

## « عناوین طرحهای تحقیقاتی از آذر ماه ۱۳۹۲ »

### ۱- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <b>بررسی رابطه بین فرسودگی شغلی و تیپهای شخصیتی جان هالند در پزشکان و اساتید دانشکده پزشکی شهر همدان</b> |
| <b>مجری / مجریان:</b> دکتر سعادت ترابیان - دکتر محمد احمدپناه  |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش  |
|------|------------|---|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با شیوه های بررسی و مطالعه در روانشناسی کار و مدیریت رفتار سازمانی |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست  |
|------|---|--|
| ۱    | برنامه ریزی کلان دانشگاه                  | توجه به ویژگیهای شخصیتی در استخدام و نوع شغل                     |
| ۲    | برنامه ریزان آموزش مداوم                  | برگزاری کارگاههای مقابله با فرسودگی شغلی و یادگیری روشهای مقابله |

\*\*\*\*\*

### ۲- عنوان طرح تحقیقاتی

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

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                            |
|------|------------|---------------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه فاضلاب |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|---|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                            | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                               | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

### ۳- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <b>بررسی کارآیی روش الکتروشیمیایی جهت حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محیط های آبی</b> |
| <b>مجری / مجریان :</b> دکتر علیرضا رحمانی، سیما ملکی، زهره بریزی             |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                         |
|------|------------|------------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه رنگ |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|---|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                            | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                               | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

### ۳- عنوان طرح تحقیقاتی

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

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                            |
|------|------------|---------------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه فاضلاب |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|---|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                            | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                               | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

#### ۴- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p><b>بررسی فاکتورهای پیش بینی کننده قصد ازدواج در بین دانشجویان مجرد دانشگاه علوم پزشکی همدان با بهره گیری از تئوری رفتار برنامه ریزی شده در سال ۱۳۹۲</b></p> |
| <p><b>مجری / مجریان:</b> رضا شهرآبادی- سعید دشتی</p>   |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | مشخص گردید که قصد ازدواج در دانشجویان با نگرش آنها نسبت به پیامدهای ازدواج و هنجارهای انتزاعی مثل دوستان و والدین و قدرت درک شده آنها برای قصد ازدواج رابطه مثبت معنی داری وجود دارد |
| ۲    | دانشجویان  | وجود رابطه مثبت بین رغبت به ازدواج و قصد ازدواج  |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | دانشگاه                                | لزوم توجه بیشتر به مسئله ازدواج از طریق برپایی نمایشگاه ها  |
| ۲    | دانشگاه                                | گنجانیدن مطالب آموزشی در رابطه با اهمیت ازدواج و پیامدهای آن در واحدهای آموزشی دانشجویان  |
| ۳    | آموزش دانشگاه                          | تولید پیامهای مناسب جهت ارتقاء میزان آگاهی دانشجویان از پیامدهای مثبت ازدواج  |
| ۴    | امور فرهنگی                            | در دستور کار قرار دادن آموزش دانشجویان در مورد عواملی که باعث شده است ازدواج نکنند مانند توقعات زیاد فرد عدم تمایل شخصی، بد اخلاق بودن فرد، بدبینی به مسئله ازدواج، بی اعتمادی به طرف مقابل عدم آمادگی روحی و روانی |

\*\*\*\*\*

#### ۵- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p><b>بررسی کاربرد روش الکتروکواکولاسیون در حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محلولهای آبی</b></p> |
| <p><b>مجری / مجریان:</b> دکتر علیرضا رحمانی، محمد بازدار</p>                           |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                            |
|------|------------|---------------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه فاضلاب |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۶- عنوان طرح تحقیقاتی

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

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش  |
|------|------------|---|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه پساب های آلوده به ترکیبات رنگی |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|---|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                            | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                               | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۶- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <b>بررسی میزان آشنایی و استفاده دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه های چندرسانه ای پزشکی موجود در کتابخانه ملی دیجیتال</b> |
| <b>مجری / مجریان : سمیه حسینی راد، مریم پاشائی</b>  |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | به دلیل کاربرد فراوان پایگاه های چندرسانه ای جهت اهداف آموزشی و تحقیقی نیاز به آموزش و آشنایی بیشتر وجود دارد. |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست  |
|------|---|--|
| ۱    | دانشگاه                                   | مجهز شدن بخش اطلاع رسانی و سایت دانشگاه به رایانه و اینترنت با سرعت بالا   |
| ۲    | مدیریت اطلاع رسانی پزشکی                  | به کارگیری نیروی مجرب در حوزه اطلاع رسانی، تجهیز دانشگاه به بخش اطلاع رسانی، تمدید و اشتراک به موقع پایگاه های چندرسانه ای مورد استفاده اساتید و دانشجویان |
| ۳    | مدیریت کتابخانه                           | برگزاری کارگاه های آموزشی مرتبط با پایگاه های چندرسانه ای و توزیع بروشور های آموزشی  |

