|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان پایان نامه | نام و نام خانوادگی | سال ورود |
| [بررسی کارآیی فرآیند تلفیقی گیاه بالایی و زیست افزایی در حذف فنانترن و بایرن از خاک آلوده توسط دو گیاه مرتعی اسپرس وحشی و سورگوم](https://centrallib.iums.ac.ir/faces/search/bibliographic/biblioBriefView.jspx?_afPfm=ekphofknv) | محمد مهدی بانشی | 86 |
| بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری هتروژنیکی با کاتالیست نانوذرات  | یوسف دادبان شهامت | 88 |
| کاربرد فرآیند نانو فتو کاتالیستی نانو ذرات روی، دی اکسیدتیتانیوم وپرتو فرابنفش در حذف ترکیبات BTEX از هوای آلوده سنتتیک | حمیدرضا ناصحی نیا | 88 |
| بررسی کارایی فرایند تلفیقی تجمع زیستی و زیست افزایی در حذف فنانترن و پایرن از خاک آلوده توسط کرم خاکی ایزنیا فوئتیدا | حسینعلی اصغر نیا ایمنی | 88 |
| [ارزیایی کارایی فرایند الکترواکسیدایون غشایی با استفاده از الکترودهای تیتانیوم با پوشش کاتالیستی در تصفیه تکمیلی پساب تصفیه خانه های فاضلاب صنعت دباغی](https://centlib.iums.ac.ir/faces/search/bibliographic/biblioFullView.jspx?_afPfm=1a2d3y6p73) | مجتبی داودی | 88 |
| بررسی کارایی آنزیم لکاز آزاد و تثبیت شده روی نانوسیلیکای متخلخل در حذف آنتی بیوتیکهای سولفانامیدی سولفاتیازول و سولفامتوکسازول از محلول های آبی | کوروش رحمانی | 89 |
| کاربرد فرایند  | سید احمد مختاری | 92 |
| بررسی اثر سینژیستی فرآیندهای ازناسیون و فوتوکاتالیستی در حذف آنتی پیوتیک های گروه سولفانامید(سولفاستامید، سولفاتیازول، سولفامتاکسازول و سولقادیازین) از محلول آبی | مهسا طاهر گورابی | 92 |
| بررسی کارایی فتوکاتالیستی سنگ پیریت در حضور عوامل شلاته کننده در غیر فعال سازی باکتری های اشریشیاکلی و باسیلوس سوبتیلیس از محیط های آبی | مسعود مرادی | 92 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | [سنتز نانو مواد اکسید روی دوپ شده با فلز نیکل و مس و کارایی آن در حذف فتوکاتالیستی آفت کش دیازینون و بنتازون از محیط های آبی: تعیین مسیر واکنش، مطالعه سینتیکی و تاثیر پارامترها](https://centrallib.iums.ac.ir/faces/search/bibliographic/biblioBriefView.jspx?_afPfm=ekphofkpd) |

 | مهدی شیرزاد سیبنی | 92 |
| بررسی کارایی حذف و مکانیسم تجزیه فتوکاتالیستی بنزن و تولوئن از جریان هوای آلوده در راکتور پیوسته با استفاده از نانوکامپوزیت گرافن پوشش داده شده با ذرات اکسید روی(ZnO-Graphene Nanocomposite) در حضور ازن | حسین ارفعی نیا | 92 |
| ارزیابی کارایی سنتز کاتالیست نانوهیبرید اکسید روی/اکسید آهن/اکسید گرافن احیا شده در تخریب فتوکاتالیستی آفت‌کش های پاراکوات و متالاکسیل از محیط های آبی | سمانه دهقان | 92 |
| مطالعه حذف هیدروکربن های نفتی (TPH) از لجن نفتی توسط فرایند ترکیبی ازن زنی و بیوراکتور غیر هوازی (IAn USB\RBBR) | احسان ابوئی مهریزی | 92 |
| شبیه سازی اثر تغییرات اقلیمی بر روند بیماری وبا در استان قم، ایران | زهرا اسدگل | 92 |
| ارزیابی کارایی نانو دندریمر پلی آمید و آمین نسل پنجم مغناطیسی اصلاح شده در حذف فلزات سنگین و باکتری ها از محیط آبی | شهرام نظری | 93 |
| ساخت و تعیین مشخصات نانو کامپوزیت های ZnO/Polyaniline و TiO2/Polyaniline و بررسی کارایی آن ها در تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک مترونیدازول تحت تابش های نور مرئی و فرابنفش از محلول های مائی | اسرافیل عسگری | 93 |
| بررسی کارایی حذف فتوکاتالیستی سم آترازین از محیط آبی با تاکید بر ارائه یک روش استخراج و اندازه گیری بر پایه استفاده از نانوذرات سیلیکای فوم سلولی مزوساختار (MCF) | فرزاد محمدی | 93 |
| سنتز و بررسی کارائی ایروژل نانوکامپوزیتی(سیلیس-کربن) و اصلاح سطح به روش فعال سازی شیمیایی، داپینگ شده با TiO2 نقره در حذف فتوکاتالیستی بنزن و تولوئن از جریان هوای آلوده در فتوراکتور بستر سیال | ایوب رستگار | 93 |
