

عنوان	سال تصویب
بررسی قابلیت تولید سوخت هیدروژنی از لجن تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از کنسرسیون میکروبی بی هوازی	۹۰
کاربرد فرایند نانو فتوکاتالیستی نانو ذرات روی دی اکسید تیتانیوم و پرتوفراپنفش ر حذف ترکیبات BTEX از هوای آلوده سنتتیک	۹۰
بررسی ارتباط بین PM1 و ترکیبات آن SO2 – Nox – CO با نشان گرهای OH- pyr- WBCs, TNF- RII- CRP(markers) - WF. IL در افراد سالمند ساکن یکی از خانه های سالمندان شهر تهران	۹۰
امکان سنجی رجنراسیون Regeneraton نانولوله های کربنی تک جدار و چن جداره اشباع شده با اجزاء هیدروفوبیک مواد آلی طبیعی NOMs توسط فرآیندهای گرمایشی امواج میکروویو و اولتراسوند	۹۰
بررسی کارایی لاکاز تثبیت شده روی سیلیکای متخلخل بامنافذ نانود ر محیط ۴- ۲- دی نیتروفلنل از محیط آبی	۹۰
بررسی کارایی فرآیند ذرات اکسید روی و دی اکسید تیتانیوم تحت پرتو تابی فراپنفش جهت حذف کروم از فاضلاب های صنعتی	۹۰
بررسی پتانسیل تکنولوژی های تلفیقی اکسیداسیون شیمیایی فوتواکسیداسیون و اکسیداسیون بیولوژیکی (راکتور بسته متوالی) در حذف پرکلرواتیلن (PCE)	۹۰
بررسی کارایی گیاه پالایی توام با افزایش میکربی و سورفاکتانت برای خاک آلوده به فنانترن و پایرن به وسیله چند گیاه مرتعی بومی	۹۱
مقایسه کارایی مرجان و صدف های فعال شده خلیج فارس و نوع تقویت شده آن ها با نانو ذرات آهن (nZVI) به منظور حذف مواد آلی طبیعی (NOMs) از محلول های آبی	۹۱

۹۱	بررسی مشخصات فیزیکی و شیمیایی ذرات معلق شهر تبریز ، سهم بندی منابع انتشار و تعیین ارتباط بین PAH موجود ر خاک اطراف صنایع پتروشیمی و پالایشگاه تبریز با ذرات ناشی از این صنایع
۹۱	بررسی کارایی آنزیم لاکازآزاد و تثبیت شده بر پایه نانو سیلیکای متخلخل در حذف سولفانامیدها از محیط های آبی
۹۲	بررسی میزان مواجهه ساکنین شهر تهران با هیدروکربنهای آروماتیک چند حلقه ای (PAH _s) با استفاده از نشانگرهای زیستی مواجهه و ارزیابی خطر سرطان زایی آن از مسیر استنشاقی
۹۲	بررسی ارتباط بین PM ₁₀ و ترکیبات آن SO ₂ , NO _x , CO با نشان گره های OH-pyr, WBC _s , TNF- RII, WF, IL و CRP و ۶ - در افراد سالمند ساکن یکی از خانه های سالمندان شهر تهران
۹۲	بررسی کارکرد فرایند تلفیقی کمپوست درون محفظه ای In vessel composting و اکسیداسیو با پراکسید هیدروژن و فنتون در حذف کل هیدروکربن نفتی TPH از لجن کف مخازن ذخیره
۹۲	بررسی کارایی فرآیند هیبرید بیوراکستون حباب و بیوفیلتر در حذف دی کلرومتان از فاز گازی
۹۲	بررسی پتانسیل فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته مبتنی بر رادیکال سولفات (SR-AOPS) در حذف آنتی بیوتیک تتراسایکلین از محلول های آبی
۹۲	بررسی پتانسیل تکنولوژی های هیبرید در تجزیه و کاهش سمیت تری کلرواتیلن
۹۱	ارزیابی الکتروکاتالیزور تیتانیوم با پوشش های کاتالیستی IrO ₂ - SnO ₂ - Sb و IrO ₂ - SnO ₂ - Sb و کاربرد آن در ارتقای کیفیت در تصفیه پساب های فاضلاب صنعت دباغی با استفاده از فرایند اکسیداسیون الکتروشیمیایی

۹۲	بررسی کارایی غشاء گرافنی نانو ساختار در حذف آرسنیک و نیترات از آب
۹۲	به کارگیری غشاء نانو ساختار از نانو لوله های کربنی به منظور حذف مواد آلی طبیعی (NOM _s) از آب و بررسی مکانیسم حذف و گرفتگی آن
۹۲	تصفیه خاک های آلوده به سوخت دیزل و مازوت با استفاده از اکسیداسیون پرسولفات فعال شده
۹۲	بررسی آنتی بیوتیک های فلوروکینولون با استفاده از آنزیم لکاز آزاد و تثبیت شده بر نانو ذره متخلل دی اکسید سیلیکون از محیط های آبی
۹۲	ارزیابی سرطان زایی مواجهه با هیدروکربن های آروماتیک چند هسته ای از طریق آب شرب در شهر تهران
۹۳	حذف انتخابی یون فلزات سنگین از محیط آبی با استفاده از جاذب های عامل دار شده گرافنی
۹۳	بررسی تاثیر فرات پتاسیم در حذف هالو استیک اسیدها، کدورت و عوامل میکروبی از آب و تعیین مدل بهینه
۹۳	برآورد پراکنش آلاینده های گازی (SO ₂ , NO _x) از نیروگاه سیکل ترکیبی قم و تخمین اثرات و هزینه های محیط زیستی و بهداشتی متناسب
۹۳	بررسی میزان مواجهه محیطی ساکنین شهر تهران با ترکیبات BTEX و ارزیابی خطر سرطانزایی آن از مسیر استنشاقی
۹۳	بررسی راندمان حذف ترکیبات PAH, Phenanthrene and Pyren به کمک باکتری سودوموناس مهندسی ژنتیکی شده تولید کننده دی اکسیژناز در پایلوت و دوز زدن

