

« **عناوین طرحهای تحقیقاتی از آذر ماه ۱۳۹۲** »

۱- **عنوان طرح تحقیقاتی**

بررسی کاربرد روش الکتروکواکولاسیون در حذف رنگ اسید رد ۱۸ با استفاده از آند آهن پودری از محیط های آبی
مجری / مجریان: دکتر علیرضا رحمانی، شیما زمانی مقدم، حسنی بیات

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه فاضلاب

۲- **عنوان طرح تحقیقاتی**

بررسی کار آیی روش الکتروشیمیایی جهت حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محیط های آبی
مجری / مجریان: دکتر علیرضا رحمانی، سیما ملکی، زهره بریزی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه رنگ

۳- **عنوان طرح تحقیقاتی**

بررسی قابلیت فرایند الکتروکواکولاسیون در حذف رنگ اسید بلک ۱ و رنگ اسید بیلوی ۱۱۳ از محیط های آبی
مجری / مجریان: جمال مهرعلی پور- امیر شعبانلو

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	صنایع مرتبط	با توجه به اهمیت تصفیه رنگ در پساب صنایع؛ استفاده از این روش توصیه می شود.

۴- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی کارایی روش الکتروفتون جهت تثبیت لجن فعال مازاد فاضلاب کشتارگاه طیور همدان		
مجری / مجریان : دکتر علیرضا رحمانی، زهره بریزی، سیما ملکی		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه فاضلاب

۵- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی و تعیین اثر انتی باکتریال عصاره آبی- الکی گیاه پنیرک بر روی باکتری های هوازی - اختیاری دهان		
مجری / مجریان : ابوالفضل غفوری خسروشاهی- لیلا موسوی		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	تولید صنعتی عصاره برگ گیاه پنیرک

۶- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی کاربرد روش الکتروکواگولاسیون در حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محلولهای آبی		
مجری / مجریان : دکتر علیرضا رحمانی، محمد بازدار		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه فاضلاب

۷- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه کارایی فرآیند اولتراسوند/فنتون و اولتراسوند/نانورس در تجزیه رنگ آزو-اسید بلو ۱۱۳ از منابع آبی		
مجری / مجریان : دکتر عبدالمطلب صید محمدی- امیر شعبانلو		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه پساب و بیان اهمیت کاربرد روش های تلفیقی در افزایش کارایی تصفیه پساب ها

۸- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی کارایی روش الکترولیز جهت تثبیت لجن فعال حاصل از تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه طیور		
مجری / مجریان: دکتر علیرضا رحمانی ، مهندس قاسم آذریان		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه لجن

۹- عنوان طرح تحقیقاتی

طراحی و ساخت نمونه آزمایشی دستگاه دستیار دیجیتال شخصی (PDA) جهت ارزیابی پوسچر با استفاده از روشهای PULA,REBA,QEC		
مجری / مجریان: مجید معتمدزاده- قاسم حسام- حامد گرجی زاده- عباس مقیم بیگی		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	استفاده از سیستم دیجیتال ارزیابی پوسچر خطای محاسباتی را کاهش داده و سبب افزایش سرعت انجام ارزیابی می شود.

۱۰- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه ی عملکرد فرایند های انعقاد الکتریکی و انعقاد الکتریکی - شناورسازی در حذف رنگ راکتیو بلک ۵ در فاضلاب های سنتیک با الکتروآلومینیوم		
مجری / مجریان: حلیمه الماسی- سمیه اکبری		

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین در تصفیه آب

۱۱- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی فرآیند جذب فنل با استفاده از سیلیکا آئروژل سنتز شده از محلول های آبی مجری / مجریان: دکتر علیرضا رحمانی، مهندس فاطمه ناظمی و مهندس فاطمه برجسته عسگری		
---	--	--

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه آب و فاضلاب

۱۲- عنوان طرح تحقیقاتی

در مقایسه کارایی فرایند الکتروفنتون متداول (نوع ۱) و الکتروفنتون با تولید الکتریکی (H₂O₂ نوع ۲) در حذف رنگ های "اسید بلک ۱" و "اسید بلو ۱۱۳" مجری / مجریان: امیر شعبانلو، جمال مهرعلی پور، دکتر علیرضا رحمانی		
--	--	--

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه فاضلاب

۱۳- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه کارایی فرآیند الکتروپروکسی دی سولفات و فرآیند الکتروفنتون با الکتروکود آند آهن در حذف فنل از محیط های آبی مجری / مجریان: حلیمه الماسی - سمیه اکبری		
--	--	--

