

اساتید راهنما	عنوان پایان نامه دکتر	نام و نام خانوادگی تگارنده	ردیف
دکتر مصداقی نیا دکتر بینا	حذف فسفر پساب با آلوم بازیابی شده از لجن زلال سازه‌های تصفیه خانه آب اصفهان	محمد رضا شاهمنصوری	۱
دکتر مصداقی نیا دکتر بینا	ارزیابی کارآیی و تعیین معیارهای عمده طراحی هضم هوازی جداگانه انواع لجن فاضلاب شهری اصفهان	حسین موحدیان عطار	۲
دکتر عمرانی دکتر پورمقدس	تهیه کمپوست از زباله های خانگی به روش بی هوازی و مقایسه آن با روش هوازی معمول	عبدالرحیم پرورش	۳
دکتر طالبی دکتر بینا	اندازه گیری فلزات سنگین در هوای شهر اصفهان و تعیین منشاء انتشار آنها	اردشیر کلانتری	۴
دکتر شاهمنصوری دکتر پورمقدس	بررسی قانون سرب و مس در شبکه های توزیع آب آشامیدنی و مقایسه آن با شاخصهای خوردگی	قدرت ا. . . شمس خرم آبادی	۵
دکتر بینا، دکتر موحدیان دکتر ترکیان	Performance Evaluation of Three Anaerobic Bioreactors: ASBR,HAIS	محمد مهدی امین	۶
دکتر پرورش دکتر پورمقدس دکتر شاهمنصوری	مقایسه روشهای کمپوست و روش توأم هوازی-ورمی کمپوست در تثبیت تکمیلی لجن آبگیری شده تصفیه خانه فاضلاب شهری از نظر شاخصهای شیمیایی و بیولوژیک	حسین علیدادی	۷
دکتر بینا، دکتر کلانتری دکتر پورمقدس	بررسی عملکرد بیوفیلتراسیون برای تصفیه بخارات اکریلونیتریل و استایرن از جریان گاز	رضا دهقانزاده	۸

دکتر شاهمنصوی ، دکتر بینا ، دکتر موحدیان	بررسی حذف بیولوژیکی آمونیاک با استفاده از روش بیوفیلتراسیون سه بستری و تک بستری از جریان هوا و تاثیر سولفید هیدروژن در فرایند حذف آمونیاک	حسن تقی پور	۹
دکتر موحدیان ، دکتر بینا	بررسی تاثیر میزان هوادهی ، زمان ماند و درجه حرارت بر کارایی و قابلیت آبگیری در فرایند گرمادوست لجن مختلط فاضلاب شهری اصفهان	خلیل اله معینیان	۱۰
دکتر موحدیان ، دکتر پرورش	ارزیابی کارایی سیستم ترکیبی BF/AS به صورت سری جهت حذف فنل از فاضلاب	رضا شکوهی	۱۱
دکتر پورمقدس ، دکتر شاهمنصوی ، دکتر پرورش	حذف آرسنیک و آلومینوم از آب آشامیدنی با استفاده از فرایند DAF	فردوس کردمصطفی پور	۱۲
دکتر موحدیان	بررسی کارایی راکتور ناپیوسته متوالی (SBR) در تصفیه فاضلاب حاوی ۴- کلروفنل (4CP)	علی اسدی	۱۳
دکتر بیژن بینا و دکتر حسین موحدیان	بررسی کارایی راکتورهای بیوفیلمی با بستر متحرک در تصفیه بیولوژیکی فاضلابهای حاوی ازت و فسفر	مجید کرمانی	۱۴
دکتر بیژن بینا	بررسی تاثیر پروتئین انعقادی مورینگا اولیفرا و کایتوزان بعنوان کمک منعقد کننده توام با منعقد کننده آلوم در حذف آلودگی در فرایند تصفیه آب	محمد هادی مهدی نژاد	۱۵
دکتر محمد مهدی امین و دکتر مهدی حاجیان	ارزیابی آسیب پذیری آب های زیرزمینی منطقه لنجان اصفهان ناشی از اثر مواد شیمیایی کشاورزی شامل آفت کشها ، کل کربن آلی و نترات با کمک سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	افشین ابراهیمی	۱۶
