



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

nikazar@aut.ac.ir

شماره تماس:

(Scopus) h-index

21

ارجاعات (Scopus):

1199

منوچهر نیک آذر

استاد

دانشکده مهندسی شیمی

(پیشکسوت)



علايق تحقيقاتی

#	عنوان علاقمندی	تاریخ آغاز فعالیت
1	تست	

رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	کنترل اندازه نانو ذرات بوراید نیکل (NIB) با استفاده از روش میکروامولسیون	امیر بهمنیار و منوچهر نیک آذر	تیر 1398
2	بررسی پدیده تشکیل آسفالتین روی سطح توسط دینامیک مولکولی	رضا امین زاده و منوچهر نیک آذر	مهر 1396
3	بهبود کیفیت برش های سنگین نفتی با استفاده از انرژی امواج	کامران کی نژاد و منوچهر نیک آذر	دی 1395
4	بررسی آزمایشگاهی تاثیر بازدارنده های آسفالتین بر رسوب آن در محیط متخلخل	محمدعلی کرم بیگی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1394
5	حذف فیزیکی هیدروکربنهای نفتی از آبهای آلوده به نفت توسط قارچهای ریشه سفید	محمد بهنود و منوچهر نیک آذر	اسفند 1392
6	استفاده از نانو کاتالیست ها در اکسیداسیون پیشرفته برای حذف اتیلن دی کلراید در محلول های آبی	سیمین عیدی وند و منوچهر نیک آذر	مهر 1392
7	شبیه سازی مولکولی غشاهای الکترولیت پلیمری دارای کاربرد در پیل سوختی متانولی مستقیم	قاسم بهلکه و منوچهر نیک آذر	خرداد 1392
8	مطالعه آزمایشگاهی و تئوری عملکرد بازدارنده های تشکیل رسوب آسفالتین بر سیال مخزن در شرایط دما و فشار بالا	علی ناصری و منوچهر نیک آذر	بهمن 1388

1388	آبان	اشرف شفاغی و منوچهر نیک آذر	حذف فلزات سنگین و ترفتالیک اسید از پسابهای صنایع پتروشیمی توسط فرایندهای الکتروشیمیایی و نانوفتوکاتالیست
فروردین 1387		حمید امامی کیا و منوچهر نیک آذر	مدلسازی و بررسی تأثیر عوامل مختلف بر غیر فعال شدن کاتالیستهای زئولیتی در واکنش آلکیلاسیون ایزوبوتان بایوتنها
1385	آبان	محمدباقر باقرپور و منوچهر نیک آذر	بررسی پارامترهای موثر و مدلسازی بیوفیلترها برای تصفیه آلودگی هوا

پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	عنوان فارسی: بررسی اثر امواج فراصوت بر روی برشهای نیمه سنگین نفتی	رقیه رحیم رحمانی و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1398
2	حذف نیترات موجود در آب های زیرزمینی توسط مواد ساختار هیبریدی بر پایه زئولیت و مقایسه با انعقاد الکتروشیمیایی	نونا میرزامحمدی و منوچهر نیک آذر	شهریور 1397
3	نانو حامل های دارویی	زیبا فردمنش و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1397
4	بررسی نانو ذرات دارورسان نانو ژل با اهداف چند گانه	مائده ذهیری بضمن و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1397
5	مطالعه آزمایشگاهی اثرات جنس سطح بر ضریب انتقال حرارت جوشش در محلول آب و گلیکول و تحلیل نتایج با الگوریتم ژنتیک	پدرام کوه زادی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1396
6	بررسی فرآیند جامد سازی / تثبیت لجن های نفتی در ساختار سیمان	علی دولی و منوچهر نیک آذر	مهر 1396
7	استقرار مدیریت ایمنی فرایند در واحدهای صنعتی نفت و گاز	مریم سادات فاطمی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1395
8	بررسی اثر پارامترهای مختلف بر روی راندمان الکترولیز نمک طعام جهت تولید ماده گندزدای مولتی اکسیدانت با استفاده از غشای پلیمری	مهنا محمدی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1395
9	اصلاح مغناطیسی نانو فتوکاتالیست ها	آرام فیروزپور و منوچهر نیک آذر	بهمن 1395
10	ارائه روشی جهت رتبه بندی پسماندهای صنعتی با رویکرد HSE (مطالعه موردی: 3 بخش صنعتی)	امیرعلی پوراحمدی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1395
11	بررسی اثر پارامترهای مختلف بر کیفیت هیپوکلرید تولید شده در الکترودیالیز نمک طعام بدون غشا و مقایسه آن با محصول الکترولیز ترکیب غشایی و بدون غشا	شبنم انگورچ غفاری و منوچهر نیک آذر	بهمن 1395
12	بررسی جریان های دو فازی گاز-مایع با استفاده از روش شبکه بولتزن	یوسف اولادحسینی و منوچهر نیک آذر	مهر 1395
13	بررسی روشهای نوین تصفیه پساب	روزا ایزدی و منوچهر نیک آذر	شهریور 1395
14	حذف یک آلاینده آلی از محلولهای آبی توسط نانو ذرات TiO2 تقویت شده	مریم ملاحمد و منوچهر نیک آذر	اسفند 1394
15	بررسی روشهای تولید LNG, CNG	آزاده محمدی لمراسکی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1394
16	بررسی روش ها و فرآیندهای کاهش کل مقدار گوگرد در میعانات گازی	سیده فرناز رضوانی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1394

