



شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۲

ردیف	عناوین پروژه های تحقیقاتی	محور
۱	بررسی و ارزیابی فرایندهای تصفیه خانه آب اصفهان در شرایط موجود و ارائه راهکارهای اجرایی جهت ارتقاء.	تصفیه آب
۲	امکان سنجی کاربرد روش های جایگزین (و یا ترکیبات جایگزین) در فرآیندهای تصفیه آب و مقایسه کارایی آنها با روش های در حال بهره برداری ، در ارتقاء سطح شاخص های کیفی آب شرب(مطالعه موردی : تصفیه خانه آب اصفهان)	تصفیه آب
۳	ارزیابی و ارائه راهکارهای تصفیه اضطراری درمقابل با آلودگی های نفتی ومشتقات آن، درتصفیه خانه آب(مطالعه موردی: تصفیه خانه آب اصفهان)	تصفیه آب
۴	پایش کیفی آب ، قبل از ورود به تصفیه خانه آب (از سد زاینده رود) تا آخرین نقطه مصرف (در طرح آبرسانی اصفهان بزرگ)	منابع آب
۵	امکان سنجی کاربرد روش های ارتقاء شاخص های بهداشتی اتصالات برنجی و برنزی مورد استفاده در خطوط انتقال آب شرب	تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب
۶	امکان سنجی کاربرد روش های بوزدایی در محل تصفیه خانه های فاضلاب	تصفیه فاضلاب
۷	امکان سنجی ارتقاء سیستم هضم بی هوازی لجن و بررسی روش های ارتقاء کلاس بیولوژیکی لجن فاضلاب (به کلاس A)	تصفیه فاضلاب



شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۲

ردیف	عناوین پروژه های تحقیقاتی	محور
۸	آسیب شناسی رفتار لوله های پلی اتیلن (خطوط انتقال فاضلاب) در فرآیند اجراء و بهره برداری و ارائه راهکار	خطوط جمع آوری فاضلاب
۹	ارائه الگوی تنوع بخشی به روشهای تامین و عرضه آب شرب در شهرهای مختلف استان اصفهان با توجه به اقلیم، پتانسیل آبی و فرهنگ مصرف.	مدیریت تقاضا
۱۰	بررسی و شناسایی الگوهای مشتری مداری در شرکت آبفا استان اصفهان و ارائه راهکارهای اجرایی تحقق آن .	مشتری مداری
۱۱	بررسی و شناسایی مولفه های نشاط سازمانی در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان ، سنجش وضعیت این مولفه ها و ارائه راهکارهای اجرایی ارتقاء سطح نشاط سازمانی در این شرکت.	نشاط سازمانی
۱۲	بررسی ظرفیت های ابلاغی کاربری های غیرمسکونی و مقایسه آن با متوسط مصارف (مطالعه موردی: استان اصفهان)	مدیریتی و اجتماعی
۱۳	امکان سنجی روش های افزایش تولید بیوگاز در تصفیه خانه های فاضلاب به روش لجن فعال (مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان)	تصفیه فاضلاب