۹۳	ساخت و کارایی غشای نانو کامپوزیت تهیه شده بوسیله اسیدتانیک و تری مزول کراید در حذف مواد آلی طبیعی و رنگ Direct blue 71
۹۳	تعیین کارایی فرآیند شبه فنتون ارتقا یافته با امواج اولتراسوند در حذف دیکلوفناک از پساب صنایع دارو سازی و ارزیابی سمیت
۹۳	بررسی کارایی نانو گرافن اصلاح شده حذف نیترات و رنگ از آب حاصل از زائدات گندم
۹۳	بررسی کارایی نانو ذرات آهن عامل دارشده جهت حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین و رنگ پساب صنایع داروسازی و نساجی
۹۳	فرآیند تلفیقی کمپوست درون محفظه ای و اکسیداسیون پرسولفات فعال شده در حذف کل هیدروکربن های نفتی پسماند صنایع دوم روغن
۹۴	بررسی عملکرد چهارچوب های آلی - فلزی در حذف آلاینده های نیترات و فسفات از محلول های آبی
۹۴	تعیین الگوی تاثیر اکسیژن محلول تحت فشار در تجزیه ۴-کلروفنل در فرآیند اکسیداسیون با پرسولفات سدیم، پراکسید هیدروژن و فرآیند ترکیبی نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی و پرسولفات سدیم
۹۴	ارزیابی عملکرد نانوکامپوزیت های کیتوزان/بیسموت اکسی یواید (BiOI) در حذف تتراسایکلین و دیازینون از محلول های آبی
۹۴	بررسی کارایی نانوکامپوزیت سلولز مغناطیسی عامل دار شده با آمین جهت ایجاد سامانه چند منظوره در حذف کروم و فسفات از محیط آبی
۹۴	بررسی غلظت بی فنیل های چند کلره در سرم و تاثیر آن ها برطول تلومر در گلبول های سفید خون محیطی ساکنین شهر تهران

۹۴	ارزیابی عملکرد کیتوزان نشانده شده بر روی بنتونیت اصلاح شده در حذف فلزات سنگین (کروم، آرسنیک و روی) و اسیدهیومیک از محیط های آبی
۹۴	بررسی حذف آفت کش ارگانوفسفره کلرپیریفوس از زه آب کشاورزی به روش اکسیداسیون پیشرفته با استفاده از فرآیند UVC-TiO ₂ و نور مرئی
۹۴	بررسی مقایسه ای میزان حذف پرکلرواتیلن از محیط های آبی با استفاده از فرآیند پلاسمای سرد
۹۴	بررسی تخریب DNA و اثر التهابی ذرات معلق (PM10) هوای شهر تهران در شرایط آزمایشگاهی in-vitro
۹۴	حذف آموکسی سیلین و اسید هیومیک از محیط آبی با استفاده از نانو ذرات مس داپ شده بر اکسید روی پوشش داده شده بر روی شیشه به روش فعال سازی با نور مرئی
۹۴	ارزیابی تجزیه فتوکاتالیستی داروی ضدقارچ کتوکونازول در محیط های آبی توسط نانوکامپوزیت ارتوفسفات نقره / اکسید گرافن تحت نور مرئی
۹۴	بررسی ارتباط بین غلظت PM10 ریزگرد و بیومارکهای پیش التهابی و WBC در افراد بالغ سالم
۹۴	بررسی غلظت ترکیبات تری هالومتان (THMs) در آب آشامیدنی شهر اردبیل و ارزیابی خطر بیماری های ناشی از آن
۹۴	بررسی سایتوکاین های پیش التهابی ناشی از مواجهه سلول های تک هسته ای خون محیطی انسان با ذرات معلق هوا ناشی از طوفان های ریزگرد و آلودگی هوای شهری در شرایط in vitro

۹۴	بررسی اثر ذرات معلق ناشی از طوفان ریز گرد بر متیلاسیون DNA سلول های تک هسته ای خون محیطی و همولیز گلبول های قرمز انسان و مقایسه آن با آلودگی هوای شهری در شرایط in vitro
۹۴	بررسی نشانگر های زیستی استرس اکسیداتیو و التهابی در افراد بالغ سالم و تعیین ارتباط آنها با ذرات معلق هوای آزاد در شرایط وقوع ریزگرد و عدم وقوع ریزگرد
۹۵	بررسی کارایی نانو کامپوزیت کیتوزان / بیسموت فریت - اکسید گرافن (BiFeO3-GO) در حذف اسید رد ۱۸ و بیسفنول A از محیط آبی