17	تحلیل و بررسی سیر تحقیقات اخیر، پیرامون فرآیند واحد کراکینگ کاتالیزوری بستر سیال (FCC) غلامرضا اولادرسول و منوچهر نیک آذر	اسفند 1394
18	ساخت نانو ذرات اکسید آهن مغناطیسی تقویت شده TiO_2 جهت حذف دی نیتروتولون	سمیه سپه وند و منوچهر نیک آذر بهمن 1394
19	اصلاح و بهبود فن استک برج خنک کننده	پریا مردان پور و منوچهر نیک آذر مهر 1394
20	بررسی اثر پرکن‌های مختلف بر میزان جداسازی آب و استالدهید در برج 302 واحد PET-2 پتروشیمی شهید تندگویان	محمود جعفری و منوچهر نیک آذر مهر 1394
21	ساخت نانو جاذب از نانو ساختارهای کربن جهت استفاده برای جذب بخارات هیدروکربنی در خودرو	اعظم جلالی و منوچهر نیک آذر مهر 1394
22	بررسی روشهای تولید بیو هیدروژن	مسعود علیزاده و منوچهر نیک آذر شهریور 1394
23	بررسی روشهای متداول و نوین حذف فورفورال از پسابهای صنعتی	بهروز لطفی نیا و منوچهر نیک آذر شهریور 1394
24	مدلسازی انتشار آلاینده‌های خروجی از مشعل یکی از واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ایران با استفاده از نرم افزار CALPUFF	عطاءاله فتاح و منوچهر نیک آذر خرداد 1394
25	تعیین شرایط بهینه تولید بیودیزل از روغن کانولا با استفاده از نانو کاتالیست CaO تقویت شده با Fe_3O_4	میلاذ محمد پور کوه سرک و منوچهر نیک آذر خرداد 1394
26	بررسی و مقایسه فرآیندهای تولید ال ان جی	غلامحسین هاشمی و منوچهر نیک آذر اسفند 1393
27	بررسی عوامل موثر بر ناپایداری شعله فلر در اثر جدایش و بدست آوردن راهکاری جهت جلوگیری از آن	محسن اسدی قله زو و منوچهر نیک آذر بهمن 1393
28	مدلسازی و شبیه‌سازی سی.اف.دی (دینامیک سیالات محاسباتی) حذف فنل از پساب صنعتی با استفاده از تماس دهنده‌های غشایی با الیاف توخالی	رضا دادالهی و منوچهر نیک آذر بهمن 1393
29	ساخت و کنترل اندازه‌ی نانو ذرات WS_2 با روش مایسل معکوس	عارف فزونی کنگرشاهی و منوچهر نیک آذر بهمن 1393
30	مدل سازی جداکننده ی سه فازی روغن دی سولفید از کاستیک پالایشگاه چهارم پارس جنوبی	آرش کمالی و منوچهر نیک آذر دی 1393
31	تقویت نانو ذرات با فلز برای رفع آلودگی آلی از محلول‌های آبی	رضا لالوی و منوچهر نیک آذر مهر 1393
32	مدیریت آب های همراه نفت با تمرکز بر آماده سازی ان جهت استفاده در بهبود برداشت از مخازن نفت و گاز	سیدمجتبی ابطحی فروشانی و منوچهر نیک آذر مهر 1393
33	استفاده از نانو تیتانیوم اکسید مغناطیسی تقویت شده جهت حذف آلاینده‌های آلی از آب	فائزه آب سلان دوگانه و منوچهر نیک آذر مهر 1393
34	ارتقا و بهینه سازی سیستم تولید آب بدون املاح پتروشیمی شیراز	بهناز حاجی قربانی و منوچهر نیک آذر مهر 1393
35	بررسی روش های اکسیداسیون پیشرفته برای حذف آلاینده های آب و پساب با استفاده از نانو ذرات	سارا راسخی و منوچهر نیک آذر شهریور 1393
36	بررسی انتقال حرارت در راکتور کلریناسیون اتیلن	محمد جواد کابلی و منوچهر نیک آذر خرداد 1393
37	مطالعه و بررسی انتقال حرارت از خطوط انتقال گاز	ناصر حسینی و منوچهر نیک آذر بهمن 1392
38	تولید نانو ذرات آهن و استفاده از آن برای حذف آلودگی محلول های آبی	مانی زیاری و منوچهر نیک آذر آذر 1392

39	سنتز نانو کاتالیست بر پایه ZnO و بررسی عملکرد آن بر روی حذف آلاینده آلی	سمانه علوی و منوچهر نیک آذر	مهر 1392
40	سنتز فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم ترکیب شده با کربن بدون استفاده از تولید کننده کربن و در حضور نور مرئی	نیکو مقیمی و منوچهر نیک آذر	مهر 1392
41	حذف فلزات سنگین (AS و...) از محلول های آبی توسط آهن مغناطیسی(Fe3O4)	نجمه السادات میررضایی و منوچهر نیک آذر	مهر 1392
42	سنتز نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن اصلاح شده برای جذب فلزات سنگین از محلول های آبی	فاطمه اویسی و منوچهر نیک آذر	مهر 1392
43	بررسی و اصول طراحی محل دفن زباله های جامد شهری	میثم ممی زاده و منوچهر نیک آذر	شهریور 1392
44	شبیه سازی دینامیکی برج های جذب پارازایلین	حامد اتش روز و منوچهر نیک آذر	شهریور 1392
45	بررسی مکانیزم رهایش و کنترل دارو	پوران نیک پی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1391
46	بررسی آثار و نتایج وجود رطوبت در هوای ورودی به توربین های گاز پالایشگاه چهارم پارس جنوبی و ارائه راهکار بهینه و مناسب جهت رفع این مشکل	سید مهدی موسوی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1391
47	تجزیه فوتوکاتالیستی رنگ های آزو محلول در آب به وسیله نانو ذرات	فرشته دماوندی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1391
48	اصلاح نانو تیوب های کربنی با گروه های یونی جهت استفاده در غشاهای تبادل گر پروتون	مهساسادات عسگری و منوچهر نیک آذر	آبان 1391
49	تجزیه نوری فنول توسط نانو ذرات مگنتیت / اکسید روی	مهریانا علی زاده و منوچهر نیک آذر	آبان 1391
50	بررسی حذف استایرن به روش فتوکاتالیستی در محیط آبی توسط نانو ذرات Fe3O4,Zno	محمدحسین رستمی و منوچهر نیک آذر	آبان 1391
51	بررسی فرآیندهای تصفیه پساب	مستانه رضا سلطانی و منوچهر نیک آذر	مهر 1391
52	تجزیه فوتوکاتالیستی furfural محلول در آب به وسیله نانو ذرات Fe2O3 و TiO2	رسول طالبی و منوچهر نیک آذر	مهر 1391
53	تجزیه فوتوکاتالیستی MTBE محلول در آب به وسیله نانو ذرات TiO,Fe2O3	مجتبی صفری و منوچهر نیک آذر	تیر 1391
54	سنتز نانو اکسید تیتانیوم متخلخل با استفاده از نشاسته سیب زمینی	حمیدرضا صدیقی کلوخی و منوچهر نیک آذر	تیر 1391
55	ازدیاد برداشت نفت با رویکردی به روش های نوین و غربالگری در ایران	سوزان محمدی و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1391
56	بررسی تجزیه یا حذف اتیلن دی کلراید از محلول های آبی با استفاده از نانو اکسید تیتانیوم تثبیت شده روی زئولیت طبیعی کلینتیلولایت	سهیل جلالی فراهانی و منوچهر نیک آذر	مهر 1390
57	تغییر کاربری و استفاده بهینه از محصول TAR (ته مانده واحد کاهش گرانیروی) در شرکت پالایش نفت آبادان	حسین زبیدی و منوچهر نیک آذر	مهر 1390
58	بررسی و جداسازی امولسیون های نفت در اب با دی امولسیفایر	کلتوم عزیزی و منوچهر نیک آذر	مهر 1390
59	بررسی حذف آلاینده های هوا توسط نانو تیتانیا، آلایزهای آن و دیگر نانوکاتالیستها	سعید اسفندیار و منوچهر نیک آذر	مهر 1390
60	کاهش و یا حذف Fine Rubber از پساب واحد SBR	محمد رضا اکبری و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1390

