



اولویت های تحقیقاتی سال ۱۴۰۰

فرم خام پروپوزال از سایت شرکت قابل برداشت می باشد.

شماره تماس مستقیم با دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات: ۰۵۶۳۲۲۱۴۷۵۲

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	اهداف و نتایج مورد انتظار	ضرورت انجام	محصول نهایی
۱	ارزیابی و تحلیل خسارت مخازن بتنی ذخیره آب با استفاده از منحنی شکنندگی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	بررسی میزان آسیب پذیری مخازن بتنی آب	نیاز به تحلیل خسارت مخازن بتنی ذخیره آب	تهیه دستورالعمل
۲	بررسی اثر گرما در لوله های پلی اتیلن در شبکه آب شهر طبس بر میزان حوادث شبکه	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	بررسی میزان تأثیر گرما و ارائه راهکار	وجود هدررفت بالا و بالا بودن اتفاقات در شبکه شهر طبس و بررسی تأثیر گرمای این شهر بر این عوامل	ارائه راه حل مشکل
۳	شبیه سازی داده های هیدرولیکی شبکه برای نقاط فاقد تجهیز اندازه گیری و امکان پیش بینی تغییرات با استفاده از داده کاوی	سریاز نخبه	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم هوشمندی شبکه های آب و فاضلاب	شبیه سازی هیدرولیکی شبکه با کمک داده کاوی	نیاز به پیش بینی تغییرات هیدرولیکی شبکه در نقاطی که دیتا لاگر وجود ندارد	تولید نرم افزار
۴	بررسی آموخته های شرکت از دوران کرونایی و ارائه راهکارهای مورد نیاز برای ارائه خدمات غیر حضوری بهتر و برنامه ریزی استفاده از ظرفیت نیروی انسانی در دورکاری های اجباری	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	بررسی آموخته های شرکت از دوران کرونایی و ارائه راهکارهای ارتقای خدمات غیر حضوری و زیرساخت های موجود مورد استفاده در زمان دورکاری	مشکلات موجود در ارائه خدمات غیر حضوری و زیرساخت های موجود مورد استفاده در زمان دورکاری	تهیه دستورالعمل
۵	بررسی تأثیر تعرفه های رایگان بر میزان مصارف بی رویه آب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم تناسب بین قیمت تمام شده با قیمت فروش و اقتصادی نبودن تعرفه های آب و فاضلاب	بررسی تأثیر تعرفه های رایگان بر میزان مصارف بی رویه آب مشترکین و ارائه راهکار فرهنگ سازی جهت کاهش مصرف	مصرف بالا	تهیه دستورالعمل
۶	مطالعه و امکان سنجی یکپارچه سازی فرآیندهای سازمان و پیاده سازی مدیریت پروژه در شرکت	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	امکان سنجی و ارائه راهکار یکپارچه سازی فرآیندهای سازمان و پیاده سازی مدیریت پروژه	مشکل موجود در ساماندهی هزینه کردها و نظارت به شرایط پروژه ها با توجه به حجم بالای اطلاعات	تولید نرم افزار
۷	داده کاوی: به منظور بررسی بانک اطلاعات مصاف مشترکین و پیش بینی مصارف دوره های زمانی و تحلیل تغییرات مصرف با رویکرد افزایش درآمد و کنترل انشعابات غیر مجاز	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	بررسی بانک اطلاعات مصاف مشترکین و پیش بینی مصارف دوره های زمانی و تحلیل تغییرات مصرف با رویکرد افزایش درآمد و کنترل انشعابات غیر مجاز	نیاز به بررسی بهینه دوره های زمانی محاسبه مصارف و تحلیل تغییرات مصرف و ...	تهیه دستورالعمل
۸	بیوسنسورهای فلونورسنس برپایه نانومواد برای شناسایی یکی از آلودگی های زیر در منابع آب: الف) آلودگی های نویدید (contaminants Emerging) مانند ترکیبات فنلی و یا آنتی بیوتیک ها ب) فلزات سنگین	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم استفاده از گند زدهای نسل جدید	شناسایی آلودگی ها و ارائه راهکار جهت رفع آن	احتمال بروز آلودگی های نو پدید و ضرورت آمادگی در شرایط بحران	اجرای پایلوت