

"عناوین پروژه های تحقیقاتی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان در سال ۹۴"

- ۱- مقابله با پدیده کشند قرمز رنگ سواحل چابهار و کنارک با توجه به شرایط اقلیمی منطقه .
- ۲- اندازه گیری و بررسی محصولات جانبی حاصل از گندزدایی در آبهای سطحی و ارائه راه حل حذف آنها .
- ۳- دستیابی و بررسی عملکرد طرحی مناسب جهت کاهش تبخیر و بطور همزمان تولید الکتریسیته از انرژی خورشیدی در چاه نیمه های زابل همراه با اجرای نمونه آزمایشگاهی در محل .
- ۴- بررسی کارایی روش های نوین دفع پساب های شور سیستم های نمک زدایی (فرآیند روش سولوی Solvay) .
- ۵- حذف آنیونها و کاتیونها از آب با استفاده از غشاهای نانو سرامیکی (انجام آزمایش روی محصول تولیدی) .
- ۶- تدوین روش بومی تولید پلی آلومینیوم کلراید و راه اندازی یک واحد آزمایشگاهی .
- ۷- کاربرد ورمی کمپوست در تصفیه لجن اولیه و ثانویه تصفیه خانه فاضلاب با توجه به شرایط اقلیمی منطقه با اجرای پایلوت در تصفیه خانه فاضلاب زاهدان .
- ۸- بررسی امکان استفاده مجدد از پساب آب شیرین کن های RO به منظور کاهش معضلات و مخاطرات زیست محیطی و دفع پساب آنها و انتخاب گزینه برتر با اولویت استفاده از سیستم های طبیعی (از ابعاد مختلف فنی، اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی) .
- ۹- روشهای بهسازی و مقاوم سازی نوین در تأسیسات آبرسانی و شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب و شبکه های جمع آوری فاضلاب در مقابل زلزله در شهرهای زاهدان، زابل، خاش و چابهار.
- ۱۰- بررسی قابلیت اعتماد پارامترهای مؤثر در طراحی تأسیسات آبرسانی و شبکه های توزیع به منظور افزایش توان طراحی.