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین در تصفیه آب

۱۴- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی کارایی فرایند ازن زنی توام با کاربرد کلسیم پراکساید در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین (CIP) از محیط های آبی
مجری / مجریان : صبا مجیدی ، جمال مهرعلی پور، دکتر علیرضا رحمانی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه فاضلاب

۱۵- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی وضعیت مدیریت مواد زائد حاصل از کارگاه های سفال شهر و شهرک صنعتی سفال لاله جین و ارائه راه کارهای عملی جهت ارتقاء آن
مجری / مجریان : محمد تقی صمدی - قاسم آذریان - یدا ... حمیدی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	صنایع سفال و سرامیک و مدیران اجرایی فعال در این بخش	شناخت راهکارهای علمی و عملی استقرار سیستم مدیریتی مناسب جهت دفع مواد زائد حاصل از کارگاه های سفال شهر و شهرک صنعتی لاله جین

۱۶- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی تاثیر عوامل اکساینده پرسولفات، پریدات و پراکسید هیدروژن فعال سازی شده با امواج فراصوت در حذف فنل از محلول های آبی
مجری / مجریان : عبدالمطلب صید محمدی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین در تصفیه در تصفیه آب

۱۷- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه تاثیر اکسید روی و نانو ذرات اکسید روی (ZnO) بر آنزیم های سیستم آنتی اکسیدانی در رت
مجری / مجریان : دکتر رقیه عباسعلی پورگیره ، هیمن مرادی سردره

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	تاثیر نامطلوب ذرات اکسید روی نسبت به نانوذرات اکسید روی بر سیستم آنتی اکسیدانی بیشتر است.

۱۸- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و آنتی گلیکاسیونی عصاره متانولی هشت گیاه دارویی ضددیابتی بصورت وابسته به دوز در شرایط برون تنی
مجری / مجریان : علیرضا پوینده روان، محمدرضا صفری

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی-دارویی	اثرات مثبت و قابل قبول تعدادی گیاه دارویی، دارای سابقه درمانی در بیماری دیابت، در جهت رفع برخی مشکلات شایع ناشی از افزایش مزمن قند خون بر روی بافتهای این بیماران

۱۹- طرح تحقیقاتی

بررسی کارایی بامیس با پوشش آهن در حذف فلوراید از محیط های آبی

مجری / مجریان : منیره طولانی آذر

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای ارزان قیمت و موثر در تصفیه فاضلاب های صنعتی

۲۰- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف COD ، TSS و رنگ از فاضلاب های صنعتی

مجری / مجریان : مصطفی لیلی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه پساب و بیان اهمیت کاربرد روش های تلفیقی در افزایش کارایی تصفیه پساب ها

۲۱- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی مقایسه ای حذف آنیلین از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی بنتونیت، بنتونیت اصلاح شده با هگزا دسیل تری متیل آمونیوم بروماید و پلی (اتیلن گلیکول) بوتیل اتر و نانوذرات (MgO, ZnO, TiO_2)

مجری / مجریان : مصطفی لیلی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهایی که راهبری آنها ساده بوده و نیز استفاده از روش های متداول تصفیه ای مثل جذب با در نظر گرفتن اینکه بنتونیت یکی از جاذب های ارزان قیمت موجود در کشور می باشد که با اصلاح آن پتانسیل مناسبی در حذف آلاینده ها می تواند داشته باشد.

۲۲- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثر نانو ذره اکسید سریم بر فعالیت آنزیم های کبدی آلانین آمینوترانسفراز و آسپارات آمینوترانسفراز در سمیت تحت مزمن با مالتیون در موش صحرایی نر

مجری / مجریان : دکتر مسعود سعیدی جم، دکتر اکرم رنجبر

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	صنایع داروسازی	شناسایی مکانیسم نانوذرات جهت استفاده از آنها در صنعت و علوم پزشکی

۲۳- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی کارایی فرایند الکترو/پرسولفات با استفاده از الکترودهای آهن جهت حذف فورفورال از محیط های آبی

مجری / مجریان : رویا هراتی - منیره طرلانی آذر

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	صنایع پتروشیمی	با توجه به اهمیت تصفیه فورفورال در پساب صنایع؛ استفاده از این روش توصیه می شود.

۲۴- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی مقایسه ای کارایی فرایند الکتروپراکسون و فرایند ازن/هیدروژن پراکساید(پراکسون) در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی

مجری / مجریان : محمد رضا سمرقندی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مراکز صنعتی	معرفی روشهای نوین تصفیه پساب و بیان اهمیت کاربرد روش های تلفیقی در افزایش کارایی تصفیه پساب های صنایع مختلف از جمله پساب صنایع دارویی
