|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان پایان نامه | نام و نام خانوادگی | تاریخ |
| بررسی حذف فوتوکاتالیستی آنتی بیوتیک سولفامتوکسازول از محلول های آبی با استفاده از کامپوزیت هیبریدی مس و کربن کوانتوم دات داپ شده با Tio2 تحت تابش نور مرئی | رقیه نوروزی | 02/04/1400 |
| ‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬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 مهر علی پور | 17/06/1400 |
| ارزیابی ریسک بهداشتی افت کش های پر مصرف در خاک و محصولات کشاورزی کاشان و مدل سازی نفوذ آنها در خاک این منطقه با استفاده از hydrus | محسن حسامی آرانی | 22/06/1400 |
| بررسی کارایی فرآیند احیاء پیشرفته UV/Iodide در بهبود تجزیه پذیری بیولوژیکی فاضلاب محتوی آنتی بیوتیک های سیپروفلوکساسین و افلوکساسین | نوروز محمودی | 30/06/1400 |
| ارزیابی اثرات التهابی ذرات PM2.5 هوای تنفسی شهر اهواز بر رده سلولی A549 ریه انسان | بابک گودرزی | 07/07/1400 |
| ارزیابی کارایی نانو چارچوب‌ فلز-آلي مغناطیسی (mag-MOF(Cu)) سنتز شده بر پایه مسِ بازیافتی از ضایعات برد الکتریکی مدارهای چاپی در تخریب فوتوکاتالیستی و استخراج سموم مالاتیون و دیازینون از محیط‌های آبی | مجتبی یگانه | 04/12/1400 |
| بهینه سازی کارایی فرایند هیبریدی فوتوپراکسون (UV/Ozone/H2O2) در راکتور حاوی زئولیت های مدل 13 X-GDO پوشش داده شده با چارچوب های آلی- فلزی (MOFs) مدل BiOI@NH2-MIL-125(Ti) در حذف ترکیبات BTEX ، TDI و MDI از جریان هوای آلوده | جمال مهر علی پور | 11/12/1400 |
| ارزیابی کارایی نانو چارچوب‌ فلز-آلي مغناطیسی (mag-MOF(Cu)) سنتز شده بر پایه مسِ بازیافتی از ضایعات برد الکتریکی مدارهای چاپی در تخریب فوتوکاتالیستی و استخراج سموم مالاتیون و دیازینون از محیط‌های آبی | مجتبی یگانه | 02/06/1401 |
| امکان سنجی استفاده از کاتالیست CoFe2O4/g-C3N4 در احیای نیترات و اکسیداسیون آنتی بیوتیک تتراسایکلین به‌صورت همزمان از پساب صنایع داروسازی تحت نور فرابنفش و مرئی | اسماعیل چرخلو | 02/06/1401 |
| بررسی سنتز و عملکرد کربن نیترید گرافیتی (g-C3N4) اصلاح شده با مولتی­ متال فریت (MgCuFe2O4) توأم با پراکسی ­منوسولفات و نور مرئی در تجزیه و معدنی­ سازی سم دی­ کلروفنکسی ­استیک­ اسید (2,4-D) از محلول­ های آبی | سمانه تقی لو | 30/06/1401 |
| بررسی حذف فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک های سولفانامید از محلول های آبی به همراه تولید انرژی با استفاده از سلول های سوختی فتوکاتالیستی‌ | عباس عباس نیا | 30/06/1401 |
| ارزیابی کارایی راکتور فوتوکاتالیستی دیسک چرخشی تحت تابش نور مرئی در حذف آنتی بیوتیک آموکسی‌سیلین از محلول های آبی | سعید فلاحی زاده | 20/07/1401 |
| استفاده از داده های سنجش از راه دور جهت بررسی تاثیر مواجهه با الاینده های PM2.5، NO2 و کربن سیاه بر ابتلا به سرطان های خون و لنفوم کودکان شهر تهران | سمیرا نورزایی | 11/08/1401 |
| بازیافت روی از پسماند باتری های قلیایی و ارزیابی کارایی آن در حذف فوتوکاتالیستی آنتی بیوتیک های سیپروفلوکساسین و افلوکساسین از محلول های آبی | محمود یوسفی | 30/08/1401 |
| بررسی کارایی سیستم تخمیر رشد ثابت- پیل سوختی میکروبی اصلاح شده با کاتالیست SAsFe-NiCo alloy@NC در تصفیه فاضلاب صنایع لبنی و تولید همزمان انرژی | گلاویژ برزگر | 06/02/1402 |
| *بررسی حذف آنتی بیوتیک­های گروه سولفانامید (سولفاستامید، سولفاتیازول، سولفامتاکسازول و سولفادیازین) از محلول آبی  و تولید همزمان انرژی توسط سلول های سوختی فتوکاتالیستی* | عباس عباس نیا | 02/04/1402 |
| ارزیابی کارایی راکتور فوتوکاتالیستی دیسک چرخشی تحت تابش نور مرئی در حذف آنتی بیوتیک آموکسی‌سیلین از محلول های آبی | سعید فلاحی زاده | 02/04/1402 |
| بازیافت روی از پسماند باتری های قلیایی و ارزیابی کارایی آن در حذف فوتوکاتالیستی آنتی بیوتیک های سیپروفلوکساسین و افلوکساسین از محلول های آبی | محمود یوسفی | 02/05/1402 |
| بررسی سنتز و عملکرد کربن نیترید گرافیتی (g-C3N4) اصلاح شده با مولتی­ متال فریت (MgCuFe2O4) توأم با پراکسی ­منوسولفات و نور مرئی در تجزیه و معدنی­ سازی سم دی­ کلروفنکسی ­استیک­ اسید (2,4-D) از محلول­ های آبی | سمانه تقیلو | 29/06/1402 |
| امکان سنجی استفاده از کاتالیست CoFe2O4/g-C3N4 در احیای نیترات و اکسیداسیون آنتی بیوتیک تتراسایکلین به‌صورت همزمان از پساب صنایع داروسازی تحت نور فرابنفش و مرئی | اسماعیل چرخلو | 24/11/1402 |
| بررسی کارایی سیستم تخمیر رشد ثابت- پیل سوختی میکروبی اصلاح شده با کاتالیست SAsFe-NiCo alloy@NC در تصفیه فاضلاب صنایع لبنی و تولید همزمان انرژی | گلاویژ برزگر | 05/12/1402 |