

عناوین اولویت های تحقیقاتی شرکت آب و فاضلاب استان لرستان در سال ۱۴۰۳

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اهداف و نتایج مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن تحقیق	محصول نهایی
۱	ارزیابی و امکان سنجی توسعه زراعت چوب با استفاد از فاضلاب پیش تصفیه شده در اراضی یکی از روستاهای استان لرستان	پروژه پژوهشی	۱- یافتن روش ساده و عملیاتی، بدون نیاز به بهره برداری تخصصی و تجهیزات برای تصفیه فاضلاب ۲- ایجاد انگیزه برای ورود بخش خصوصی به جمع آوری و تصفیه فاضلاب از طریق ایجاد زراعت چوب	حفاظت از محیط زیست و بهداشت جوامع انسانی کوچک	ارائه راه حل مشکل
۲	کاهش نشت در شبکه آبرسانی با استفاده از بهینه سازی چند هدفه (مطالعه موردی: شهر پلدختر)	پروژه پژوهشی	۱- بررسی مجدد پهنه بندی فشاری انجام شده با هدف بهبود آن بدون تغییرات عمده در ساختار هیدرولیکی شبکه و صرفاً با استفاده از بهینه سازی خروجی شیرآلات موجود ۲- کالبره پیشرفته مدل شبکه موجود ۳- بررسی، شناسایی و اولویت بندی مؤلفه های نشت و عوامل مؤثر بر آن با استفاده از داده کاوی اطلاعات موجود ۴- ایجاد یک برنامه زمانی شبانه روز جهت تنظیم ورودی ها و خروجی های مخازن شبکه ۵- مدل سازی و بهینه سازی نشت (شامل ساخت مدل هیدرولیکی متصل به الگوریتم بهینه ساز) جهت مینیمم سازی نشت و اعمال تغییرات هیدرولیکی در ساختار شبکه مانند اضافه کردن شیرهای کنترل دبی یا فشار و مشخص نمودن مقدار بهینه خروجی این شیرآلات و همچنین تنظیم شیرآلات قطع و وصل و سایر تأسیسات هیدرولیکی موجود برای بازه های زمانی مشخص	نشت بسیار زیاد شبکه توزیع آب شهر پلدختر و عدم وجود یک پایلوت زمانی هوشمند برای تنظیم شیرآلات هوشمند موجود و دبی خروجی مخازن	ارائه مدل

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 ، nww.ir/research و trt.moe.gov.ir . لطفاً قبل از ارسال پیشنهاد به منظور اطلاع از آخرین وضعیت پروژه ها و در صورت نیاز به آگاهی بیشتر از فرآیند اخذ پروژه پژوهشی با آقای محسن الوندی رییس گروه تحقیقات ۰۹۱۶۶۶۷۵۸۷۷ تماس حاصل فرمایید.

۲- ارسال فایل پیشنهادات تکمیل شده به آدرس الکترونیکی tahghighat@abfa-lorestan.ir و یا آدرس پستی خرم آباد ، بلوار شهید شفیع پور ، روبروی مجتمع مسکونی بهارستان ، کد پستی ۶۸۱۷۸۵۵۳۷۱ شرکت آب و فاضلاب استان لرستان ، گروه تحقیقات (فرصت ارائه پیشنهادات تا ۳۱ / ۴ / ۱۴۰۳ می باشد و در صورت نیاز به تمدید مجدداً اطلاع رسانی خواهد گردید)