

اولویت‌های پژوهشی آب و فاضلاب مازندران (۱۴۰۱-۱۴۰۲)

- ۱- بررسی علمی و میدانی دلایل ایجاد و تجمع رسوب در لوله‌های آبرسانی و ارائه راهکارهای عملی به منظور پیشگیری و رفع انسداد لوله‌ها
- ۲- تعیین پارامتر کمی نشتاب و رواناب و سرانه تولید فاضلاب با توجه به تغییرات کیفی فاضلاب در شهرهای در حال بهره برداری طرح فاضلاب شامل ساری، بابل بمنظور تهیه دستورالعمل
- ۳- بررسی و استفاده از روش Actiflo در تصفیه آب (با اجرای پایلوت تحقیقاتی)
- ۴- بررسی و طراحی اپلیکشین مدیریت مصرف
- ۵- بررسی روش‌های بهینه سازی مصرف انرژی در تصفیه خانه‌های فاضلاب در حال بهره برداری (دانشجویی-فرصت مطالعاتی)
- ۶- بررسی و تعریف و تدوین شاخص کمی برای رضایت مشترکین (دانشجویی-فرصت مطالعاتی)
- ۷- بررسی شاخص‌های ارزیابی و پارامترهای مؤثر بر عملکرد و کارایی فرآیندها در تصفیه خانه‌های فاضلاب شهری و راهکارهای ارتقاء (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر ساری)-دانشجویی
- ۸- بررسی اقتصادی و فنی فیلترهای شنی تصفیه آب و مقایسه آن با دیگر فیلترها (میکرو، اولترا، نانو، سرامیکی و...) و انتخاب فیلتر بهینه (دانشجویی)
- ۹- بررسی ورودی و خروجی تصفیه خانه آب کلاردشت در یکدوره یکساله (دانشجویی)