

بسمه تعالی

ردیف	عنوان	استاد راهنما	استاد مشاور	پژوهشگر
۱	تعیین دامنه شبه تعادلی و زمان القاء کریستالیزاسیون نانو ذرات اسید اسکوربیک و اثر مواد فعال سطحی بر آن	مهرداد منطقیان	ناهید بابایی	رحیم آبشیرینی
۲	تولید نانو ذره نقره با استفاده از پایدار سازنده سیترات لیتیم، قابل استفاده در ظروف آنتی باکتریال	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	نجمه صادقی
۳	بهبود سازی عملکرد هضم کننده های بی هوازی دو مرحله ای تصفیه خانه فاضلاب شیراز با استفاده از شوک های لجن ورودی	محسن نصرتی	محمد تقی گلمکانی	محمد علی پور رحیم خیر آبادی
۴	بهبود تصفیه بیولوژیکی پساب کارخانه های روغن نباتی جهت حذف بیشینه چربی	محسن نصرتی	محمد تقی گلمکانی	وحید رحیمی خوشمکانی
۵	تولید نانو ذرات نقره با استفاده از پایدار سازنده سیترات پتاسیم، قابل استفاده در ظروف آنتی باکتریال	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	محسن مرادیان
۶	مطالعه شیمی و میکروبیولوژی هضم بی هوازی در تولید بیوگاز از زیست توده های کلان کشور	محسن نصرتی	احمد حلاج ثانی	افشین باقریان
۷	استفاده از عروس دریایی برای تنظیم تبخیرازخاک های کشاورزی	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	معصومه دیو سالار
۸	مدل سازی نرخ از بین رفتن کلر در خطوط انتقال آب	محسن نصرتی	محمد تقی گلمکانی	نرجس تاپش مهر
۹	مقایسه سرد شدن آب بر اثر هوادهی در برج دیواره مرطوب و برج پله ای	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	مونا حمیدی

۱۰	مطالعه آزمایشگاهی و مدل سازی ریاضی جذب واکنشی SO ₂ توسط آب آهک در یک راکتور جت_ حبابی	امیر رحیمی	مهرداد منطقیان	جلال یادگار اصفهان
۱۱	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک HAZOP در واحد تقطیر پالایشگاه شهید تندگویان	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	فرناز مقبلی
۱۲	تولید نانو ذرات نقره با استفاده از پایدار سازنده سیترات نیکل، قابل استفاده در ظروف آنتی باکتریال	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	حمیدرضا رودکی
۱۳	استفاده از فیوزل اویل (Fusel oil) به عنوان ماده اولیه برای تولید روانکارهای زیست تجدید پذیر	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	افشین نظری
۱۴	تعیین دامنه شبه تعادلی و زمان القا کریستالیزاسیون نانو ذرات ساکارز و اثر مواد فعال سطحی بر آن	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	مجتبی شبانکاره
۱۵	مطالعه آزمایشگاهی مدل سازی ریاضی استخراج ترکیبات شیمیایی از گیاه جاشیر به وسیله فوق بحرانی	بیژن هنرور	محسن نصرتی	مهرنوش جمشیدی
۱۶	بررسی امکان سنجی حذف فلز جیوه از پساب صنعتی بوسیله جلبک سارگاسوم پیرولیز شده	مهرداد منطقیان	ابراهیم رجب زاده قطرمی	پیمان اسماعیل زاده
۱۷	تصفیه زیستی پساب آلوده به اتلین گلایکول در خروجی پالایشگاه گاز	محسن نصرتی	طیبه طباطبایی	حسین قنبری
۱۸	تعیین دامنه شبه تعادلی و زمان القای کریستالیزاسیون نانو ذرات نمک طعام در حضور مواد فعال سطحی	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	احسان چابک
۱۹	بررسی تجمع کادمیوم و سرب در بافت عضله ماهی بنی.....	مهرداد منطقیان	ناهید بابایی	لقمان عنایه زاده

