

## اواپت های تحقیقاتی سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالادستی	عنوان مشکل کلیدی	اهداف و نتایج مورد انتظار	ضرورت انجام	محصول نهایی
۱	بررسی میزان تاثیر مدیریت دانش بر بهره وری سازمانی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	ارتقاء سیستم	حفظ سرمایه دانشی سازمان	استفاده از تجربیات همکاران با سابقه	تهیه دستورالعمل
۲	بررسی و امکان سنجی استفاده از روش های جدید نشت یابی بر مبنای تحلیل اقتصادی	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	کاهش هدر رفت شبکه	بالا بودن نشت زمینه	بومی سازی فناوری
۳	بررسی عملکرد بهینه گیاهان تیپیک بر پایه اندازه و نوع ماده بستر در تالاب مصنوعی جریان زیر سطحی سازگار مناطق ویژه خراسان جنوبی	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	کارایی نامناسب و پایین بودن راندمان تجهیزات مرتبط با تصفیه خانه و تاسیسات آب و فاضلاب	تصفیه فاضلاب و کاهش آلودگی محیط زیست	نیاز به تصفیه فاضلاب در ابعاد کوچک با بهره گیری از گیاهان تیپیک	اجرای پایلوت
۴	بررسی تاثیر نفوذ ریشه درختان اکالیپتوس در شبکه توزیع آب شهر نهبندان	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	با ارائه اصلاح الگوی کشت به شهرداری منجر به کاهش هدر رفت و ترکیبگی های ناشی از درختان ریشه می شود	نفوذ ریشه درخت اکالیپتوس به شبکه و بالا رفتن مینیموم شبانه و نشت زمینه در شبکه آب توزیع آب نهبندان	ارائه راه حل مشکل
۵	تعیین عوامل موثر بر بهره وری نیروی انسانی و ارائه راهکار	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	ارتقاء سیستم	بهبود بازدهی استفاده از منابع انسانی	شناسایی عوامل موثر در جهت ارتقاء بهره وری نیروی انسانی	ارائه راه حل مشکل
۶	تهیه نقشه پراکندگی هدررفت واقعی در سطح شهر بیرجند مبتنی بر میزان جریان کمینه شبانه و بررسی انطباق آن بر عمر شبکه فشار و یا بافت خاک	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	کاهش هدر رفت شبکه	بالا بودن مینیمم شبانه نبود منابع آبی پایدار	ارائه راه حل مشکل

## اواپت های تحقیقاتی سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالادستی	عنوان مشکل کلیدی	اهداف و نتایج مورد انتظار	ضرورت انجام	محصول نهایی
۷	طراحی و ساخت پایلوت هوشمند مکانیکی شیر فشارشکن خروجی متغیر	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	کاهش هدررفت آب مدیریت بهتر فشار آب کاهش هزینه های اجرا و بهره برداری افزایش رضایتمندی مشترکین	هدررفت بالای شبکه های توزیع آب و لزوم مدیریت بهتر و اقتصادی فشار آب	ساخت نمونه محصول
۸	بررسی طرح های نوین کاهش مصرف آب در کولرهای آبی به منظور کاهش آب بدون درآمد با تمرکز بر شهر طبس	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	کاهش هدر رفت فیزیکی شبکه	نبود منابع آبی پایدار	ارائه راه حل مشکل
۹	تدوین طرح کاهش خطر پذیری تاسیسات امور آبفا بشرویه و ارسک در مقابل خطر زمین لرزه با توجه به زمین لرزه های اخیر	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	کاهش حداقلی خسارت به تاسیسات در زمان وقوع زلزله	قرار گرفتن تاسیسات آبرسانی بر روی گسل های فعال	تهیه دستورالعمل