

اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۱ آب و فاضلاب مشهد

مهلت ارسال پروپزال	نوع طرح	عنوان
۱۴۰۱/۵/۳۰	پایان نامه/اینترنشیپ	بررسی اثر تغییرات دما بر مصرف آب شهری؛ مطالعه موردی: شهر مشهد
۱۴۰۱/۵/۳۰	پایان نامه/اینترنشیپ	بررسی اثر بخشی کمی و کیفی بهسازی چاههای آب شرب (مطالعه موردی: چاه‌های آب شهر مشهد)
۱۴۰۱/۵/۳۰	پایان نامه/اینترنشیپ	مقایسه عملکرد سامانه های سنجش لحظه ای کیفیت آب ساخت داخل با نمونه های مشابه خارجی
۱۴۰۱/۵/۳۰	طرح پژوهشی	بررسی تأثیر رقیق سازی هیپوکلریت سدیم بر کاهش تولید کلرات و کلریت و تعیین نسبت ترقیق بهینه
۱۴۰۱/۵/۳۰	پایان نامه/اینترنشیپ	بررسی امکان تعیین نسبت اختلاط منابع آب مختلف با تکیه بر طیف جذب فرابنفش
۱۴۰۱/۵/۳۰	پایان نامه/اینترنشیپ	بررسی میزان انطباق نتایج به دست آمده از آزمایش جار با عملکرد فرآیند انعقاد و لخته سازی در مقیاس واقعی (مطالعه موردی: تصفیه خانه های آب شهر مشهد)
۱۴۰۱/۵/۳۰	پایان نامه	امکان سنجی فنی - اقتصادی زراعت چوب در تصفیه خانه های فاضلاب شهر مشهد
۱۴۰۱/۵/۳۰	طرح پژوهشی	ارزیابی میزان کلر خواهی و عوامل موثر بر گندزدایی بهینه پساب تصفیه خانه فاضلاب
۱۴۰۱/۶/۳۱	طرح پژوهشی	مقایسه تاثیر روش هوادهی سطحی و عمقی در تصفیه خانه فاضلاب شهری بر تراکم و نوع باکتری ها و قارچهای هوابرد (مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب خین عرب و پرکنندآباد ۱)
۱۴۰۱/۶/۳۱	طرح فناورانه	بومی سازی ساخت دستگاه گازسنج پرتابل شبکه فاضلاب
۱۴۰۱/۶/۳۱	پایان نامه	عارضه یابی مدل تعامل بین دستگاه های اجرایی و بدنه مردم/شهروندان و ارائه راهکارهای عملیاتی به منظور تقویت سطوح ارتباطی / مطالعه موردی: شرکت آب و فاضلاب مشهد

اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۰ آب و فاضلاب مشهد

عنوان	نوع طرح	مهلت ارسال پروپزال
ارتقای سواد آبی شهروندان با استفاده از هوش مصنوعی تطبیق پذیر	طرح پژوهشی	۱۴۰۰/۰۹/۱۵
ارزیابی کارایی فرآیند انعقاد الکتریکی در افزایش میزان تغلیظ و TS لجن مازاد دفعی (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب خین عرب و التیمور مشهد)	پایان نامه	۱۴۰۰/۰۸/۱۵
تعیین ضرایب بیوسینتیک فرآیند لجن فعال به روش MLE / مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب شماره ۴ مشهد	طرح پژوهشی	۱۴۰۰/۰۷/۳۰
ارزیابی پتانسیل تولید محصولات جانبی گندزدایی (DBPs) در پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهری با فرآیند تصفیه طبیعی / مطالعه موردی: تصفیه خانه های فاضلاب پرکنندآباد و اولنگ	پایان نامه	۱۴۰۰/۰۷/۳۰
بررسی قابلیت انجام تصفیه اولیه فاضلاب در مسیر انتقال به تصفیه خانه/ مطالعه موردی: خط انتقال فاضلاب تصفیه خانه التیمور	پایان نامه/ اینترنشیپ	۱۴۰۰/۰۷/۳۰
بکارگیری درخت خطا در پایایی فرآیندی تصفیه خانه های فاضلاب/ مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب التیمور مشهد	پایان نامه	۱۴۰۰/۰۷/۳۰
پتانسیل سنجی استفاده از انرژی های پایدار در شرکت و ارائه الگوهای پایداری تطبیق پذیر	طرح پژوهشی	۱۴۰۰/۰۹/۳۰
تبیین شاخص های عملکردی و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب شهری	پایان نامه/ اینترنشیپ	۱۴۰۰/۰۷/۳۰
تحلیل مدیریت ریسک پروژه های آب و فاضلاب مشهد و استقرار الزامات عملیاتی شدن آن در نرم افزار کنترل پروژه	اینترنشیپ/ پایان نامه	۱۴۰۰/۰۷/۳۰

۱۴۰۰/۰۷/۳۰	پایان نامه/ اینترنشیپ/ سرباز نخبه	تعیین اثربخشی استفاده از نانو حباب در افزایش راندمان تاسیسات گندزدایی (کلر یا ازن) تصفیه خانه های فاضلاب/ مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب پرکنآباد یک مشهد
۱۴۰۰/۰۷/۳۰	پایان نامه/ اینترنشیپ/ سرباز نخبه	حفاظت ایمن و بهینه از تونل و ترانشه در پروژه های اجرای شبکه آب و فاضلاب
۱۴۰۰/۰۷/۳۰	طرح پژوهشی	مدلسازی دینامیکی واحدهای بیولوژیکی تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از مدل های نرم افزاری و انتخاب مدل بهینه/ مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب التیمور مشهد
۱۴۰۰/۰۷/۳۰	پایان نامه	مدلسازی و طراحی سه بعدی هیدرولیک تانک های مختلف یک تصفیه خانه فاضلاب به منظور دست یابی به بازده تصفیه حداکثر/ مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب شهر مشهد
۱۴۰۰/۰۹/۳۰	طرح پژوهشی	ارائه راهکارهای عملیاتی برای بسترسازی و ایجاد زمینه های پیاده سازی نظام مدیریت سبز در شرکت آب و فاضلاب مشهد