



شرکت آب و فاضلاب اهواز

"بسمه تعالی"

فراخوان دانشگاهها، شرکتهای مشاور، مراکز پژوهشی، محققین و پژوهشگران

شرکت آب و فاضلاب اهواز در راستای استفاده از توان و دانش متخصصین در نظر دارد طرحهای پژوهشی ذیل را به انجام رساند. لذا کلیه علاقمندانی که تمایل به همکاری دارند می توانند فرمهای پروپوزال را از قسمت " دریافت فایل فرم تحقیقات " وب سایت دانلود نموده و پس از تکمیل تا تاریخ ۰۹/۳۰/۹۶ به آدرس این شرکت یا پست الکترونیکی tahghighat@aww.co.ir ارسال نمایند. ضمناً خانم درآبی با شماره تماس ۰۶۱۳-۴۴۵۹۵۱۷ آماده پاسخ گویی به سوالات احتمالی خواهند بود.

اولویت های تحقیقاتی شرکت آب و فاضلاب اهواز در سال ۱۳۹۶ :

۱- منابع آب - کیفیت منابع آب

- ۱-۱: پایش و شناسایی خطرات بالقوه کیفی منابع تامین آب شرب اهواز
- ۲-۱: پایش عوامل پرتوزا حاصل از مراکز آلاینده پزشکی در شبکه های جمع آوری فاضلاب و ردیابی احتمالی آن در منابع آب

۲- انرژی های نو - انرژی های نو و تجدیدپذیر

- ۲-۱: امکان سنجی بهره گیری از انرژی های نو و تجدیدپذیر در راستای استقرار مدیریت سبز

۳- انرژی های نو - بهینه سازی

- ۳-۱: بهینه سازی مصرف انرژی ایستگاه های پمپاژ آب و فاضلاب به کمک مدل سازی و نرم افزارهای رایج

۴- تصفیه آب و فاضلاب - بررسی وضعیت سامانه های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها

- ۴-۱: ساماندهی پست های ایستگاههای پمپاژ فاضلاب

۵- تصفیه آب و فاضلاب - بهینه سازی و ارتقا فرآیند

- ۵-۱: امکان سنجی استفاده از مدیا ثابت با رشد چسبنده به منظور تصفیه و کاهش حجم لجن (IFS)
- ۵-۲: امکان سنجی استفاده از مدیا متحرک با رشد چسبنده به منظور تصفیه و کاهش حجم لجن (MBBR)
- ۵-۳: آسیب شناسی سامانه های کلرزنی گازی با رویکرد کاهش هزینه های تعمیرات و نگهداری
- ۵-۴: بررسی و شناسایی علل بالا بودن تعمیرات اضطراری مرتبط با روش های بهره برداری

۶- محور تصفیه آب و فاضلاب- پساب و لجن و استفاده از آنها

- ۶-۱: بررسی اثرات روان آب ها بر کیفیت فاضلاب و لجن ورودی به تصفیه خانه فاضلاب
- ۶-۲: امکان سنجی استفاده از پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب غرب اهواز در مصارف صنعتی
- ۶-۳: امکان سنجی تبدیل لجن مازاد خروجی تصفیه خانه فاضلاب به کود کشاورزی
- ۶-۴: شناسایی روشهای کارآمد استفاده از پساب آب شیرین کن ها با حداقل اثرات زیست محیطی

۷- محور تصفیه آب و فاضلاب- فناوری های نوین گندزدایی آب

- ۷-۱: بررسی و آسیب شناسی سیستم های الکترولیز نمک طعام (الکترو کلرویناتور) در تصفیه آب شهر اهواز
- ۷-۲: امکان سنجی استفاده از فناوری های جدید در بهینه سازی فرآیند تصفیه آب با رویکرد حذف EC و کدورت

۸- محور تصفیه آب و فاضلاب- کیفیت آب

- ۸-۱: بررسی شاخص های کیفی آب شرب در سامانه های آب شیرین کن خانگی و صنعتی در مقایسه با استاندارد سازمان جهانی بهداشت

۹- محور تاسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب- ارتقاء و بهینه سازی در شبکه توزیع آب