61	بررسی انتشار گازهای گلخانه ای و شناسایی و الویت بندی روشهای مکانیسم توسعه پاک	محسن ملکی و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1390
62	بررسی انواع و عملکرد عایق های حرارتی و انتخاب عایق بهینه برای تجهیزات حرارتی و خطوط لوله در مجتمع های پتروشیمی	ملک عباس غلام زاده علم و منوچهر نیک آذر	فروردین 1390
63	مطالعه سینتیک واکنش دهید روزناسوین پروپان و ایزوبوتان به طور همزمان با استفاده از کاتالیست DP803	منصوره رشیدی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1389
64	بهینه سازی فرآیند تولید پروپن از پروپان و ایزوبوتن از ایزوبوتان با استفاده از کاتالیست DP803	زهرا محمدقاسمی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1389
65	بررسی کارایی روش فنتون جهت کاهش بار آلی شیرابه حاصل از دفن زباله با استفاده از نانو ذرات آهن عنصری	سعید شفیعیون و منوچهر نیک آذر	بهمن 1389
66	تحقیق پیرامون استفاده از گازهای خروجی Flare جهت تولید برق	تیام محمودیان و منوچهر نیک آذر	آبان 1389
67	حذف فلزات سنگین (کبالت، منگنز) از پسابهای صنعتی به روش انعقاد الکتروشیمیایی	مریم رضایی و منوچهر نیک آذر	مهر 1389
68	حذف اتیلن دی کلراید از پساب صنعتی با استفاده از روشهای اکسیداسیون پیشرفته	حدیث یاراحمدی و منوچهر نیک آذر	فروردین 1389
69	بررسی تجزیه متیل ترشیاری بوتیل اتر (MTBE) با استفاده از نانودی اکسید تیتانیوم و نور خورشید در آب	لایقه میلادی گرجی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1388
70	مطالعه و ساخت بازدارنده های رسوب آسفالتین	امید گوهری قرائی و منوچهر نیک آذر	دی 1388
71	بررسی خواص انتقالی سیال درون نانو لوله های کربنی با استفاده از شبیه سازی های دینامیک مولکولی و شبیه سازی مونت کارلو	کامران کی نژاد و منوچهر نیک آذر	مهر 1388
72	مدلسازی حرکت سیال درون نانو لوله های کربنی به کار رفته در غشاءها جهت افزایش سرعت جداسازی	علی سیفی تکلدانی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1387
73	بررسی و مدلسازی رفتار فازی تشکیل رسوب آسفالتین با استفاده از داده های آزمایشگاهی مخازن نفتی ایران	بابک شیرانی و منوچهر نیک آذر	آذر 1387
74	حذف بیولوژیکی فلزات سنگین از محلولهای ابی به کمک میکروارگانسیم ها	امینه مجدیان و منوچهر نیک آذر	آبان 1387
75	بررسی و مدلسازی فرآیند (CVD) Chemical Vapor Deposition در ساخت کاتالیست ها	حامد نصری لاری و منوچهر نیک آذر	مهر 1387
76	حذف بیولوژیکی فنل و ترکیبات فنلی از پساب کارخانجات پتروشیمی و پالایشگاه توسط SBR	فائزه سلیمانی و منوچهر نیک آذر	تیر 1387
77	تصفیه بیولوژیکی پسابهای حاوی متیل ترشیری بوتیل اتر	مهدی عبدلی قاهری و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1387
78	حذف بیولوژیکی فلزات سنگین از پسابهای صنعتی	لیلا داورپناه فخر و منوچهر نیک آذر	اسفند 1386
79	حذف بیولوژیکی فلزات سنگین از پساب	پرپسا نمرانیان و منوچهر نیک آذر	بهمن 1386
80	اندازه گیری مقدار عبور و اسپکتروسکوپی ان لاین در راکتور های میکروسیالی	زهرا باریک بین و منوچهر نیک آذر	دی 1386
81	سنتز و ساخت غربال مولکولی جهت جذب آروماتیک ها از حلال های هگزان و هپتان	مهدی فتحی زاده و منوچهر نیک آذر	تیر 1386
82	تولید سوخت بیودیزل از دانه های روغنی در مقیاس آزمایشگاهی	کیارش احمدپور و منوچهر نیک آذر	بهمن 1385

83	پاکسازی مخازن نگهداری نفت خام با استفاده از روشهای بیولوژیکی	پریا برومندی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1385
84	بررسی روشهای تعیین ثابت تعادل برای اجزای نفت خام ایران	حامد رشیدی و منوچهر نیک آذر	مرداد 1385
85	اثر بازدارنده های شیمیایی و الکترونیکی در پیشگیری رسوب مواد سنگین هیدروکربنی در محیطهای متخلخل بویژه sssddddd	خلیل زارع و منوچهر نیک آذر	آبان 1384
86	حذف یونهای (جیوه ، کرم، سرب، کادمیم، مس) از پسابهای صنعتی با استفاده از ضایعات کشاورزی	حسن شریفی و منوچهر نیک آذر	شهریور 1384
87	تصفیه آبها و فاضلابهای آلوده به مواد نفتی با هدف بازیافت آب	میشانا جمشیدی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1383
88	بررسی نفوذی در واکنشهای گاز جامد	روزبه خسروخواهر و منوچهر نیک آذر	شهریور 1383
89	تخریب پذیری پلی اتیلن بوسیله نشاسته	بابک صفری و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1383
90	مدلسازی ریاضی خشک کن سیال واحد پلی اتیلن اراک	سیدجلیل پورمحمدیان و منوچهر نیک آذر	اردیبهشت 1381
91	بیو فیلتراسیون در تصفیه آب و پساب	هادی عیلانی و منوچهر نیک آذر	اسفند 1380
92	مدلسازی و شبیه سازی دینامیکی مبدلهای حرارتی صفحه ای به صورت دوبعدی	نیره السادات موسوی و منوچهر نیک آذر	شهریور 1379
93	سولفوناسیون آرمانیک استخراج شده در تصفیه روغن	مهدی عباسی و منوچهر نیک آذر	تیر 1378
94	بررسی فراکتالی پدیده احتراق	محمدباقر باقریور و منوچهر نیک آذر	شهریور 1377
95	بررسی گاز حاصله از احتراق سوخت توسط سنگ آهک	محمد رحمانی و منوچهر نیک آذر	شهریور 1376
96	مدل کردن پیرولیز چوب	سیدعلی میرفخرائی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1375
97	ساخت و بررسی سیمانهای ویژه دندانسازی	نکیسا یعقوبی و منوچهر نیک آذر	بهمن 1375

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/ مترجمان	کشور ناشر	تاریخ انتشار	نسخه
	داده های ثبت شده در پورتال				
1	جریان دوفازی، جوشش و میعان	منوچهر نیک آذر، مهرداد مظفریان، رضا امین زاده، امیر بهمنیار، کامران کی نژاد	ایران	1394	1
2	انتقال حرارت حل تشریحی مسائل مفهومی رسانش، جابجایی، تابش و مبدل های حرارتی	منوچهر نیک آذر	ایران	1393	1
3	انتقال جرم پیشرفته	منوچهر نیک آذر، مستانه رضا سلطانی، سهراب نیک آذر	ایران	1392	1
4	نفت و گاز ، پیدایش - پالایش	منوچهر نیک آذر، کامران کی نژاد	ایران	1391	1

5	طراحی مبدل های حرارتی پوسته - لوله	منوچهر نیک آذر, خلیل زارع	ایران	1391	1
6	مهندسی واکنش های فوتوکاتالیستی	منوچهر نیک آذر, مستانه رضا سلطانی, کامران کی نژاد	ایران	1390	1
7	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1384	4
8	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی روشهای عددی بخش دوم (چاپ دوم از جلد دوم)	ریاض خراط, منوچهر نیک آذر	ایران	1384	2
9	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1383	3
10	حل تشریحی مسائل کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی - جلد اول	منوچهر نیک آذر, ریاض خراط	ایران	1383	2
11	انتقال حرارت و تکنیک های ریاضی در انتقال حرارت هدایتی	منوچهر نیک آذر	ایران	1383	1
12	روش های ریاضی کاربردی برای مهندسان شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1383	1
13	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر, ریاض خراط	ایران	1382	2
14	حل کامل مسائل مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1382	2
15	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1382	3
16	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (روشهای عددی) - جلد دوم	ریاض خراط, منوچهر نیک آذر	ایران	1381	1
17	روشهای حل عددی مسائل مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر, علی بهرامی	ایران	1381	1
18	حل تشریحی مسائل کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی - جلد اول	منوچهر نیک آذر, ریاض خراط	ایران	1380	1
19	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1380	2
20	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر, ریاض خراط	ایران	1379	1
21	حل کامل مسائل مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1378	1
22	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	ایران	1377	1

