاد " هفتمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، دی ۱۳۸۸.
- ۷۲- مهران عامری، مهدی محمود آبادی، امین شهسوار " مطالعه آزمایشگاهی سیستم‌های فتوولتائیک/حرارتی (PV/T) هوایی در حالت اتصال مستقیم فن‌ها با پانل " هفتمین همایش ملی انرژی، ایران، تهران، دی ۱۳۸۸.
- ۷۳- احسین جلالی فر "تاثیر پروفیل پیچ سنگ ها در ظرفیت انتقال بار" هشتمین کنفرانس تونل ایران، ۱۳۸۸. ص ۲۵۰-۲۵۴.

- ۷۴- سعید کریمی نسب، حسین جلالی فر، ح.رنجبر " مبانی ذخیره سازی مواد هیدروکربوری و ضرورت احداث مخازن زیرزمینی نفت خام در ایران " سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران. ۱۳۸۸. ص. ۱۴۹۳-۱۵۰۱.
- ۷۵- ع.جابری. حسین جلالی فر، سعید کریمی نسب "بلوک بندی شبکه ساختارها و نقش آنها در پایداری مغارهای ذخیره سازی مواد هیدروکربوری" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران. ۱۳۸۸. ص. ۱۲۰۷-۱۲۱۴.
- ۷۶- ا.اسماعیل نژاد، حسین جلالی فر، میثم رجیبی "پیشگیری، کنترل و پاکسازی آلودگی های زیست محیطی ناشی از فعالیت های تامین، نگهداشت و انتقال فراورده های نفتی نفتی" اولین همایش ملی تامین، نگهداشت انتقال و توزیع فراورده های نفتی، تهران، ایران، ۱۳۸۸.
- ۷۷- زارعیان، سعید کریمی نسب، حسین جلالی فر "تحلیل نرخ همگرایی دیواره چاه های نفت در اثر پدیده خزش در سازندهای نمکی" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران ۱۳۸۸، ص ۱۳۶۱-۱۳۶۷.
- ۷۸- آرش جمالی راد، غلامرضا کمالی " تاثیر خصوصیات ژئومکانیکی سنگ در ظرفیت باربری پایه های سنگی در فضا های زیرزمینی (مطالعه موردی: معدن سنگ شکنان جهرم) هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، ایران.
- ۷۹- آرش جمالی راد، غلامرضا کمالی " آنالیز مقایسه ای بر روابط ظرفیت باربری پایه های سنگی در فضا های زیرزمینی و ارائه رابطه تجربی جدید مطابق خصوصیات ژئومکانیکی پایه های آهکی " هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، ایران.
- ۸۰- محمد رضا میرابی بنادکی، غلامرضا کمالی، حجت اله رنجبر، امید یوسفی " پردازش تصویر ETM+ جهت بارزسازی اکسید آهن در منطقه سیریز واقع در استان کرمان " سومین کنفرانس مهندسی معدن، یزد، ایران، بهمن ۱۳۸۸، از صفحه ۴۶۹ تا ۴۷۶.
- ۸۱- الهام صائمی، غلامرضا کمالی " روش های محاسبه بیلان و مدیریت بهینه منابع آب دشت نیریز-فارس، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، اردیبهشت ۱۳۸۸، اصفهان.

