

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو در سال ۱۳۹۲

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
و شرکت‌های زیرمجموعه

توجه: جهت اطلاع از نحوه انجام اولویت‌های تحقیقاتی، باید با شرکت‌های مربوطه که نشانی آنها در انتهای این فایل (نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها) آمده، تماس گرفته شود.

فهرست

صفحه	عنوان
یک	مقدمه
۱	۱- محور منابع آب
۱	۱-۱- چاه
۲	۲-۱- کیفیت منابع آب
۳	۳-۱- فناوری‌های نوین
۴	۴-۱- مدل‌سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع
۴	۲-
۴	۱-۲- بهینه‌سازی، مدیریت مصرف و ممیزی انرژی
۵	۲-۲- انرژی‌های نو و تجدیدپذیر
۶	۳-
۶	۱-۳- کیفیت آب
۷	۲-۳- بهینه‌سازی و ارتقاء و مدیریت مصرف
۸	۳-۳- فناوری‌های نوین تصفیه آب
۱۰	۴-۳- فناوری‌های نوین گندزدایی آب

۱۰	.....	۴-
۱۰	.....	۴-۱- بهینه‌سازی و ارتقاء
۱۱	.....	۴-۲- فرایندهای نوین تصفیه فاضلاب
۱۲	.....	۴-۳- پساب و لجن و استفاده از آنها
۱۳	.....	۴-۴- بررسی وضعیت سامانه‌های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها
۱۴	.....	۵-
۱۴	.....	۵-۱- مدیریت مصرف و بهینه‌سازی و ارتقاء
۱۵	.....	۵-۲- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات
۱۶	.....	۵-۳- هیدرولیک شبکه
۱۶	.....	۶-
۱۶	.....	۶-۱- پمپ و مخازن
۱۷	.....	۶-۲- کنتور، شیرآلات، لوله و اتصالات، منهول
۱۸	.....	۶-۳- سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه‌خانه و شبکه فاضلاب
۲۰	.....	۷-
۲۰	.....	۷-۱- بهینه‌سازی و ارتقای سیستم
۲۱	.....	۷-۲- نگهداری و تعمیرات خطوط

۲۱	.....	۸-
۲۱	..... ۱-۸- ارزیابی عملکرد و ارزشیابی	
۲۲	..... ۲-۸- نظام‌های نوین مدیریتی و اجرایی	
۲۳	..... ۳-۸- مدیریت مصرف	
۲۴	..... ۴-۸- بهره‌وری و مدیریت دانش	
۲۴	..... ۵-۸- برون‌سپاری و خصوصی‌سازی	
۲۵	..... ۶-۸- هزینه، قیمت تمام‌شده، درآمد و اقتصاد آب	
۲۶	..... ۷-۸- آگاهی‌رسانی، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	
۲۷	..... ۸-۸- قوانین مدیریتی و اجرایی	
۲۸	..... ۹-۸- آگاهی‌رسانی، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	
۲۸	..... ۱۰-۸- فناوری اطلاعات	
۲۸	.....	۹-
۲۸	..... ۱-۹- روش‌های حذف بو و بهینه‌سازی و ارتقای بهره‌برداری از خطوط	
۲۹	..... ۲-۹- مقاوم‌سازی سامانه‌های فاضلاب	
۳۰	..... نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها	

امروزه فعالیت‌های تحقیق و توسعه برای دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی از اهمیت زیادی برخوردار است. اما به علت محدودیت منابع، باید سیاستگذاری، سازمان‌دهی، برنامه‌ریزی و مدیریت فعالیت‌های تحقیقاتی به گونه‌ای صورت گیرد تا با استفاده بهینه از منابع انسانی و مالی، اهداف مورد نظر تحقق یابد. از این رو یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های بسیاری از متولیان تحقیقات، شناسایی اولویت‌های تحقیقاتی و برنامه‌ریزی منسجم برای اجرای آنها می‌باشد. اگر اولویت‌های تحقیقاتی بر اساس اصول و معیارهای علمی و بر مبنای واقعیات و نیازهای سازمان تعیین شوند، نتایج ارزشمندی از جمله جهت‌گیری روشن در فرایند تحقیقات، جلوگیری از اتلاف منابع، پرهیز از دوباره‌کاری و موازی‌کاری، تخصیص بهینه اعتبارات تحقیقاتی و افزایش نقش تحقیقات در تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌های کلان سازمان را به دنبال خواهد داشت. نظر مقام عالی وزارت نیرو نیز اینست که تکیه بر پژوهش و توسعه فناوری یکی از راهبردهای این وزارتخانه می‌باشد و باید اقتصاد امروز صنعت آب و برق را باید با دانش روز جهان طراحی کنیم تا بتوانیم با تغییرهای آینده در جهان منطبق باشیم.

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو طی سالیان گذشته با استعلام از واحدهای زیرمجموعه، هر ساله کتاب "عناوین اولویت‌های تحقیقاتی وزارت نیرو" را منتشر می‌نماید. در سال جاری همچون سال گذشته، تنظیم نهایی عناوین اولویت‌های تحقیقاتی براساس نظرات اصلاحی معاونت‌های بخشی آب و آبفا و برق و انرژی صورت پذیرفته است و اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌ها، براساس محور و زیر محور دسته‌بندی شده‌اند. بدین ترتیب ضمن تسهیل کار پژوهشگران در انتخاب پروژه‌ها و جلوگیری از تکرار عناوین مشابه، جایگاه آنها در تامین زنجیره ارتقاء شاخص‌های کیفی عرضه خدمات قابل سنجش خواهد بود. این مجموعه، فهرست اولیه بوده و به صورت پویا در مقاطع مختلف اصلاح خواهد شد.

پژوهشگران محترم جهت اخذ اطلاعات در مورد چگونگی انجام اولویت‌های مذکور، می‌توانند با شماره تلفن‌های مندرج در انتهای فایل، تماس حاصل نموده و یا به نشانی شرکت‌های مربوطه، مراجعه نمایند. ضمن استقبال از همکاری کلیه پژوهشگران، متخصصان و اعضای هیات علمی با این وزارت، ارائه نظرات و پیشنهادهای کلیه عزیزان در جهت ارتقاء سطح این مجموعه، موجب امتنان خواهد بود.

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو

مهر ۱۳۹۲

۱- محور منابع آب

۱-۱- چاه

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی علل کاهش آبدهی تعداد محدودی از چاه‌های آب شرب داخل شهری اردبیل و ارائه روش‌های اصلاحی آنها	شهری استان اردبیل	۱
	آسیب شناسی و تعیین عوامل کاهش عمر بهره برداری چاه‌های عمیق با توجه به شرایط منطقه	شهری استان خراسان رضوی	۲
	طراحی و ساخت دستگاه ضریبان ساز هوا و دستگاه اولتراسونیک جهت بازسازی چاه‌های عمیق	شهری استان خراسان رضوی	۳
	بررسی علل خوردگی شیمیایی و سایشی تجهیزات (مطالعه موردی- تجهیزات درون چاه شهرهای شوش و شوشتر)	شهری استان خوزستان	۴
	بررسی عوامل مؤثر بر افزایش عمر مفید چاه‌های تامین آب شرب استان همدان و ارائه راهکارهای عملیاتی	شهری استان همدان	۵
	بررسی علل ماسه‌دهی چاه‌های آب و به حداقل رساندن آن با بهره‌گیری از فناوری نوین	مشهد	۶
	بررسی نحوه تأثیر میراگرها در کاهش آسیب‌پذیری چاه‌ها و خطوط انتقال	مشهد	۷
	بررسی احیای چاه‌های آب بدون تخریب (پایلوت)	مشهد	۸
	تعیین زمان بازسازی چاه‌های آب شرب با استفاده از فناوری تست بارت و ساخت تجهیزات لازم	شیراز	۹
	بررسی انسداد بیولوژیکی فیلتر شنی و شکاف لوله جدار چاهی و راهکارهای احیاء و بازسازی چاه‌ها	روستایی استان تهران	۱۰
	کاربرد فناوری‌های نوین در ثبت و رصد لحظه‌ای هرگونه تغییرات انحراف از محور و ایجاد ناپیوستگی در ساختمان چاه‌ها (بومی سازی فناوری)	روستایی استان تهران	۱۱
	بررسی امکان‌سنجی استفاده از لوله فلزی با روکش پلیمری برای چاه‌های دارای خوردگی بالا با ماسه‌دهی و ساخت آن (پایلوت یک حلقه چاه)	روستایی استان فارس	۱۲
	بررسی علت نشست و تغییر شکل چاه‌های بخش مرکزی شهرستان مرودشت و ارائه راهکارهای عملی جهت بهبود آن	روستایی استان فارس	۱۳
	کاربرد لوله‌های جدار گراول‌پک، در جلوگیری از ماسه‌دهی چاه‌های آب استان گلستان	روستایی استان گلستان	۱۴
	راهکارهای حفظ ساختمان چاه در مقابل تنش‌های ناشی از حرکات زمین (زلزله، نشست ...)	روستایی استان گلستان	۱۵

۱۶	روستایی استان مازندران	بررسی راهکارهای کاهش ماسه‌دهی و کاهش سوختن الکترومپمپهای شناور، در چاه‌های آب شرب
----	------------------------------	---

۱- محور منابع آب

۱-۲- کیفیت منابع آب

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار
۱	شهری استان اصفهان	بررسی وضعیت پایش کیفی آب، قبل از ورود به تصفیه‌خانه آب (از سد زاینده‌رود) تا آخرین نقطه مصرف (در طرح آبرسانی اصفهان بزرگ) و ارائه راهکارهای بهبود کیفیت	
۲	شهری استان البرز	پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی و چاه‌های آب شرب کرج از نظر نیترات و بررسی میزان همبستگی آن با شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهری و ارائه راهکارهای بهبود وضعیت و کنترل غلظت نیترات	
۳	شهری استان البرز	اجرای عملیات کاهش میزان نیترات آب بصورت پایلوت سر چاهی و ارزیابی کمی و کیفی آب برداشتی از چاه براساس نتایج بررسی‌ها	
۴	شهری استان چهار محال و بختیاری	بررسی تأثیر لوله‌های فولادی و گالوانیزه بر روی کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب چشمه کوه‌رنگ با تأکید بر تغییر در میزان رنگ و غلظت آهن	
۵	شهری استان خراسان جنوبی	ارزیابی وضعیت کمی و کیفی منابع آب شهر بیرجند و راهکارهای تامین آب برای افق کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت	
۶	شهری استان خوزستان	بررسی عوامل خوردگی یا رسوب‌گذاری منابع آب زیرزمینی شهر رامهرمز و ارائه راهکارهای عملیاتی برای مدیریت آن	
۷	شهری استان خوزستان	بررسی کارایی جاذب‌های طبیعی در حذف آلاینده‌های آلی و فلزات سنگین	
۸	شهری استان خوزستان	بررسی و ارزیابی امکان تبدیل منابع آب غیرمتعارف (آب شور و پساب) برای مصارف مجاز وفق چارچوب استانداردها در سطح استان	
۹	شهری استان خوزستان	امکان‌سنجی بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای نیترات‌زدایی از منابع آب شرب (پایلوت چاه‌های اندیمشک، شوش و ایذه)	
۱۰	شهری استان قزوین	بررسی نقش اجرای شبکه فاضلاب بر میزان نیترات چاه‌های شهر قزوین در سالهای ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱	
۱۱	شهری استان گلستان	تهیه پلیمرهای دندانه‌دار جهت حذف فلزات سنگین از آب	
۱۲	شهری استان لرستان	بررسی و مقایسه استفاده از مواد کمک منعقدکننده طبیعی در عملیات انعقاد و لخته‌سازی آب خام با کدورت پایین و ارائه گزینه برتر	
۱۳	شهری استان مازندران	بررسی وضعیت منابع آلاینده و اثرات آن بر آب های زیرزمینی شهر گلوگاه	
۱۴	روستایی استان آذربایجان غربی	پهنه‌بندی و تحلیل کیفی آب شرب روستاهای همجوار با دریاچه ارومیه، با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و ارائه راهکارهای رفع مشکلات آب	