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Sajad Alizadeh, Narges Fallah, Manouchehr Nikazar, "Photocatalytic degradation of dimethyl sulphoxide by CdS/TiO₂ core/shell catalyst: A novel measurement method", *CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 98, Num. 2, Page 491-502, February 2020,
- 2 Sajad Alizadeh, Narges Fallah, Manouchehr Nikazar, "Synthesis and characterization of direct Z-scheme CdS/TiO₂ nanocatalyst and evaluate its photodegradation efficiency in wastewater treatment systems", *CHEMICAL PAPERS*, Vol. 74, Num. 1, Page 133-143, July 2019,
- 3 Reza Aminzadeh, Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "Determining the occurrence time of different stages of asphaltene aggregation using molecular dynamics simulations", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 37, Num. 20, Page 2101-2107, June 2019,
- 4 , Narges Fallah, Manouchehr Nikazar, Reyaz Kharat, "A novel test method for evaluate asphaltene inhibitor efficiency on damage permeability", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 37, Num. 20, Page 2146-2149, June 2019,

- 5 Amir Bahmanyar, Gholamreza Pazouki, Manouchehr Nikazar, "Online Monitoring and Mass Transfer Modelling of the Growth of Ni²⁺Nanoparticles in a Reverse Micelle System", *CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, Vol. 97, Num. 51, Page 1440-1450, May 2019,
- 6 Reza Aminzadeh, Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "The effect of nonylphenol on asphaltene aggregation: A molecular dynamics approach", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 37, Num. 16, Page 1883-1890, May 2019,
- 7 , Narges Fallah, Manouchehr Nikazar, Reyaz Kharat, "A novel test method for evaluate asphaltene inhibitor efficiency on reservoir rock", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 37, Num. 11, Page 1238-1242, March 2019,
- 8 Sajad Alizadeh, Narges Fallah, Manouchehr Nikazar, "An ultrasonic method for the synthesis, control and optimization of CdS/TiO₂ core-shell nanocomposites", *RSC Advances*, Vol. 9, Num. 1, Page 4314-4324, January 2019,
- 9 Kamran Keynejad, Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "-", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-8, February 2018,
- 10 Amirali Pourahmadi, Taghi Ebadi, Manouchehr Nikazar, "Industrial Wastes Risk Ranking with TOPSIS, Multi Criteria Decision Making Method", *Civil Engineering Journal-TEHRAN-OPEN*, Vol. 3, Num. 6, Page 372-381, July 2017,
- 11 Faezeh Absalandoagaheh, Manouchehr Nikazar, "Application of Response Surface Methodology for Optimization of Water Treatment by Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂ Core-Shell Nano-Photocatalyst", *CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS*, Vol. 203, Num. 11, Page 1523-1531, August 2016,
- 12 Amirali Pourahmadi, Taghi Ebadi, Manouchehr Nikazar, "Development a Conceptual Framework for Industrial and Hazardous Wastes Rating Systems", *Civil Engineering Journal-OPEN*, Vol. 2, Num. 4, Page 140-149, April 2016,
- 13 Mohammad Ali Karambeigi, Manouchehr Nikazar, Riyaz Kharrat, "A novel approach for asphaltene inhibitor modeling", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 34, Num. 3, Page 274-279, March 2016,
- 14 Mohammad Ali Karambeigi, Manouchehr Nikazar, Riyaz Kharrat, "Experimental evaluation of asphaltene inhibitors selection for standard and reservoir conditions", *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING*, Vol. 317, Num. 0, Page 74-86, January 2016,
- 15 Kolsoom Azizi, Manouchehr Nikazar, "Emulsification and analyzing of oil in water emulsion by implementation of image processing method", *PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 34, Num. 6, Page 639-644, October 2015,
- 16 Mansoure Rashidi, Manouchehr Nikazar, Mohammad Rahmani, Zahra Mohamadghasemi, "Kinetic modeling of simultaneous dehydrogenation of propane and isobutane on Pt-Sn-K/Al₂O₃ catalyst", *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN*, Vol. 95, Num. 0, Page 239-247, February 2015,
- 17 Mohammad Behnood, Bahram Nasernejad, Manouchehr Nikazar, "Biodegradation of crude oil from saline waste water using white rot fungus *Phanerochaete chrysosporium*", *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY*, Vol. 20, Num. 1, Page 1879-1885, July 2014,
- 18 Mohammad Behnood, Bahram Nasernejad, Manouchehr Nikazar, "Application of experimental design in optimization of crude oil adsorption from saline waste water using raw bagasse", *Journal of Central south university*, Vol. 21, Num. 1, Page 684-693, July 2014,
- 19 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, Mohammad Javad Hafezi, Mohammad Mahdi Hasani Sadrabadi, "Investigation of the effects of methanol presence on characteristics of sulfonated aromatic electrolyte membranes: Molecular dynamics simulations", *JOURNAL OF POWER SOURCES*, Vol. 243, Num. 0, Page 935-945, June 2013,
- 20 Mahsa Sadat Asgari, Manouchehr Nikazar, Payam Molla Abbasi, Mohamad Mehdi Hasani Sadrabadi, "nafion/histidine functionalized carbon nanotube: High performance fuel cell membrane", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, Vol. 38, Num. 0, Page 5894-5902, March 2013,
- 21 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, Mohammad Mahdi Hasani Sadrabadi, "Understanding structure and transport characteristics in hydrated sulfonated poly(ether ether ketone)-sulfonated poly(ether sulfone) blend membranes using molecular dynamic simulations", *JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE*, Vol. 429, Num. 0, Page 384-395, February 2013,