- ۸۲- محمد رضا امین ارعایابی، غلامرضا کمالی، سعید کریمی نسب " استفاده از دو اندیس  $DMR, Ik$  به منظور کمی سازی کارستیفیکاسیون (مطالعه موردی سد بهشت آباد) هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، پاییز ۱۳۸۸ دانشگاه صنعتی سهند، تبریز.
- ۸۳- سعید کریمی نسب، حسین جلالی فر، حجت اله رنجبر "مبانی ذخیره سازی مواد هیدروکربوری ضرورت احداث مخازن زیرزمینی نفت خام در ایران" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۸، ۱۵۰۱-۱۴۹۳.
- ۸۴- احسان زارعیان جهرمی، سعید کریمی نسب، حسین جلالی فر "تحلیل نرخ همگرایی دیواره چاه های نفت در اثر پدیده خزش در سازندهای نمکی" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۸، ۱۳۶۷-۱۳۶۱.
- ۸۵- مجتبی بهاءالدینی، سعید کریمی نسب، سعید سلطانی نژاد "بررسی ضرورت ایجاد مخازن زیرزمینی ذخیره سازی گاز طبیعی در استان کرمان" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۸، ۷۱-۶۴.
- ۸۶- عمران جابری، حسین جلالی فر، سعید کریمی نسب "بلوک بندی شبکه ساختارها و نقش آن ها در پایداری مغارهای ذخیره سازی مواد هیدروکربوری" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۸، ۱۲۱۴-۱۲۰۷.
- ۸۷- ز. بنی اسدی، ک. زمانی فر، ح. نظام آبادی پور و ملیحه مغفوری "ارائه روشی برای حل مسائل بهینه سازی چند هدفه مبتنی بر الگوریتم گرانشی" چهارمین کنفرانس ریاضی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، مرداد ۱۳۸۸.
- ۸۸- ز. بنی اسدی، حسین نظام آبادی پور، ملیحه مغفوری "الگوریتم جستجوی گرانشی چند هدفه بهبود یافته" پانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۸.
- ۸۹- علی زارع، مظفرعلی مهربان، مرتضی عبدل زاده "بررسی و تحلیل عوامل موثر در بازده حرارتی دریافت کننده مرکزی خورشیدی با نمک مذاب در شارهای حرارتی متغیر در شرایط آب و هوایی استان کرمان" مقاله شماره ۱۸۲، اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، بیرجند، اسفند ۱۳۸۸.

- ۹۰- مصطفی رحیم پور، مظفر علی مهربان، سعید جعفری فرسنگی " روش های ساده شده شبکه بولتزمن گرمایی: معرفی و مقایسه عددی در جریان کوئت با صفحات متخلخل " مقاله شماره ۳۰۹۱، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۹۱- محمدحسن صفاری پور، مظفر علی مهربان " بررسی اثر عوامل نجومی، هندسی، جغرافیایی و هواشناسی بر میزان تابش کل خورشیدی روزانه دریافتی در یک سطح افقی در شهر کرمان " اولین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، خرداد ۱۳۸۸.
- ۹۲- رسول جهرمی، مظفر علی مهربان، مجید رحیم پور " مطالعه انتقال حرارت و جرم در حالت گذرا و آنالیز حساسیت در یک استخر خورشیدی " مقاله شماره ۱۶۰۵، دوازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۹۳- مصطفی رحیم پور، مظفر علی مهربان " بررسی عددی جریان جا به جایی ریلی- بنارد با استفاده از روش ساده شده شبکه بولتزمن گرمایی " مقاله شماره ۱۳۹۸، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۹۴- رسول جهرمی، مظفر علی مهربان، مجید رحیم پور " مطالعه اثر ضریب نفوذ نمک، گرمای ویژه و عدد ریلی بحرانی بر تغییرات ضخامت لایه گرادیانی در یک استخر خورشیدی " مقاله شماره ۳۹۷۲، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۹۵- غلامحسین باقری، مظفر علی مهربان " مطالعه پارامتری دستگاه ذخیره انرژی گرمایی توسط مواد تغییر فاز دهنده در حالت گذرا " مقاله شماره ۱۸۶۴، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۹۶- زهره شهریاری، عطاالله سلطانی گوهرریزی، علی محبی " بررسی جذب تعادلی فنل از محلول های آبی توسط کربن فعال " سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۵-۲۹ مهر ۱۳۸۸، دانشگاه تهران.