دکتر موحدیان و دکتر امین	تعیین کارایی نانو ذرات زئولیت سنتزی اصلاح شده با سورفاکتانتها در حذف فلزات سنگین کرومات ، کادمیوم و مواد آلی طبیعی از محلولهای آبی	حمیدرضا تشیعی	۱۷
دکتر حسین موحدیان و دکتر بیژن بینا	راه اندازی و بررسی عملکرد سامانه جدید بیوراکتور ترکیبی Anaerobic/USBF بمنظور ارتقاء زدایش بیولوژیکی مواد آلی کربنی ، ازت و فسفر	حسن خرسندی	۱۸
دکتر امین ، دکتر مظفری	بررسی کارایی نانو ذرات مغناطیسی تهیه شده به روش سل - ژل ، در کاهش آرسنیک ، کروم و کادمیوم از فاضلاب صنعتی سنتتیک	عباس خدابخشی	۱۹

دکتر بینا، دکتر نیک آئین و دکتر موحدیان	بررسی کارایی راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک در حذف بیولوژیکی ترکیبات از ته فاضلاب به روش نیتروفیکاسیون جزئی - دینیتروفیکاسیون	علی ظفر زاده	۲۰
دکتر حسین موحدیان و دکتر مهناز نیک آئین	بررسی حذف بیولوژیکی نترات از آب آشامیدنی با استفاده از تیوباسیلوس دینیتروفیکانس با کربن فعال اصلاح شده با گوگرد عنصری در راکتور با بستر شناور	عبدالمطلب صید محمدی	۲۱
دکتر نیک آئین دکتر امین	مقایسه بین شاخصهای رسیدگی و تثبیت در فرایند کمپوست با زائدات ورودی مختلف در روش کمپوست راکتوری	مهدی مختاری	۲۲
دکتر بینا، دکتر امین	بررسی راندمان نانو لوله های کربنی و نانو ذرات مگنتیک در حذف BTEX از محلولهای آبی	حمیدرضا پورزمانی	۲۳
دکتر حاجیان نژاد و دکتر نیک آئین	بررسی راندمان رس و نانورس اصلاح شده توسط سورفکتانت های کاتیونی و غیر یونی در حذف BTEX از محلول های آبی	حشمت الله نورمرادی	۲۴
دکتر نیک آئین، دکتر بینا	ارزیابی استات سلولز پلاستیکی شده بعنوان یک حامل بیوفیلیم در تصفیه بیولوژیکی فاضلاب	احمد سیزعلی	۲۵
دکتر امین، دکتر حاجیان نژاد، دکتر حاتمی پور	بررسی کارایی فرایندهای تهویه زیستی و بیوفیلتر جهت جذب بنزن و تولوئن و بخارات آنها	فاضل محمدی مقدم	۲۶
دکتر نیک آئین، دکتر حاجیان نژاد	بررسی پارامترهای میکروبی منابع آب شرب استان اصفهان بمنظور تعیین شاخص مناسب ارزیابی دقیق و سریع منابع آب شرب	علی شهریاری	۲۷
دکتر مهناز نیک آئین	بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و ژنهای مقاوم باکتریایی در فاضلاب های شهری و بیمارستانی	رحیم عالی	۲۸
دکتر امین - دکتر بینا - دکتر رحیمی	مطالعه آزمایشگاهی و مدل سازی ریاضی عملکرد سیستم بیوفیلتراسیون در تصفیه خورای آلوده به BTEX و n-Hexane بعنوان آلاینده های اصلی منتشره از سیستم های تصفیه پساب صنایع شیمیایی	محسن حیدری	۲۹
دکتر امین - دکتر بینا	تصفیه شیرابه کارخانه کمپوست شهر اصفهان با استفاده از راکتورهای بیولوژیکی بی هوازی با بستر لجن سیال (AMBR) و پر و خالی شونده هوازی (SBR) بصورت سری در مقیاس پایلوت	اصغر ابراهیمی	۳۰
دکتر محمد مهدی امین، دکتر بیژن بینا	مطالعه راندمان بیوراکتور غشایی مستغرق بی هوازی (SAnMBR) در تصفیه فاضلاب سنتتیک صنعتی حاوی ۴-کلروفنل	رضا قنبری	۳۱

