

اولیتهای تحقیقاتی سال ۹۲ شرکت آب و فاضلاب خوزستان

ردیف	عنوان تحقیق
۱.	بررسی علل خوردگی شیمیایی و مکانیکی تجهیزات (مطالعه موردی - تجهیزات درون چاه شهرهای شوش و شوشتر)
۲.	بررسی عوامل خوردگی یا رسوب گذاری منابع آب زیرزمینی شهر رامهرمز و ارائه راهکارهای عملیاتی برای مدیریت آن
۳.	بررسی کارایی جاذبهای طبیعی در حذف آلایندههای آلی و فلزات سنگین
۴.	بررسی و ارزیابی امکان تبدیل منابع آب غیر متعارف (آب شور و پساب) برای مصارف مجاز وفق چارچوب استانداردها در سطح استان
۵.	امکان سنجی بهره گیری از فناوریهای نوین برای نیترات زدایی از منابع آب شرب (پایلوت چاههای اندیمشک، شوش و ایذه)
۶.	طرح تحقیقاتی - اجرایی کاهش هزینههای انرژی در شرکت آبفا خوزستان
۷.	بهینه سازی عملکرد تصفیه خانه های آب و فاضلاب استان خوزستان با استفاده از استانداردهای جهانی (CAPS)
۸.	بررسی امکان بهره گیری از دی اکسید کربن گاز خروجی از صنایع برای تکثیر آلگ ها در فرآیند تصفیه فاضلاب (پایلوت نمونه)
۹.	ارزیابی وضعیت موجود سامانه غشائی در تصفیه خانه آبادان و ارائه راهکارهای ارتقای عملکرد و کارایی
۱۰.	استخراج پارامترهای سینتیکی تصفیه خانه فاضلاب شوشتر (در راستای تهیه مبانی طراحی تصفیه خانه فاضلاب در مناطق گرمسیر)
۱۱.	بررسی علل مؤثر در اتفاقات شبکه های توزیع آب و خطوط انتقال آب و روش های اصلاح و کاهش این گونه خطرات و اتفاقات (مطالعه موردی شبکه و خطوط انتقال آب تحت پوشش شرکت آبفا خوزستان)
۱۲.	ساخت دستگاه مسیریاب لوله های دارای جریان از قطر ۰.۵ اینچ به بالا (بدن محدودیت جنس لوله)
۱۳.	شناسایی الگوهای پدافند غیرعامل و اجرای آن در بخش آب و فاضلاب (مطالعه موردی)
۱۴.	بررسی علل خوردگی شیمیایی و مکانیکی تجهیزات (مطالعه موردی - تجهیزات ایستگاه های فاضلاب شهرهای بندر امام و ماهشهر)