- ۹۷- مرتضی عبدل زاده، محمد رهنما، روح ا. فدایی نژاد " تعیین زاویه بهینه شیب و سمت سطح کلکتورهای خورشیدی در شهر کرمان " اولین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران دانشگاه بیرجند، ۱۹ تا ۲۱ اسفند ۱۳۸۸، بیرجند، ایران
- ۹۸- مجید فولادی ماهانی، سیاوش دشوارپسند و محمد حسن صفاری پور "طراحی و بهینه سازی تکیه گاه زین اسبی در مخازن ذخیره افقی بزرگ" شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، ایران، کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۹۹- محمد حسن صفاری پور، مظفرعلی مهربان " پیش بینی مقدار کل تابش خورشیدی در کرمان با استفاده از مشخصات هندسی، نجومی، جغرافیایی و هواشناسی " مجله علمی پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، ایران، تهران، دی ۱۳۸۸.
- ۱۰۰- محمد حسن صفاری پور، مظفرعلی مهربان " بررسی اثر عوامل نجومی، هندسی، جغرافیایی و هواشناسی بر میزان تابش کل خورشیدی روزانه دریافتی در یک سطح افقی در شهر کرمان " اولین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ایران، تهران، خرداد ۱۳۸۸.
- ۱۰۱- روح الله صادقی، علی محبی، مازیار سلمان زاده " پیشگویی افت فشار در یک شوینده ونتوری با مقیاس بزرگ با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی " دومین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمی، ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، تهران.
- ۱۰۲- روح اله صادقی، علی محبی، عطاء الله سلطانی گوهریزی، امیر صرافی، شهرام دانش پژوه " مدل سازی ته نشین کننده های مجتمع مس سرچشمه (S.C.C) به کمک دینامیک سیالات محاسباتی " اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۱۰۳- امیر صرافی، سعید سلطانی نژاد " بررسی علل و میزان گاز گمشده در مصارف شهری " سومین همایش گاز ایران، ۴-۵ مهر ۱۳۸۸.
- ۱۰۴- امین احمدی، امیر صرافی، علی مرادی، هادی چابوک " شبیه سازی فرآیند بازیافت گوگرد و بهینه سازی مصرف انرژی در واحدهای بازیافت گوگرد فازهای ۹ و ۱۰ شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی " سومین همایش گاز ایران، ۴-۵ مهر ۱۳۸۸.

- ۱۰۵- امین احمدی، هادی چابوک، امیر صرافی " محاسبه دمای بهینه برای کوره های واکنش واحدهای بازیافت گوگرد و بررسی روش های افزایش دمای کوره های فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی توسط نرم افزار SULSIM" سومین همایش گاز ایران، ۴-۵ مهر ۱۳۸۸.
- ۱۰۶- سعید سلطانی نژاد، امیر صرافی " بررسی اثر زلزله بر شبکه های گازرسانی پلی اتیلن" سومین همایش گاز ایران، ۴-۵ مهر ۱۳۸۸.
- ۱۰۷- امیر صرافی، سعید سلطانی نژاد " بررسی تاثیر تابش خورشید بر عملکرد لوله های پلی اتیلنی گاز در مناطق گرمسیر " سومین همایش گاز ایران، ۴-۵ مهر ۱۳۸۸.
- ۱۰۸- مهران فضیلتی، مهین شفیعی، فرشته بختیاری، فرهاد مرادی " تاثیر میکروارگانیزم ها بر روی رئولوژی پلیمری مورد استفاده در عملیات ازدیاد برداشت نفت " اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری، کرمان، آبان ۱۳۸۸.
- ۱۰۹- حشمت امیرزاده، مهین شفیعی، امیر صرافی "شبیه سازی پدیده مخروطی شدن آب در یک مخزن نفت با استفاده از یک نرم افزار شبیه ساز" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۱۰- مهدی رحیم پور، مهین شفیعی، بابک امین شهیدی " شبیه سازی فرآیند تزریق پیوسته بخار در مخازن نفت سنگین برای تعیین اثر پارامترهای عملیاتی بر تولید از مخزن " کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۱۱- فرهاد مرادی، مهین شفیعی، امیر صرافی، مهران فضیلتی " تاثیر سورفکتانت بر روی رئولوژی سیستم های پلیمری مورد استفاده در عملیات ازدیاد برداشت نفت " سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۱۲- حسین امیری، سید حسین منصوری، علی صفوی نژاد " موقعیت و تعداد گرمکن ها در یک محفظه با محیط واسط جذب کننده، صادر کننده و منحرف کننده غیر همگن خطی به وسیله الگوریتم ژنتیک میکرو " هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، ISME2009، دانشگاه تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸.

