

مسعود شایسته استادیار

دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی شیمی

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۶۷

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
- ✓ دکترای مهندسی شیمی - طراحی فرایندها، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ۱ - شیمی عمومی ۱ | ۲ - آزمایشگاه انتقال حرارت کاربردی |
| ۳ - آزمایشگاه عملیات واحد ۲ | ۴ - عملیات واحد صنعتی تکمیلی |
| ۵ - انتقال حرارت کاربردی | ۶ - نقشه کشی صنعتی ۱ |
| ۷ - فرایندهای شیمیایی حدواسط | ۸ - انتقال حرارت ۲ |
| ۹ - انرژی و محیط زیست | ۱۰ - غشاها و فرآیندهای غشایی |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - مطالعه تجربی حذف آلاینده های آلی از آب با استفاده از جریان پیوسته عبور کننده از روی دی اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی ساختار معدنی متخلخل
زهراملائی, [مسعود شایسته, عبدالرضا صمیمی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲ - سنتز و بررسی خواص فتوکاتالیستی و پارامغناطیسی نانو ساختار به روش سونوشیمی
زهرالرفسائی, [مسعود شایسته, احمد رضا عباسیان, مهدی شفیع آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۳ - بررسی عملکرد تقویت کننده هادر آمیزه روبه روی تیرسواری و تاثیر اصلاح کننده های سیلانی و نیز اثر بر هم کنش الی رس
سیده سعیده اختری, [مسعود شایسته, حسین آتشی, مهدی شیوا]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۴ - سنتز نانو ساختار به روش امواج مافوق صوت و بررسی خواص فتوکاتالیستی آن
سمیراسادات حسینی, [مسعود شایسته, احمد رضا عباسیان, مهدی شفیع آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۵ - پایان نامه ارشد
حامد پور, [مسعود شایسته]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۶ - ساخت و بررسی عملکرد غشاسرامیکی زیرکنی در تصفیه آب
ابوالفضل یعقوبی, [مسعود شایسته, داود محبی کلهری, مهدی شفیع آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۷ - پیل سوختی میکربی باغشا سرامیکی با پایه آلفا آلومینا و پوشش اکسید تیتانیوم جهت تصفیه فاضلاب شهری
اذر مردانی قهفرخی, [داود محبی کلهری, مسعود شایسته]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۸ - ساخت و بررسی عملکرد توزیع کننده متخلخل سرامیکی در برج حبابدار
سهند طالبی شکر دشت, [مسعود شایسته, رهبر رحیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۹ - تهیه نانو فیلتر چند کاناله سرامیکی پلیمری برای حذف فلزات سنگین و رنگ آلی از پساب
حامد پور, [مسعود شایسته]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۱۰ - تعیین مدل دی اکتیواسیون کاتالیست کبالت آهن روی پایه گاما آلومینا در آکتوربستر ثابت
سیمین سرگزی, [مسعود شایسته, حسین آتشی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴
- ۱۱ - مطالعه مکانیزمها و سینتیک رشد گرانول آلومینایی در گرانولاتور باتنش برشی بالا با استفاده از آنالیز فرکتال
امین جنابی دهکردی, [عبدالرضا صمیمی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۲ - مطالعه سینتیک واکنش فتوکاتالیستی نانو ذرات دی اکسیدتیتانیوم نشانده شده بر روی ساختار سیلیکاتی متخلخل بر حذف یک ترکیب آلی از آب

مهدی ابراهیمی, [مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۳ - مطالعه سینتیک واکنش فتوکاتالیستی نانو ذرات دی اکسیدتیتانیوم نشانده شده بر روی گرانولهای آلومینایی در حذف یک آلاینده آلی از آب

اسماعیل تیموری پردنجانی, [مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۴ - مدلسازی سینتیکی واکنش فیشر تروپش با کاتالیست آهن بر روی پایه ی آلومینای صنعتی

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

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۵ - تصفیه روغن موتور سوخته و پارامترهای موثر بر کیفیت محصول بازیابی شده

