



اولویت های تحقیقاتی سال ۹۸

فرم خام پروپوزال از سایت شرکت قابل برداشت می باشد.
شماره تماس مستقیم با دفتر بهبود بهره‌وری و تحقیقات: ۰۵۶-۳۲۲۳۴۰۱۲

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
۱	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی عوامل تأثیر گذار بر عمر چاه ها (مورد مطالعه منابع آب دشت های مرک، رکت، سربیشه، و علی آباد)	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	کاهش عمر مفید چاههای آب شرب	کاهش عمر مفید چاههای آب شرب	بررسی اثر کیفیت آب، جنس لوله های چدار، دانه بندی خاک، زمان بهره برداری؛ پیشبینی عمر چاه ها جهت آمادگی برای شرایط بحران؛	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	تعیین الگوریتم بهینه ساعت کارکرد چاه ها و ایستگاه های پمپاژ بر اساس الگوریتم مصرف	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم هوشمندی شبکه های آب و فاضلاب	عدم هوشمندی شبکه های آب و فاضلاب	تعیین الگوریتم های بهینه برای ساعت کارکردهای تاسیسات	ارائه مدل
۳	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی کیفیت آب شهر دیهوک از لحاظ خوردندگی، رسوب گذاری و ارائه راهکارهای تعدیل پارامترهای تأثیر گذار	پروژه پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ورود آلایندها و فلزات سنگین به منابع آب	سنگین به منابع آب ورود آلایندها و فلزات	راهکارهای افزایش کیفیت آب و تعدیل پارامترهای تأثیرگذار در راستای حل مشکل خوردندگی و رسوب گذاری	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی و امکان سنجی اجرای سیستمهای هیدروپاور جهت تولید برق از تاسیسات و شبکه های آبرسانی شهر بیرجند	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه انرژی	مصرف بالای انرژی در تاسیسات آب و فاضلاب	مصرف بالای انرژی در تاسیسات آب و فاضلاب	شناسایی نقاط دارای پتانسیل تولید برق با سیستمهای هیدروپاور در تاسیسات آبرسانی	تهیه دستورالعمل
۵	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی تأثیر آلاینده های ورودی به شبکه جمع آوری فاضلاب توسط مشترکین خاص بر فرآیند تصفیه خانه فاضلاب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	پائین بودن کارایی فرآیند های تصفیه خانه های آب و فاضلاب	پائین بودن کارایی فرآیند های تصفیه خانه های آب و فاضلاب	شناسایی تأثیرات فرایندی آلاینده های خاص و راهکارهای کنترل فرایند	تهیه دستورالعمل
۶	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی درجه کیفیت خروجی دستگاه های تصفیه آب خانگی و تأثیر بر سلامت مصرف کنندگان در درازمدت	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه سلامت و ایمنی غذایی	ورود آلایندها و فلزات سنگین به منابع آب	ورود آلایندها و فلزات سنگین به منابع آب	تایید یا رد کیفیت آب خروجی از دستگاه های تصفیه خانگی از لحاظ میکروبی و شیمیایی و تأثیرات نوسانات کیفیت آب خروجی بر سلامت افراد	تدوین استاندارد
۷	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی تأثیر دبی ورودی به تصفیه خانه در زمان بارندگی بر فرآیند تصفیه خانه فاضلاب شهر بیرجند و تعیین میزان دبی مجاز ورودی به فرآیند تصفیه خانه در زمان بارندگی با توجه به مشخصات کیفی فاضلاب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	بررسی احتمال بروز مشکل و نوع تأثیر و روشهای مقابله با رفع آن	تهیه دستورالعمل
۸	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	مدل سازی هوشمند شبکه های فاضلاب مبتنی بر سیستم های GIS، Sewer Gems	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم هوشمندی شبکه های آب و فاضلاب	عدم هوشمندی شبکه های آب و فاضلاب	معرفی مدلی هوشمند جهت برآورد ظرفیت خطوط فاضلاب در حال بهره برداری	ارائه مدل
۹	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی تأثیر نصب شیرآلات فشارشکن در سطح شبکه توزیع بر میزان دقت اندازه گیری	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدررفت آب و آب بدون در آمد	هدررفت آب و آب بدون در آمد	تأثیرات کاهش فشار بر دقت اندازه گیری کنتورهای مشترکین	اجرای پایلوت
۱۰	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	استفاده از بهترین مدل نوع کنتور در نصب انشعابات آب از لحاظ قطر، مکانیزم و شرایط مختلف بهره برداری	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدررفت آب و آب بدون در آمد	هدررفت آب و آب بدون در آمد	استفاده از بهترین مدل کنتور از لحاظ قدرت، دقت، و مکانیزم برای شرایط جغرافیایی استان	تهیه دستورالعمل
۱۱	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	برنامه ریزی شستشوی شبکه فاضلاب با توجه به گازسنجی شبکه و مدل های ریاضی جهت کاهش اثرات تخریب بر	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پائین بودن کارایی فرآیند های تصفیه خانه های آب و فاضلاب	پائین بودن کارایی فرآیند های تصفیه خانه های آب و فاضلاب	معرفی مدل جهت شناسایی نقاط مورد نیاز گازسنجی در شبکه های در حال بهره برداری فاضلاب	تهیه دستورالعمل