- ۱۱۳- سید حسین منصوری، سخنرانی کلیدی " اثرات پارامتر های طراحی پیستون روی حرکت ثانویه و اصطکاک دامن پیستون با دیواره سیلندر " ششمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز، تهران ۲۶-۲۸ آبان ۱۳۸۸.
- ۱۱۴- سیده فاطمه هاشمی، عطالله سلطانی، محمدحسن فضائلی پور " بررسی آزمایشگاهی حذف آلودگی های آبگیر از هوا در بیوراکتور ستون حبابی با استفاده از یک حلال آبی " اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸ کرمان.
- ۱۱۵- زهره شهریاری، عطالله سلطانی، علی محبی " استفاده از شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک در مدلسازی جداسازی رنگ از محلول های آبی توسط جذب بر روی نانولوله های کربنی " اولین کنفرانس علوم و جداسازی ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۱۳۸۸ کرمان.
- ۱۱۶- روح الله صادقی، علی محبی، عطالله سلطانی، امیرصرافی، شهرام دانش پژوه " مدلسازی ته نشین کننده های مجتمع مس سرچشمه (S.C.C) به کمک دینامیک سیالات محاسباتی " اولین کنفرانس علوم و جداسازی ۲۹-۳۱ اردیبهشت ۱۳۸۸ کرمان.
- ۱۱۷- زهره شهریاری، عطالله سلطانی گوهرریزی، علی محبی " مطالعه سنیتیکی جذب متیلن بلو از محلول های آبی روی نانو لوله کربنی " سومین همایش و نمایشگاه تخصص مهندسی محیط زیست- ۲۵-۲۹ مهر ۱۳۸۸ دانشگاه تهران.
- ۱۱۸- زهره شهریاری، عطالله سلطانی گوهرریزی، علی محبی " بررسی جذب تعادلی فنل از محلولهای آبی توسط کربن فعال " سومین همایش و نمایشگاه تخصص مهندسی محیط زیست- ۲۵-۲۹ مهر ۱۳۸۸ دانشگاه تهران.
- ۱۱۹- رضیه صالحی، حسن هاشمی پور رفسنجانی، محمد میرزایی " بررسی برخی پارامترها در حذف متیلن بلو از آب طی فرآیندهای اکسیداسیون پیشرفته توسط نانوپودر دی اکسید تیتانیوم " اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸، صفحه ۸۸-۹۲.

- ۱۲۰- محمودآبادی، م. و روحی‌پور، ح. "بررسی تأثیر عمق آب بر فرآیندهای فرسایش ناشی از باران در عمق و قدرت جریان‌های کمتر از آستانه" مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر ۱۳۸۸، صص. ۱۹۷۲-۱۹۷۴.
- ۱۲۱- محمودآبادی، م.، روحی‌پور، ح. و چرخایی، ا. ح. "بررسی تغییرات مکانی ضریب زبری مانینگ در راستای طول شیار در جریان‌های متمرکز رواناب" مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر ۱۳۸۸، صص. ۱۸۰۴-۱۸۰۶.
- ۱۲۲- مظاهری، م. ر.، محمودآبادی، م.، فرپور، م. ه. و فکری، م. "بررسی نقش برخی خصوصیات خاک بر شدت نفوذ آب در شرایط صحرائی" چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان. آذر ۱۳۸۸. صص. ۲۰۹-۲۱۲.
- ۱۲۳- یزدان‌پناه، ن. و محمودآبادی، م. "بررسی برخی گونه‌های گیاهی مناسب برای کنترل فرسایش و حفاظت خاک در مناطق خشک و بیابانی استان کرمان" دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان. بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۲۴- محمودآبادی، م. "واسنجی شبیه‌ساز باران به منظور استفاده در تحقیقات فرسایش خاک" دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان. بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۲۵- محمودآبادی، م. "مقایسه فرسایش‌پذیری برآوردی مدل USLE و نتایج واقعی حاصل از اندازه‌گیری صحرائی در برخی خاک‌های مرتعی" دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان. بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۲۶- ندیمی، م.، فرپور، م. ه.، محمودآبادی، م. و فکری، م. "بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و رده‌بندی خاک‌های واقع در دشت ماهان- جوپار استان کرمان به منظور مدیریت بهینه آب و خاک" دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان. بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۲۷- ابویی، م.، فکری، م.، فرپور، م. ه. و محمودآبادی، م. "بررسی کاربرد کود کادمیومی و شوری آب بر حلالیت کادمیوم در خاک" دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان. بهمن ۱۳۸۸.