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	اجرای پایلوت نیمه صنعتی روش‌های حذف نیترات از برخی منابع آب شرب روستائی در شهرستان‌های خوی و چابهار (مطالعه موردی)	روستایی استان آذربایجان غربی	۱۵
	طراحی و اجرای سیستم نوین ویدئومتری با قابلیت سوندهای پایشی کیفیت آب (بومی سازی فناوری)	روستایی استان تهران	۱۶
	بررسی روش‌ها و اقدامات لازم برای جلوگیری از آلودگی آب قنوات توسط ماهیان (مطالعه موردی: قنات روستای نیگنان - شهرستان بشرویه)	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۷
	بهره‌گیری از دستورالعمل تعیین حریم کیفی آب‌های زیرزمینی جهت امکان‌سنجی اجرایی شدن پایلوت، ارائه دستاوردهای آن و ارائه اصلاحات لازم در نشریه شماره ۶۲۱ معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی	روستایی استان خراسان شمالی	۱۸
	بررسی فنی و اقتصادی روش‌های ارتقای کیفیت آب شرب روستاهای استان، با تاکید بر حذف ترکیبات گوگردی	روستایی استان کرمانشاه	۱۹
	بررسی پتانسیل رسوب‌گذاری و خواص شیمیایی آب روستاهای مازندران و ارائه راهکارهای مناسب جهت بهبود (پایلوت روستاهای جویبار و بابل)	روستایی استان مازندران	۲۰
	پایش کیفی منابع آب روستاهای استان مازندران و ارائه گزینه جهت حذف عوامل و پارامترهای خاص (پایلوت روستاهای استان)	روستایی استان مازندران	۲۱
	مدیریت بهره‌برداری تلفیقی از آبهای لب‌شور و شیرین	روستایی استان گلستان	۲۲

۱- محور منابع آب
۱-۳- فناوری‌های نوین

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	امکان‌سنجی استحصال آب آشامیدنی از مه و رطوبت هوا (منطقه پایلوت- چابهار)	شهری استان سیستان و بلوچستان	۱
	بررسی روش‌های نوین احیاء و بازسازی چاه‌های آب شرب و ارائه روش اصلاحی مناسب	شهری استان فارس	۲
	مقایسه روش ژئورادار با روش‌های دیگر ژئوفیزیکی در مطالعات آب‌یابی برای روستاهای استان تهران (طرح و اجرا با تحویل آب در چاه پایلوت)	روستایی استان تهران	۳

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و تعیین شرایط قرارگیری کنتور باتوجه به عمق یخبندان در مناطق روستایی محدوده استان و کاربرد آن در پروژه های آب روستایی	روستایی استان خراسان جنوبی	۴
	بررسی گزینه های مختلف تامین آب شرب با بهره گیری از فناوری های نوین (پایلوت اجرایی روستای یام از توابع شهرستان فاروج)	روستایی استان خراسان شمالی	۵
	طراحی و ساخت دستگاه نمونه برداری از اعماق مختلف تفکیکی آبخوان چاه به منظور انجام آزمون های کنترل کیفیت	روستایی استان گلستان	۶
	بررسی کاربرد فناوری های نوین برای شناسایی منابع آب منطقه رودبار گیلان (روش ژئو رادار -رزونانس)	روستایی استان گیلان	۷
	بررسی روش های نوین و ساخت دستگاه احیاء چاه های عمیق متناسب با شرایط اقلیمی استان لرستان	روستایی استان لرستان	۸
	کاربرد ژئو رادار در شناسایی منابع آب سازندی استان مازندران (پایلوت روستاهای استان)	روستایی استان مازندران	۹
	بررسی گزینه های متنوع تامین آب شرب برای مناطق روستایی استان در مقایسه با توزیع آب گالنی (پایلوت اجرا شده در روستای صدرآباد صدوق یزد)	روستایی استان یزد	۱۰

۱- محور منابع آب

۱-۴- مدل سازی، تغذیه مصنوعی و شناسایی منابع

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی بیلان منابع آب زیرزمینی شهر شیراز در جهت بهره برداری بهینه از این منابع باتوجه به سوابق تحقیقاتی پیشین	شیراز	۱

۲- محور انرژی

۲-۲- بهینه سازی، مدیریت مصرف و ممیزی انرژی

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	طرح تحقیقاتی- اجرایی کاهش هزینه های انرژی در شرکت آبفا خوزستان	شهری استان خوزستان	۱
	امکان سنجی استفاده از کنتورهای مقاوم به فشار برای نصب بعد از بوستر پمپها برای مجتمع های مسکونی	شهری استان قم	۲
	تعیین، اجرا و تحلیل نتایج برنامه های مرتبط با مدیریت سبز (حفظ محیط زیست) در شرکت و تهیه دستورالعمل های لازم برای پیاده سازی آن	شهری استان فارس	۳
	طرح تحقیقاتی- اجرایی بررسی و ارائه راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ایستگاه های پمپاژ تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهر کرمانشاه	شهری استان کرمانشاه	۴
	بررسی مقایسه اثر راه اندازهای نرم و کنترل دورها در مقایسه با راه اندازهای ستاره و مثلث و ارائه استانداردها و دستورالعمل های بهره برداری و مدیریت نگهداری از	شهری استان همدان	۵

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	تأسیسات		
	بررسی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در تأسیسات آب و فاضلاب روستاهای استان اردبیل	روستایی استان اردبیل	۶
	بررسی میزان صرفه‌جویی در مصرف انرژی با استفاده از چاهک‌های مصنوعی نسبت به سیستم‌های متعارف پمپاژ	روستایی استان خراسان جنوبی	۷
	ممیزی انرژی و افزایش راندمان تأسیسات آب و فاضلاب روستایی استان قم (اجرای پایلوت با ارائه تضمین کاهش مصرف)	روستایی استان قم	۸

۲- محور انرژی

۲-۳- انرژی‌های نو و تجدیدپذیر

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	اجرا و بررسی نتایج استفاده از انرژی‌های نو (خورشیدی) جهت تامین برق ساختمان مرکز دیتا (محل پروژه - تأسیسات مرادآب و روشنایی ساختمان اداری ستاد شرکت)	شهری استان البرز	۱
	طرح تحقیقاتی استفاده از انرژی باد بوسیله توربین‌های بادی مختلف جهت تولید برق و معرفی گزینه برتر فنی-اقتصادی	شهری استان خراسان شمالی	۲
	طرح تحقیقاتی- اجرایی بکارگیری توربین‌ها در تولید برق با استفاده از پتانسیل انرژی در خطوط انتقال آب	شهری استان خراسان شمالی	۳
	بررسی فنی- اقتصادی استفاده از انرژی خورشیدی در تأمین انرژی حرارتی ساختمان‌ها (طرح پایلوت نمونه)	شهری استان خراسان شمالی	۴
	طرح تحقیقاتی- اجرایی استفاده از فشار موجود در خط انتقال آب میناب بندرعباس جهت تولید برق	شهری استان هرمزگان	۵
	امکان‌سنجی بهره‌گیری فناوری‌های نوین جهت استفاده از انرژی خورشیدی برای طرح‌های آب شیرین‌کن با ظرفیت بالا و ارائه راهکارهای کاربردی	شهری استان هرمزگان	۶
	طرح تحقیقاتی- اجرایی استفاده از میکروتوربین‌ها در شبکه توزیع آب شرب استان همدان	شهری استان همدان	۷
	بررسی امکان بکارگیری و استفاده انرژی نو در صنعت آب و فاضلاب استان یزد با محوریت انرژی خورشیدی (پایلوت اجرایی)	شهری استان یزد	۸
	استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر در تامین برق تأسیسات آب و فاضلاب (پایلوت اجرایی)	روستایی استان خراسان شمالی	۹
	ساخت دستگاه آب شیرین‌کن خورشیدی با بهره‌گیری از فناوری نوین و ارائه محاسن و معایب آن از منظرهای مختلف	روستایی استان خراسان رضوی	۱۰
	اجرای نمودن پایلوت استفاده از انرژی و سلول‌های خورشیدی و باد در	روستایی	۱۱

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	تصفیه خانه زهک	استان سیستان و بلوچستان	
	بررسی فنی و اقتصادی بهره‌گیری از انرژی خورشیدی برای تامین برق ایستگاه پمپاژ با اجرایی شدن طرح به صورت نمونه	روستایی استان کرمانشاه	۱۲
	بررسی و مقایسه فنی - اقتصادی پمپاژ آب از چاه، با بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر و روش متعارف (بادی و خورشیدی) (پایلوت اجرایی)	روستایی استان همدان	۱۳

۳- محور تصفیه آب

۳-۱- کیفیت آب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی کیفیت آب در برخی از چاههای آب شرب داخل شهری اردبیل و ارائه راهکارهای مناسب جهت حذف آن	شهری استان اردبیل	۱
	امکان‌سنجی ارتقاء سطح شاخص‌های کیفی آب شرب با بکارگیری روش‌های جایگزین (و یا ترکیبات جایگزین) در فرآیندهای تصفیه آب و مقایسه کارایی آنها با روش‌های در حال بهره‌برداری (مطالعه موردی- تصفیه‌خانه آب اصفهان)	شهری استان اصفهان	۲
	بررسی و ارائه راهکارهای لازم جهت حذف بوی نامطبوع در آب خام ورودی به تصفیه خانه آب زنجان	شهری استان زنجان	۳
	بررسی اثرات روش‌های کاهش تبخیر بر روی کیفیت آب در حوضچه‌های چاه نیمه زابل	شهری استان سیستان و بلوچستان	۴
	امکان‌سنجی استفاده از واحدهای فرآیندی تصفیه‌خانه آب زاهدان در کاهش سختی آب	شهری استان سیستان و بلوچستان	۵
	بررسی تأثیر استفاده از انواع منعقدکننده‌ها در جهت بهبود وضعیت کیفی آب خروجی از تصفیه‌خانه آب سد سلمان فارسی	شهری استان فارس	۶
	بررسی و ارزیابی میزان مهاجرت مواد آلی از لوله‌های پلیمری به شبکه‌های آبرسانی	شهری استان قزوین	۷
	بررسی فناوری‌های نوین برای حذف مواد ریزآلاینده (پایلوت صنعتی)	شهری استان گیلان	۸
	ارائه مدل کیفی مناسب برای حذف و یا کاهش نترات از منابع آب (پایلوت اجرایی با استفاده از گزینه‌های فناوری‌های نوین)	شهری استان مازندران	۹
	بررسی بکارگیری سیستم برگشت لجن در کاهش مضاعف کدورت آب در تصفیه‌خانه‌های آب	شهری استان همدان	۱۰
	بررسی کمی و کیفی لجن تولیدی تصفیه‌خانه‌های آب و امکان‌سنجی استفاده از آن در بخش کشاورزی یا صنعتی	شهری استان همدان	۱۱
	بررسی کمی و کیفی آلاینده‌های آلی در منابع آب آشامیدنی، مخازن و شبکه	شهری استان	۱۲