اولویت های تحقیقاتی سال ۹۸

فرم خام پروپوزال از سایت شرکت قابل برداشت می باشد.
شماره تماس مستقیم با دفتر بهبود بهره‌وری و تحقیقات: ۰۵۶-۳۲۲۳۴۰۱۲

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
۱۲	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	تحلیل رفتار لرزه ای و تعیین نقاط آسیب پذیر سامانه های آب و فاضلاب و ارائه راهکار جهت مقاوم سازی آنها	پروژه پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	شناسایی، احصا و اولویت بندی خسارات ناشی از تهدیدات طبیعی و غیر طبیعی؛ ارائه راهکار کاربردی در خصوص پیشگیری و مقابله با بحران در تاسیسات؛	تهیه دستورالعمل
۱۳	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی تأثیرات میزان کلر در کاهش طول عمر لوله های شبکه توزیع آب در اجناس مختلف	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم استفاده از گند زدهای نسل جدید	عدم استفاده از گند زدهای نسل جدید	بررسی اثر پورد پرگرین بر طول عمر مفید شبکه های توزیع	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی دلایل افزایش اتفاقات ماههای گرم و پرمصرف و بالعکس کاهش محسوس در ماه های سرد سال	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدررفت آب و آب بدون در آمد	هدررفت آب و آب بدون در آمد	تأثیر دما و اقلیم منطقه بر مقاومت شبکه های توزیع و آمار اتفاقات	ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	سامانه کوبل شده هیدرولیکی-داده محور برای تشخیص نشت های سیستم و کاهش حجم آب بدون درآمد شرکت	پروژه پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدررفت آب و آب بدون در آمد	هدررفت آب و آب بدون در آمد	تشخیص به موقع نشت در شبکه های آبرسانی	تولید نرم افزار
۱۶	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	ارائه راهکار جهت رسوب زدایی لوله های آزیست شبکه توزیع آب شرب شهری	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ورود آلایندها و فلزات سنگین به منابع آب	ورود آلایندها و فلزات سنگین به منابع آب	ارائه راهکار برای رسوب زدایی	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی و مقایسه نتایج حاصل از برون سپاری و خصوصی سازی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم بهره گیری مناسب از برون سپاری و خصوصی سازی در صنعت آب و فاضلاب	عدم بهره گیری مناسب از برون سپاری و خصوصی سازی در صنعت آب و فاضلاب	شناسایی روش بهینه با توجه به شرایط مالی، منطقه ای و ...	تهیه دستورالعمل
۱۸	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	شناسایی و ساماندهی سمن ها برای کمک به شرکت آبفا در برنامه ریزی های مدیریت مصرف، مدیریت بحران و ...	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	شناسایی سمن های موثر جهت هماهنگی و آموزش و عقد تفاهم نامه	تدوین استاندارد
۱۹	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	چالش های پیاده سازی نظام مدیریت فیزیکی (ISO55001) و راهکارهای کاهش اثرات چالش ها	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	راهکارهای پیاده سازی الزامات ISO55001 در سطح فعالیت های شرکت	ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	مطالعه و طراحی شهر حساس به آب در خراسان جنوبی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	شناسایی روشهای صرفه جویی در مصرف آب در کلیه فعالیت های مرتبط با خدمات شهری	ارائه مدل
۲۱	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	راهکارهای سازگاری با خشکسالی در مناطق شهری و روستایی با تأکید بر منابع آب بومی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	مواجهه شدن با بحران ها و بلایای طبیعی و اجتماعی	شناسایی روشهای مصرف صحیح و مدیریت منابع محدود آب در دسترس	تهیه دستورالعمل
۲۲	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	مهندسی فرهنگی و جامعه پذیری مصرف آب در شهرهای استان خراسان جنوبی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	شناسایی روشهای مدیریت مصرف و ایجاد فرهنگ جویی صرفه جویی	ارائه مدل
۲۳	شرکت آب و فاضلاب شهری استان خراسان جنوبی	بررسی وضعیت انتشار بو در شبکه فاضلاب و ارائه راهکارهای نوین برای حل مشکل	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	انتشار بوئی تصفیه خانه و ایستگاههای پمپاژ فاضلاب	انتشار بوئی تصفیه خانه و ایستگاههای پمپاژ فاضلاب	ارائه راهکارهای کاهش و حذف بو در فرآیند تصفیه فاضلاب	ارائه راه حل مشکل