

اولویت‌های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب مشهد در سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان	نوع
۱	ارائه راهکارهای عملیاتی برای بسترسازی و ایجاد زمینه‌های پیاده‌سازی نظام مدیریت سبز در شرکت آب و فاضلاب مشهد	طرح پژوهشی
۲	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی انجام تصفیه اولیه فاضلاب طی مسیر انتقال به تصفیه‌خانه/ مطالعه موردی: یکی از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب مشهد	طرح پژوهشی
۳	امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های پایدار در شرکت آب و فاضلاب مشهد	طرح پژوهشی
۴	تدوین و توسعه چارچوب تطبیقی برای ارزیابی وضعیت شرکت آب و فاضلاب مشهد، از منظر ایجاد توسعه پایدار و ارائه و پیاده‌سازی الگوهای پایداری	طرح پژوهشی
۵	شناسایی ظرفیت و پتانسیل شرکت آب و فاضلاب مشهد از منظر تخصیص پست‌های مدیریتی به بانوان	طرح پژوهشی
۶	شناسایی عوامل بیولوژیکی موجود در آب با استفاده از روش‌های پردازش تصویر و یادگیری ماشین	طرح پژوهشی
۷	مدلسازی دینامیکی واحدهای بیولوژیکی تصفیه‌خانه فاضلاب با استفاده از مدل‌های نرم‌افزاری و انتخاب مدل بهینه/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب التیمور مشهد	طرح پژوهشی
۸	ارزیابی پتانسیل تولید محصولات جانبی گذردانی (DBPs) در پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری با فرآیند تصفیه طبیعی/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه‌های فاضلاب پرکندآباد و اولنگ	پایان‌نامه
۹	ارزیابی کارایی فرآیند انعقاد الکتریکی در افزایش میزان تخلیظ و TS لیجن مازاد دفعی/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب خین عرب و التیمور مشهد	پایان‌نامه
۱۰	بکارگیری درخت خطا در پایداری فرآیند تصفیه‌خانه‌های فاضلاب/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب التیمور مشهد	پایان‌نامه
۱۱	تبیین شاخص‌های عملکردی و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری	پایان‌نامه
۱۲	تعیین اثر بخشی استفاده از نانوحباب در افزایش راندمان تامبیسات گذردانی (کلر یا ازن) تصفیه‌خانه‌های فاضلاب/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب پرکندآباد یک مشهد	پایان‌نامه
۱۳	حفاظت ایمن و بهینه از نازل و ترانسه در پروژه‌های اجرای شبکه آب و فاضلاب	پایان‌نامه