- 22 Mojtaba Safari, Manouchehr Nikazar, Mitra Dadvar, "Photocatalytic degradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) by Fe-TiO₂ nanoparticles", *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY*, Vol. 19, Num. 0, Page 1697-1702, February 2013,
- 23 Babak Shirani, Manouchehr Nikazar, Seyyed Ali Mousavi Dehghani, "Prediction of asphaltene phase behavior in live oil with CPA equation of state", *FUEL*, Vol. 97, Num. 0, Page 89-96, July 2012,
- 24 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, Mohammad Javad Hafezi, Erfan Dashtimoghadam, Mohammad Mahdi Hasani Sadrabadi, "Molecular dynamics simulation study of proton diffusion in polymer electrolyte membranes based on sulfonated poly (ether ether ketone)", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, Vol. 37, Num. 13, Page 10256-10264, June 2012,
- 25 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, "Molecular dynamics simulation analysis of hydration effects on microstructure and transport dynamics in sulfonated poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) fuel cell membranes", *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, Vol. 37, Num. 17, Page 12714-12724, June 2012,
- 26 Saeid Shafieiyoun, Taghi Ebadi, Manouchehr Nikazar, "Treatment of landfill leachate by Fenton process with nano sized zero valent iron particles", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*, Vol. 6, Num. 1, Page 119-128, February 2012,
- 27 Ashraf Shafaei, Maryam Rezaee, Manouchehr Nikazar, "Evaluation of Mn⁺ and Co²⁺ removal by electrocoagulation: A case study", *CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING*, Vol. 50, Num. 0, Page 1115-1121, October 2011,
- 28 Elmira Pajootan, Mokhtar Arami, S.Hajir Bahrami, Niaz Mohammad Mahmoodi, Manouchehr Nikazar, "Textile dye removal by electrocoagulation from Single and binary systems", , Vol. 5, Num. 5, Page 207-216, September 2011,
- 29 Babak Shirani, Manouchehr Nikazar, Ali Naseri, Seyyed A Mousavi Dehghani, "Modeling of asphaltene precipitation utilizing association equation of state", *FUEL*, Vol. 93, Num. 0, Page 59-66, July 2011,
- 30 Faranak Khojasteh, Naser Ebadati, Manouchehr Nikazar, Zohreh Milani Tabrizi, Nazanin Behzad, "Eliminating Undesirable Compounds in Lubricant Oil by Clay", *International Journal of Economic and Environmental Geology*, Vol. 1, Num. 1, Page 46-47, June 2011,
- 31 Ashraf Shafaei, Elmira Pajootan, Manouchehr Nikazar, Mokhtar Arami, "Removal of Co (II) from aqueous solution by electrocoagulation process using aluminum electrodes", *DESALINATION*, Vol. 279, Num. 0, Page 121-126, June 2011,
- 32 Ali Naseri, Manouchehr Nikazar, S. A. M. Dehghani, Bahram Dabir, Omid Gohari, "The Role of Inhibitors' Molecular Structure on Asphaltene Deposition in Reservoir Conditions", *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol. 29, Num. 0, Page 988-999, March 2011,
- 33 Ashraf Shafaei, Maryam Rezaee, Mokhtar Arami, Manouchehr Nikazar, "Removal of Mn²⁺ ions from synthetic wastewater by electrocoagulation process", *Desalination*, Vol. 260, Num. 0, Page 0-0, September 2010,
- 34 Ashraf Shafaei, Manouchehr Nikazar, Mokhtar Arami, "Photocatalytic degradation of terephthalic acid using titania and zinc oxide photocatalysts: Comparative study", *Desalination*, Vol. 252, Num. 0, Page 0-0, March 2010,
- 35 Manouchehr Nikazar, Hamide Alijani, Amirhossein Haghghati, "The Removal of Mercury from Aqueous Solution by Wheat Husk", , Vol. 11, Num. 2, Page 111-117, June 2009,
- 36 Mahdi Fathizadeh, Manouchehr Nikazar, "Adsorption of Aromatic From Alkane /Aromatic Mixtures by NaY Zeolite", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, April 2009,
- 37 Mohammad Reza Alavi Moghaddam, Avid Banihashemi Jahromi, Reza Maknoon, Manouchehr Nikazar, "Application of PACl in turbidity removal from drinking water of Tehran, case study: Jalaleih WTP", , Vol. 3, Num. 2, Page 0-0, January 2009,
- 38 Avid Banihashemi Jahromi, Mohammad Reza Alavi Moghaddam, Reza Maknoon, Manouchehr Nikazar, "Laboratory study on turbidity removal of water using Aluminum Inorganic polymer", , Vol. 0, Num. 66, Page 0-0, July 2008,
- 39 Sima Askari, Rouein Halladj, Manouchehr Nikazar, "Study and Kinetic Modeling of Direct Sulfation of Iranian Limestones by Sulfur Dioxide at High CO₂ Partial Pressure", , Vol. , Num. 3, Page 0-0, June 2008,
- 40 Manouchehr Nikazar, "Reuse of Refinery Treated Wastewater in Cooling Towers", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, April 2008,

- 41 Avid Banihashemi Jahromi, Mohammad Reza Alavi Moghaddam, Reza Maknoon, Manouchehr Nikazar, "Development of A Coagulation /Flocculation Predictive Model for Turbidity Removal From Tehran Water Treatment Plants", , Vol. , Num. 1, Page 0-0, February 2008,
- 42 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Photocatalytic degradation of azo dye Acid Red 114 in water with TiO₂ supported on clinoptilolite as a catalyst", , Vol. , Num. 219, Page 0-0, January 2008,
- 43 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Enhancement of Photocatalytic Efficiency of TiO₂ by Supporting on Clinoptilolite in The Decolorization of Azo Dye Direct Yellow 12 Aqueous Solutions", , Vol. , Num. 54, Page 0-0, March 2007,
- 44 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Using TiO₂ Supported on Clinoptilolite as a Catalyst for Photocatalytic Degradation of Azo Dye Disperse Yellow 23 in Water", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, February 2007,
- 45 Manouchehr Nikazar, Narjesossadat Nourbakhsh, "Removal of Heavy Metal (Cd , Pb ,Cr)From Aqueous Solutions by The Use of Activated Agricultural Waste (Rice Hull,Wheat Husk, Straw)", , Vol. , Num. 63, Page 0-0, December 2006,
- 46 Rouein Halladj, Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "Thermogravimetric Study and Modeling of Direct Sulfation of Iranian Limestones by Sulfur Dioxide", , Vol. , Num. 63, Page 0-0, September 2006,
- 47 Arash Nasser, Manouchehr Nikazar, "Correlations Approach for the Prediction of the PVT Properties of Reservoir Oils", , Vol. , Num. , Page 0-0, May 2006,
- 48 Manouchehr Nikazar, Babak Safari, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], "Improving The Biodegradability and Mechanical Strength of Corn Starch -LDPE Blends Through Formulation Modification", , Vol. , Num. 14, Page 0-0, November 2005,
- 49 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], "Removal of Heavy Metals (Pb(II), Cd(II), Cr(VI)) From Aqueous Solutions by Agricultural Solid Waste (Straw and Wheat Husk) Adsorption", , Vol. , Num. 0, Page 0-0, August 2005,
- 50 Mohammad Bagher Bagher Pour, Manouchehr Nikazar, Ulrika Welander, Babak Bonakdarpour, [en-name N/A], "Effects of Irrigation and Water Content of Packings on Alpha-Pinene Vapours Biofiltration Performance", , Vol. , Num. 24, Page 0-0, July 2005,
- 51 Ali Naseri, Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], "A Correlation Approach for Prediction of Crude Oil Viscosities", , Vol. , Num. 47, Page 0-0, June 2005,
- 52 Manouchehr Nikazar, Hassan Sharifi, [en-name N/A], "Study of Chromium Sorption From Aqueous Solution on Sawdust", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, June 2005,
- 53 Majid Ghiass, Bahram Dabir, Manouchehr Nikazar, Rey Alejandro, "Monte Carlo Simulation of Chemical Gelation Using a Percolation Kinetic Gelation Model", , Vol. , Num. 14, Page 0-0, April 2005,
- 54 Rouein Halladj, Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "Thermogravimetric study and modeling of direct sulfation of limestone by sulfur dioxide", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, June 2004,
- 55 Rouein Halladj, Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "Analysis and modeling of direct sulfation of iranian limestones by SO₂ at high CO₂ partial pressure", , Vol. , Num. , Page 0-0, December 2003,
- 56 Mohammad Bagher Bagher Pour, [en-name N/A], Manouchehr Nikazar, Babak Bonakdarpour, "Removal of hydro phobia and hydro philic volatile organic compound from air", , Vol. , Num. , Page 0-0, October 2003,
- 57 Manouchehr Nikazar, Mohamad Malekimogadam, Khashayar Badiee, "Mathematical modeling of pollution dispersion by a point source-eulerian methode", , Vol. , Num. 60, Page 0-0, January 2003,
- 58 Manouchehr Nikazar, Rouein Halladj, Mohammad Rahmani, Bahram Dabir, "Direct sulfation of limestone by sulfur dioxide", , Vol. , Num. 2, Page 0-0, February 2002,
- 59 Manouchehr Nikazar, Majid Ghiass, Bahram Dabir, "Montcarlo simulation model II", , Vol. , Num. , Page 0-0, December 2001,
- 60 Majid Ghiass, Bahram Dabir, Manouchehr Nikazar, "Monte carlo simulation of non-linear free radical polymerization using a percolation kinetic gelation model (II) : free radical copolymerization", , Vol. , Num. , Page 0-0, December 2001,

