



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان همدان

(سهامی خاص)

شماره:
تاریخ: ۱۴۰۰/۴/۲۹ ۲۹
پیوست: ۱۳۹۸/۳/۱

"سال رونق تولید"

"صرف بهینه آب، اقدامی در تمام فصول"

ریاست محترم دانشگاه:

بوعلی سینا - علوم پزشکی همدان - آزاد اسلامی همدان - صنعتی همدان - تهران - صنعتی شریف - شهید بهشتی - صنعتی امیر کبیر - علامه طباطبایی - صنعتی خواجه نصیر - علوم پزشکی بقیه الله - علوم پزشکی ایران - علم و صنعت تهران - علوم تحقیقات تهران - آزاد تهران مرکز - رازی کرمانشاه - کردستان - اراک - لرستان - آزاد بروجرد

موضوع: اعلام اولویت‌های پژوهشی سال ۹۸

با سلام و تحيت،

"احراما" به استحضار میرساند اولویت‌های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان همدان به پیوست بحضور ارسال می‌گردد، لذا خواهشمند است در صورت تمایل به همکاری در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و پژوهشی با این شرکت، دستور فرمائید اعضاً محترم هیئت علمی حداکثر ظرف مدت دو ماه از تاریخ نامه نسبت به تهیه و ارسال پروپزال بهمراه قیمت پیشنهادی از طریق آن دانشگاه محترم اقدام فرمایند. بدیهی است به پروپزال‌های و اصله بعد از تاریخ مورد اشاره ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمناً یادآور می‌گردد پروپزال ارسالی و برگه پیشنهاد قیمت می‌باشد مهر و امضاشده توسط محقق و معاونت پژوهشی دانشگاه پیشنهاد دهنده باشد.

قابل ذکر است لیست پروژه‌های به پیوست و نیز در پایگاه اینترنتی این شرکت به نشانی www.hww.ir در دسترس می‌باشد.



سید هادی حسینی بیدار
رئيس هیئت مدیره و مدیر عامل

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۸ - معاونت برنامه ریزی - دفتر بهبود بهره وری و

تحقیقات

- ۱- بررسی انسداد بیولوژیکی فیلتر شنی و شکاف در لوله های جدار چاه های شرکت آبفای استان همدان
- ۲- بررسی و تحلیل دلایل و علت های افت آبدھی چاههای آب شرب و ارانه راهکارهای عملیاتی جهت رفع مشکل
- ۳- ارانه روشهای نوین ، کاربردی و اقتصادی جهت شناسایی نمونه برداری و آنالیز ترکیبات آلاینده در منابع آب
- ۴- بررسی روشهای حذف یا کاهش بو و برخی گازهای سمی از شبکه جمع آوری فاضلاب و ایستکاههای پمپاژ شهر
کبراهنگ
- ۵- افزایش کیفیت لجن اولیه و مازاد ورودی به بخش هاضم لجن با طراحی و ساخت دستگاه sludge screening
- ۶- بررسی و اندازه گیری پارامترهای دارویی و فلزات سنگین پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان و ارانه
راهکارهای حذف آنها
- ۷- استفاده از مدل استنتاج فازی بمنظور تعیین دوز بهینه مواد منعقد کننده در تصفیه خانه های آب شهر همدان
- ۸- بررسی روشهای حذف سولفید از پساب تصفیه شده فاضلاب تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان
- ۹- بررسی امکان شیوع ویروس های روده ای در آبهای خام ورودی به تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان
- ۱۰- مطالعه و طراحی یک مدل سیستم دینامیک مدیریت و کاهش آب بدون درآمد در شبکه توزیع آب شهر همدان
- ۱۱- ارزیابی و بررسی عوامل زیان آور فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیکی موجود در تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان و
aranه راهکارهای کاهش آنها