امیدرضا پیش بار	ناهید بابایی	مهرداد منطقیان	تعیین دامنه شبه تعادلی و زمان القای کریستالیزاسیون نانو ذرات ایبو پروفن در حضور مواد فعال سطحی	۲۰
اسماعیل شفعی	ناهید بابایی	مهرداد منطقیان	تولید نانو ذرات نقره با استفاده از واکنش شیمیایی نیترات نقره و عامل پایدار سازنده سیترات سدیم در حضور متانول	۲۱
شهناز رفیعی نژاد	مهرداد منطقیان	مریم میر بخش	بهینه سازی شرایط رشد باکتری های پروبیوتیکی بومی صنعت تکثیر و پرورش میگو با استفاده از روش سطح پاسخ (RSM)	۲۲
سجاد مظفری	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	تعیین دامنه شبه تعادلی و زمان القای کریستالیزاسیون نانو ذرات کلسترول در حضور مواد فعال سطحی	۲۳
انیس تنگستانی زاده	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	مدل سازی ریاضی جذب دی اکسید کربن توسط مخلوط پتاسیم کربنات و آرجنین در تماس دهنده های غشایی الیاف تو خالی	۲۴
محمد کریمی	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	تجزیه زیستی پسماندهای جامد هیدروکربنی مربوط به پالایشگاه پارس جنوبی	۲۵
بابک سلیمی فرد	ناهید بابایی	مهرداد منطقیان	تعیین دامنه شبه تعادلی و زمان القاء کریستالیزاسیون نانو ذرات ساخارین و اثر مواد فعال سطحی بر آن	۲۶
امیر اسفندیاری	ژاله مهاجری برازجانی	پیام پرواسی	مدلسازی دینامیکی بیور آکتور فرایند تجزیه فرمالدئید	۲۷
سید محسن حسینی	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	طراحی بیوفیلتر حذف نیترات از پساب با شبیه سازی عددی با استفاده از نرم افزار فلوئنت	۲۸
عبدالرضا علی زاده	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	جداسازی MEG از آب ترش جهت کاهش COD پساب پالایشگاه های گازبه روش فیزیکی	۲۹

۳۰	اندازه گیری یون اورانیوم موجود در پساب پس از حذف وپیش تغلیظ توسط نانو لوله های کربنی اصلاح شده	حامد قائدی	مهرداد منطقیان	حمید انصاری
۳۱	مدلسازی ریاضی تماس دهنده های جدید برای گرانول سازی اوره	محسن نصرتی	حمید راحتی بلا باد
۳۲	بهبینه سازی واحد های باز یافت گوگرد مجتمع گاز پارس جنوبی به منظور کاهش انتشار آلاینده های SOX به اتمسفر	داریوش جعفری	مهرداد منطقیان	علی احمدی
۳۳	بهبینه سازی عملکرد تماس دهنده های زینتی چرخان برای تصفیه فاضلاب صنعتی با بار آلودگی بالا در مقیاس آزمایشگاهی	ایوب صفری	محسن عباسی	مجید قره داغی
۳۴	بررسی سمیت در خوراک دهی های مختلف در تولید ورمی کمپوست	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	سجاد مسعودی
۳۵	کاهش لجن مازاد با استفاده از امواج فرا صوت در راکتور های بیولوژیکی از نوع MBBR با تغییرات زمان (مطالعه موردی: پالایشگاه فجر جم)	ژاله مهاجری برازجانی	فریبا تقوی	امین کرائی
۳۶	شبه سازی یک تصفیه خانه ی فاضلاب جهت ارتقای آن برای نیترات زدایی	محسن نصرتی	هادی زکایی فر	شیوا رضایی مطلق
۳۷	مدلسازی تغذیه مرحله ای به منظور حذف مواد مغذی در تصفیه زیستی فاضلاب (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان)	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	عزت پاپری فرد گیسگانی
۳۸	مدلسازی فرایند هضم هوازی ترموفیل خرد گرما	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	اصغر وزیر خانی
۳۹	بکار گیری سویا به عنوان منبع نیتروژن فرایند تولید لوواستاتین با استفاده از سویه های میکروبی	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	سید پیمان سعادت