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	توزیع آب آشامیدنی استان همدان طبق استاندارد ۱۰۵۳	همدان	
	تدوین دستورالعمل و استانداردهای طراحی ضرایب و فاکتورهای مؤثر در طراحی تصفیه‌خانه‌های آب با در نظر گرفتن سوابق موجود و منابع علمی خارجی (تدقیق و بروزرسانی)	مشهد	۱۳
	بررسی و ارزیابی میزان بار سطحی بر کیفیت آب خروجی از صافی‌های ماسه‌ای تند باز تک لایه (پایلوت اجرایی)	مشهد	۱۴
	بررسی تولید ترکیبات جانبی در فرآیند گندزدایی و انعقاد در روستاهای تحت پوشش و ارائه راهکارهای کنترل آن (پایلوت اجرایی مجتمع قره قاسملو و شهید سلیمی)	روستایی استان اردبیل	۱۵
	استفاده از زئولیت طبیعی در افزایش کیفیت آب (کاهش نیترات و کدورت) در روستاهای استان تهران	روستایی استان تهران	۱۶
	بررسی عملکرد پایلوت تحقیقات نیمه صنعتی برای حذف کروم در مجتمع آبرسانی کوثر بیرجند	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۷
	تأثیر پساب تصفیه‌خانه‌های آب مناطق روستایی استان خوزستان بر کیفیت آب رودخانه‌ها	روستایی استان خوزستان	۱۸
	اندازه‌گیری میزان پرتوزایی در آب مجتمع‌های روستائی حاشیه مرز پاکستان و ارائه راهکارهای مدیریتی بهبود کیفیت آن	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۹
	ارزیابی کارایی عملکرد طرح پایلوت اجرا شده برای حذف سرب در مجتمع آق تکه‌خان	روستایی استان گلستان	۲۰
	بررسی کارایی عملکرد سیستم رزینی پایلوت اجرا شده برای حذف آمونیوم و آهن و منگنز	روستایی استان گیلان	۲۱

۳- محور تصفیه آب

۳-۲- بهینه‌سازی و ارتقاء و مدیریت مصرف

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و ارزیابی کاربرد فرآیندهای تصفیه‌خانه آب بابا شیخعلی در شرایط موجود و ارائه راهکارهای اجرایی جهت ارتقاء	شهری استان اصفهان	۱
	روش‌های نوین زلال‌سازی و روش‌های نوین صاف‌سازی برای کدورت‌های پایین و ارائه روش بهینه برای تصفیه‌خانه‌های آب	شهری استان تهران	۲
	بهینه‌سازی عملکرد تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب استان خوزستان با استفاده از استانداردهای جهانی (CAPS)	شهری استان خوزستان	۳
	مطالعه تأثیر و بازدهی شستشوی معکوس آب و هوا در سیستم‌های RO و محاسبه پارامترهای بهره‌برداری مربوطه	شهری استان فارس	۴
	بررسی میزان هدررفت آب در تصفیه‌خانه آب شرب شهرهای خرم‌آباد و الیگودرز و راهکارهای کاهش آن	شهری استان لرستان	۵

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی طرح های نوین کاهش مصرف آب در کولرهای آبی و انتخاب گزینه برتر	شهری استان یزد	۶
	مقایسه جامع گزینه تامین آب شرب روستایی از طریق شبکه و توزیع گالنی آب (پایلوت اجرایی)	روستایی استان آذربایجان شرقی	۷
	آسیب شناسی طراحی و بهره برداری از صافی های شنی کند تصفیه خانه های آب کشور و راهکارهای ارتقاء و بهینه سازی آنها (پایلوت اجرایی تصفیه خانه آب ۲۲ بهمن لنجان)	روستایی استان اصفهان	۸

۳- محور تصفیه آب

۳-۳- فناوری های نوین تصفیه آب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بومی سازی فناوری ساخت رزین های جاذب فلزات سنگین برای حذف یون های فلزی سمی از آب و فاضلاب های صنعتی با قابلیت استفاده آسان در تصفیه خانه ها	شهری استان آذربایجان غربی	۱
	ارزیابی و ارائه راهکارهای تصفیه اضطراری در مقابله با آلودگی های نفتی و مشتقات آن، در تصفیه خانه آب (مطالعه موردی- تصفیه خانه آب اصفهان)	شهری استان اصفهان	۲
	استفاده از نانو کامپوزیت های آهن جهت حذف آلودگی های میکروبی و شیمیایی از آب سد ایلام در چارچوب ملاحظات بهداشتی	شهری استان ایلام	۳
	شناسایی، بررسی و تعیین مواد جدید منعقد کننده و کمک منعقد کننده با رویکرد بهره گیری از مواد با کارایی بالاتر و صرفه اقتصادی	شهری استان ایلام	۴
	ساخت سامانه سیار تصفیه آب با بهره گیری از فناوری انرژی پاک، با تأکید بر حذف عوامل فیزیکی و بیولوژیکی	شهری استان سمنان	۵
	ارزیابی کارایی سیستم اولتراسونیک در حذف جلبک ها و موجودات میکروسکوپی و بررسی نتایج حاصله به ویژه در تشکیل ترکیبات ثانوی	شهری استان گیلان	۶
	طراحی یک سیستم تصفیه کننده جدید بر پایه نانومواد جهت حذف موثر برخی از آلاینده های فلزی و ارگانیک خطرناک (جهت نصب در خروجی مخازن آب آشامیدنی)	شهری استان همدان	۷
	بررسی عوامل مؤثر در افزایش راندمان فرایند تصفیه خانه های آب و ارائه راهکارهای بهبود کیفیت آب شرب	شهری استان اهواز	۸
	طراحی و ساخت سیستم تصفیه و سختی گیری آب به روش USBF با توان تصفیه ۲۵ لیتر در ثانیه در مقیاس صنعتی	شیراز	۹
	طراحی و ساخت سیستم تبادل یونی جهت حذف یون نیترات در مقیاس صنعتی با توان تصفیه ۲۵ لیتر در ثانیه	شیراز	۱۰
	انتخاب روش های بهینه حذف رنگ از منابع آب شرب (مطالعه موردی مجتمع های آبرسانی حسلو، بارانی کردو شهرک المهدی) شهرستان نقده	روستایی استان آذربایجان	۱۱

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
		غربی	
	امکان‌سنجی بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مراحل تصفیه آب و گندزدایی (پایلوت اجرایی در تصفیه خانه آب ۳۲ روستای پارس آباد)	روستایی استان اردبیل	۱۲
	حذف کدورت آب توزیعی در خطوط آبرسانی با استفاده از نانو سیستم‌ها (پایلوت اجرایی)	روستایی استان بوشهر	۱۳
	سنتز و مطالعه - ۴۸MCM و - ۴۱MCM و بکارگیری آنها به عنوان جاذب به منظور ارتقای کیفی آب (پایلوت نیمه صنعتی- روستاهای ری)	روستایی استان تهران	۱۴
	بررسی و ارزیابی کاربرد دولومیت نیم‌پخته در فرآیند تصفیه آب و فاضلاب (پایلوت نیمه صنعتی)	روستایی استان تهران	۱۵
	ساخت و بومی‌سازی محیط‌های کشت معمول آزمایش‌های آب به روش کنترل کیفیت مثبت و منفی	روستایی استان خراسان رضوی	۱۶
	ساخت تجهیزات تشخیص سریع آلودگی آب آشامیدنی به سموم کشاورزی با استفاده از بیوسنسورهای میکروبی	روستایی استان خراسان رضوی	۱۷
	بومی‌سازی و ساخت صافی غشایی (MF) برای انجام آزمون‌های میکروبی آب	روستایی استان خراسان رضوی	۱۸
	ارزیابی جامع فنی، اجتماعی و اقتصادی بکارگیری سیستم‌های آب شیرین‌کن خانگی در جوامع روستایی جنوب خوزستان	روستایی استان خوزستان	۱۹
	اجرای پایلوت و بررسی عملکرد سیستم دستگاه آب شیرین‌کن برای تامین آب روستائی جنوب استان سیستان و بلوچستان	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۲۰
	حذف آرسنیک با استفاده از جاذب کربن فعال مغناطیسی و زئولیت اصلاح شده نانو آهن صفر از منابع آب شرب (پایلوت نیمه صنعتی)	روستایی استان گلستان	۲۱
	ساخت دستگاه تصفیه فوتو-راکتور توسعه‌یافته جهت حذف آلودگی‌های شیمیایی و ارتقای کیفیت آب روستاهای استان هرمزگان	روستایی استان هرمزگان	۲۲

۳- محور تصفیه آب

۳-۴- فناوری های نوین گندزدایی آب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی کارایی سیستم الکترولیز نمک طعام و مقایسه آن با سیستم های کلرگازی و محلول پرکلرین و آب ژاول با تأکید بر میزان قدرت گندزدایی و میزان پایداری ماده گندزدا در آب آشامیدنی	شهری استان چهار محال و بختیاری	۱
	ارزیابی فنی و اقتصادی کلرزنی به روش الکترولیز نمک طعام برای گندزدایی آب و مقایسه با سایر روش ها	شهری استان گلستان	۲
	ارزیابی بهداشتی کاربرد مواد شیمیایی جدید یا سیستم های گندزدایی نوین در آب آشامیدنی	اهواز	۳
	امکان سنجی بهره گیری از فناوری های نوین گندزدایی، با ارائه دستورالعمل های کاربردی (پایلوت اجرایی- روستای توت نده)	روستایی استان کهگیلویه و بویر احمد	۴
	بررسی رشد مجدد میکروبی در شبکه های توزیع آب آشامیدنی و تانکرهای آب مناطق روستایی استان گیلان و ارزیابی گزینه های مختلف شستشو و گندزدایی شبکه و تانکرهای آبرسانی	روستایی استان گیلان	۵

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۱- بهینه سازی و ارتقاء

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	امکان سنجی استفاده از تکنولوژی های نوین ایمن سازی و امحای زباله های تولید شده از آشغال گیرهای (دانه درشت و دانه ریز) تصفیه خانه فاضلاب ارومیه در محوطه تصفیه خانه	شهری استان آذربایجان غربی	۱
	کاربرد فناوری های نوین بوزدایی در محل تصفیه خانه های فاضلاب (پایلوت نمونه)	شهری استان اصفهان	۲
	امکان سنجی روش های افزایش تولید بیوگاز در تصفیه خانه های فاضلاب به روش لجن فعال (مطالعه موردی- تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان)	شهری استان اصفهان	۳
	بررسی وضعیت انتشار بو در شبکه فاضلاب شهر قزوین و ارائه راهکارهای نوین برای حل مشکل	شهری استان قزوین	۴
	بررسی روش های کاربردی کاهش و تثبیت لجن فاضلاب با بهره گیری از فناوری های نوین	شهری استان کردستان	۵
	بررسی و آسیب شناسی بهره برداری از تاسیسات تصفیه خانه فاضلاب استان و ارائه راهکارهای حل مشکلات	شهری استان کردستان	۶
	بررسی تصفیه لجن تصفیه خانه های فاضلاب با استفاده از گیاهان	شهری استان کرمانشاه	۷
	بررسی عملکرد هواده های سطحی بکاررفته در تصفیه خانه فاضلاب شهرهای خرم آباد و الیگودرز از نظر عملکرد، اختلاط و اکسیژن دهی	شهری استان لرستان	۸
	بررسی و بازنگری پارامترهای بیوسینتتیکی مهم تصفیه خانه فاضلاب ساری	شهری استان	۹