\*\*\*\*\*

۹- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <p><b>بررسی بکارگیری دستورالعمل تزریقات ایمن پیشگیرنده از بروز صدمات ناشی از سرسوزن و وسایل تیز و برنده از دیدگاه دانشجویان دانشکده پرستاری مامایی همدان در سال ۱۳۹۲</b></p> <p><b>مجری / مجریان:</b> علیرضا ابراهیم خانی، مینا بگیان</p> |
|---|

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | آگاهی یافتن از احتمال آسیب و صدمه با وسایل نوک تیز و برنده       |
| ۲    | دانشجویان  | آگاهی یافتن از جنبه های پیشگیری از صدمه با وسایل نوک تیز و برنده |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)           | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | فیلدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه در بیمارستان | برگزاری کارگاههای مشترک توسط مسئولین جهت آشنایی پرسنل و دانشجویان در زمینه پیشگیری از صدمه با وسایل نوک تیز و برنده |

\*\*\*\*\*

۱۰- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <p><b>جداسازی و شناسایی باکتری های گوگردخوار از لجن تصفیه خانه فاضلاب پالایشگاه نفت تهران</b></p> <p><b>مجری / مجریان:</b> رضا شکوهی، محمد یوسف علیخانی</p> |
|---|

| ردیف | گروه مخاطب  | پیام پژوهش  |
|------|---|---|
| ۱    | محققین، کارشناسان و دانشجویان رشته های بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، مهندسی بهداشت محیط، محیط زیست، صنعت آب و فاضلاب و نظایر اینها | ۱- شناخت و معرفی میکروارگانیسم های تجزیه کننده گوگرد در حضور ترکیبات نفتی<br>نظیر پالایشگاه های نفت و منابع آب و خاک آلوده به مواد نفتی<br>۲- آشنایی بیشتر با روش های جداسازی و شناسایی اینگونه باکتری ها |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)   | پیشنهاد نحوه کار بست   |
|------|--|--|
| ۱    | تصفیه بیولوژیکی فاضلاب ها و همچنین منابع آب و خاک آلوده به گوگرد در حضور مواد نفتی | انجام کارهای پژوهشی با هدف دستیابی به شرایط اپتیمم محیطی و شناسایی فاکتورهای محرک و کاهنده کارایی رشد باکتری های مورد مطالعه |

\*\*\*\*\*

## ۱۱- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p>بررسی میزان آشنایی دانشجویان پرستاری و مامایی دانشکده پرستاری و مامایی همدان از اصول اخلاق حرفه‌ای در سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱</p> <p>مجری / مجریان: صادق رضایی، مرتضی شهنازی</p> |
|--|

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                   |
|------|------------|------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آگاهی یافتن از وظایف حرفه‌ای |
| ۲    | دانشجویان  | آگاهی یافتن از وظایف قانونی  |
| ۳    | دانشجویان  | آگاهی یافتن از وظایف اخلاقی  |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست  |
|------|--|--|
| ۱    | بیمارستان                              | برگزاری کارگاه توسط مسئولین جهت آشنایی پرسنل از اصول اخلاق حرفه‌ای |

\*\*\*\*\*

## ۱۲- عنوان طرح تحقیقاتی

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

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                            |
|------|------------|---------------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای تثبیت لجن تصفیه خانه |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست  |
|------|--|--|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر   |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پیلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

### ۱۳- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p><b>طراحی بسته آموزش الکترونیکی دوره کارآموزی در عرصه دانشجویان بهداشت عمومی در خصوص مبارزه با بیماریهای واگیر و غیر واگیر</b></p> <p><b>مجری / مجریان:</b> دکتر سعید بشیریان، مجید براتی، یداله فتاحی</p> |
|--|

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | با توجه به پیشرفت تکنولوژی آموزشی، استفاده از روش های نوین آموزشی در روند آموزش منجر به یادگیری موثرتر، پایدارتر و عمیق تر می شود. |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست  |
|------|--|--|
| ۱    | دانشگاه های علوم پزشکی                 | فراهم نمودن بستر ها و زیر ساخت های بکارگیری آموزش الکترونیک با برگزاری کارگاه های آموزشی برای اعضاء هیئت علمی در خصوص نحوه استفاده از آموزش الکترونیک در روند نیمسال های تحصیلی ضروری به نظر می رسد. |