سکینه رضایی کهخا, [حسین آتشی, مسعود شایسته]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

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 تحصیلی ۹۴-۹۳

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

احسان رضاییان, [مسعود شایسته, داود محبی کلهری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

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

محمد رضا میربلوچ زهی, [مسعود شایسته, علیرضا رضوانی, عبدالرضا صمیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۹ - ساخت پایه های الومینایی با پیچ و خم گوناگون حفرات به روش ریخته گری دوغابی جهت دار بست استخوان

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۰ - ساخت غشای کامپوزیت پلیمر سرامیک و بررسی کاربرد آن در جداسازی آلاینده های فلزات سنگین

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۱ - پیل سوختی میکروبی با استفاده از غشای الیاف توخالی پلی ایتروسولفان بعنوان تبادل کننده پروتون

عبدالکریم حیدری, [داود محبی کلهری, مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

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

محمد رضا میربلوچ زهی, [علیرضا رضوانی, عبدالرضا صمیمی, مسعود شایسته]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۳ - سنتز و مطالعه تجربی خواص فوتوکاتالیستی و اپتیکی نانوذرات TiO_2 و لایه های نازک تهیه شده از آن ها

اسما حامدی, [محمدسعید هادوی, مسعود شایسته]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

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

نوشین حیدریان دهکردی, [عبدالرضا صمیمی, مهدی شفیعی آفرانی, مسعود شایسته]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۵ - اثر تثبیت نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم روی پایه های گرانولی بر تجزیه فتوکاتالیستی پسابها

فاطمه زهرا هدایتی کلیجی, [عبدالرضا صمیمی, مسعود شایسته]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۶ - سنتز نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم و نانو کامپوزیت TiO_2-WO_3 و بررسی خواص فتوکاتالیستی آن ها

محبوبه دهستانی, [مهدی شفیعی آفرانی, مسعود شایسته, مصطفی علیزاده]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

مقالات بین المللی

۱۳۹۹

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

احمد رضا عباسیان, سمیرا سادات حسینی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی, مسعود رفیق اسماعیل زایی
شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۳۰ تا صفحه: ۱۴۴

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

احمد رضا عباسیان, زهرا لرفسای, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی
شماره: ۵۶ از صفحه: ۱۱۱۹ تا صفحه: ۱۱۲۶

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

محمد رضا میر بلوچزی, علیرضا رضوانی, عبدالرضا صمیمی, مسعود شایسته
شماره: ۳ از صفحه: ۶۱۲ تا صفحه: ۶۲۰

۱۳۹۵

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

فاطمه سرحدی, مهدی شفیعی آفرانی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته
شماره: ۱۲۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۱۳۹۴

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

مسعود شایسته, عبدالرضا صمیمی, مهدی شفیعی آفرانی, محمد خرم
شماره: ۲۰ از صفحه: ۹۱۱۵ تا صفحه: ۹۱۲۲

۱۳۹۱

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

نوشین حیدریان دهکردی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی, عبدالرضا صمیمی
شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۴

Preparation of Y–alumina and perioritization of affecting factors on the crystallite size using – V Taguchi method

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

شماره: ۱ از صفحه: ۴۵ تا صفحه: ۵۲

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

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

شماره: از صفحه: ۴۷۲ تا صفحه: ۴۷۵

همایش ها

۱۳۹۶

۱ - استفاده از غشای سرامیکی آلفا-آلومینا استوانه‌های 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 TiO_2 و TiO_2/WO_3 برای اهداف فوتوکاتالیستی

کنگره بین المللی علم نانو و نانوتکنولوژی
مسعود شایسته

۵ - سنتز و بررسی تجربی رفتار فوتوکاتالیستی نانوذرات TiO_2 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 - تاثیر دمای کلسیناسیون بر فعالیت فوتوکاتالیستی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم به منظور حذف متیل اورانز از آب

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی (۲۰۱۱ IChEC)
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 اجرایی

مدیر گروه مهندسی شیمی

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