

اولویت های تحقیقاتی شرکت آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری

ردیف	عنوان	نوع پژوهش
1	بررسی لجن مازاد تولیدی در تصفیه خانه های فاضلاب استان و تعیین نوع لجن (کلاس بندی لجن مازاد) و تهیه استاندارد های لازم جهت استفاده مجدد از لجن مازاد تولیدی در تصفیه خانه های فاضلاب (روش های لجن فعل و هواده)	پژوهه پژوهشی
2	طراحی و راه اندازی و تلند جهت تصفیه تکمیلی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر فارسان	پایان نامه
3	بررسی امکان بهبود کیفیت پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از گیاهان (مطالعه مورده تصفیه خانه فاضلاب سامان)	پژوهه پژوهشی
4	مدل سازی کیفی چاههای آب شرب در محیط GIS (موردمطالعه شهرستان شهرکرد)	پایان نامه
5	افزایش رانمن رانمن تصفیه فاضلاب باستفاده از نانوحباب (تصفیه خانه فاضلاب سامان)	پژوهه پژوهشی
6	بررسی کارایی حذف جمعیت هتروتروف HPC توسط نانوذرات دی اکسید تینانیوم (TiO ₂) در آب شرب	پایان نامه
7	بومی سازی فناوری طراحی و ساخت فیلتر شنی پیوسته با استفاده از روش دینامیک سیالات محاسباتی	پژوهه پژوهشی
8	تحلیل و بررسی ریسک پذیری زیرساخت تاسیسات شرکت آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری در برابر مخاطرات زیست محیطی سیل و زلزله مبتنی بر GIS و سنجش از راه دور (عل، چگونگی راهکارهای مقابله با آن)	پایان نامه
9	تعیین محدودیت فنی و کیفی اتصال چاههای آب کشاورزی دشت شهرکرد وحومه به منظور اتصال به سیستم شبکه توسعه و مخازن آب آشامیدنی در موقع بحران آب و کم آبی	پژوهه پژوهشی
10	ارزیابی و مقایسه اقتصادی استفاده از روش های بی آب کردن و خشک کردن لجن در مناطق سردسیری موردمطالعه تصفیه خانه فاضلاب شهرکرد و بروجن	پایان نامه
11	استفاده از پساب تصفیه شده شهری ضرورتی در راستای توسعه پایدار شهر شهرکرد و شهر بروجن	پژوهه پژوهشی
12	بهینه سازی افزایش ظرفیت تصفیه خانه های فاضلاب شهرکرد با حداقل تغییرات فرایندی	پایان نامه
13	مطالعه و بررسی شناخت منابع آلاینده سفره های آب های زیرزمینی و راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی ها	پژوهه پژوهشی
14	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی بکارگیری منعقد کندهای طبیعی به عنوان جایگزینی برای منعقد کندهای شیمیایی رایج در تصفیه خانه های آب	پایان نامه
15	ارائه راهکار به منظور رفع مشکل دورت چشم باغ رسنم اردن در زمان بارندگی	پژوهه پژوهشی
16	استفاده از روش های پیشرفته بر پایه نانوفناوری در حذف کدورت آب چشم کوهرنگ و چشم دزداران (منابع آب شرب چهارشنبه‌ستان)	پایان نامه
17	عیب یابی فرایند تصفیه فاضلاب با استفاده از روش داده محور بر مبنای هوش مصنوعی	پژوهه پژوهشی
18	اصلاح برخی روش های جذب، تغییر پون و فتوکاتالیست برای حذف نیترات از آب آشامیدنی	پایان نامه
19	ارتقا فرایند تصفیه خانه فاضلاب شهر شهرکرد جهت بهبود حذف آمونیوم	پژوهه پژوهشی