

مسعود شایسته

استادیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی شیمی

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۴۶۷ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : shayeste@hamoon.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی شیمی

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی شیمی _ طراحی فرایندها,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- کارشناسی ارشد, مهندسی شیمی _ طراحی فرایندها,دانشگاه تهران
- دکترا, مهندسی شیمی _ طراحی فرایندها,دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

۱ - شیمی عمومی ۱

۲ - آزمایشگاه انتقال حرارت کاربردی

۳ - آزمایشگاه عملیات واحد۲

۴ - عملیات واحدصنعتی تکمیلی

۵ - انتقال حرارت کاربردی

۶ - نقشه کشی صنعتی ۱

۷ - فرایندهای شیمیایی حدواسط

۸ - انتقال حرارت ۲

۹ - انرژی و محیط زیست

۱۰ - غشا ها وفرآیندهای غشایی

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – مطالعه تجربی حذف آلاینده های آلی ازآب بااستفاده ازجریان پیوسته عبورکننده ازروی دی اکسیدتیتانیوم تثبیت شده برروی ساختارمعدنی متخلخل

زهرا ملایی, [مسعود شایسته, عبدالرضا صمیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲ – سنتزوبررسی خواص فتوکاتالیستی وپارامغناطیسی نانوساختار به روش سونوشیمی

زهرا لرفسایی, [مسعود شایسته, احمدرضا عباسیان, مهدی شفیعی آفارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳ – بررسی عملکردتقویت کننده هادرآمیزه روبه روی تایرسواری وتاثیراصلاح کننده های سیلانی ونیزاثربرهم کنش الی رس

سیده سعیده اختری, [مسعود شایسته, حسین آتشی, مهدی شیوا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۴ – سنتز نانوساختاربه روش امواج مافوق صوت وبررسی خواص فوتوکاتالیستی ان

سمیراسادات حسینی , [مسعود شایسته, احمدرضا عباسیان, مهدی شفیعی آفارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۵ – پایان نامه ارشد

حامد پور, [مسعود شایسته]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۶ – ساخت وبررسی عملکردغشاسرامیکی زیرکنی درتصفیه آب

ابوالفضل یعقوبی, [مسعود شایسته, داود محبی کلهری, مهدی شفیعی آفارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۷ – پیل سوختی میکربی باغشا سرامیکی باپایه آلفاآلومیناوپوشش اکسیدتیتانیوم جهت تصفیه فاضلاب شهری

اذر مردانی قهفرخی, [داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۸ – ساخت وبررسی عملکردتوزیع کننده متخلخل سرامیکی دربرج حبابدار

سهند طالبی شکردشت, [مسعود شایسته, رهبر رحیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۹ – تهیه نانو فیلتر چندکاناله سرامیکی پلیمری برای حذف فلزات سنگین ورنگ آلی ازپساب

حامد پور, [مسعود شایسته]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۰ – تعیین مدل دی اکتیواسیون کاتالیست کبالت آهن روی پایه گاماآلومینا دررآکتوربسترثابت

سیمین سرگزی, [مسعود شایسته, حسین آتشی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۱ – مطالعه مکانیزمهاوسینتیک رشدگرانول آلومینایی درگرانولاتورباتنش برشی بالابااستفاده ازآنالیزفرکتال

امین جنابی دهکردی, [عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۲ – مطالعه سینتیک واکنش فتوکاتالیستی نانو ذرات دی اکسیدتیتانیوم نشانده شده برروی ساختار سیلیکاتی متخلخل برحذف یک ترکیب آلی ازآب

مهدی ابراهیمی, [مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۳ – مطالعه سینتیک واکنش فتوکاتالیستی نانو ذرات دی اکسیدتیتانیوم نشانده شده برروی گرانولهای آلومینیایی درحذف یک آلاینده آلی ازآب

اسماعیل تیموری پردنجانی, [مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۴ – مدلسازی سینتیکی واکنش فیشر تروپش باکاتالیست آهن برروی پایه ی آلومینای صنعتی

نسرین رهسپار, [حسین آتشی, مسعود شایسته, علی اکبر میرزایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۵ – تصفیه روغن موتورسوخته وپارامترهای موثر برکیفیت محصول بازیابی شده

سکینه رضایی کهخا, [حسین آتشی, مسعود شایسته]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۶ – مدلسازی سینتیکی واکنش فیشر-تروپش توسط نانو کاتالیست آهن -کبالت روی پایه آلومینا صنعتی

امین عین بیگی, [حسین آتشی, مسعود شایسته, علی اکبر میرزایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۷ – مطالعه عددی جریان سیال و تصفیه آب در غشا سرامیکی لوله ای

احسان رضاییان, [مسعود شایسته, داود محبی کلهری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۸ – مطالعه و بررسی جداسازی یونهای فلزات سنگین از آب با استفاده از غشاهای نانو سرامیکی در حضور یونهای مزاحم

محمدرضا میربلوچ زهی, [مسعود شایسته, علیرضا رضوانی, عبدالرضا صمیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۹ – ساخت پایه های الومینایی با پیچ و خم گوناگون حفرات به روش ریخته گری دوغابی جهت داربست استخوان

فاطمه سرحدی, [مهدی شفیعی آفارانی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۰ – ساخت غشای کامپوزیت پلیمر سرامیک وبررسی کاربردآن درجداسازی آلاینده های فلزات سنگین