- ۱۲۸- ایران نژاد پاریزی، م.، فرپور، م. ه.، محمودآبادی، م. و عباس نژاد، ا. " مطالعه خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و رده بندی خاک های مخروط افکنه گیودری رفسنجان " دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی، کرمان. تیر ۱۳۸۸.
- ۱۲۹- معاذالهی، م.، فرپور، م. ه.، محمودآبادی، م. و نقوی، ه. " بررسی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و طبقه بندی خاک در توالی پستی و بلندی- اقلیمی در منطقه بافت کرمان " دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی، کرمان. تیر ۱۳۸۸.
- ۱۳۰- ندیمی، م.، فرپور، م. ه. و محمودآبادی، م. " کانی شناسی رسی خاک های دشت ماهان- جوپار کرمان با تأکید بر جنبه های زیست محیطی " دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران. دی ۱۳۸۸.
- ۱۳۱- ابویی، م.، فکری، م.، فرپور، م. ه. و محمودآبادی، م. " بررسی کاربرد کود کادمیومی و کود مرغی بر آلودگی کادمیوم در خاک " دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران. دی ۱۳۸۸.
- ۱۳۲- صادق کسمایی، ل.، فکری، م.، محمودآبادی، م.، نقوی، ه. و گرگین، ن. " سینتیک رهاسازی کادمیم تحت تأثیر دو نوع ماده آلی در دو خاک استان کرمان " دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران. دی ۱۳۸۸.
- ۱۳۳- گرگین، ن.، فکری، م. و محمودآبادی، م. " بررسی اثرات ماده آلی و کود فسفره بر میزان فسفر قابل استفاده در خاک " دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران. دی ۱۳۸۸.
- ۱۳۴- کاوه، س.، فکری، م. و محمودآبادی، م. و برومند، ن. " تاثیر مقادیر مختلف کمپوست زباله شهری و کود گاوی بر مقدار آهن و روی در اسفناج " اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز. اسفند ۱۳۸۸.
- ۱۳۵- کاوه، س.، فکری، م. و محمودآبادی، م. و برومند، ن. " تاثیر استفاده از کمپوست زباله شهری بر مقدار عناصر سنگین در خاک " همایش ملی مدیریت بحران آب، دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت. اسفند ۱۳۸۸.

۱۳۶- یوسفی، پیمان، رضایی، علی، شایسته فر، محمدرضا؛ "تلفیق داده های ژئوفیزیکی با نقشه زمین شناسی به منظور پتانسیل یابی مکان های مطلوب منطقه بزنجان کرمان به کمک نرم افزار Arcview GIS" انجمن مهندسی معدن ایران، دانشگاه یزد و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۹-۷ بهمن، ۱۳۸۸، ۵۲۵-۵۱۸.

۱۳۷- جلالی، محمد، تقوایی نژاد، مجتبی، شایسته فر، محمدرضا، دهقان، محمدحسین "پتانسیل یابی مواد معدنی با استفاده از پردازش های آماری داده های ژئوشیمی اکتشافی (مطالعه موردی: برگه ۱:۱۰۰۰۰۰ سربیشه)" انجمن مهندسی معدن ایران، دانشگاه یزد و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۹-۷ بهمن، ۱۳۸۸، ۱۲۱-۱۰۷.

۱۳۸- سربیشگی مقدم، حسین، شایسته فر، محمدرضا، تقوایی نژاد، مجتبی "بکارگیری روش های آمار چند متغیره جهت شناسایی مناطق امیدبخش معدنی ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ دولت آباد کرمان" هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، بهمن، ۱۳۸۸.

۱۳۹- تقوایی نژاد، مجتبی، شایسته فر، محمدرضا، دیانتي، محمدرضا، جلالی، محمد "محاسبه واریانس تخمین و حدود اطمینان عیار بار ورودی کارخانه پرعیار کنی مجتمع مس سرچشمه به روش های زمین آماری" هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، بهمن، ۱۳۸۸.

۱۴۰- شایسته فر، محمدرضا و رضایی، علی "ارائه راهکار در کاهش آلودگی زیست محیطی سد رسوبگیر معدن مس سرچشمه با استفاده از داده های ژئوشیمیایی" بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین انجمن زمین شناسی ایران، ۲۱-۱۹ بهمن، ۱۳۸۸.

۱۴۱- صاحبی، حسن، بنیسی، صمد، شایسته فر، محمدرضا، شفيعی، بهنام "روش شناسی و نحوه مقابله با عوامل مینرالوژیکی نا مطلوب در کارخانه فراوری مجتمع مس سرچشمه" بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین انجمن زمین شناسی ایران، ۲۱-۱۹ بهمن، ۱۳۸۸.