- 61 Manouchehr Nikazar, Majid Ghiass, Bahram Dabir, "Montcarlo simulation model I", , Vol. , Num. , Page 0-0, October 2001,
- 62 Majid Ghiass, Bahram Dabir, Manouchehr Nikazar, Rey Alejandro, Hamid Mirzadeh, "Monte carlo simulation of non-linear free radical polymerization using a percolation kinetic gelation model (I): free radical homopolymerization", , Vol. , Num. , Page 0-0, October 2001,
- 63 Manouchehr Nikazar, Mohammad Bagher Bagher Pour, Bahram Dabir, "The use of fractal for prediction of burning rate of composite solid propellants", , Vol. , Num. 4, Page 0-0, February 2001,
- 64 Manouchehr Nikazar, Mohammad Bagher Bagher Pour, Bahram Dabir, "The use of fractal geometry for burning", , Vol. , Num. , Page 0-0, January 2000,
- 65 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, "Effects of heating rate and particle size on the products yields from rapid pyrolysis of beech wood", , Vol. , Num. , Page 0-0, January 1996,
- 66 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, "Mineral matter effects in rapid pyrolysis of beech wood", , Vol. , Num. 51, Page 0-0, January 1995,
- 67 Manouchehr Nikazar, Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, [en-name N/A], "Thermogravimetric study of the pyrolysis of beech wood and weight loss kinetics", , Vol. , Num. , Page 0-0, January 1995,

سایر داده ها

- 1 ثقلقل, "تست", ثقلقل, Vol. , Num. , Page , ,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Somayeh Sepahvand, Manouchehr Nikazar, Taghi Ebadi, "Synthesis of magnetite – silica – titania nanocomposites ", The 1st international conference on science and basic research, February 2016
- 2 Amirali Pourahmadi, Taghi Ebadi, Manouchehr Nikazar, "reviews of different methods of industrial, hazardous and chemical waste rating systems ", 2nd international conference on sustainable developments, strategies and challenges with a focus on agriculture, natural resources, environment and tourism, February 2016
- 3 Somayeh Sepahvand, Manouchehr Nikazar, Taghi Ebadi, "Synthesis of cobalt Ferrite – silica – titania nanocomposites ", 2nd international conference on research in engineering, science and technology, February 2016
- 4 Aref Fozooni Kangarshahi, Manouchehr Nikazar, Hamidreza Gholami Arjenaki, "Synthesis and Size Control of WS2 Nanoparticles Using Reverse Micelle Method ", Asian Nano Forum Conference, March 2015
- 5 Reza Dadolahi, Manouchehr Nikazar, "Study of mass transfer and the effective parameters in hollow fiber membrane contactor for phenol removal industrial wastewater using mathematical modeling and numerical simulation ", 2nd international conference on Oil, Gas and Petrochemical, December 2014
- 6 Faezeh Absalandoagaheh, Taghi Ebadi, Manouchehr Nikazar, "Evaluation Methods of Electronic waste management ", the 1th conference and exhibition on environment energy & clean industry, December 2013
- 7 Najmeh Mirrezaei, Mani Ziari, Manouchehr Nikazar, Mehrdad Hassanzadeh Heykalabad, "evaluation of synthesis and performance of divers Iron nanoparticles on heavy metals removal from aqueous solution ", the first national conference of new technology in chemical and chemical engineering, May 2013
- 8 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, Ashor Mohamad Paya, "Characterization of morphological and Transport Behavior of Solvated Sulfonated poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) fuel cell membrane from molecular simulation ", 2nd Conference on Emerging Trends in Energy Conservation, March 2013
- 9 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, Ashor Mohamad Paya, Mahdi Tohidian, Ahmad Lashgar, "Theoretical Study of Hydrogen Bonding in Blend Membranes Based on Sulfonated poly (ether ether ketone)-Sulfonated poly (ether sulfone) ", 6th Iranian Fuel cell Seminar, March 2013