| بررسی کارایی غشاء کامپوزیت اسمز مستقیم غنی شده با پلی اتیلن گلایکول و اکسیدگرافن در حذف همزمان ریزآلاینده های آلی( فنل ، بنزن، تولوئن) و یون های فلزات سنگین (سرب، کادمیم،کروم شش ظرفیتی) از محیط آبی | علیرضا سعیدی جورکویه | 94 |
| ارزیابی کارایی نانوکامپوزیت اکسید روی- داپ شده با فلز نیکل در حذف آنتی‌بیوتیک‌های سیپروفلوکساسین و آفلوکساسین با فرایند الکتروفوتوکاتالیستی از محیط های آبی | مهدی حسینی | 94 |
| اثربخشی کاربرد نانو ذرات با ساختار فلزی –آلی) g-C3N4/MIL-125(Ti و g-C3N4/MIL-53(Fe) فعال‌شده با نور خورشید شبیه‌سازی شده جهت حذف فتوکاتالیستی آنتی‌بیوتیک‌های سفکسیم و مترونیدازول از محیط آبی | مریم سلیمی | 94 |
| غیرفعال‌سازی فتوکاتالیستی باکتری‌های شاخص اشرشیا کلای، باسیلوس سوبتیلیس و سودوموناس آئروژینوزا از محیط آبی با استفاده از کاتالیست سنتز شده Carbon Nano Dots/Zno/Fe2O3 | مطهره هراتی | 94 |
| بررسی عملکرد راکتور پیش تصفیه ترکیبی اولتراسونیک و هوازی جزئی در افزایش کارایی هاضم بی هوازی لجن فاضلاب شهری | رضا براتی رشوانلو | 94 |
| بازیافت ته سیگار به غشاء نیمه تراوا برای جداسازی برخی از فلزات سنگین ازفاضلاب صنعتی و بررسی کیفیت و تصفیه شیرابه فرآیند بازیافت | جواد ترکاشوند | 95 |
| بررسی و مقایسه پروفایل متابولومیکی در سرم افراد مواجهه یافته با THMs در استخرهای شنای کلرزنی/ازن زنی شده | فاطمه مومنی ها | 95 |
| [ارتقا تولید بیوگاز در فرآیند هضم بی هوازی همزمان)شیرابه + لجن) با استفاده از سیستم اکسیداسیون الکتروشیمیایی و بررسی گونه های میکروبی در مرحله متان سازی](https://centrallib.iums.ac.ir/faces/search/bibliographic/biblioBriefView.jspx?_afPfm=ekphofkrj) | حسن پاسالاری | 95 |
| بهینه سازی کارایی فرآیند هیبریدی فتوپراکسون (UV/H2O2/Ozon) در راکتور حاوی زئولیت های مدل X-GOD13 پوشش داده شده با چارچوب های آلی فلزی(MOFs) مدل) BiOI-MIL-125(Ti در حذف ترکیبات TDI،MDI و BTEX از جریان هوای آلوده | جمال مهرعلی پور | 95 |
| [بررسی حذف فتوکاتالیستی بیس فنل a و کلروبنزن از محلول‌های آبی با استفاده از کامپوزیت هیبریدی آهن و کربن کوانتوم دات داپ شده با TiO2 تثبیت شده بروی ساختار الیاف شیشه تحت تابش نور مرئی](https://centrallib.iums.ac.ir/faces/search/bibliographic/biblioBriefView.jspx?_afPfm=ekphofkqh) | مهرداد مسلم زاده | 96 |
| ارزیابی ریسک بهداشتی آفت کش های پرمصرف در خاک و محصولات کشاورزی کاشان و مدل سازی نفوذ آن ها در خاک این مناطق با استفاده از نرم افزار HYDRUS  | محسن حسامی | 96 |
| تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک سولفامتوکسازول با استفاده از کامپوزیت مس داپ شده TiO2/ کربن کوانتوم دات تحت تابش نور مرئی در محیط های آبی | رقیه نوروزی | 96 |
| بررسی کارایی فرآیند احیاء پیشرفته UV/iodide در بهبود تجزیه پذیری بیولوژیکی فاضلاب محتوی آنتی بیوتیک های سیپروفلوکساسین و افلوکساسین | نوروز محمودی | 96 |
|  ارزیابی اثرات التهابی ذرات PM2.5هوای تنفسی شهر اهواز بر رده سلولی A549 ریه انسان | بابک گودرزی | 96 |
| ارزیابی کارایی راکتور فوتوکاتالیستی دیسک چرخشی تحت تابش نور مرئی در حذف آنتی بیوتیک آموکسی‌سیلین از محلول های آبی | سعید فلاحی زاده  | 97 |
| بررسی حذف آنتی بیوتیکهای گروه سولفانامید از محلول آبی و تولید همزمان انرژی توسط سلولهای سوختی فتوکاتالیستی | عباس عباس نیاء | 97 |
| ارزیابی کارایی نانو چارچوب‌ فلز-آلي مغناطیسی mag- MOF(Cu) سنتز شده بر پایه مسِ بازیافتی از ضایعات برد الکتریکی مدارهای چاپی در تخریب فتوکاتالیستی و استخراج سموم مالاتیون و دیازینون از محیط‌های آبی | مجتبی یگانه | 98 |
| بازیافت روی از پسماند باتری­‌های قلیایی و ارزیابی کارایی آن در حذف فوتوکاتالیستی آنتی بیوتیک‌های سیپروفلوکساسین و افلوکساسین از محلول‌های آبی | محمود یوسفی | 98 |