- ۱۴۲- خسرو لاری، حسین امیری، سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب " آنالیز رفتار تشعشعی هندسه های نا منظم به روش راستاهای مجزا با تکیه به شیوه ناحیه غیر فعال " هفدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۱۴۳- حیدر عباسی، محمد حسن فضائی پور "تولید آنزیم پکتیناز به روش تخمیر کشت سطحی در یک محیط کشت کاملاً معین" ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، برج میلاد تهران، مرداد ۱۳۸۸.
- ۱۴۴- حیدر عباسی، محمد حسن فضائی پور "تولید شبه پیوسته پکتیناز در تخمیر حالت جامد " ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، برج میلاد تهران، مرداد ۱۳۸۸.
- ۱۴۵- حیدر عباسی، محمد حسن فضائی پور "تولید پیوسته پکتیناز با استفاده از اسپرژیلوس نایجر در بیوراکتور کشت سطحی " ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، برج میلاد تهران، مرداد ۱۳۸۸.
- ۱۴۶- حیدر عباسی، محمد حسن فضائی پور "مدلسازی تولید پلی گلاکتوروناز با استفاده از قارچ اسپرژیلوس نایجر در بیوراکتور کشت سطحی " اولین کنفرانس ملی نانو و بایوفناوری، دانشگاه شهید با هنر کرمان، آبان ۱۳۸۸.
- ۱۴۷- پوریا پارسائیان، سید صفاعلی فاطمی، محمد حسن فضائی پور "ارزیابی متغیر های مؤثر بر فرایند تولید مایکوفنولیک اسید با استفاده از قارچ پنیسیلیوم بروی کامپکتوم MUCLLL 19011" ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، برج میلاد تهران، مرداد ۱۳۸۸.
- ۱۴۸- سیده فاطمه هاشمی، عطاء...سلطانی گهریزی، محمد حسن فضائی پور "بررسی آزمایشگاهی حذف آلودگی های آبگریز از هوا در بیوراکتور ستون حبابی با استفاده از یک حلال، اولین کنفرانس ملی نانو و بایوفناوری، دانشگاه شهید با هنر کرمان، آبان ۱۳۸۸.
- ۱۴۹- اسماعیل دره زرشکی، افشین نمیرانیان، علی دهقانی، نوید منافی مورکانی " فراوری کانسنگ باریت نصر آباد به روش ثقلی " سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ص. ۱۸۲۶-۱۸۳۳.

۱۵۰- اسماعیل دره زرشکی، مهین شفیعی و محمد رنجبر " تولید پودر نانو کریستالی اکسید روی با روش واسط-فعال کننده سطح" اولین کنفرانس ملی نانو و بیو فناوری، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸، ص. ۱۸۸-۱۹۳.

۱۵۱- اسماعیل دره زرشکی، مهین شفیعی، محمد رنجبر، سید محمد حسین حجازی، سید عباس دشتی " تولید پودر نانو کریستالی اکسید روی با روش ترسیب-انتقال فاز" اولین کنفرانس ملی نانو و بیو فناوری، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸، ص. ۲۲۲-۲۲۷.

۱۵۲- اسماعیل دره زرشکی، محمد رنجبر، مهین شفیعی " بررسی تاثیر متقابل pH و یون فریک بر انحلال مس از کانسنگ به کار رفته در هیپ شماره ۳ مجتمع مس سرچشمه به روش بیولیچینگ" اولین همایش ملی معدن و علوم وابسته، اسفند ۱۳۸۸، ص. ۸۳۶-۸۴۱.

۱۵۳- افشین نمیرانیان، اسماعیل دره زرشکی، علی دهقانی، مرتضی حسین زاده، افشین شهبازی " شناسایی کانی های مختلف کانسار فلورین هودر اردکان با روش مطالعه مقاطع صیقلی و نازک، XRD و XRF" هفدهمین همایش انجمن بلور شناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بوعلی سینای همدان، ۲۱-۲۲ مرداد ۱۳۸۸.

۱۵۴- مجید لطفعلیان، محمد رنجبر، اسماعیل دره زرشکی، زهرا منافی " کارایی باکتری های ترموفیل در استحصال مس از کانسنگ کم عیار کالکوپیریتی در حضور یون های آهن" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ص. ۲۱۰۳-۲۱۱۱.

