

اولویت های پژوهشی آب و فاضلاب مازندران (۱۴۰۳)

- ۱- امکان سنجی بومی سازی تولید و ساخت لامپ UV برای گندزدایی پساب تصفیه شده
- ۲- بررسی آلاینده های نوظهور و تاثیر آن بر روی منابع تامین و شبکه توزیع آب (مطالعه موردی)
- ۳- بررسی علمی و میدانی دلایل ایجاد و تجمع رسوب در لوله های آبرسانی و ارائه راهکارهای عملی به منظور پیشگیری و رفع انسداد لوله ها (مطالعه موردی)
- ۴- امکان سنجی ساخت نیروگاه تولید برق با استفاده از جریان قابل توجه پساب در خروجی تصفیه خانه ها و اجرای پایلوت
- ۵- طراحی مدل پویای مدیریت منابع و مصارف آب در زنجیره تأمین آب استان مازندران با هدف افزایش سودآوری، کاهش ریسک و مدیریت تنش آبی
- ۶- تاثیر تغییرات اقلیم بر تغییرات کمی و کیفی آب های سطحی
- ۷- بررسی و طراحی اپلیکشین مدیریت مصرف
- ۸- بررسی روش های بهینه سازی مصرف انرژی در تصفیه خانه های فاضلاب در حال بهره برداری (پروژه دانشجویی)
- ۹- بررسی و تعریف و تدوین شاخص کمی برای رضایت مشترکین (دانشجویی-فرصت مطالعاتی)
- ۱۰- بررسی شاخص های ارزیابی و پارامترهای مؤثر بر عملکرد و کارایی فرآیندها در تصفیه خانه های فاضلاب شهری و راهکارهای ارتقاء «مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر ساری» (پروژه دانشجویی)
- ۱۱- بررسی اقتصادی و فنی فیلترهای شنی تصفیه آب و مقایسه آن با دیگر فیلترها «میکرو، اولترا، نانو، سرامیکی و...» و انتخاب فیلتر بهینه (پروژه دانشجویی)
- ۱۲- بررسی ورودی و خروجی تصفیه خانه آب کلاردشت در یکدوره یکساله (پروژه دانشجویی)