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	به روش MLE و بومی‌سازی آنها	مازندران	
	بررسی روش‌های کاهش بار میکروبی خروجی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و انتخاب روش بهینه	مشهد	۱۰
	بررسی طرح‌های نوآورانه سیستم آشغالگیر و چربی‌گیر در هتل‌ها و رستوران‌های بزرگ مشهد و ارائه گزینه برتر (پایلوت نمونه)	مشهد	۱۱
	بررسی چگونگی ارتقای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین (پایلوت اجرایی - تصفیه‌خانه‌های فاضلاب مشهد)	مشهد	۱۲
	بررسی روش‌های حذف بو و ساخت تجهیزات حذف بوی فاضلاب در محل سپتیک تانک‌های ویژه بخش روستائی	روستائی استان خراسان رضوی	۱۳
	بررسی روش‌های مناسب و بهینه تصفیه فاضلاب در روستاهای استان گیلان با اجرای پایلوت‌های نیمه صنعتی	روستائی استان گیلان	۱۴

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۲- فرایندهای نوین تصفیه فاضلاب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بکارگیری راکتور ترکیبی تصفیه‌گر فاضلاب شهری با استفاده از فناوری نانو (پایلوت بخشی از پروژه مسکن مهر میلاد مرند)	شهری استان آذربایجان شرقی	۱
	استفاده از فن آوری نانو جهت حذف آلاینده‌های خاص (داروها، آفت‌کش‌ها) (پایلوت اجرایی)	شهری استان بوشهر	۲
	کاهش بی‌سولفیت‌ها در فرآیند برکه‌های تثبیت با بهره‌گیری از کلستریدیوم مقبلی (مقیاس بزرگ در تصفیه‌خانه فاضلاب مهدیشهر)	شهری استان سمنان	۳
	امکان‌سنجی استفاده از ماهی کپور در تصفیه‌ی تکمیلی فاضلاب با هدف کاهش TSS با رعایت ملاحظات بهداشتی (مطالعه‌ی موردی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر سمنان)	شهری استان سمنان	۴
	بررسی عملکرد بیوراکتور غشایی (MBR) در تصفیه‌ی فاضلاب تصفیه‌خانه جامع شهر قم (پایلوت)	شهری استان قم	۵
	تصفیه فاضلاب شهری با شدت بالا در یک بیوراکتور غشایی ترکیبی با بستر لجن هوازی/آنوکسیک/بی‌هوازی با جریان ورودی پیوسته و خروجی متناوب تقویت شده با اولتراسوند با هدف استفاده مجدد به عنوان شرب	شهری استان کرمانشاه	۶
	حذف همزمان CNP از فاضلاب در بیوراکتور منفرد دو جداره هوازی /آنوکسیک/بی‌هوازی با جریان پیوسته	شهری استان کرمانشاه	۷
	مقایسه عملکرد سیستم لجن فعال تقویت شده با اولتراسوند (UAASR) و بیوراکتور غشایی (MBR) در تصفیه فاضلاب (پایلوت اجرایی)	شهری استان کرمانشاه	۸
	حذف موثر ترکیبات دارویی خطرناک به عنوان یک تهدید جدی برای منابع آب، از فاضلاب بیمارستان‌ها و کمپ‌های ترک اعتیاد با استفاده از جاذب‌های تهیه شده از نانومواد	شهری استان همدان	۹

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد بیوراکتورهای نوین رشد تلفیقی (USBF ارتقاء یافته) در تصفیه فاضلاب شهر بندرعباس	شهری استان هرمزگان	۱۰
	بررسی روش های نوین تصفیه فاضلاب برای جوامع شهری کوچک (نمونه موردی: شهرهای زیرمجموعه شهرستان کاشان)	کاشان	۱
	بررسی امکان تصفیه غیرمتمرکز فاضلاب خانگی از طریق فناوری های نوین به منظور بازچرخانی پساب در آبیاری فضای سبز و تامین آب دام و طیور روستایی (پایلوت نیمه صنعتی)	روستایی استان بوشهر	۱۲
	بکارگیری روش نوین با کارایی و فن آوری بالا در سیستم تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک (پایلوت)	روستایی استان زنجان	۱۳
	بررسی فناوری های نوین تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک به روش بی هوازی و انتخاب گزینه مناسب (اجرای طرح پیلوت در تعدادی از روستاها)	روستایی استان کردستان	۱۴
	بررسی توجیه فنی، اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی کاربرد روش های نوین و غیرمعارف جمع آوری فاضلاب در مناطق روستایی (مطالعه موردی)	روستایی استان کردستان	۱۵

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۳- پساب و لجن و استفاده از آنها

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	آسیب شناسی وضعیت موجود دفع لجن تصفیه خانه فاضلاب استان و ارائه راهکار برای آبیگری و خشک کردن لجن	شهری استان اصفهان	۱
	امکان سنجی ارتقاء سیستم هضم بی هوازی لجن و بررسی روش های ارتقاء کلاس بیولوژیکی لجن فاضلاب (هدف گذاری کلاس A)	شهری استان اصفهان	۲
	بررسی سنتز مواد کمک منعقد کننده مصرفی در آبیگری از لجن تصفیه خانه های فاضلاب و امکان سنجی تولید آن در داخل کشور	شهری استان تهران	۳
	بررسی امکان بهره گیری از دی اکسید کربن خروجی از صنایع، برای تکثیر جلبک در فرآیند تصفیه فاضلاب (پایلوت نمونه)	شهری استان خوزستان	۴
	ارزیابی وضعیت موجود سامانه غشائی در تصفیه خانه آبادان و ارائه راهکارهای ارتقای عملکرد و کارایی	شهری استان خوزستان	۵
	ارزیابی کارایی روش های مختلف حذف جلبک از پساب برکه زلال ساز سیستم های تصفیه فاضلاب به روش لاگون هوادهی در مقیاس پیلوت و ارائه معادلات طراحی حاکم بر آن	شهری استان فارس	۶
	امکان سنجی جداسازی فاضلاب خاکستری در ساختمان و استفاده مجدد آن (پایلوت اجرایی)	شهری استان قزوین	۷
	بررسی امکان پذیری استفاده از گاز متان در تصفیه خانه های فاضلاب و ارائه طرح اجرایی	شهری استان قزوین	۸
	بررسی و امکان سنجی تولید کمپوست لجن با ترکیب زباله شهر سنج (پایلوت اجرایی)	شهری استان کردستان	۹

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و ارزیابی کمی و کیفی تاثیرات پساب ترمینال‌های ضبط پسته در شهر کرمان بر روند لجن فعال تصفیه‌خانه فاضلاب	شهری استان کرمان	۱۰
	بررسی استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهر قصرشیرین در پرورش آبزیان	شهری استان کرمانشاه	۱۱
	بررسی منشاء آلودگی‌های میکروبی و شیمیایی (عناصر سنگین و ترکیبات آلی) موجود در فاضلاب شهری (خام و تصفیه‌شده) شهر یاسوج به منظور کنترل این آلودگی‌ها	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۲
	بررسی جامع لجن تولیدی تصفیه‌خانه فاضلاب شهر نوشهر-چالوس و ارائه راهکار جهت مصارف کشاورزی	شهری استان مازندران	۱۳
	ارزیابی روش‌های مختلف و متداول دفع و سوزاندن لجن در ایران و خارج از کشور و مقایسه آنها و ارائه دستورالعمل‌های کاربردی مربوطه	شهری استان مرکزی	۱۴
	بررسی و اندازه‌گیری پارامترهای موثر در نحوه جمع آوری، چگونگی انتقال، کیفیت و کمیت تصفیه، کیفیت پساب و استفاده مجدد از آن در سیستم‌های تصفیه نوین پساب SBR	شهری استان یزد	۱۵
	بررسی و امکان‌سنجی استفاده از پساب خاکستری با حفظ معیارهای بهداشتی و زیست محیطی (مطالعه موردی روستاهای فنود- آسفنج-سردوان)	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۶
	امکان کشت و رشد گیاهان سازگار شوری بالا (بهره‌گیری از پساب آب شیرین‌کن‌ها)	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۷
	امکان‌سنجی استفاده از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب روستایی ابراهیم آباد در آبیاری باغات توت جهت پرورش کرم ابریشم (پایلوت اجرایی)	روستایی استان مرکزی	۱۸

۴- محور تصفیه فاضلاب

۴-۴- بررسی وضعیت سامانه های فاضلاب و اصلاح و بازسازی آنها

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	استخراج پارامترهای سینتتیکی تصفیه‌خانه فاضلاب شوشتر (در راستای تهیه مبانی طراحی تصفیه‌خانه فاضلاب در مناطق گرمسیر)	شهری استان خوزستان	۱
	امکان‌سنجی تلفیق پساب حاصل از روش هوادهی دو مرحله‌ای و برکه اختیاری با تکیه بر حذف VSS و کاهش مصرف انرژی الکتریکی در اشل واقعی (مطالعه‌ی موردی تصفیه‌خانه فاضلاب مهدیشهر)	شهری استان سمنان	۲
	مقایسه فنی راکتورهای CFSTR و PFR با تکیه بر نرخ واکنش درجه اول (مطالعه موردی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب سمنان، شاهرود و مهدیشهر)	شهری استان سمنان	۳
	ساخت شبیه‌ساز (سیمولاتور) تصفیه‌خانه فاضلاب با هدف بررسی پارامترهای تاثیرگذار در خروجی پساب	شهری استان	۴

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
		سمنان	
	تهیه مدل تلفیقی تصمیم‌گیری چندمعیاره در جانمایی تصفیه‌خانه‌های غیرمتمرکز فاضلاب در کلان‌شهر قم	شهری استان قم	۵
	تخمین هوشمند پارامتر BOD در تصفیه‌خانه فاضلاب با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: تصفیه‌خانه بندرگز استان گلستان)	شهری استان گلستان	۶
	بررسی راهکارهای مؤثر جهت کاهش نشت آبهای زیر زمینی با EC بالا به شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر بندرترکمن	شهری استان گلستان	۷
	استفاده از فناوری‌های نوین برای به حداقل رسانیدن خسارات ناشی از بارندگی در شبکه‌های فاضلاب	شهری استان گیلان	۸
	استفاده از فناوری‌های نوین در جهت آسیب شناسی و حل معضل ناشی از نفوذ هرزآب‌ها و نشت‌های سطحی، زیرسطحی و زیرزمینی به شبکه‌های فاضلاب	شهری استان مازندران	۹
	ارزیابی عملکرد کلیه واحدهای تصفیه‌خانه فاضلاب شماره ۱ شیراز و ارائه راهکارهای ارتقای آن	شیراز	۱۰
	بررسی کاربرد روش تصفیه بیولوژیکی فاضلاب SBR برای تصفیه‌خانه فاضلاب روستاهای همجوار سد لتیان	روستایی استان تهران	۱۱

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۱- مدیریت مصرف و بهینه‌سازی و ارتقاء

