



وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی (سای ناس)

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۸/۲۷
شماره: ۲۴۵۰۷
پیوست:

- ریاست محترم دانشگاه بین المللی امام خمینی (قزوین)
- ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- ریاست محترم دانشگاه محقق اردبیلی ✓
- ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی کردستان
- ریاست محترم دانشگاه کردستان
- ریاست محترم دانشگاه اهواز
- ریاست محترم دانشگاه شیراز
- ریاست محترم دانشگاه شهید مدنی آذربایجان (تربیت معلم)
- ریاست محترم مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان

با سلام

احتراما، بدینوسیله به پیوست عناوین اولویتهای پژوهشی سال ۹۲ و همچنین عناوین اولویتهای پژوهشی سالهای قبل این شرکت جهت استحضار و اطلاع رسانی به اساتید و محققین محترم ارسال می گردد. توضیح اینکه فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی در سایت اینترنتی شرکت به آدرس www.waww.ir قابل دسترس می باشد.

رسول اکبری
رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل

عناوین اولویت های پژوهشی سال ۸۷-۸۸ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

۱- بررسی روشهای حذف آلودگیهای بیولوژیکی از فرآیند تصفیه آب

عناوین اولویت های پژوهشی سال ۸۹ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

- ۱- امکان سنجی ارتقای فرآیند تصفیه در لاگون هوادهی تصفیه خانه فاضلاب میاندواب به منظور حذف ازت و فسفر و COD
- ۲- مقایسه کارایی سامانه تصفیه فاضلاب به روش بیولاک در تصفیه خانه فاضلاب ارومیه با انواع دیگر سامانههای لجن فعال (SBR) پیشرفته و لجن فعال متعارف).
- ۳- ارزیابی جامع و آسیب شناسی تامین تجهیزات و مواد مصرفی آزمایشگاهی در شرکتهای آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای اجرایی مناسب

عناوین اولویت های پژوهشی سال ۹۰ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

- ۱- بررسی تغییرات پارامترهای کیفی فاضلاب از زمان تولید تا ورود به تصفیه خانه فاضلاب (پایلوت)
- ۲- بررسی میزان آسیب پذیری تاسیسات آب و فاضلاب در برابر زلزله
- ۳- بررسی کارایی عملکرد هوادهی عمقی به عنوان جایگزین هوادهی سطحی در فرایند لاگونهای هوادهی شهرهای خوی یا بوکان) راندمان تصفیه و مصرف انرژی (
- ۴- بررسی وضعیت حوادث و اتفاقات در شبکه آب شهر ارومیه و ارائه راهکارهای کمینه سازی آن
- ۵- ارزیابی عملکرد کنتورهای نسل نوین (پایلوت)
- ۶- ارزیابی وضعیت طول عمر الکتروپمپهای آب و فاضلاب مورد بهره برداری در سطح استان و تعیین عوامل تاثیر گذار بر آن

عناوین اولویت های پژوهشی سال ۹۱ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

- ۱- طراحی و ساخت هوادهی عمقی هایپر بولیک کلاسیک تصفیه خانه فاضلاب
- ۲- بررسی ارتقای سیستم SBR به SBRR در تصفیه خانه فاضلاب سلماس
- ۳- بررسی علل و عوامل بروز خطا در کارکرد کنتورهای مشترکین در سطح استان و تدوین راهکارهای کاهش خطا در استان آذربایجان غربی
- ۴- امکان سنجی ارتقای فرآیند تصفیه در لاگون هوادهی تصفیه خانه فاضلاب میاندواب به منظور حذف ازت و فسفر و COD

عناوین اولویت های پژوهشی سال ۹۲ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

- ۱- بومی سازی فناوری ساخت رزین های جاذب فلزات سنگین برای حذف یون های فلزی سمی از آب و فاضلاب های صنعتی با قابلیت استفاده آسان در تصفیه خانه ها
- ۲- امکان سنجی استفاده از تکنولوژی های نوین ایمن سازی و امحای زباله های تولید شده از اشغال گیر های (دانه درشت و دانه ریز) تصفیه خانه فاضلاب ارومیه در محوطه تصفیه خانه