نوید شفیعی	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	بررسی ثوابت بیوسینتیک در تصفیه بیولوژیکی فاضلاب بهداشتی تصفیه خانه پالایشگاه های مناطق گرمسیر: مطالعه موردی پالایشگاه سوم پارس جنوبی	۴۰
جواد رستگار	غلام حسین وطن خواه	حسین اسماعیلی	بررسی تئوری و تجربی حذف کادیوم از آب با استفاده از پوست صدف دریایی	۴۱
مهدی احمدی	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	انتخاب و بهینه سازی غشا و بررسی فرآیند تصفیه بیولوژیکی پساب صنعتی و تولید جریان الکتریسیته در پیل سوختی میکروبی	۴۲
باقر موسوی	فریبا تقوی	مهرداد منطقیان	تعیین زمان القا و مکانیسم هسته زایی در تولید نانو ذرات کافور	۴۳
عباس زنده بودی	داریوش جعفری	حسین اسماعیلی	حذف یون کبالت از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات پوست تخم مرغ	۴۴
فروغ توکلی	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	تعیین مکانیسم هسته زایی و زمان القای کریستالیزاسیون نانو ذرات استیل سالیسیلیک اسید (آسپرین) در حضور مواد فعال سطحی	۴۵
محسن نیک بخت	محسن نصرتی	مهرداد منطقیان	تعیین مکانیسم هسته زایی و زمان القا کریستالیزاسیون نانو ذرات کازئین و اثر مواد فعال سطحی بر آن	۴۶
سید محمد رضا غفاری	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	بررسی مدل های ریاضی فرایند تولید بیو گاز و شبیه سازی فرایند با استفاده از نرم افزار ASPEN PLUS	۴۷
الهام تاجیک خواه	ناهید بابایی	مهرداد منطقیان	حذف کبالت از پساب خروجی پالایشگاه گاز بوسیله تعویض کننده های یونی	۴۸

مهدی نظری	داریوش حاجی حیدری	محسن نصرتی	بررسی تفاوت های اساسی تولید و مصرف اسید های چرب فرار در دو روش حذف بی هوازی مزوفیل و ترموفیل	۴۹
مسعود بهرامی حقیقی	محمد حسین صراف زاده	بررسی تاثیر اختلاط فاضلاب بهداشتی با فاضلاب صنعتی بر بازده تصفیه (مورد مطالعه: فاز اول مجتمع گاز پارس جنوبی)	۵۰
مسعود نیک پور	داریوش جعفری	حسین اسماعیلی	بررسی تئوری و تجربی حذف کادمیوم از آب با استفاده از جلبک پادینا اوسترالیس	۵۱
مهدی میرزا آقا تبار	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	تعیین ضرایب بیو سینتیک واحد تصفیه بیولوژیکی پالایشگاه پنجم گاز پارس جنوبی	۵۲
سرمد حیدری	مهرداد منطقیان	محسن نصرتی	کار برد ASCHERICHIA و enterococcus faecalis در تصفیه پساب و تولید الکتریسیته در پیل سوختی میکروبی (MFC)	۵۳
محسن پولادی	حسین اسماعیلی	داریوش جعفری	کاربرد باکتری های PUTIDA و PSEUDOMONAS در ESCHERICHIA COLI تصفیه پساب هیدرو کربنی خروجی از سکو های پارس جنوبی و تولید الکتریسیته در پیل سوختی میکروبی (MFC)	۵۴
محمد علی سیمرونی	ناهید بابایی	مهرداد منطقیان	تعیین زمان القا دامنه شبه تعادلی کیرستالیزاسیون نانو ذرات استات باریم و اثر مواد فعال سطحی بر آن	۵۵