دکتر بیژن بینا ، دکتر محمد مهدی امین	تصفیه شیرابه کارخانه کمپوست با استفاده از راکتور بی هوازی ناپیوسته متوالی پر و خالی شونده (ASBR) و راکتور تلفیقی بیوراکتور غشایی - راکتور ناپیوسته متوالی (MBR/SBR) در مقیاس پایلوت	حسن هاشمی	۳۲
دکتر بیژن بینا - دکتر مهناز نیک آئین	بررسی فرایند کمپوست سازی از لجن فاضلاب به روشهای ویندرو و توده های ثابت هوادهی شده آب با استفاده از زائادات باغبانی زرد (کاه و پوشال) و سبز (برگ و چمن) به عنوان عوامل حجیم کننده با تاکید بر شاخصهای رسیدگی و تثبیت در کمپوست لجن	امیرحسین نافذ	۳۳
دکتر بیژن بینا - دکتر محمد مهدی امین	کاربرد و بهینه سازی فعالیت آنزیم دهیدروژناز احیاء کننده رزازورین جهت بررسی سمیت کلی پساب صنایع آبکاری فلزات	محمد رضا زارع	۳۴
دکتر افشین ابراهیمی	ساخت الکتروود Pbo2 و بررسی کارآیی آن در فرایند اکسیداسیون الکتروشیمیایی در معدنی سازی و فلوتور زدایی ترکیب مقاوم پرفلوتورواکتانوبیک اسید (Perfluorooctanoic Acid : PFOA) از محلول های آبی و ارزیابی آن به روش رویه پاسخ	غلامرضا بنیادی نژاد	۳۵
دکتر مهناز نیک آئین ، دکتر حسین خان احمد	بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک در باکتریهای منتقله توسط هوا در بیمارستانهای آموزشی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	سید حامد میرحسینی	۳۶
دکتر محمد مهدی امین ، دکتر بیژن بینا	بررسی روشهای پیش تصفیه لجن برای فعال سازی باکتری های تولید کننده هیدروژن به عنوان بذر بهینه در راکتور AnMBR/ASBR مورد استفاده در تصفیه بی هوازی فاضلاب	علی فاتحی زاده	۳۷
دکتر بیژن بینا ، دکتر محمد مهدی امین	مقایسه میزان حذف ترکیبات منفجره نیتروژنه تری نیتروتولون (TNT) و پنتا اریتریتول ترانیترات (PETN) از خاک آلوده توسط فرایندهای اصلاح بیولوژیکی هوازی القایی و دستی در مقیاس پایلوت	محمد امین کرمی	۳۸
دکتر محمد مهدی امین ، دکتر بیژن بینا	اصلاح بیولوژیکی خاک های آلوده به مواد منفجره شامل تری نیتروتولون (TNT) و پنتا اریتریتول ترانیترات (PETN) با استفاده از فرایندهای با توالی بیهوازی - هوازی و هوازی - بیهوازی تلفیقی و استفاده از بیوسورفکتانت رامنولید جهت بهبود سرعت تجزیه	محسن سعدانی	۳۹
دکتر افشین ابراهیمی	تصفیه پساب حاصل از شستشوی معکوس فیلترهای شنی با استفاده از روش ترکیبی انعقاد ، جذب و سیستم غشایی اولترافیلتراسیون در تصفیه خانه آب بابا شیخعلی اصفهان	مختار مهدوی	۴۰
دکتر محمد مهدی امین	بررسی راندمان حذف بیولوژیکی هورمون های استروئیدی مختل کننده غدد درون ریز با استفاده از راکتور بیوفیلم با بستر متحرک (MBBR)	زینب یآوری	۴۱
دکتر یعقوب حاجی زاده	تعیین کارایی بیوفیلتر در حذف آلاینده های ۱،۱-دی متیل هیدرازین و کروتین آلدئید از جریان هوا با استفاده از بستر ترکیبی کمپوست-اسکوریا-باگاس	ایمان پارسه	۴۲

