

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 فعال و هوادهی)	پروژه پژوهشی
2	طراحی و راه اندازی وتلند 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 موردی تصفیه خانه فاضلاب سامان)	پروژه پژوهشی
4	مدل سازی کیفی چاههای آب شرب در محیط GIS (مورد مطالعه شهرستان شهرکرد)	پایان نامه
5	افزایش راندمان تصفیه فاضلاب با استفاده از نانوحباب (تصفیه خانه فاضلاب سامان)	پروژه پژوهشی
6	بررسی کارایی حذف جمعیت هتروتروف HPC توسط نانوذرات دی اکسید تیتانیوم (TiO2) در آب شرب	پایان نامه
7	بومی سازی فناوری طراحی و ساخت فیلتر شنی پیوسته با استفاده از روش دینامیک سیالات محاسباتی	پروژه 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 (علل، چگونگی و راهکارهای مقابله با آن)	پایان نامه
9	تعیین محدودیت فنی و کیفی اتصال چاههای آب کشاورزی دشت شهرکرد و حومه به منظور اتصال به سیستم شبکه توزیع و مخازن آب آشامیدنی در مواقع بحران آب و کم آبی	پروژه پژوهشی
10	ارزیابی و مقایسه اقتصادی استفاده از روش های بی آب کردن و خشک کردن لجن در مناطق سردسیری مورد مطالعه 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	پروژه 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	پروژه پژوهشی
14	استفاده از روشهای پیشرفته بر پایه نانوفناوری در حذف کدورت آب چشمه کوهرنگ و چشمه دزداران (منابع آب شرب چهارشهرستان)	پایان نامه