- 10 Ghasem Bahlakeh, Manouchehr Nikazar, Ahmad Lashgar, Hajar Falahati, Seed Amadodin Shakeri, Mahdi Tohidian, "Modeling Local Structure and Dynamics of Aromatic Sulfonated poly(2,6-Dimethyl-1,4-Phenylene Oxide) Fuel Cell Membranes ", 6th Iranian Fuel cell Seminar, March 2013
- 11 Fatemeh Oveisi, Manouchehr Nikazar, Mohammad Hosein Razaghi, "evaluation of synthesis and modification of magnetic nanoparticle of ironoxide for adsorption of heavy metals from aqueous solution ", 1st national congress on protection and management of environment, February 2013
- 12 Mohammad Behnood, Bahram Nasernejad, Manouchehr Nikazar, "evaluation of growth and synthesis ligninolytic Enzymes via phanerochaete chrysosporium fungi in Aqueous solution containing salt ", 14th national Iranian congress on chemical engineering, October 2012
- 13 Mojtaba Safari, Mohammad Hossein Rostami, Mohammad Yousef Roghani, Manouchehr Nikazar, "photocatalytic degradation by Fe-doping TiO₂ Nanoparticles of the municipal landfill leachate treatment ", 14th national congress of chemical engineering, October 2012
- 14 Mohammad Behnood, Bahram Nasernejad, Manouchehr Nikazar, Reza Behnood, "Evaluation of Effective Local Parameters on Absorption of Crude oil from aqueous Media Containing salt via Crude Oil ", 14th Iran national congress on chemical engineering, October 2012
- 15 Manouchehr Nikazar, Sohail Jalalifarhahi, Mastaneh Rezasoltani, "Photocatalytic Degradation of Ethylene Dichloride in Water Using TiO₂ Supported on Clinoptilolite as a Photocatalyst ", Advances in Materials Physics and Chemistry 2012 world congress on engineering and technology, October 2012
- 16 Sepideh Rashidi, Manouchehr Nikazar, Seyed Ali Vaziri Yazdi, Reza Fazaeli, "Determination of optimized condition by Taguchi method and investigation of effective parameters on photocatalytic degradation of reactive blue 2 contaminate in water using Titania nanopowder ", International workshop and conference on desalination of brackish, sea water and wastewater treatment, June 2012
- 17 Sepideh Rashidi, Manouchehr Nikazar, Seyed Ali Vaziri, Reza Fazaeli, "Investigation of effective parameters on photocatalytic degradation of textile colored contaminants, reactive blue 2 in water with Titania nano powder ", National Conference on Water Flow and Pollution, May 2012
- 18 Fereshte Damavandi, Manouchehr Nikazar, "Experimental Study of pH Effect on the Properties and Photocatalytic Activity of Cerium Doped Titanium Oxide Nanoparticles ", 1st International Conference on Nanostructure and Nanomaterials Science and Application, February 2012
- 19 Sohail Jalalifarhahi, Manouchehr Nikazar, Kamran Keynejad, "EDC Potocatalytic degradation in aqueous solution using Nano TiO₂ immobilized on clinoptilolite ", the 5th Natinal Conference and Exhibitaion on Environmental Engineering, December 2011
- 20 Kolsoom Azizi, Manouchehr Nikazar, "characterization and demulsification of crude oil in water emulsion ", The 7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2011), November 2011
- 21 Saeid Shafieiyoun, Taghi Ebadi, Manouchehr Nikazar, "Organic load removal of landfill leachate by fenton process using Nano Sized Zero Valent Iron particles ", (2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2011, February 2011
- 22 Saeed Zibaei, Manouchehr Nikazar, Mojde Najarzade, Mansour Johari Rang, "COD Removal from wastewater of PVC unit (BIPC) using Advanced Oxidation Method (AO) ", 2nd national Conference of modern research in chemical engineering, December 2010
- 23 Sadighe Ghazvini, Mohammad Reza Omidkhan Nasrin, Manouchehr Nikazar, "The Effects of Anionic Poly Acryl Amide Injection on The Asphaltene precipitation in SiC Porous Media ", 2nd national Conference of modern research in chemical engineering., December 2010
- 24 Ghasem Bahlakeh, Mohammad Mahdi Hasani Sadrabadi, Erfan Dashtimoghadam, Manouchehr Nikazar, Mohammad Javad Hafezi, Fardin Padash, "Molecular Dynamics Simulation of Ion Conduction in Sulfonated Poly (ether ether ketone) Membrane ", 4th Iranian Fuel Cell Seminar, November 2010
- 25 Manouchehr Nikazar, Sahel Toufani, M.H. Riazi, "the effect of surfactant and nano particle on asphaltene precipitation ", second international surfactant and detergent technology conference, June 2010
- 26 Ashraf Shafaei, Maryam Rezaee, Manouchehr Nikazar, Mokhtar Arami, "Removal of Mn²⁺ ions from synthetic wastewater by electrocoagulation process ", International Conferences on Water & Wastewater Treatment, April 2010

- 27 Manouchehr Nikazar, Torkaman Dehnavi, Kiarostami, Simin Eydivand, Mansour Johari Rang, "Evaluation of Sequencing Batch Reactors Performance in Removal of NMP from Aqueous Solution ", 1st International Conference on Advance in Wastewater Treatment and Reuse, November 2009
- 28 Manouchehr Nikazar, Farzaneh Vahabzadeh, "Biosorption of lead II and cadmium II from aqueous solutions by pre treated nonliving alga padima pavonia " , , October 2009
- 29 Mahdi Fathizadeh, Manouchehr Nikazar, "Influence of Si Al ratio in adsorption of aromatic from aromatic alkanes mixture by BETA Zeolite " , , October 2008
- 30 Mahdi Fathizadeh, Manouchehr Nikazar, "Improving in synthesis of Na Y Zeolite and characterization " , , October 2008
- 31 Mahdi Fathizadeh, Manouchehr Nikazar, "Alkenes and aromatics competitive adsorption on Zeolite " , , October 2008
- 32 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "Removal of cd II loofa immobilized phanerochaete chrysosporium from aqueous solution kinetic model " , , August 2008
- 33 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "Removal of cd II loofa immobilized phanerochaete chrysosporium from aqueous solution kinetic model " , , August 2008
- 34 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "Removal of cd II loofa immobilized phanerochaete chrysosporium from aqueous solution " , , August 2008
- 35 Leila Davarpanah Fakh, Farzaneh Vahabzadeh, Manouchehr Nikazar, "Kinetic modelling of hexavalent chromium biosorption from aqueous solutions by phanerochaete chrysosporium biomass " , , August 2008
- 36 Leila Davarpanah Fakh, Farzaneh Vahabzadeh, Manouchehr Nikazar, "Kinetic modelling of hexavalent chromium biosorption from aqueous solutions by phanerochaete chrysosporium biomass " , , August 2008
- 37 Mehdi Abdoli, Manouchehr Nikazar, Bahram Nasernejad, "Biological treatment of waste water MTBE " , international HSE and fuel conference, May 2008
- 38 Parya Broomandi, [en-name N/A], Manouchehr Nikazar, Babak Bonakdarpour, "Continuous screening, an efficient method for the isolation of oil degrading bacteria from oily sludge " , , January 2008
- 39 Leila Davarpanah Fakh, Manouchehr Nikazar, Farzaneh Vahabzadeh, "Biosorption of copper (II) and chromium (VI) from aqueous solutions by Fungal biomass " , , January 2008
- 40 Manouchehr Nikazar, Parisa Namiranian, Farzaneh Vahabzadeh, "A comparison of biosorptive capacity of loofa- sponge and immobilized Phanerochaete chrysosporium in biosorption of Pb (II) and Cd (II) from aqueous solution " , , January 2008
- 41 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Mercury removal from aqueous solution by sorption using agricultural waste " , , June 2007
- 42 Avid Banihashemi Jahromi, Mohammad Reza Alavi Moghaddam, Reza Maknoon, Manouchehr Nikazar, "Polyaluminum chloride (PACl): an emerging promising alternative coagulant for Tehran water treatment plants. " , , September 2006
- 43 [en-name N/A], Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], "Biotreatment of acid mine drainage by sequencing batch reactor based on removal of Fe Cu Mn " , , August 2006
- 44 Avid Banihashemi Jahromi, Mohammad Reza Alavi Moghaddam, Reza Maknoon, Manouchehr Nikazar, "Development of a predictive model for coagulation/flocculation process for turbidity removal of Tehran water treatment plants " , 17th international congress of chemical and process engineering, August 2006
- 45 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Photocatalytic degradation of textile dye acid red 18 in water with TiO₂ supported on clinoptilolite as a catalyst under UV irradiation " , , June 2006
- 46 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Photocatalytic degradation of azo dye acid red 114 in water with TiO₂/clinoptilolite as a catalyst " , , June 2006
- 47 Manouchehr Nikazar, "Study of chromium sorption from aqueous solution on sawdust " , , March 2006

