



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان همدان

(سهامی خاص)

شماره:

تاریخ:

۱۰۰/۴۰/۲۹۲۹

پیوست:

۱۳۹۸/۳/۱

" سال رونق تولید "

" مصرف 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 طباطبائی - صنعتی خواجه نصیر - علوم پزشکی بقیه اله - علوم پزشکی ایران - علم و صنعت
تهران - علوم تحقیقات تهران - آزاد تهران مرکز - رازی کرمانشاه - کردستان - اراک - لرستان - آزاد بروجرد

موضوع: اعلام اولویت های پژوهشی سال ۹۸

با سلام و تحیت،

احتراما " به استحضار میرساند اولویت های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان همدان به پیوست بحضور ارسال می گردد، لذا خواهشمند است در صورت تمایل به همکاری در اجرای پروژه های تحقیقاتی و پژوهشی با این شرکت، دستور فرمائید اعضای محترم هیئت علمی حداکثر ظرف مدت دو ماه از تاریخ نامه نسبت به تهیه و ارسال پروپوزال بهمراه قیمت پیشنهادی از طریق آن دانشگاه محترم اقدام فرمایند. بدیهی است به پروپوزال های واصله بعد از تاریخ مورد اشاره ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمنا یادآور می گردد پروپوزال ارسالی و برگه پیشنهاد قیمت می بایست مهر و امضا شده توسط محقق و معاونت پژوهشی دانشگاه پیشنهاد دهنده باشد.

قابل ذکر است لیست پروژه ها به پیوست و نیز در پایگاه اینترنتی این شرکت به نشانی www.hww.ir

در دسترس می باشد.



سید هادی حسینی بیدار
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



همدان - بلوار شهرداری - میدان منبع آب

کدپستی: ۱۴۴۷۸ - ۶۵۱۵۹، صندوق پستی: ۷۳۱ - ۶۵۱۵۵

تلفن: ۸۰ - ۳۸۲۱۹۸۷۱، نمابر: ۳۸۲۱۹۸۷۰

www.hww.ir, info@hww.ir

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 آبدهی چاههای آب شرب و ارائه راهکارهای عملیاتی جهت رفع مشکل
- ۳- ارائه 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 ایستگاههای پمپاژ شهر کبودرآهنگ
- 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 ارائه 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 ارائه راهکارهای کاهش آنها