

الویت‌های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی ۱۴۰۰

ردیف	عنوان	محور	نوع تحقیق
۱	بررسی الگوی مصرف آب با تاکید بر مصارف دام سنتی و نحوه معادل سازی سرانه آب روستایی و ارائه برنامه مدیریت مصرف	محور مدیریتی و اجتماعی/ مدیریت فنی و اقتصادی و فرهنگی کاهش مصرف	پایان نامه دانشجویی
۲	ارزیابی اثرات ریسک سلامت انسان در استفاده از پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب اسفراین جهت مصارف کشاورزی	تصفیه آب و فاضلاب/ پساب و لجن و استفاده از آنها	طرح پژوهشی
۳	امکان سنجی استفاده از انرژی بادی و خورشیدی جهت تامین برق تصفیه خانه و تاسیسات آب در شهرستانهای گرمه و جاجرم	انرژی/ انرژی های نو و تجدید پذیر	پایان نامه دانشجویی
۴	ارزیابی فرصتها و چالش های تامین اعتبارات طرح های عمرانی آب و فاضلاب از محل اسناد خزانه اسلامی و اوراق مشارکت (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی)	محور مدیریتی و اجتماعی/ هزینه ها، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب	پایان نامه دانشجویی
۵	بررسی اثر افت موضعی خطوط انتقال در میزان کاهش برق مصرفی چاهها (مطالعه موردی شهر شیروان)	خطوط انتقال آب و جمع آوری فاضلاب و ایستگاههای پمپاژ آب و فاضلاب/ بهینه سازی و ارتقای سیستم	پایان نامه دانشجویی
۶	بررسی تاثیر مصوبات تبصره ۲، ۳ و ماده ۷ بر کاهش زیان انباشته شرکتهای آب و فاضلاب (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی)	محور مدیریتی و اجتماعی/ هزینه ها، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب	پایان نامه دانشجویی
۷	تعیین ضریب بیو سینتیک فرایند لجن فعال تصفیه خانه فاضلاب شهر بجنورد	تصفیه آب و فاضلاب/ بررسی وضعیت سامانه های فاضلاب و اصلاح و نوسازی آنها	پایان نامه دانشجویی
۸	بررسی کیفیت لجن برکه تثبیت جهت استفاده مجدد با توجه به استاندارد های موجود (مطالعه موردی اسفراین)	تصفیه آب و فاضلاب/ پساب و لجن و استفاده از آنها	پایان نامه دانشجویی
۹	بررسی کیفیت آب خاکستری منازل شهری جهت استفاده مجدد (مطالعه موردی شهرستان بجنورد)	محیط زیست/ توسعه پایدار	پایان نامه دانشجویی
۱۰	بررسی و ارائه بهترین مدل هیدرولیکی جهت تعیین نشت آب در زمان شکستگی لوله ها	تاسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب/ سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه خانه و شبکه فاضلاب	طرح پژوهشی