۱۵۵- مهدی یعقوبی مقدم، محمد رنجبر، مهین شفیعی، زهرا منافی، اسماعیل دره زرشکی " بررسی تاثیر متقابل pH و نسبت اولیه آهن فریک به آهن فرو بر استحصال مس از کانسنگ کم عیار هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه به روش بیولیچینگ به کمک باکتری ترموفیل مطلق" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ص. ۲۲۲۶-۲۲۳۳.

۱۵۶- مهدی یعقوبی مقدم، محمد رنجبر، مهین شفیعی، زهرا منافی، اسماعیل دره زرشکی " بررسی تاثیر عوامل موثر بر لیچینگ کانسنگ کم عیار اکسیدی/سولفیدی با استفاده از طرح فاکتوریلی کسیری -مطالعه موردی: هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه" سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸، ص. ۲۲۳۴-۲۲۴۰.

۱۵۷- مهدی یعقوبی مقدم، محمد رنجبر، مهین شفیعی، اسماعیل دره زرشکی، زهرا منافی " بهینه سازی پارمتر های موثر بر بیو لیچینگ هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه به روش طراحی آزمایش تاگوچی با استفاده از باکتر های ترموفیل معتدل " ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸، سالن همایش های برج میلاد تهران، ص. ۱-۶.

۱۵۸- مهدی یعقوبی مقدم، محمد رنجبر، مهین شفیعی، زهرا منافی و اسماعیل دره زرشکی " تاثیر یون نقره بر بهینه سازی بیو لیچینگ هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه با استفاده از باکتری های اسیدیانوس بریلی " اولین کنفرانس ملی نانو و بیو فناوری، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸، ص. ۲۰۰-۲۰۴.

۱۵۹- مهدی یعقوبی مقدم، محمد رنجبر، مهین شفیعی، زهرا منافی، اسماعیل دره زرشکی " بررسی تاثیر نسبت غلظت اولیه آهن فریک به فرو بر فرایند بیو لیچینگ کانسنگ به کار رفته در هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه به کمک باکتری های ترکوفیل معتدل " اولین کنفرانس ملی نانو و بیو فناوری، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸، ص. ۱۷۸-۱۸۲.

۱۶۰- مهدی یعقوبی مقدم، محمد رنجبر، مهین شفیعی، زهرا منافی، اسماعیل دره زرشکی " بررسی تاثیر متقابل pH و نسبت تلقیح براستحصال مس از کانسنگ کم عیار هیپ ۳ مجتمع مس سرچشمه به روش بیو لیچینگ به کمک باکتری های مزوفیل " اولین کنفرانس ملی نانو و بیو فناوری، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۸۸، ص. ۱۵۷-۱۶۱.

۱۶۱- سحر خواجه پور، احمد عباس نژاد " تعیین میزان آلودگی به فلزات سنگین در سفره آب زیرزمینی آب جنوب دشت رفسنجان " دومین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک، ۱۶-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه تهران.

۱۶۲- حبیب ا... منتظری، احمد عباس نژاد، علی نگارستانی " پایش پیوسته تغییرات غلظت رادن محلول به عنوان پیش نشانگر زلزله در چشمه آب گروم جوشان در جنوب شرق کرمان، نخستین همایش رادن خطرات، زیست محیطی و کاربرد آن در علوم مختلف، ۵-۶ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه پیام نور خراسان رضوی.

- ۱۶۳- مژگان دهقانی، احمد عباس نژاد " بررسی پراکنش روی و مولیبدن در سفره آب زیرزمینی دشت انار " بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۱۹-۲۱ بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۶۴- مهدی ایران نژاد، محمد هادی فرپور، مجید محمودآبادی، احمد عباس نژاد " مطالعه خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و رده بندی خاک های مخروط افکنه گیودری رفسنجان " دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی، ۲۴-۲۵ تیر ۱۳۸۸، پژوهشکده باغبانی و دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۱۶۵- نورائی، ک.، محمد هادی فرپور، احمد عباس نژاد، اسفندیارپور، ع " بررسی نحوه تشکیل و تکامل خاک های واقع بر سطوح مختلف ژئومرفولوژی منطقه لوت کرمان " دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی ... کرمان، تیر ۱۳۸۸.