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی راهکارهای نشت‌یابی و تشخیص شبکه‌های فرسوده آب شهر ایلام و تعیین گزینه برتر با رویکرد کارایی بالاتر نسبت به روش‌های موجود و به صرفه بودن اقتصادی و تهیه دستورالعمل اجرایی	شهری استان ایلام	۱
	مطالعه و بررسی میزان تلفات آب شبکه‌های توزیع آب شرب بوشهر و ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش آن	شهری استان بوشهر	۲
	بهینه‌سازی شبکه توزیع آب با استفاده از الگوریتم‌های نوین بهینه‌یابی و بررسی اقتصادی شبکه‌های موجود در جهت کاهش نشت آب	شهری استان بوشهر	۳
	بررسی تأثیر استانداردسازی انشعابات روی میزان تلفات و درآمد شرکت‌های آبفا	شهری استان فارس	۴
	بررسی نشت‌یابی لوله‌های پلی‌اتیلن و ارائه الگوی مناسب جهت کاهش نشت از لوله‌های پلی‌اتیلن	شهری استان قم	۵
	بررسی جامع امکان بهره‌گیری از شبکه‌های دوگانه آب در کشور و ارائه شاخص‌ها و دستورالعمل برای شرکت‌های مشاور در جهت طراحی این نوع شبکه‌ها	شهری استان قم	۶
	استفاده از شیرهای قطع و وصل مناسب و در دسترس، بدون دخل و تصرف مشترک (پایلوت اجرایی)	شهری استان کردستان	۷

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی رابطه میزان فشار شبکه متأثر از تغییردبی خروجی مخزن با مانور شیرخروجی مخزن در شهربندرگز	شهری استان گلستان	۸
	اجرای نشت‌یابی شبکه داخلی منازل توسط دستگاه اعلام هشدار در پایلوت نیمه‌صنعتی شهرگران	شهری استان گلستان	۹
	مدیریت صحیح فشار در شبکه توزیع شهر گرگان	شهری استان گلستان	۱۰
	بررسی راهکارهای اجرایی تبدیل آب بدون درآمد به آب با درآمد از نقطه‌نظر فنی و اقتصادی	شهری استان لرستان	۱۱
	طرح جامع بهنگام‌سازی تأمین آب روستاهای استان و ارایه دستورالعمل‌های کاربردی برای انتخاب روش‌های بهینه تأمین آب این روستاها	روستایی استان چهارمحال و بختیاری	۱۲
	بررسی عوامل ایجاد تنش‌های مختلف در شبکه‌های توزیع آب و ارائه راهکارهای کنترلی در جهت افزایش راندمان بهره‌برداری	روستایی استان خوزستان	۱۳
	بررسی روش‌های سازگار با شرایط بومی برای نشت‌یابی شبکه توزیع آب در بخش روستایی استان سمنان و ارائه روش مناسب	روستایی استان سمنان	۱۴
	بررسی تأثیر برداشت غیرمجاز آب بر مقدار آب بدون درآمد و ارائه راهکارهای کاربردی مقابله با آن (روستاهای شهرستان ایرانشهر و دلگان)	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۵
	آسیب‌شناسی و ارزیابی انشعابات آب روستائی و ارائه استانداردهای اجرایی، متناظر با اقلیم‌های مختلف	روستایی استان فارس	۱۶
	بررسی ریسک‌پذیری تخریب تاسیسات آب ناشی از فرو نشست زمین و ارائه راهکارها	روستایی استان قزوین	۱۷

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۲- نگهداری، تعمیرات و حوادث و اتفاقات

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی عوامل مؤثر در فرسودگی زودرس لوله‌های پلی‌اتیلن و ارائه راهکارهای مناسب برای به تاخیر انداختن عوامل فوق (پایلوت اجرایی)	شهری استان خراسان رضوی	۱
	بررسی علل مؤثر در اتفاقات شبکه‌های توزیع و خطوط انتقال آب و روش‌های اجرایی اصلاح و کاهش این‌گونه خطرات و اتفاقات (مطالعه موردی شبکه و خطوط انتقال آب تحت پوشش شرکت آبفا خوزستان)	شهری استان خوزستان	۲
	بررسی و آسیب‌شناسی اتفاقات در خطوط انتقال و شبکه آبرسانی شهرهای استان (طرح پایلوت اجرایی-سندج)	شهری استان کردستان	۳
	بررسی عوامل مؤثر بر بهبود سیستم تعمیر و نگهداری تأسیسات و تجهیزات شرکت‌های آب و فاضلاب و ارائه مدلی در جهت بهبود کارایی سیستم نگهداری و تعمیرات تأسیسات (اموال، شیرآلات، تأسیسات و تجهیزات موجود)	شهری استان هرمزگان	۴

۵- محور شبکه توزیع آب

۵-۳- هیدرولیک شبکه

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	مقایسه فنی- اقتصادی آرایش شاخه‌ای- حلقوی و نیمه حلقوی شبکه توزیع آب و ارائه بهترین مدل هیدرولیکی (پایلوت در یک مجتمع روستایی)	روستایی استان خراسان جنوبی	۱
	طراحی بهینه شبکه توزیع و انتقال آب روستایی دشتکار بردسیر با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی (HS)	روستایی استان کرمان	۲
	آسیب شناسی وضعیت هیدرولیکی جریان آب در خطوط انتقال و شبکه‌های آبرسانی مجتمع‌های روستایی (طرح تحقیقاتی منطقه‌ای)	روستایی استان کرمانشاه	۳

۶- محور تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب

۶-۱- پمپ و مخازن

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ارزیابی روش‌های موجود تامین الکتروپمپ‌ها و تهیه دستورالعمل جامع نحوه انتخاب، سفارش و خرید الکتروپمپ‌ها	شهری استان آذربایجان شرقی	۱
	بررسی عوامل موثر در کاهش عمر مفید مخازن بتنی آب و ارائه راهکارهای افزایش دوام بتن (پایلوت اجرایی)	شهری استان خراسان رضوی	۲
	بررسی روش‌های نوین نشانه‌گذاری لوله‌ها و تأسیسات در جهت تسهیل برای شناسایی موقعیت و محل تأسیسات سامانه‌های آب و فاضلاب	شهری استان خراسان رضوی	۳
	بررسی راهکارهای اجرایی کاهش هزینه‌های تعویض پمپ و افزایش راندمان تجهیزات چاه‌ها	شهری استان کرمان	۴
	بررسی و ساخت سامانه هوشمند ارتفاع‌سنج با کنترل ورود، خروج و ثبت اطلاعات آن برای مخازن (سیستم نوین با استفاده از فناوری‌های ارتباطی)	شهری استان مازندران	۵
	بررسی فنی و اقتصادی طرح مخازن یکپارچه بتنی آب (بدون درز انبساط) (NANO-TILT-TANK) (پایلوت اجرایی)	شهری استان مرکزی	۶
	تخمین عمر باقی‌مانده قطعات دوار پمپ با استفاده از پایش وضعیت ارتعاشات و مدل‌سازی عددی	شهری استان همدان	۷
	بررسی و شناسایی عوامل موثر بر کارکرد بهینه پمپ‌های آب و فاضلاب و ارائه مدل	اهواز	۸
	تدوین دستورالعمل اجرای انواع روش‌های ترمیم و مقاوم‌سازی مخازن بتنی آب شرب	کاشان	۹
	آسیب‌شناسی نگهداری مخازن فلزی آب شرب و تهیه استانداردها و دستورالعمل‌های حفاظتی آنها و ارائه اصلاحات مورد نیاز نشریه ۱۳۷ معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی	روستایی استان آذربایجان غربی	۱۰

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی عوامل اثرگذار بر خرابی الکتروپمپ‌های شناور و سرچاهی و ارائه راهکارهای لازم جهت افزایش عمر مفید آنها در چاه‌ها و ایستگاه‌های آب شرب روستاهای استان اردبیل	روستایی استان اردبیل	۱۱
	آسیب شناسی وضعیت موجود مخازن بتنی آب روستائی و ارائه دستورالعمل و نقشه‌های بهینه طرح و اجرای آن	روستایی استان خراسان رضوی	۱۲
	آسیب شناسی الکتروپمپ‌ها و پمپ‌های آب شرکت آب و فاضلاب و ارائه استانداردهای مورد نیاز نصب و بهره‌برداری از آنها	روستایی استان خراسان رضوی	۱۳
	بررسی و ارزیابی پارامترها و شاخص‌های مهم در اندازه‌گیری و کنترل کارایی عملکرد الکتروپمپ‌های شناور واقعی در نقطه بهینه کار تعیین شده و تهیه دستورالعمل‌های مربوط با معیارهای فنی و اقتصادی	روستایی استان کرمان	۱۴

۶- محور تاسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب

۶-۲- کنتور، شیرآلات، لوله و اتصالات، منهول

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و کاربرد روش‌های ارتقای شاخص‌های بهداشتی اتصالات برنجی و برنزی مورد استفاده در خطوط انتقال آب شرب	شهری استان اصفهان	۱
	ساخت دستگاه مسیریاب لوله‌های دارای جریان از قطر ۵،۰ اینچ به بالا (بدون محدودیت جنس لوله)	شهری استان خوزستان	۲
	بررسی مزایا و معایب جایگزینی لوله‌های پلیمری چندلایه به جای لوله‌های پلی‌اتیلن	شهری استان قزوین	۳
	امکان‌سنجی استفاده از کنتورهای پیستونی در انشعابات شهر قم (پایلوت اجرایی)	شهری استان قم	۴
	تهیه و تدوین استراتژی ملی بهینه‌سازی کنتورهای آب مشترکین بزرگ و خانگی	شهری استان کرمان	۵
	بررسی میزان تأثیر شرایط محیطی بر لوله‌های پلی‌اتیلن قبل از استفاده در پروژه‌ها	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۶
	آسیب‌شناسی رفتار منهول‌های شبکه فاضلاب ساخته شده از جنس‌های مختلف در مقابل عوامل تاثیرگذار بر عمر و پایداری آنها	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۷
	بررسی وضعیت خوردگی تاج لوله‌های بتنی بکاررفته در شبکه فاضلاب شهرهای استان و ارائه راهکارهای اصلاح و مقاوم‌سازی آنها بخصوص با استفاده از بتن گوگردی	شهری استان لرستان	۸
	ارائه فرمولاسیون و تدوین دانش فنی ساخت کامپوزیت زمینه پلیمری تقویت شده با الیاف شیشه برای استفاده به عنوان پوشش داخلی لوله‌های فاضلاب	شهری استان هرمزگان	۹
	ارزیابی کیفی تولید لوله‌های پلی‌اتیلن فاضلابی و ارائه راهکارهای ارتقای	شهری استان	۱۰

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	سطح کیفی آنها	گلستان	
	ارائه طرح عملیاتی جهت بهینه‌کردن ابعاد مناسب حوضچه تأسیسات و اجرای سیستم تهویه مناسب جهت کاهش رطوبت (تهیه نقشه‌های تیپ)	مشهد	۱۱
	بررسی رفتار لوله بسیار در شرایط آب و هوایی گرم جنوب کشور و ارائه راهکارهای افزایش طول عمر مفید آنها	روستایی استان بوشهر	۱۲
	بررسی وضعیت کنتورهای مشترکین و تاثیر آن بر آب بدون درآمد	روستایی استان خراسان جنوبی	۱۳
	بررسی فناوری‌های نوین برای جلوگیری از خوردگی خارجی لوله‌های چدن داکتیل توسط خاک و تهیه دستورالعمل ویژه برای حفاظت لوله‌ها (مجتمع آبرسانی ۱۰۰۰ روستای دشت سیستان)	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۱۴
	بررسی علل خوردگی خطوط فولادی و چدنی مجتمع‌های افشاریه و رجایی دشت و ارائه دستورالعمل ملی حفاظت خوردگی لوله‌ها و تأسیسات	روستایی استان قزوین	۱۵
	بررسی جایگزینی لوله‌های آریست با گزینه‌های موجود و ارائه دستورالعمل‌های کاربردی برای انتخاب بهترین گزینه برای جایگزینی	روستایی استان کرمان	۱۶
	بررسی وضعیت عملکرد لوله‌های PVC و UPVC آب و فاضلاب و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های مورد نیاز (در سطح ملی)	روستایی استان کرمان	۱۷
	بررسی و ارزیابی مزایا و معایب انواع جوش لوله‌های پلی‌اتیلن آب و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های مورد نیاز	روستایی استان گیلان	۱۸
	آسیب‌شناسی لوله‌های بکاررفته در تأسیسات آبرسانی شهری و روستایی استان هرمزگان و ارائه استانداردها و دستورالعمل‌های کاربردی پوشش‌های داخلی و خارجی لوله‌ها	روستایی استان هرمزگان	۱۹
	بررسی عملکرد کنتورهای موجود در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی به صورت منطقه‌ای و تاثیر آن بر میزان آب بدون درآمد	روستایی استان هرمزگان	۲۰

