

شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

ردیف	عناوین پروژه تحقیقاتی تایید شده توسط شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	نوع موضوع	سال ابلاغ
۱	توسعه نرم افزاری کاربردی برای طراحی سایت‌های بهینه اندازه گیری، مدیریت فشار، و بهینه بندی هیدرولیکی برای نصب سنسورهای هوشمند سازی شبکه توزیع آب Measurement Site Design (MS D)	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۲	شناسایی کاربردها و تحلیل GIS در بهینه سازی فرایندهای کاری موجود در شرکتهای آب و فاضلاب و ارائه مدل مناسب	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۳	بررسی روشهای کاربردی حذف جلبک از برکه های تکمیلی تصفیه خانه فاضلاب کهنوج و ارائه طرح کاربردی و توجهی فنی اقتصادی با توجه به وضعیت موجود و موقعیت مکانی تصفیه خانه فاضلاب شهر کهنوج	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۴	بررسی امکان نشست زمین در اثر افت تراز، آب زیر سطحی در شهر کرمان و تاثیر آن بر تاسیسات آبرسانی و شبکه فاضلاب	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۵	استفاده از روش نوین فوتاکسیداسیون پیشرفته برای گندزدایی پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب شهری با استفاده از لامپ uv توأم با فوتوکاتالیست نانو دی اکسید تیتانیوم	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۶	تهیه مدل عددی مبتنی بر هوش مصنوعی برای شناسایی نقاط نشت کننده در شبکه آب شهری	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۷	تصفیه فاضلاب با استفاده از سیستم (ATS (Algal Turf Scrubber و تولید زیست توده جلبکی برای مصارف گوناگون	طرح پژوهشی	۱۴۰۱
۸	ارائه مدل بهینه سازی چند منظوره (فنی ، اقتصادی ، کاهش آب بدون درآمد ، انرژی و ...) به منظور مکان یابی بازسازی شبکه توزیع آب شهری (بر اساس هزینه تمام شده هر متر مکعب آب تولیدی، میزان آب بدون درآمد، جنس و قطر و عمر لوله ها، هزینه انرژی مصرفی، تعداد حوادث و اتفاقات و ...)	پایان نامه	۱۴۰۱
۹	بهینه سازی مصرف آب و انرژی در سیستمهای خنک کننده تبخیری (کولر آبی یا ابرواشر) با استفاده از مواد ذخیره کننده تغییر فاز دهنده و اجرای آزمایشی آن در یک ساختمان نمونه (PCM)	پایان نامه	۱۴۰۱
۱۰	تدوین برنامه اصلاح، نوسازی، علاج بخشی و جایگزینی لوله های شبکه توزیع آب براساس مدلسازی هیدرولیکی شبکه و پارامترهای شکست	پایان نامه	۱۴۰۱