- 48 Manouchehr Nikazar, "Application of Poly-Aluminium Chloride in Removal of Turbidity from Tehran's Drinking Water ", , November 2005
- 49 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], "Photocatalytic degradation of azo dye acid red 114 with TiO₂/ HZSM-5 as a catalyst ", , November 2005
- 50 Manouchehr Nikazar, "Photocatalytic Degradation of AZO RED 114 Dye Using TiO₂/HZSM-5 ", , November 2005
- 51 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Optimization and Kinetic Study of Photocatalytic Degardation of AZO Dye disperse yellow 23 in water with TiO₂ supported on hzsm-5 zeolite as a catalyst ", , November 2005
- 52 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], [en-name N/A], "Optimization and Kinetic Study of Photocatalytic Degardation of AZO Dye Acid Red 114 in Water with TiO₂/HZSM-5 Zeolite as a Catalyst ", , November 2005
- 53 Manouchehr Nikazar, "improving the Biodegradability and Mechanical Strength of Corn Starch-LDPE Blends Through Formulation ", , November 2005
- 54 Manouchehr Nikazar, "Production of Activated Carbon Using the Agricultural Wastes for Removal of Heavy Metals from Aqueous Solutions ", , October 2005
- 55 Manouchehr Nikazar, "improving the biodegradability and mechanical strength of cornstarch LDPE blends through for mulation modification ", , September 2005
- 56 [en-name N/A], Manouchehr Nikazar, Nahid Hemmati Nejad, "The Role of Starch Acetate in Textile Industry – Effect of Substitution Degree and Precondition ", , August 2005
- 57 Manouchehr Nikazar, "The Removal of Cd²⁺ from Aqueous Solutions by Saw Dust Adsorption ", , March 2005
- 58 Manouchehr Nikazar, "The Rheological Study of Acetylated Starches – The Effect of Substitution Degree ", , March 2005
- 59 Manouchehr Nikazar, "The General Algorithm for Modeling of Plate Type Heat Exchangers with Different Arrangement ", , March 2005
- 60 Manouchehr Nikazar, "Modification of Bread Quality by Using Starch ", , March 2005
- 61 Manouchehr Nikazar, "The Comparision with the PVT's Correlations to Prediction of Hydrocarbon Fluids of IRANIAN Reservoirs ", , March 2005
- 62 Manouchehr Nikazar, [en-name N/A], "Kinetic of Photodecolorization of Dispers Yellow 23 Using TiO₂/HZSM-5 Zeolite as a Catalyst under UV irradiation ", , March 2005
- 63 Manouchehr Nikazar, Rouein Halladj, Bahram Dabir, "Study of SO₂ absorpition by limestion in a bench seale fixed bed reoutor ", , December 2004
- 64 Manouchehr Nikazar, "Photocatalytic Degradation of Disperse Yellow 23 in Aqueous Dispersion of Air/TiO₂ ", , December 2004
- 65 Manouchehr Nikazar, "The Removal of Cd²⁺ from Aqueous Solutions by Straw Adsorption ", , November 2004
- 66 Manouchehr Nikazar, "Biodegradability of Polyethylene by Using Starch ", , November 2004
- 67 Manouchehr Nikazar, "The Removal of Cd²⁺ from Aqueous Solutions by Wheat Husk Adsorption ", , August 2004
- 68 Manouchehr Nikazar, "Laboratory Synthesis of a Polyethylene Adhesive for Lining of SS Tubes ", , August 2004
- 69 Manouchehr Nikazar, "Hydrophobic and Hydrophilic Volatile Organic Compounds from Contaminated Air Streams ", , August 2004
- 70 Manouchehr Nikazar, "Effects of Water Content of Packings on the Removal Efficiency and Performance of Biofilters Treating _Hydrophobic Compounds with Emphasis on Alpha Pinene ", , August 2004
- 71 Manouchehr Nikazar, "Calibration of PDMS Solid – Phase Microextraction Fibers (SPME), Used in Concentration Detection of BioreactorsChromatographic Analyze ", , June 2004

- 72 Manouchehr Nikazar, Seyyed Jalil Pourmohammadian, Bahram Dabir, "Mathematical modeling of fluidized bed dryer with the internal heating tubes " , , April 2003
- 73 Manouchehr Nikazar, Mohamad Mohamadian, Bahram Dabir, "Motheoretical Modeling of Fluidized Bed Dryer " , , April 2003
- 74 Manouchehr Nikazar, "Removal of Hydrophobic and Hydrophilic Volatile Organic Compounds From Contaminated Air Streams by " , , April 2003
- 75 Manouchehr Nikazar, Rouein Halladj, Bahram Dabir, "Thermogravimetric study of sulfation of Limestone by SO₂ " , , April 2002
- 76 Manouchehr Nikazar, Rouein Halladj, Bahram Dabir, "Thermogravimetric study of Direct sulfation of Limestone by SO₂ " , , May 2001
- 77 Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, "Thermogravimetric study of direct sulfation of limestone " , , May 2001
- 78 Manouchehr Nikazar, Mohammad Rahmani, Bahram Dabir, Rouein Halladj, "Sulfur Dioxide Removal from Flue Gases by Direct sulfation of Limestone " , , May 2001
- 79 Manouchehr Nikazar, Mohammad Bagher Bagher Pour, Bahram Dabir, "the Use of fractal geometry for prediction of burning rate of composite solid propellants " , , September 2000
- 80 Manouchehr Nikazar, Bahram Dabir, Rouein Halladj, "Removal of SO₂ From Flue gases " , , March 1999
- 81 Manouchehr Nikazar, "sulfur dioxide removal from flue gases by direct sulfation of limestone " , , January 1999
- 82 Manouchehr Nikazar, Mohammad Prvazi Zadeh, Faramarz Hormozy, "A comparative Investigation On The Heat Release Estimation for Temperature Control " , , October 1998
- 83 Bahram Dabir, Khashayar Badiie, [en-name N/A], Manouchehr Nikazar, "Mathematical modeling of ozone reactions and dispersions from combustion productions in atmosphere " , , December 1997
- 84 Manouchehr Nikazar, Pirooz Mirfakhrai, Bahram Dabir, "Modelling of the rapid pyrolysis of wood " , , March 1997
- 85 Manouchehr Nikazar, "Mineral Matter Effects in Rapid Pyrolysis of Beech Wood " , , November 1995
- 86 Manouchehr Nikazar, "Experimental Studies on the Rapid Pyrolysis of Melamine Formaldehyde Wastes and Kinetic Modeling of Weight _ Loss, Condensable Products and Total Gas Formation Based on Independent Multi – First Order Reaction Model " , , September 1995
- 87 Manouchehr Nikazar, Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, [en-name N/A], "Effect of temperature on the products yield in rapid pyrolysis of milled used tires and kinetic modelling of weight loss, condensable products and total gas formation based on independent multi first order reaction model. " , , January 1995
- 88 Manouchehr Nikazar, Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, [en-name N/A], "effect of physical and chemical parameters on the tar yield during rapid pyrolysis of wood " , , January 1995
- 89 Manouchehr Nikazar, Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, [en-name N/A], "Flash pyrolysis of used tires " , , March 1994
- 90 Manouchehr Nikazar, Morteza Sohrabi, Bahram Dabir, Mohammad Reza Hag Ali, "effect of heating rate and particle size on the product yields from rapid pyrolysis of beech wood " , , January 1994
- 91 Manouchehr Nikazar, "Experimental and Theoretical Studies of Fluid Flow and Asphaltene Formation in a Porous Media " , , January 1993
- 92 Manouchehr Nikazar, "Modeling of the Rapid Pyrolysis of Wood " , , December 1987

اختراعات/ ثبت پتنت

#	عنوان اختراع	شماره ثبت	کشور ثبت کننده	همکاران	تاریخ ثبت	تاریخ انقضا
---	--------------	-----------	----------------	---------	-----------	-------------

داده های ثبت شده در پورتال

1411/10/12 1391/10/12 منوچهر نیک آذر, سیمین عیدی وند - 78259 استفاده از مغناطیس طبیعی برای افزایش خاصیت فوتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم و اکسید روی در تخریب اتیلن دی کلراید در محلول آبی