۶- محور تأسیسات و تجهیزات آب و فاضلاب

۶-۳- سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه‌خانه و شبکه آب و فاضلاب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ساخت دیتالاگر جهت نصب بر روی ابزار سنجش	شهری استان آذربایجان شرقی	۱
	ساخت ترانسمیتر و احیای فلومترهای الکترومغناطیسی مورد بهره‌برداری در شرکت‌ها	شهری استان آذربایجان شرقی	۲

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	امکان‌سنجی ساخت نمونه ایرانی سامانه VSD و سامانه soft starter جهت بکارگیری در ایستگاه‌های پمپاژ آب و فاضلاب استان ایلام با رویکرد آمادگی مقابله با تحریم‌های اقتصادی در شرایط اضطرار و مقایسه کیفی و اقتصادی با سایر نمونه‌های تولید شده	شهری استان ایلام	۳
	بررسی و سبب‌شناسی بهره‌برداری از تأسیسات شبکه فاضلاب استان و ارائه راهکارهای بهبود بهره‌برداری	شهری استان کردستان	۴
	تهیه و تدوین استراتژی ملی بهینه‌سازی فلومترهای نسل نوین در بخش‌های آب و فاضلاب	شهری استان کرمان	۵
	بررسی وضعیت موجود ساخت تجهیزات ابزار دقیق و کنترلی آب و فاضلاب در کشور و تعیین اولویت‌ها برای بومی‌سازی آنها با رویکرد اقتصادی	شهری استان هرمزگان	۶
	بررسی راهکارهای نوین برای به حداقل رسانیدن آسیب‌پذیری سازه و تأسیسات آب استان در برابر زلزله	روستایی استان آذربایجان شرقی	۷
	بررسی کاربرد فناوری‌های نوین برای پایداری لرزه‌ای سازه تصفیه‌خانه‌های فاضلاب روستاها و ارائه راهکارهای اجرایی (مطالعه مورد تصفیه‌خانه فاضلاب شمشک)	روستایی استان تهران	۸
	بررسی اقتصادی اجرای پایلوت تله‌متری در ۲ حلقه چاه آب روستای هارونی و تأثیر آن بر کاهش هزینه‌ها	روستایی استان چهارمحال و بختیاری	۹
	بررسی راهکارهای یکپارچه سازی سامانه اسکادا با فرآیندهای نگهداری و تعمیرات و سایر نرم افزار تحلیل پذیر در قالب سامانه های ERP و GIS	روستایی استان خراسان رضوی	۱۰
	ساخت دستگاه سطح سنج خورشیدی مخازن آب و بومی سازی آن	روستایی استان قم	۱۱
	طراحی و اجرای سامانه قرائت از راه دور کنتورها (ANR) با روش‌های مختلف (پایلوت در مقیاس کامل)	روستایی استان کردستان	۱۲
	امکان سنجی مقاوم سازی جداره‌های مخازن بتنی در برابر انفجار (پایلوت اجرایی)	روستایی استان کرمانشاه	۱۳
	طراحی بتن فوق توانمند مخصوص سازه‌های آب و فاضلاب با استفاده از Cementitious Materials	روستایی استان مرکزی	۱۴
	پژوهش و مطالعات انتخاب سامانه DCS مناسب قابل استفاده در مجتمع‌های آبرسانی بزرگ روستایی (پایلوت در مقیاس نمونه)	روستایی استان	۱۵

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
		مرکزی	
	مدلسازی پایش لحظه‌ای و کنترل هوشمند میزان کلر باقیمانده در نقاط کلیدی و گلوگاهی شبکه توزیع (روستای شورین)	روستایی استان همدان	۱۶
	بررسی اثربخشی و کارآئی سامانه قرائت‌سنجی کنتورهای آب از راه‌دور در ۳ روستای میبد و ارائه دستورالعمل کاربردی برای بهره‌گیری از آن	روستایی استان یزد	۱۷

۷- محور خطوط انتقال آب و ایستگاه‌های پمپاژ

۷-۱- بهینه‌سازی و ارتقای سیستم

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	طرح بومی‌سازی و انتقال دانش و فناوری ربات هوشمند شناسایی نقاط مشکل‌دار در خطوط آبرسانی	شهری استان تهران	۱
	آسیب‌شناسی کاهش ظرفیت آبگذری خطوط انتقال آب شرب روستاهای کزج، منامین و هشی و ارائه راهکارهای نوین برای رفع این مشکل	روستایی استان اردبیل	۲
	بررسی مشکلات رسوب‌گذاری در خطوط انتقال و ارائه راهکارهای کاربردی (به عنوان مثال استفاده از مگنت) با حفظ معیارهای بهداشتی (پایلوت مجتمع خراشا جاجرم)	روستایی استان خراسان شمالی	۳
	بررسی پارامترهای مرتبط با مشخصات فنی شیرهای هوا در راندمان ایستگاههای پمپاژ در سامانه‌های انتقال آب استان خوزستان	روستایی استان خوزستان	۴
	بررسی انواع پکیج‌های ساده، منسجم، یکپارچه و کارآمد و انتخاب گزینه برتر جهت استفاده در ایستگاه‌های پمپاژ کلرزی مخازن	روستایی استان زنجان	۵
	مستندسازی و ارزیابی دستاوردهای اجرایی طرح آبرسانی ۱۰۰۰ روستای دشت سیستان و ارائه چالش‌های موجود و ارتقای رضایت‌مندی مردم منطقه از طرح با ارائه راهکارهای اصلاحی	روستایی استان سیستان و بلوچستان	۶
	آسیب شناسی و ارزیابی سیستم پمپاژ چاههای آب روستاهای استان و ارائه راهکارهای کاربردی بهینه‌سازی آن در راستای کاهش استهلاک تاسیسات	روستایی استان قم	۷

۷- محور خطوط انتقال آب و ایستگاه‌های پمپاژ

۷-۲- نگهداری و تعمیرات خطوط

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی میدانی کارایی و مقایسه عملکرد روش‌های نوین نشت‌یابی در شبکه پایلوت (گاز هلیوم، ترموگرافی، GPR و سایر موارد)	شهری استان تهران	۱
	بررسی استفاده از روش‌های نوین اجرای خطوط لوله و مقاوم‌سازی آنها در برابر لرزه‌خیزی	شهری استان زنجان	۲
	تأثیر هارمونیک بر تعمیرات الکتروموتورهای خط اول انتقال و ارائه راهکارهای کنترلی و پیاده‌سازی آنها	شهری استان سیستان و بلوچستان	۳
	بررسی راهکارهای ارتقای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) به سیستم نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر (TPM) در شرکت آبفای استان گلستان به کمک استقرار سیستم نگهداری و تعمیرات مبتنی بر پایش وضعیت (CBM) (مطالعه موردی یکی از ایستگاه‌های پمپاژ شهر گرگان)	شهری استان گلستان	۴
	بررسی و شناسایی روش‌های نوین اندازه‌گیری و کنترل پدیده ضربه قوچ در خطوط انتقال آب (یک مجتمع روستایی)	روستایی استان خراسان رضوی	۵
	بررسی روش‌های بهینه تعمیر و نگهداری خطوط انتقال و توزیع تأسیسات آب روستایی و تهیه دستورالعمل	روستایی استان کردستان	۶

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۱- ارزیابی عملکرد و ارزشیابی

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ارزیابی و آسیب‌شناسی روند اجرایی نصب انشعابات فاضلاب و به‌روز نمودن دستورالعمل کاربردی محث	شهری استان تهران	۱
	بررسی اثربخشی دوره‌های آموزشی کارکنان و ارائه روش‌های ارتقای کارایی آموزش	روستایی استان خراسان جنوبی	۲
	بررسی مدل‌های مختلف ارزیابی عملکرد شرکت‌ها، با تأکید بر افزایش بهره‌وری با ارائه گزینه برتر جهت اجرا در شرایط مشابه	روستایی استان یزد	۳

۸-محور مدیریتی و اجتماعی
۸-۲-نظام‌های نوین مدیریتی و اجرایی

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	آسیب‌شناسی مدیریت پروژه‌های آب و فاضلاب استان و ارائه راهکارهای حل مشکل	شهری استان کردستان	۱
	مهندسی ارزش در پروژه‌های فاضلاب در شرکت آب و فاضلاب	شهری استان گلستان	۲
	راهکارهای استقرار مدیریت دانش در حوزه تحقیقات و فناوری (قبل از ارسال پروژه، باید تاییدیه دفتر مربوطه در ستاد وزارت نیرو گرفته شود)	شهری استان یزد	۳
	بررسی مدیریت زنجیره تأمین در شرکت‌های آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای بهبود آن	شهری استان هرمزگان	۴
	بررسی درخصوص بهبود فرآیندهای کسب و کار در حوزه‌های مالی، فنی، بهره‌برداری و مشترکین در راستای ارتقاء بهره‌وری	شهری استان هرمزگان	۵
	تدوین دستورالعمل کند و پوش کانال‌های تأسیسات شهری در کاشان	کاشان	۶
	بررسی آثار عدم پوشش بیمه‌ای تأسیسات و ارائه دستورالعمل ملی برای بیمه تأسیسات	روستایی استان آذربایجان شرقی	۷
	ارزیابی روند اجرایی شدن نتایج حاصل از طرح‌های تحقیقاتی در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه‌ای (منطقه یک)	روستایی استان آذربایجان شرقی	۸
	اقتصاد مقاومتی و نقش آن در شرکت‌های دولتی با ارائه شاخص‌های اقتصادی	روستایی استان تهران	۹
	بررسی عدم کفایت مخارج جاری و عمرانی دولت در اجرای پروژه‌های عمرانی و ارائه راهکارهای اجرایی (پایلوت در سطح شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه ای)	روستایی استان تهران	۱۰
	ارزیابی روند اجرایی شدن نتایج حاصل از طرح‌های تحقیقاتی در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه‌ای (منطقه دو)	روستایی استان کرمان	۱۱