دکتر افشین ابراهیمی	پایش زیستی برخی از متابولیت های آفت کش های ارگانو کلره و تاثیر آن در چاقی توام با سایر اجزاء سندرم متابولیک در کودکان و نوجوانان شهر اصفهان در سال ۹۴-۹۵	سعید پرستار	۴۳
دکتر بیژن بینا	بررسی اثر شوری بر تولید هیدروژن از فاضلاب طی تصفیه فاضلاب شور توسط راکتور منقطع پر و خالی شونده متوالی بی‌هوازی (ASBR)	انسیه طاهری	۴۴
دکتر بیژن بینا	بررسی راندمان حذف آلکیل فلنل ها از فاضلاب سنتتیک در فرایند راکتور بیوفیلم با بیستر متحرک (MBBR) و مدل سازی آن با مدل ترکیبی ASM1-Biofilm	فرزانه محمدی	۴۵
دکتر محمد مهدی امین	پایش زیستی متابولیت های ادراری فتالات و ارتباط آن با اضافه وزن توأم با سایر اجزاء سندرم متابولیک در کودکان و نوجوانان شهر اصفهان در سال ۹۴-۹۵	مجید هاشمی	۴۶
دکتر افشین ابراهیمی	مقایسه فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته الکتروفنتون سه بعدی و آند اکسیداسیون در حذف داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (ایبوپروفن و ناپروکسن) از محلول های آبی	حامد محمدی	۴۷
دکتر مهناز نیک آئین	ارزیابی کمی خطر میکروبی (QMRA) کاربرد پساب ثانویه تصفیه فاضلاب شهری در آبیاری زمین های کشاورزی	مرضیه فرهادخانی	۴۸
دکتر محمد مهدی امین	بررسی اثر تشدید کنندگی نانو وایر $Fe@Fe_2O_3$ بر فرایند فنتون ، الکتروفنتون و فوتوفنتون در حذف کاربامازپین در محلول های آبی با تشدید سیکل $Fe(III)/Fe(II)$	سمیه رحیمی	۴۹
دکتر محمد مهدی امین	بررسی ارتباط غلظت متابولیت های پارابن با میزان ابتلا به سرطان سینه در زنان استان اصفهان	افسانه چاوشانی	۵۰
دکتر افشین ابراهیمی	ارزیابی کارایی فرایند های اکسیداسیون پیشرفته با استفاده از نانو کامپوزیت $(BiVO_4/TiO_2/Zeolite)$ در حذف سم میکروسیستین LR(MC-LR) از منابع آب	نگار جعفری	۵۱
دکتر بیژن بینا	پایش زیستی متابولیت های فتالات ها در بافت جفت و ادرار زنان باردار و تعیین تعیین عوامل موثر در غلظت آنها و ارتباط سطح این متابولیت ها با شاخص های تن سنجی نوزادان شهر اصفهان در سال ۹۷-۹۸	محمد درویش متولی	۵۲
دکتر حمیدرضا پورزمانی	پایش زیستی غلظت ترکیبات پارابن ادراری و تعیین عوامل موثر در غلظت این ترکیبات در زنان باردار شهر اصفهان و ارتباط سطح آنها با شاخص های تن سنجی نوزادان در سال ۹۷-۹۸	سعید فدایی	۵۳
دکتر بیژن بینا	بررسی راندمان راکتور الکتروپرسولفات با استفاده همزمان واکنش گر پرکسید هیدروژن (SR+ HR+EC) در تصفیه فاضلاب حاوی آنتی بیوتیک	مریم مصرقانی	۵۴
دکتر یعقوب حاجی زاده	پایش زیستی غلظت پارابن های ادراری و ارتباط آن با عوامل محیطی ، جمعیت شناختی ، سبک زندگی و شاخص کیفی هوا در نوجوانان و بزرگسالان شهر اصفهان در سال ۹۷-۹۸	قاسم کیانی	۵۵
دکتر مهناز نیک آئین	جمعیت میکروبی مرتبط با ذرات کمتر از $2.5 \mu m$ میکرومتر (PM2.5) در یک بازه یکساله در هوای یکی از مناطق آلوده شهر اصفهان	حسین کریمی	۵۶

