

عناوین پروژه های تحقیقاتی انجام شده شرکت آب وفاضلاب استان اصفهان
(درسال های ۱۳۸۷-۱۳۷۵)

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی	دستگاه پژوهشی	تاریخ شروع پروژه	تاریخ خاتمه پروژه	محل اجرا
۱	بررسی و کنترل پدیده بالکینگ در تصفیه خانه جنوب اصفهان	دانشگاه تربیت مدرس	۷۵/۶/۹	۷۶/۹/۲۲	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۲	کاربرد فرایند UASB برای کاهش بار آلودگی فاضلاب کشتارکاه اصفهان	دانشگاه صنعتی شریف	۷۵/۱/۲۸	۷۶/۱۱/۲۷	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۳	زدایش بیولوژیکی فسفر در تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان	دانشگاه تربیت مدرس	۷۵/۸/۸	۷۶/۶/۲۲	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۴	بررسی نحوه کنترل سوسری های شبکه فاضلاب اصفهان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۷۵/۵/۲۳	۷۷/۵/۲۴	شبکه فاضلاب اصفهان
۵	مقایسه کارایی و ارزیابی اقتصادی مواد تولید داخل و انواع خارجی در بهبود آبگیری لجن	دانشگاه صنعتی شریف	۷۵/۶/۹	۷۷/۹/۲۸	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۶	بررسی کارایی روش شناورسازی هوای محلول (DAF) در تغلیظ لجن فاضلاب	دانشگاه صنعتی شریف	۷۵/۶/۹	۷۷/۹/۲۸	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۷	ارزیابی فرایند لجن فعال دو مرحله ای (AB) در تصفیه فاضلاب شهر اصفهان	دانشگاه تربیت مدرس	۷۶/۷/۲۷	۷۷/۱۱/۱۰	تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی	دستگاه پژوهشی	تاریخ شروع پروژه	تاریخ خاتمه پروژه	محل اجرا
۸	استفاده از گیاهان بومی به عنوان پلی الکترولیت‌های طبیعی در فرایند تصفیه آب و مقایسه آنها با پلی الکترولیت‌های مصنوعی از نظر کارایی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۷۵/۵/۲۱	۷۸/۱۰/۲۵	تصفیه خانه آب اصفهان
۹	بررسی عملکرد برکه های تثبیت فاضلاب در حذف آلودگیها و راندمان آنها	مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب	۷۵/۱۰/۱۹	۷۸/۸/۱۱	تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان
۱۰	بررسی وضعیت سیستم سازمانی شرکت آبفا استان اصفهان (شناخت، تجزیه و تحلیل و طراحی بهینه)	دانشگاه اصفهان	۷۵/۱۰/۲۱	۷۷/۸/۱۶	شرکت آبفا اصفهان
۱۱	بررسی سیستم نیروی انسانی، نگرش کارکنان، سبک رهبری و نگرش مدیریت در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	دانشگاه اصفهان	۷۵/۱/۲۸	۷۸/۴/۲۴	شرکت آبفا اصفهان
۱۲	بررسی علل شکستگی لوله های بتنی پیش تنیده ۱۴۰۰ میلیمتری	پژوهشکده صنعت نفت	۷۸/۲/۱۹	۸۰/۷/۱۰	شبکه آب اصفهان
۱۳	بررسی اثر دما و سرعت رو به بالا بر ویژگیهای سیستم UASB فاضلاب کشتارگاه اصفهان	دانشگاه صنعتی شریف	۷۵/۱۱/۱	۷۶/۱۰/۴	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۱۴	بررسی کارایی سیستم RBC در تصفیه پساب UASB	دانشگاه صنعتی شریف	۷۵/۱۰/۱۱	۷۸/۱۱/۲	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی	دستگاه پژوهشی	تاریخ شروع پروژه	تاریخ خاتمه پروژه	محل اجرا
۱۵	مدل ریاضی تاثیر گذرگاه فرعی تصفیه خانه جنوب اصفهان بر رود خانه زاینده رود	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۵/۱۱/۹	۷۸/۴/۱۲	رود خانه زاینده رود اصفهان
۱۶	مطالعه و بررسی رشد و پرورش ماهیان گرم آبی در پساب تصفیه شده تصفیه خانه های فاضلاب شهری سیستم لجن فعال	-	۷۶/۴/۲۳	_____	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۱۷	بررسی کارائی سیستم تماس دهنده بیولوژیکی دوار (RBC) در تصفیه فاضلاب شهری	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۷۵/۶/۹	_____	تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان
۱۸	بررسی افزایش عمر لوله های بتنی شبکه جمع آوری فاضلاب توسط افزایش میکروسیلیس	-	۷۸/۲/۱	۸۰/۱۱/۱	کارخانه لوله سازی اصفهان
۱۹	بررسی سطح حساسیت سوسریهای شبکه فاضلاب و شهر اصفهان به حشره کشها	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۷۹/۱۱/۵	۸۲/۷/۲۶	شبکه فاضلاب اصفهان
۲۰	بررسی و کارائی آنتراسیت تولید داخل و نوع خارجی در عملیات تصفیه آب	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۷۹/۱۰/۳۰	۸۲/۷/۲۶	تصفیه خانه آب اصفهان

ردیف	عنوان پروژه تحقیقاتی	دستگاه پژوهشی	تاریخ شروع پروژه	تاریخ خاتمه پروژه	محل اجرا
۲۱	کنترل خوردگی فاضلابروهای بتنی در حال بهره برداری	دانشگاه صنعتی اصفهان	۸۰/۷/۱۲	—	شبکه فاضلاب اصفهان
۲۲	تعیین مقادیر تری هالومتان ها در آب شرب اصفهان و ارائه روشهای حذف آن	شرکت شهرکهای علمی و تحقیقاتی	۸۲/۲/۲۲	۸۳/۱۰/۶	تصفیه خانه و شبکه آب اصفهان
۲۳	راه اندازی سیستم بیوفیلتر در ایستگاه پمپاژ فاضلاب خمینی شهر به منظور بوزدائی در این محل	دانشگاه صنعتی شریف	۸۳/۲/۸	۸۵/۶/۲۹	ایستگاه پمپاژ تصفیه خانه فاضلاب خمینی شهر
۲۴	بررسی کیفیت شیمیایی آب آشامیدنی شهر اصفهان	دانشگاه آزاداسلامی واحد خوراسگان	۸۴/۹/۱۷	-	شبکه آب شرب و چاه های آب مورد استفاده
۲۵	تعیین معیارهای طراحی بهینه در روش تصفیه بیولوژیکی فاضلاب شهری استان اصفهان	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۸۶/۲/۲۹	۸۷/۱۱/۳۰	تصفیه خانه فاضلاب جنوب