- ۹-۱: بررسی و تحلیل هیدرولیکی شبکه های آب با هدف تنظیم فشار و کاهش هدررفت واقعی
- ۹-۲: بررسی میزان اثرات منفی ضربه قوچ بر شبکه و تجهیزات آبرسانی و ارائه روش مناسب جهت کاهش اثرات آن

۱۰- محور تاسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب- کنتور، شیر آلات، لوله، اتصالات و منهول

- ۱۰-۱: بررسی و تحلیل هدررفت ظاهری از طریق ارزیابی کنتورهای مشترکین
- ۱۰-۲: بررسی علل خرابی کنتورهای آب شهراهواز و ارائه مکانیزم و شیوه نصب مناسب

۱۱- محور تاسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات

- ۱۱-۱: بررسی و آسیب شناسی اتفاقات و حوادث شبکه آب و ارائه روش های بهینه سازی با رویکرد کاهش هزینه های نگهداری و تعمیرات

۱۱-۲: بررسی عملکرد پمپ های ایستگاه های پمپاژ آب در تصفیه خانه های آب اهواز با هدف تعیین و تحلیل علل خرابی ها

۱۱-۳: تحلیل و آنالیز علل ریشه ای خرابی تجهیزات و پمپ های آبرسانی شهر اهواز (RCFA)

۱۱-۴: امکان سنجی بهره گیری از سیستم های هوشمند جهت شناسایی نقاط نشت و شکستگی در خطوط انتقال شبکه آب اهواز

۱۱-۵: بررسی قابلیت اعتماد هیدرولیکی، مکانیکی، کیفی شبکه های توزیع شهر اهواز

۱۱-۶: بررسی و امکان سنجی نقش استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت حوادث، اتفاقات و اصلاح شبکه آب

۱۲- محور خطوط انتقال آب و ایستگاه های پمپاژ- بهینه سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی های نو

۱۲-۱: کنترل و مانیتورینگ خطوط انتقال و شبکه های آب شهری

۱۲-۲: کنترل و مانیتورینگ ایستگاههای فاضلاب شهری بر روی بستر ارتباطی GPRS

۱۳- محور مدیریتی و اجتماعی- برون سپاری و خصوصی سازی

۱-۱۳: بررسی اثربخشی و کارآمدی دفاتر پیشخوان در شهر اهواز

۲-۱۳: بررسی اثربخشی راهبرد برون سپاری

۱۴- محور مدیریتی و اجتماعی- بهره وری و مدیریت دانش

۱-۱۴: ارزیابی و اندازه گیری مدیریت دانش در شرکت آب و فاضلاب اهواز و ارائه راهکارهایی در جهت بهبود

۱۵- محور مدیریتی و اجتماعی- رضایت مندی کارکنان و مشتریان

۱-۱۵: اندازه گیری و ارزیابی میزان رضایت مشتریان از فرآیندهای معطوف به مشتری

۱۶- محور مدیریتی و اجتماعی- مدیریت فنی و اقتصادی و فرهنگی کاهش مصرف

۱-۱۶: بررسی و شناسایی مناطق دارای انشعابات غیرمجاز و ارائه راهکار جهت تبدیل انشعابات غیر قانونی به قانونی

۱-۱۶: بررسی علل بالا بودن میانگین مصرف آب مشترکین خانگی در سطح کلانشهر اهواز و ارائه راهکارهای اصلاح الگوی

مصرف با تأکید بر تغییر رفتار مصرف کننده

۱۷- محور مدیریتی و اجتماعی- نظام های نوین مدیریتی و اجرایی

۱-۱۷: بررسی اثربخشی فرآیند رهبری در شرکت آب و فاضلاب اهواز

۱۸- محور مدیریتی و اجتماعی- هزینه ها، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب

۱-۱۸: بررسی روش های افزایش درآمد شرکت با استفاده از مدل تحلیل SWOT

دفتر بهبود بهره وری و تحقیقات

آدرس شرکت :

اهواز، کیان پارس، خ پنجم غربی، نبش خ خرداد، صندوق پستی: ۴۵۳۵-۶۱۳۳۵، کد پستی: ۶۱۶۳۶۵۳۱۱۸

وب سایت : www.aww.co.ir