



بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۵/۸/۲۴
شماره: ۲/۲/۹۵/۱۳۱۱۳
پیوست:

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان غربی

ریاست محترم دانشگاه زنجان

موضوع: فراخوان ارائه پروپوزال به عناوین تحقیقاتی

سلام علیکم، احتراماً بدینوسیله اولین فراخوان ارائه پروپوزال در سال جاری به اولویت های تحقیقات کاربردی و توسعه ای مصوب این شرکت در راستای مأموریت های خود بشرح ذیل جهت استحضار و ابلاغ به گروه های تخصصی ذیربط ارسال می شود.

شایان ذکر است در صورت نیاز به کسب اطلاعات، با آقای مهندس اسماعیلی رئیس اداره تحقیقات، بهره وری و تحول اداری به شماره تماس ۰۹۱۴۱۴۶۴۱۱۹ و ۰۴۴۳۳۴۵۱۰۰۰ داخلی ۲۴۴ تماس حاصل فرمایند.

کاظم محمدی اقدم
رئیس هیات مدیره و مدیرعامل
از

رونوشت:

- اداره تحقیقات و بهره وری



آدرس پست الکترونیکی: info@abfa-wazar.ir وب سایت شرکت: www.abfar-wazar.ir
آدرس: ارومیه، خیابان شهید بهشتی، نبش کوی اول، پلاک ۱۵۸ صندوق پستی: ۶۱۸
کد پستی: ۷۶۵۹۱-۵۷۱۵۶ تلفن: ۳۳۴۵۱۰۰۰ نماینده: ۳۳۴۶۹۸۷۱

ردیف	عناوین طرحهای تحقیقاتی مصوب
۱	بررسی کاربرد فناوری های نانو در تصفیه آب های لب شور روستاهای حاشیه دریاچه ارومیه
۲	بررسی فنی و اقتصادی و تدوین طرح ایستگاه های پمپاژ کنترل و تله متری آن، مخصص طرح های آبرسانی
۳	بومی سازی مطالعات مدیریت DMA (نواحی اندازه گیری شده مجزا؛ District metered area) در شرکت آب و فاضلاب روستایی آذربایجان غربی (مطالعه موردی روستای گوگ تپه)
۴	مقایسه اقتصادی و سهولت کاربری بین استفاده از رزین های تبادل و فیلتراسیون غشایی در کاهش املاح آبهای لب شور (مطالعه موردی)
۵	بررسی جوانب بهداشتی احداث تصفیه خانه فاضلاب و تاثیر آن بر کیفیت شیمیایی منابع آب شرب روستاهای همجوار (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر ارومیه و بوکان)
۶	تعیین استاندارد برای پارامترهای هیدرولیکی شبکه های آب شرب در جوامع روستایی (مطالعه موردی روستاهای استان آذربایجان غربی)
۷	شناسایی و تعیین نقاط تمرکز بحران (کانوئهای بحران) ناشی از حوادث قهری در تأسیسات آبرسانی روستایی آذربایجان غربی و ارائه راهکارهای پیشگیرانه
۸	امکان سنجی استفاده از گزینه های مختلف با رویکرد اقتصادی و دوستدار محیط زیست برای حذف برخی از فلزات سنگین از منشاء آب شرب با توجه به شرایط منطقه - مطالعه موردی روستاهای شهرستان ماکو
۹	استفاده از انرژی خورشیدی در شیرین سازی آب شرب روستاهای با منشا آب لب شور به روش: PV-ED یا PV-NF یا PV-RO (Photo voltaic reverse osmosis , Nanofilter , Electrolysis)
۱۰	استفاده از انرژی خورشیدی برای حذف بر (Boron) از منابع آب شرب روستاها با روش Hybrid PV-RO (Hybrid photo voltaic reverse osmosis)
۱۱	بهینه سازی پیش تصفیه شنی و کارتریج های در کاهش هزینه های بهره برداری تصفیه خانه نانو فیلتراسیون مجتمع شهرک ارس از توابع شهرستان پلدشت
۱۲	افزایش کارایی تصفیه خانه های وتلند در فصول سرد با کاشت گیاهان آبری مقاوم در برابر سرما یا همیشه سبز
۱۳	ساخت فشار شکن های ۱/۴ و ۱/۲ اینچ برای نصب در انشعابات منازل جهت تعدیل فشار و کاهش مصرف آب
۱۴	تعیین سطح اقتصادی نشت آب در مجتمع های آبرسانی روستایی - مطالعه موردی شهرک ارس شهرستان پلدشت (در قالب پایان نامه دانشجویی)
۱۵	تعیین ضریب اصلاح و رقم کنتور با استفاده از داده ها، صحت سنجی و کالیبراسیون کنتورهای خانگی برای افزایش درآمد حاصل از فروش آب (در قالب پایان نامه دانشجویی)
۱۶	بررسی و آسیب شناسی عوامل موثر بر کاهش عمر مفید الکتروپمپهای مستغرق در روستاهای شهرستان مهاباد و ارائه راهکارهای ارتقای عملکرد (در قالب پایان نامه دانشجویی)
۱۷	تعیین شاخص بازسازی و نوسازی تأسیسات آبرسانی روستاها با استفاده از مشخصات هیدرولیکی (فشار) شبکه، عمر تأسیسات، کیفیت اجرا، کیفیت جنس لوله و قطعات (در قالب پایان نامه داند)