زهرا فرمانی, [عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۱ – پیل سوختی میکروبی بااستفاده ازغشائ الیاف توخالی پلی ایترسولفان بعنوان تبادل کننده پروتون

عبدالکریم حیدری, [داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۲ – مطالعه و بررسی جداسازی یونهای فلزات سنگین از آب با استفاده از غشاهای نانو سرامیکی در حضور یونهای مزاحم

محمدرضا میربلوچ زهی, [علیرضا رضوانی, عبدالرضا صمیمی, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۳ – سنتز و مطالعه تجربی خواص فوتوکاتالیستی و اپتیکی نانوذرات TiO۲ و لایه های نازک تهیه شده از آن ها

اسما حامدی, [محمدسعید هادوی, مسعود شایسته]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۲۴ – ساخت غشا های کامپوزیت استوانه های الومینا- تیتانیا جهت نانوفیلتراسیون

نوشین حیدریان دهکردی, [عبدالرضا صمیمی, مهدی شفیعی آفارانی, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۵ – اثر تثبیت نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم روی پایه های گرانولی برتجزیه فتوکاتالیستی پسابها

فاطمه زهرا هدایتی کلیجی, [عبدالرضا صمیمی, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۰-۸۹

۲۶ – سنتز نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم و نانو کامپوزیت TiO۲-WO۳ و بررسی خواص فتو کاتالیستی ان ها

محبوبه دهستانی, [مهدی شفیعی آفارانی, مسعود شایسته, مصطفی علیزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۰-۸۹

مقالات بین المللی

۱۳۹۹

۱ – Ultrasonic–assisted solvothermal synthesis of self–assembled Copper Ferrite nanoparticles

احمدرضا عباسیان, سمیراسادات حسینی , مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفارانی, مسعود رفیق اسماعیل زایی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۳۰ تا صفحه: ۱۴۴

۲ – Synthesis of cobalt ferrite colloidal nanoparticle clusters by ultrasonic–assisted solvothermal process

احمدرضا عباسیان, زهرا لرفسایی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۵۶ از صفحه: ۱۱۱۹ تا صفحه: ۱۱۲۶

۳ – Application of a Novel Surfactant–Modified Natural Nano–Zeolite for Removal of Heavy Metals from Drinking Water

محمدرضا میربلوچزهی, علیرضا رضوانی, عبدالرضا صمیمی, مسعود شایسته

شماره: ۳ از صفحه: ۶۱۲ تا صفحه: ۶۲۰

۱۳۹۵

۴ – Fabrication of alumina porous scaffolds with aligned oriented pores for bone tissue engineering applications

فاطمه سرحدی, مهدی شفیعی آفارانی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته

شماره: ۱۲۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۱۳۹۴

۵ – Synthesis of titania––alumina multilayer nanomembranes on performance–improved alumina supports for wastewater treatment

مسعود شایسته, عبدالرضا صمیمی, مهدی شفیعی آفارانی, محمد خرم

شماره: ۲۰ از صفحه: ۹۱۱۵ تا صفحه: ۹۱۲۲

۱۳۹۱

۶ – Effect of ammonium nitrate on microstructureand permeability characteristics of tubular alumina support using slip casting fabrication method

نوشین حیدریان دهکردی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفارانی, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۴

۷ – Preparation of Y–alumina and perioretization of affecting factors on the crystallite size using Taguchi method

مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفارانی, عبدالرضا صمیمی, محمد خرم

شماره: ۱ از صفحه: ۴۵ تا صفحه: ۵۲

۸ – Effect of ammonium nitrate on microstructure and permeability characteristics of tubular alumina support using slip casting fabrication method

نوشین حیدریانی دهکردی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفارانی, عبدالرضا صمیمی

شماره: از صفحه: ۴۷۲ تا صفحه: ۴۷۵

همایش ها

۱۳۹۶

۱ – استفاده از غشای سرامیکی آلفا- آلومینا استوانهای به عنوان غشای تبادل پروتون در پیل سوختی میکروبی

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در بیوتکنولوژی

اذر مردانی قهفرخی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته, وجیحه یوسفی

۱۳۹۱

۲ – ساخت پای متخلخل آلومینایی تیوبی به روش ریخته گری دوغابی

سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی

مسعود شایسته

۳ – سنتز و بررسی تجربی رفتار فوتوکاتالیستی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم تهیه شده به روش سل-زل تحت تابش فرابنفش

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

مسعود شایسته

۴ – سنتز نانوپودر TiO۲ و TiO۲/WO۳ برای اهداف فتوکاتالیستی

کنگره بین المللی علم نانو و نانوتکنولوزی

مسعود شایسته

۵ – سنتز و بررسی تجربی رفتار فوتوکاتالیستی نانوذرات TiO۲ تهیه شده به روش sol-gel تحت تابش فرابنفش

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

مسعود شایسته

۱۳۹۰

۶ – ت ثیر دمای کلسیناسیون بر فعالیت فتوکاتالیستی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم به منظور حذف متیل اورانژ از آب

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی (IChEC ۲۰۱۱)

مسعود شایسته

۱۳۸۷

۷ – بررسی اثر متغیرهای عملیاتی و محیطی در رآکتورهای تصفیه بی هوازی بافلدار

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

مسعود شایسته

فعالیت های اجرائی

مدیر گروه مهندسی شیمی

از تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۰۹ - تا تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۹