

## عناوین اولویت های تحقیقاتی شرکت آب و فاضلاب استان لرستان در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	اهداف و نتایج مورد انتظار	محصول نهایی
۱	مقایسه کارآیی سیستم چاهک پمپاژ به جای پمپ های افقی در ایستگاه پمپاژ آب مطهری شهر خرم آباد	پروژه پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	کارایی نامناسب و پایین بودن راندمان تجهیزات مرتبط با تصفیه خانه و تاسیسات آب و فاضلاب	در شرایط و موقعیت ایستگاه پمپاژ مطهری از نظر تغذیه از سفر زیرزمینی و برداشت از چشمه از نظر فنی مقایسه جامع بین دو گزینه بهینه استفاده از روش چاهک پمپاژ و پمپ های افقی ، مزایا و معایب آن بررسی شود و سیستم دارای راندمان و کارآیی مناسب پیشنهاد شود	ارائه راه حل مشکل
۲	برنامه ریزی ساعتی تامین توان ایستگاههای پمپاژ آب و شبکه توزیع با استفاده از انرژی های تجدید پذیر با در نظر گرفتن اثر نامعینی منابع	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مصرف بالای انرژی در تاسیسات آب و فاضلاب	برنامه ریزی ساعتی مناسب برای داشتن مداوم برق و تامین توان لازم جهت ایستگاههای پمپاژ آب یکی از مناسب ترین راه برای خدمات رسانی لازم و بهینه به مشترکین می باشد. لذا با بررسی و به حداقل رساندن قطعی برق و توان لازم در ساعات مختلف و در صورت نیاز وارد مدار شدن و استفاده از منابع تولید انرژی نو می توان به این مهم دست پیدا نمود.	تدوین استاندارد
۳	طراحی و بهینه سازی یک روش مولکولی و بیوشیمیایی جهت شناسایی کلیفرم ها	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پائین بودن کارایی فرآیند های تصفیه خانه های آب و فاضلاب	در حال حاضر شناسایی E-Coli در آب آشامیدن حدود ۷۲ ساعت زمان می برد. لذا این موضوع با هدف کاهش زمان شناسایی باکتری مذکور تعریف گردید.	اجرای پایلوت
۴	ارزیابی اثربخشی خدمات برون سپاری شده در شرکت آب و فاضلاب لرستان	پایان نامه دانشجویی	راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	عدم بهره گیری مناسب از برون سپاری و خصوصی سازی در صنعت آب و فاضلاب	بررسی وضعیت برون سپاری در سطح خدمات شرکت و تعیین کیفیت خدمات برون سپاری شده و برون سپاری نشده در شرکت آب و فاضلاب لرستان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	اهداف و نتایج مورد انتظار	محصول نهایی
۵	اندازه گیری میزان رضایت مندی مشترکین از خدمات شرکت آب و فاضلاب لرستان	پایان نامه دانشجویی	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	کیفیت خدمات و رضایتمندی دو عامل موثر بر نحوه ارائه خدمات می باشد لذا اندازه گیری میزان رضایت مندی مشترکین و لحاظ نمودن مولفه ها در راستای ارتقاء کیفیت خدمات از نتایج مورد انتظار این پروژه می باشد	ارائه راه حل مشکل

نحوه دریافت فرم پیشنهاد پروژه تحقیقاتی و ارسال پیشنهادات :

- ۱- دریافت فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی با مراجعه به وب سایت های [abfa-lorestan.ir](http://abfa-lorestan.ir) ، [nww.ir/research](http://nww.ir/research) و [trt.moe.gov.ir](http://trt.moe.gov.ir) و در صورت نیاز به آگاهی بیشتر از فرآیند اخذ پروژه پژوهشی تماس با آقای مهندس محسن الوندی سرپرست گروه تحقیقات به شماره همراه ۰۹۱۶۶۶۷۵۸۷۷.
- ۲- ارسال پیشنهادات تکمیل شده به آدرس الکترونیکی [research@abfa-lorestan.ir](mailto:research@abfa-lorestan.ir) و یا آدرس پستی خرم آباد، بلوار شهید شفیع پور، روبروی مجتمع مسکونی بهارستان، شرکت آب و فاضلاب استان لرستان، گروه تحقیقات ( فرصت ارائه پیشنهادات تا ۱۵ / ۸ / ۹۹ می باشد و در صورت نیاز به تمدید مجدداً اطلاع رسانی خواهد گردید )