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۳- مدیریت مصرف

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ارائه الگوی تنوع‌بخشی به روش‌های تأمین و عرضه آب شرب در شهرهای مختلف استان اصفهان با توجه به اقلیم، پتانسیل آبی و فرهنگ مصرف	شهری استان اصفهان	۱
	بررسی و مقایسه میزان سرانه مصرفی آب ابلاغ شده برای کاربری‌های غیرمسکونی با متوسط مصرف (مطالعه موردی- استان اصفهان)	شهری استان اصفهان	۲
	بررسی راهکارهای استقرار طرح مدیریت تقاضا آب در سطح استان	شهری استان خراسان جنوبی	۳
	بررسی امکان بهره‌گیری از طرح‌های فناورانه و نوآورانه برای مدیریت مصرف آب در استان سیستان و بلوچستان	شهری استان سیستان و بلوچستان	۴
	داده‌کاوی (data mining) اطلاعات مصرف مشترکین و بررسی دلایل بالا بودن مصرف سرانه آب شرب (شهری) و کنترل مصرف مشترکین، افزایش درآمد و ارائه راهکار کاهش مصرف	شهری استان فارس	۵
	بررسی روش‌های تأمین آب در شرایط اضطراری	شهری استان کردستان	۶
	بررسی روش‌های نوین برای مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در دو شهر جنوبی استان (کهنوج، قلعه گنج)	شهری استان کرمان	۷
	مطالعه عوامل موثر بر تلفات ظاهری آب در کنتورهای آب مشترکین شهر یاسوج	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۸
	بررسی روند مصرف آب در روستاهای شرق استان تهران و ارائه روش‌های اجرایی برای مصرف آب	روستایی استان تهران	۹
	بررسی الگوی مصرف آب در توابع شهرستان فاروج با تأکید بر مصارف دام سنتی و نحوه معادل سازی آن در تعیین سرانه آب روستائی و ارائه برنامه مدیریت مصرف	روستایی استان خراسان شمالی	۱۰
	بررسی تاثیر ممیزی اماکن مشترکین روستایی استان قم در کاهش آب بدون درآمد	روستایی استان قم	۱۱
	شناسایی روش‌های کاهش انشعابات غیر مجاز (پابلوت شهرستان گرگان)	روستایی استان گلستان	۱۲

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی میزان نشت آب و ارائه راهکارهای کاهش هدر رفت (پیلوت مجتمع های آبرسانی شهید خوش سیرت و سایت باغبانان)	روستایی استان گیلان	۱۳
	بررسی روند مصرف آب در روستاهای شرق استان تهران و ارائه روشهای اجرایی برای مدیریت مصرف آب	روستایی استان تهران	۱۴

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۴- بهره‌وری و مدیریت دانش

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	تعیین شاخص‌های ارزیابی و اولویت‌بندی استراتژی‌های منابع انسانی شرکت آب و فاضلاب گلستان با رویکرد کارت امتیازی متوازن	شهری استان گلستان	۱
	تهیه برنامه راهبردی تحقیقات شرکت آب و فاضلاب شیراز	شیراز	۲
	روشهای ممکن جهت حذف فیزیکی قبوض کاغذی	کاشان	۳
	تغییر ساختار و گردش کار خدمات مشترکین و مکانیزه نمودن آن	کاشان	۴
	بررسی ضرورت تشکیل کانون‌های تفکر در شرکت‌های آب و فاضلاب به صورت ملی و ارائه راهنمای ملی	روستایی استان آذربایجان غربی	۵
	ارزیابی پایان‌نامه‌های انجام شده در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی منطقه‌ای و ارائه راهکارها برای کاربردی شدن دستاوردها	روستایی استان تهران	۶
	شناسایی عوامل انگیزشی برای افزایش بهره‌وری و کارایی پرسنل سازمانی در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سمنان	روستایی استان سمنان	۷
	بررسی و مستندسازی تجارب مدیران صنعت آب و فاضلاب (بخش‌های کارفرمایی- مشاوره‌ای- پیمانکاری- تولیدی)	روستایی استان فارس	۸

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۵- برون‌سپاری و خصوصی‌سازی

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ارزیابی و شناسایی وضعیت برون‌سپاری تأسیسات آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای بهبود و ارتقای وضع موجود	شهری استان آذربایجان شرقی	۱
	ارزیابی اقتصادی اجرای پروژه‌های تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای سی‌سخت و چرام به روش BOT	شهری استان کهگیلویه و بویراحمد	۲

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	ارزیابی وضعیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت آب و فاضلاب و تعیین گزینه‌های بهینه برای ایجاد فضای مناسب در جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی کشور	شهری استان یزد	۳
	امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای مشارکت بخش خصوصی در اجرای پروژه‌های آب و فاضلاب در قالب قراردادهای BOT در آب و فاضلاب شهری و روستایی آذربایجان غربی	روستایی استان آذربایجان غربی	۴
	ارزیابی مزایا و معایب برون‌سپاری امور بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب روستاهای استان اردبیل به بخش خصوصی بر اساس حجم آب فروش رفته	روستایی استان اردبیل	۵
	آسیب‌شناسی فعالیت‌های بهره‌برداری برون‌سپاری شده در شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی به صورت منطقه‌ای	روستایی استان بوشهر	۶
	بررسی چگونگی نحوه مشارکت مردمی و خیرین یا بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری جهت اجراء و بهره‌برداری از طرح‌های آب و فاضلاب روستائی	روستایی استان زنجان	۷
	امکان‌سنجی بهره‌گیری از بخش خصوصی برای اجرا و بهره‌برداری از سیستم‌های نوین گندزدایی (در سطح پایلوت مجتمع‌های روستایی)	روستایی استان قم	۸
	بررسی راهبردی تاسیسات آب مجتمع آبرسانی طرح تیاب از توابع شهرستان میناب ارزیابی فنی، مالی و اقتصادی پروژه به روش (BOT) توسط بخش خصوصی (با توجه به اعلام نظر قبلی دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا، ارسال مجدد پروژه منوط به تایید دفتر مذکور می باشد)	روستایی استان هرمزگان	۹

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۶-رضایت‌مندی کارکنان و مشتریان

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی میزان رضایت‌مندی مردم از ثبت و ارائه خدمات از طریق دفاتر پیشخوان دولت و ارائه راهکارهای بهبود خدمت‌رسانی	شهری استان قم	۱
	بررسی میزان رضایت‌مندی مشتریان از روش‌های مختلف قرائت کنتور و تأثیر آن در کاهش میزان مصرف (قرائت‌های از راه دور، کارتی، حضوری و ...)	شهری استان قم	۲
	بررسی و مطالعه اثر اقدامات شرکت آب و فاضلاب (درخصوص اصلاح شبکه‌های آب و فاضلاب و تامین و توزیع آب شرب و دفع فاضلاب) بر شرایط زندگی و رفاه عمومی جامعه	شهری استان کردستان	۳

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۷- هزینه، قیمت تمام‌شده، درآمد و اقتصاد آب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	مطالعه، شناسایی و ارائه راهکارهای عملی وصول منابع درآمدی جدید در شرکت آب و فاضلاب ایلام با رویکرد افزایش درآمدهای شرکت	شهری استان ایلام	۱
	طرح ملی بررسی و ارزیابی دقیق آثار هدفمندی یارانه‌ها بر هزینه، درآمد و میزان سوددهی شرکت‌های آبفا	شهری استان تهران	۲
	بررسی راهکارهای کاهش آب بدون درآمد در کشورهای پیشرفته و مقایسه آن با فرایندها و استراتژی‌های آب بدون درآمد در شهر تهران و ارائه راهکارهای ممکن برای کاهش آن	شهری استان تهران	۳
	بررسی و مقایسه روش‌های مختلف قرائت کنتور و اثرات هزینه‌ای و درآمدی	شهری استان تهران	۴
	بررسی بهبود فضای کسب و کار در صنعت آب و فاضلاب	شهری استان سیستان و بلوچستان	۵
	بررسی راهکارهای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای اعلام هشدار شکستگی لوله‌ها و نشت آب در شبکه‌های آب با رویکرد کاهش خسارات	شهری استان قزوین	۶
	شناسایی و ارائه راهکارهای جدید تأمین منابع مالی	شهری استان گلستان	۷
	بررسی وضعیت درآمدها و هزینه‌های شرکت آب و فاضلاب گیلان و ارائه راهکارهای اجرایی اقتصادی نمودن فعالیت‌های شرکت	شهری استان گیلان	۸
	طرح پیمایش مشترکین با هدف شناسایی مشترکین غیرمجاز و تاثیر آن بر افزایش درآمد	شهری استان مازندران	۹
	بررسی پارامترهای موثر برافزایش پایداری درآمدها با محوریت تعرفه الگوی مصرف و نوع مصرف	شهری استان هرمزگان	۱۰
	بررسی کارایی فعالیت‌های شرکت‌های آب و فاضلاب استان همدان و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی	شهری استان همدان	۱۱
	بررسی امکان استفاده اقتصادی سیستم‌های نوین برای گندزدایی پساب	شهری استان یزد	۱۲
	ارزیابی جامع و آسیب‌شناسی تأمین تجهیزات خاص تصفیه‌خانه‌های مدرن	مشهد	۱۳

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	فاضلاب (هواده‌ها، آشغالگیرها، ماسه‌روب‌ها) در شرکت آب و فاضلاب مشهد و ارائه راهکارهای اجرایی مناسب		
	شناسایی روش‌های وصول مطالبات و ارائه مدل مناسب برای گسترش پرداخت غیرحضوری مشترکین روستائی با کاهش هزینه‌ها (پایلوت مجتمع روستائی)	روستائی استان خراسان جنوبی	۱۴
	بررسی اقتصاد آب در حوزه روستائی به صورت طرح ملی	روستائی استان خوزستان	۱۵
	شناسایی درآمدها و هزینه‌های پنهان در شرکت آب و فاضلاب روستائی استان سمنان و ارائه راهکارها جهت افزایش درآمدها و کاهش هزینه‌های پنهان	روستائی استان سمنان	۱۶
	تجزیه‌کشی قیمتی تقاضای آب در حوزه روستائی و تاثیر طرح هدفمند سازی یارانه‌ها بر آن (طرح ملی)	روستائی استان مرکزی	۱۷
	بررسی موانع و مشکلات پرداخت غیرحضوری آب‌بها در جوامع روستائی استان و راهکارهای فرهنگ‌سازی آن	روستائی استان یزد	۱۸

۸- محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۸- قوانین مدیریتی و اجرایی

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	بررسی و شناسایی مؤلفه‌های نشاط سازمانی در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، سنجش وضعیت این مؤلفه‌ها و ارائه راهکارهای اجرایی ارتقاء سطح نشاط سازمانی در این شرکت	شهری استان اصفهان	۱
	بررسی و شناسایی الگوهای مشتری‌مداری در شرکت آب‌فای استان اصفهان و ارائه راهکارهای اجرایی تحقق آن	شهری استان اصفهان	۲
	بررسی علل تأخیرات بیش از حد مجاز در اجرای پروژه‌های شرکت آب و فاضلاب	شهری استان زنجان	۳
	استقرار سامانه نظام مدیریت سلامت شغلی ایمنی و محیط زیست (HSE) در شرکت آب و فاضلاب فارس	شهری استان فارس	۴
	پایش روند انجام طرح‌های تحقیقاتی در شرکت‌های آب و فاضلاب	شهری استان گلستان	۵

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۹-آگاهی رسانی، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	شناسایی الگوهای پدافند غیرعامل و اجرای آن در بخش آب و فاضلاب (مطالعه موردی)	شهری استان خوزستان	۱
	بررسی عملکرد لرزه ای مخازن بتنی، فلزی و تأسیسات سالاریه و ارایه راهکارهای اجرایی درخصوص مقاوم سازی یا احداث مخازن جدید	شهری استان قم	۲
	مدیریت بحران های کمی و کیفی در تصفیه خانه های آب و خطوط انتقال	شهری استان قم	۳
	اجرای طرح پدافند غیرعامل در تامین امنیت و ایمنی تأسیسات، مخازن و چاه های آب	کاشان	۴
	بررسی اثرات زلزله در تأسیسات آب و فاضلاب	مشهد	۵
	آسیب شناسی تأمین آب در شرایط اضطراری و راهکارهای افزایش قابلیت اطمینان از شبکه توزیع آب شرب روستایی استان فارس برای گذر از شرایط بحران (پایلوت اجرایی در شبکه یک روستا)	روستایی استان فارس	۶
	بررسی راهکارهای حفاظت فیزیکی از منابع و تأسیسات آب شرب با ارائه استانداردهای و دستورالعمل ها	روستایی استان گیلان	۷