\*\*\*\*\*

### ۱۳ - عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p><b>بررسی تاثیر ترکیب آموزش الکترونیک با آموزش سنتی بر مهارت علمی و عملی دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی در درس کارآموزی در عرصه (بخش تنظیم خانواده)</b></p> <p><b>مجری / مجریان:</b> دکتر سید محمد مهدی هزاوه ای، سیده زینب هاشمی، سارا شاه آبادی، مریم دلاوری، حسین میسر</p> |
|--|

| ردیف | گروه مخاطب                      | پیام پژوهش  |
|------|---------------------------------|---|
| ۱    | دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی | استفاده از فیلم آموزشی قبل از ورود دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی به دوره کارآموزی در عرصه |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|--|---|
| ۱    | دانشگاه علوم پزشکی                     | هماهنگی با گروه آموزشی و آموزش دانشکده بهداشت جهت نمایش فیلم آموزشی برای دانشجویان قبل از دوره کارآموزی |

\*\*\*\*\*

### ۱۵- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <b>بررسی مقایسه‌ی میزان آگاهی دانشجویان هوشبری و پرسنل بیهوشی از اصول اخلاق حرفه‌ای در سال تحصیلی ۱۳۹۲</b> |
| <b>مجری / مجریان :</b> ندا رفیعی، زهرا ابراهیمی فرزاد  |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                                 |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | رعایت اصول اخلاقی حرفه‌ای                  |
| ۲    | دانشجویان  | تشویق در زمینه رعایت اصول اخلاقی - حرفه‌ای |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست  |
|------|---|--|
| ۱    | بیمارستان                                 | برگزاری کارگاه توسط مسئولین جهت آشنایی پرسنل از اصول اخلاق حرفه‌ای و تشویق آنها به رعایت آنها در محل کار |

\*\*\*\*\*

### ۱۶- عنوان طرح تحقیقاتی

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

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                                 |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه آب و فاضلاب |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق<br>(صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|---|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                            | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانای طراحی دقیقتر   |
| ۲    | مراکز صنعتی                               | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*



## ۱۷-عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| در مقایسه کارایی فرایند الکتروفتون متداول (نوع ۱) و الکتروفتون با تولید الکتریکی (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) (نوع ۲) در حذف رنگ های "اسید بلگ ۱" و "اسید بلو ۱۱۳" |
| مجری / مجریان: امیر شعبانلو، جمال مهرعلی پور، دکتر علیرضا رحمانی   |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش                            |
|------|------------|---------------------------------------|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه فاضلاب |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۱۸-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    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه فاضلاب |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۱۹- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p><b>اسکن بدون تزریق در بیماران CT بررسی موقعیت کولون نسبت به کلیه در پوزیشن های پرون و سوپاین و لترال به وسیله کاندید عمل جراحی PCNL</b></p> |
| <p><b>مجری / مجریان:</b> دکتر ساسان محرایی<br/>دکتر سید حبیب الله موسوی بهار</p>   |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | شیوع پایین موقعیت رتوکولون نسبت به کلیه که در حدود ۱ درصد میباشد |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربری   |
|------|--|---|
| ۱    | رادیولوژی                              | دقت در انتخاب کات و اسلایس کلیه تا در صورت وجود موقعیت رتوکولون، به جرح و پزشک آگاهی داده شود |

\*\*\*\*\*

## ۲۰- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <p><b>بررسی عوامل موثر بر مصرف صبحانه در بین دانشجویان دختر دانشگاه علوم پزشکی همدان بر اساس تئوری شناختی اجتماعی در سال ۱۳۹۲</b></p> |
| <p><b>مجری / مجریان:</b> نوشین سلیمی</p>  |

| ردیف | گروه مخاطب                              | پیام پژوهش  |
|------|---|---|
| ۱    | دانشجویان دختر دانشگاه علوم پزشکی همدان | نتایج این مطالعه نشان داد که در طراحی مداخلات تغذیه ای برای افزایش مصرف صبحانه در دانشجویان دختر باید بر استراتژیهای افزایش خودکارآمدی و حمایت اجتماعی تأکید بیشتری نمود. |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربری   |
|------|--|---|
| ۱    | مدارس دانشگاه ها خوابگاه های دانشجویی  | قرار گرفتن دانش آموزان و دانشجویان در معرض تجربه های موفق، ارائه بازخوردهای مثبت، ترغیب و تشویق های کلامی، تقویت شبکه های موجود با هدف افزایش حمایت عاطفی، اطلاعاتی و ابزاری بین مخاطبین و همچنین اعضای خانواده شان جهت عملکرد موفق در کنار افزایش میزان دسترسی |