#### فهرست کتب منتشر شده در دانشگاه شهید باهنر کرمان پژوهشکده انرژی و محیط زیست:

- ۱- کرایدر، کرتیس، رابل، مظفر علی مهربان " گرمایش و سرمایش ساختمان ها، طراحی بهینه " مرکز چاپ و نشر دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۳۸۸، ۵۷۸، ۱۳۸۸ صفحه. ۱۳۸۸
- ۲- علی محبی، محمد حسن فضائی پور، ریاض خراط " اصول موازنه مواد و انرژی در مهندسی شیمی و نفت " انتشارات دانشگاه شهید با هنر، ۳۹۰ صفحه. ۱۳۸۸
- ۳- احمد عباس نژاد، علیرضا نجف زاده، " زمین شناسی زیست محیطی " انتشارات دانشگاه پیام نور، ۲۶۰ ص. ۱۳۸۸

#### فهرست طرح های تحقیقاتی مشترک با صنایع و موسسات:

- ۱- علی محبی " بررسی میزان ذرات جامد معلق در خطوط لوله گاز استان کرمان " ۱۳۸۸.
- ۲- امیر صرافی " شبیه سازی فرآیند شیمیائی کارخانه اسید سولفوریک مجتمع مس سرچشمه در شرایط Steady-state در دو حالت Single contact و Double contact به کمک نرم افزار Aspen " ۱۳۸۸ .

- ۳- محمد رنجبر، مهین شفیع " کنترل انتخابی جریان سیالات در مخازن هیدروکربوری بعنوان روش ازدیاد برداشت " گزارش نهایی شرکت ملی نفت ایران، فروردین ۱۳۸۸.
- ۴- سید حسین منصوری " بررسی و تشخیص علل عدم عملکرد لازم کندانسور اضطراری نیروگاه حرارتی مجتمع مس سرچشمه مطابق با مشخصات اولیه و ارائه راهکار مناسب " امور تحقیق و توسعه، تحقیقات پیرومتالورژی، شرکت ملی صنایع مس ایران، ۱۳۸۸.
- ۵- سید حسین منصوری " مدل سازی و تجزیه و تحلیل دما و تنش های حرارتی ایجاد شده در مولد به هنگام ریخته گری و سرد شدن " امور تحقیق و توسعه، تحقیقات پیرومتالورژی، شرکت ملی صنایع مس ایران، تیر ۱۳۸۸.
- ۶- علیرضا سعیدی، سید حسین منصوری " بررسی علل و عوامل موثر در شکست چرخنده های آسیای بال میل کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه " امور تحقیق و توسعه، تحقیقات پیرومتالورژی، شرکت ملی صنایع مس ایران، پائیز ۱۳۸۸.
- ۷- محمدرضا شایسته فر، علی رضایی "ارائه راهکار در کاهش آلودگی زیست محیطی سد رسوبگیر معدن مس سرچشمه با استفاده از داده های ژئوشیمیایی " طرح مصوب دانشگاه شهید باهنر کرمان، هسته پژوهشی محیط زیست، بهمن، ۱۳۸۸.
- ۸- عطاالله سلطانی گوهرریزی، مجری طرح پژوهشی " تحقیق، بررسی و تدوین دانش فنی سنتز نانو پودر مس از لجن پالایشگاه مجتمع مس سرچشمه " ۱۳۸۸.

#### اختراع یا اکتشاف ثبت شده در داخل یا خارج یا نوآوری:

- ۱- مسعود رضائی زاده، مجید فولادی ماهانی، سید حسین منصوری " ساخت دستگاه آسیای نیمه خودشکن آزمایشگاهی مجهز به سیستم های اندازه گیری منحصر به فرد " که طی سند شماره ۵۹۴۰۱ مورخ ۱۳۸۸/۳/۱۶ در اداره ثبت اختراعات ایران به ثبت رسیده است.
- ۲- سید احمد عطائی " تهیه پوششی از پلیمرهای زیست تخریب پذیر PHA به منظور رهایش کنترل شده سموم و عناصر ریز مغذی مورد نیاز کشاورزی " شماره ثبت اختراع: ۵۴۱۴۱ تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۸ / ۰۸ / ۰۷.
- ۳- سید احمد عطائی " پگیله کردن پلی هیدروکسی آلکانوات ها به عنوان حامل زیست تخریب پذیر برای رهایش کنترل شده دارو " شماره ثبت اختراع: ۵۴۱۴۲ تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۸ / ۰۸ / ۰۷.