\*\*\*\*\*

## ۲۱- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <p><b>بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف COD ، TSS و رنگ از فاضلاب‌های صنعتی</b></p> |
| <p>مجری / مجریان : مصطفی لیلی</p>   |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روشهای پیشرفته تصفیه فاضلاب صنعتی با شدت آلودگی بالا |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|--|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۲۲- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <p><b>بررسی مقایسه‌ای حذف آنیلین از محیط‌های 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<sub>۲</sub>)</b></p> |
| <p>مجری / مجریان : مصطفی لیلی</p>  |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش   |
|------|------------|--|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با برخی روش‌های ساده و ارزان قیمت در حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کاربست   |
|------|--|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات دیگر جهت تعیین تأثیر سایر آلاینده‌ها و مداخله‌گرهای موجود در پساب‌ها                          |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۲۳- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <b>بررسی تاثیر قرص ویتامین B<sup>6</sup> در ترکیب با کلسیم بر علائم سندرم قبل از قاعدگی</b> |
| <b>مجری / مجریان :</b> دکتر سیده زهرا معصومی-مریم عطاء اللهی                                |

| ردیف | گروه مخاطب              | پیام پژوهش  |
|------|-------------------------|---|
| ۱    | دانشجویان، دختران، زنان | بهبود علائم سندرم قبل از قاعدگی با استفاده از ویتامینها و مکملها امکانپذیر می باشد و با استفاده از ویتامینها و مکملها می توان عوارض استفاده از داروهای شیمیایی را کاهش داد و سبب ارتقا کیفیت زندگی زنان شد. |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | مدارس، دانشگاهها                       | با ارائه یک واحد آموزشی در زمینه آموزش استفاده از مکملها و ویتامینها جهت بیماریهای زنان می توان از مکملها و ویتامینها از جمله استفاده توام قرص ویتامین B <sup>6</sup> در ترکیب با کلسیم را جهت کاهش علائم سندرم قبل از قاعدگی استفاده نمود. |

\*\*\*\*\*

## ۲۴- عنوان طرح تحقیقاتی

|   |
|---|
| <b>بررسی مقایسه‌ای کارایی فرایند الکتروپراکسون و فرایند ازن/هیدروژن پراکساید(پراکسون) در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی</b> |
| <b>مجری / مجریان :</b> محمد رضا سمرقندی   |

| ردیف | گروه مخاطب | پیام پژوهش  |
|------|------------|---|
| ۱    | دانشجویان  | آشنایی با روش‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب صنعتی خاص و با شدت آلودگی بالا |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | مراکز تحقیقاتی                         | انجام مطالعات مشابه بمنظور دستیابی به مبانی طراحی دقیقتر  |
| ۲    | مراکز صنعتی                            | بکارگیری روش مورد مطالعه در مقیاس پایلوت بمنظور حصول اطمینان از نتایج حاصله و امکان تعمیم آن در مقیاس واقعی |

\*\*\*\*\*

## ۲۵- عنوان طرح تحقیقاتی

|  |
|--|
| <b>بررسی ویژگی های قاعدگی طبیعی در دانشجویان دختر دانشگاه علوم پزشکی همدان</b>   |
| <b>مجری / مجریان :</b> مریم عباسعلی زاده (دانشجو)، دکتر مهناز خطیبان (استاد راهنما)، گیتا سنگستانی (مشاور علمی)، مریم فرهادیان (مشاور آماری) |

| ردیف | گروه مخاطب                    | پیام پژوهش   |
|------|-------------------------------|--|
| ۱    | دختران گروه سنی ۲۰ الی ۳۰ سال | نیاز به اطلاعات کافی در مورد قاعدگی، الگوی نرمال آن و عوامل موثر بر آن جهت برخورد با مشکلات احتمالی در این راستا |

| ردیف | محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه) | پیشنهاد نحوه کار بست  |
|------|--|---|
| ۱    | نظام سلامت                             | اطلاع رسانی، برنامه ریزی در مورد بررسی این شاخص مهم بهداشتی و تعیین کننده ویژگی های سلامت و بیماری در زنان سنین مختلف |

\*\*\*\*\*