۸-محور مدیریتی و اجتماعی

۸-۱۰-فناوری اطلاعات

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	تدوین نقشه راه ایجاد شبکه تحقیقاتی- علمی صنعت آب و فاضلاب و شناسایی راهکارهای اجرایی آن (پایلوت در شرکت آب و فاضلاب تهران)	شهری استان تهران	۱
	اجرای پایلوت پروژه قرائت کنتور از راه دور و بررسی رضایت مشترکین از طرح اجرایی	شهری استان زنجان	۲

۹-محور خطوط جمع آوری و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب

۹-۱-روش های حذف بو و بهینه سازی و ارتقای بهره برداری از خطوط

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	روش های نوین برای مبارزه با حشرات و جانوران موذی در شبکه فاضلاب و ارایه راهکار اجرایی	شهری استان بوشهر	۱
	شناسایی و کنترل گازهای سمی در خط انتقال ۲۰۰۰ میلیمتر تصفیه خانه جنوب تهران	شهری استان تهران	۲

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	اندازه‌گیری و بررسی میدانی و منطقه‌ای شاخص‌ها و متغیرهای کمی و کیفی موثر بر طراحی شبکه‌ها و خطوط انتقال و نیز تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	شهری استان تهران	۳
	بررسی روش‌های بهینه حذف چربی از شبکه‌های فاضلاب در حال بهره‌برداری با تاکید بر روش‌های بیولوژیک (سازگار با فرآیند تصفیه)	مشهد	۴
	برنامه‌ریزی و تعیین شاخص‌های مناسب جهت اولویت‌بندی عملیات اصلاح و بازسازی شبکه‌های فاضلاب و استفاده از مناسب‌ترین روش‌ها و فناوری‌های جدید	مشهد	۵

۹- محور خطوط جمع‌آوری و ایستگاه‌های پمپاژ فاضلاب

۹-۲- مقاوم‌سازی سامانه‌های فاضلاب

اهداف مورد انتظار	عنوان تحقیق	شرکت آب و فاضلاب	ردیف
	آسیب‌شناسی رفتارلوله‌های پلی‌اتیلن (خطوط انتقال فاضلاب) در فرآیند اجراء و بهره‌برداری و ارائه راهکار	شهری استان اصفهان	۱
	بررسی آزمایشگاهی رفتار لوله‌های لوله‌های خطوط انتقال آب و جمع‌آوری و انتقال فاضلاب شهری و اتصالات آنها (نمونه موردی- شبکه کاشان)	کاشان	۲
	بررسی علل خوردگی شیمیایی و مکانیکی تجهیزات (مطالعه موردی- تجهیزات ایستگاه‌های فاضلاب شهرهای بندرامام و ماهشهر)	شهری استان خوزستان	۳
	مطالعه و بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی واشرهای (O-Ring) مورد استفاده در آب‌بندی لوله‌های فاضلابی و پیشنهاد مناسب‌ترین پلیمر با توجه به شرایط محیطی و عملیاتی ایران	شهری استان گلستان	۴
	ارزیابی مخاطرات ناشی از برگشت فاضلاب در زمان سیلاب به واحدهای مسکونی و ارائه راهکارهای کاربردی	شهری استان گلستان	۵

نمونه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو
جهت انجام اولویت‌ها

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های زیرمجموعه

◀ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، نشانی: تهران، بلوار کشاورز، خیابان شهید عبدا.. زاده، تلفن ۸۹۶۰۱۷۱۸، آقای حمیدرضا خستو

نشانی اینترنتی: Isrc.nww.ir

◀ شرکت‌های آب و فاضلاب شهری به نشانی‌های درج شده در جدول ذیل:

اسامی مسئولین تمقیقات شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱	آذربایجان شرقی	آقای بابایی	۰۴۱۱-۳۳۰۴۰۹۱	۰۴۱۱-۳۳۰۹۹۹۲	www.abfa-azarbajjan.ir
۲	آذربایجان غربی	آقای شیرزاد	۰۴۴۱-۳۴۵۰۰۰۱	۰۴۴۱-۳۴۶۱۰۷۰	www.waww.ir
۳	اردبیل	فانم عنایتی	۰۴۵۱-۷۷۱۷۱۰۱-۳	۰۴۵۱-۷۷۱۱۰۳۵	www.abfa-ardabil.co.ir
۴	اصفهان	فانم صوبایی	۰۳۱۱-۶۶۸۶۹۸۵	۰۳۱۱-۶۶۸۶۹۸۵	www.abfa-esfahan.com
۵	البرز	آقای فرقی زاده	۰۲۶۱-۲۲۳۲۹۶۳	۰۲۶۱-۲۲۳۲۹۶۳	www.abfaalborz.ir
۶	ایلام	فانم نوریان	۰۸۴۱-۲۲۳۰۱۲۰	۰۸۴۱-۲۲۳۰۱۳۰	www.abfailam.ir
۷	بوشهر	آقای سپاری	۰۷۷۱-۲۵۲۸۸۶۰	۰۷۷۱-۲۵۲۸۹۳۲	www.abfa-bushehr.ir
۸	تهران	فانم افتخارزاده	۰۲۱-۸۸۹۵۶۰۸۰	۰۲۱-۸۸۹۶۷۹۹۹	www.tpww.co.ir
۹	چهارممال و بفتیاری	آقای سیاهیان	۰۳۸۱-۳۳۳۳۵۰۳۵	۰۳۸۱-۳۳۳۳۵۶۱۶	www.abfa-chb.ir
۱۰	خراسان جنوبی	آقای یوسفی	۰۵۶۱-۲۲۳۲۱۱۷	۰۵۶۱-۲۲۳۲۱۱۸	www.abfa-khj.ir
۱۱	خراسان رضوی	آقای عباس زاده	۰۵۱۱-۸۶۷۸۸۴۱-۵	۰۵۱۱-۸۶۷۶۰۲۶	www.abfakhorasan.ir
۱۲	خراسان شمالی	احمد واهری	۰۵۸۴-۲۲۴۱۳۲۵	۰۵۸۴-۲۲۴۵۹۱۱	www.abfa-nkh.ir
۱۳	فوزستان	سید معمر احمدزاده	۰۶۱۱-۳۳۶۰۶۴۴	۰۶۱۱-۳۳۳۹۱۰۲	www.abfakhz.ir
۱۴	زنجان	فانم آذری	۰۲۴۱-۷۲۸۵۳۰۰	۰۲۴۱-۷۲۸۳۲۱۹	www.znabfa.com
۱۵	سمنان	آقای طالب بیرفتی	۰۲۳۱-۴۴۴۹۱۱۷	۰۲۳۱-۴۴۵۷۷۵۴	www.sww.ir
۱۶	سیستان و بلوچستان	فانم معینی	۰۵۴۱-۲۴۱۴۱۰۰	۰۵۴۱-۲۴۱۲۳۴۴	www.abfasb.ir
۱۷	فارس	آقای کشتکار	۰۷۱۱-۸۴۳۵۱۶۰ ۰۷۱۱-۸۴۳۵۵۲-۵	۰۷۱۱-۸۲۲۲۷۲۹	www.abfa-fars.ir
۱۸	قزوین	فانم مرتضوی	۰۲۸۱-۳۳۵۵۵۲۴	۰۲۸۱-۳۳۴۸۱۶۷	www.abfaqazvin.ir
۱۹	قم	حسن بفتیاری	۰۲۵۱-۲۸۵۱۹۵۸ ۰۲۵۱-۲۸۵۳۲۶۲	۰۲۵۱-۲۹۳۷۸۴۵	www.abfa-Qom.com
۲۰	کردستان	فانم نصری	۰۸۷۱-۳۵۶۰۵۴۶ ۰۸۷۱-۳۵۶۰۸۰۳	۰۸۷۱-۳۵۶۰۸۰۲	www.abfa-kordestan.ir
۲۱	کرمان	آقای هیات ابدی	۰۳۴۱-۳۲۲۴۸۰۰ ۰۳۴۱-۳۲۲۶۹۷۳	۰۳۴۱-۳۲۲۴۸۰۱ ۰۳۴۱-۳۲۲۰۹۲۹	www.abfakerman.ir
۲۲	کرمانشاه	آقای یگوند	۰۸۳۱-۸۲۳۳۶۰۰	۰۸۳۱-۸۲۳۲۰۱۱	www.abfaksh.ir
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	عبدا... مردانی	۰۷۴۱-۳۳۴۱۱۲۰	۰۷۴۱-۳۳۴۱۱۱۴	www.abfa-kb.ir

ردیف	شرکت آب و فاضلاب	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۲۴	گلستان	فانم ایوبی	۰۱۷۱-۴۴۳۶۰۴۲	۰۱۷۱-۵۵۲۳۰۰۳	www.abfagolestan.ir
۲۵	گیلان	فانم فرزین	۰۱۳۱-۳۲۲۹۶۳۳	۰۱۳۱-۳۲۲۵۰۲۰	www.abfa-guilan.ir
۲۶	لرستان	فانم نیک پی	۰۶۶۱-۳۲۰۰۶۶۹	۰۶۶۱-۳۲۲۴۴۹۲	www.abfa-lorestan.ir
۲۷	مازندران	مسئول شفاعی	۰۱۵۱-۳۲۱۴۷۷۸	۰۱۵۱-۳۲۴۴۴۷۳	www.abfa-mazandaran.ir
۲۸	مرکزی	مهران مامقانی نژاد	۰۸۶۱-۲۷۶۵۰۷۰	۰۸۶۱-۲۷۶۵۰۷۰	www.abfamarkazi.ir
۲۹	هرمزگان	فانم تاج الدینی	۰۷۶۱-۳۳۳۶۰۴۳	۰۷۶۱-۳۳۳۸۰۱۴	www.abfahormozgan.com
۳۰	همدان	فانم زکوتی	۰۸۱۱-۸۲۳۳۹۷۱-۹	۰۸۱۱-۸۲۳۳۹۷۰	www.hww.ir
۳۱	یزد	آقای ممدی	۰۳۵۱-۶۲۴۱۰۴۴	۰۳۵۱-۶۲۴۱۰۴۱	www.abfayazd.com
۳۲	اهواز	منوچهر صالحی	۰۶۱۱-۴۴۳۹۵۸۰	۰۶۱۱-۳۳۸۶۶۸۷	www.aww.co.ir
۳۳	شیراز	آقای تقی زاده	۰۷۱۱-۲۲۸۱۱۵۶	۰۷۱۱-۲۲۸۸۳۵۷	www.abfa-shiraz.com
۳۴	کاشان	آقای مسافری	۰۳۶۱-۵۵۷۰۰۱۵	۰۳۶۱-۵۵۵۲۷۰۰	www.abfakashan.ir
۳۵	مشهد	فانم توکلی	۰۵۱۱-۷۰۰۸۴۲۱	۰۵۱۱-۸۴۱۲۹۹۷	www.abfamashhad.ir

◀ شرکت های آب و فاضلاب روستایی به نشانی های درج شده در جدول ذیل:

اسامی مسئولین تمقیقات شرکت های آب و فاضلاب روستایی

ردیف	شرکت آب و فاضلاب روستایی	مسئول یا مدیر تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱	استان آذربایجان شرقی	آقای لطفی	۰۴۱۱-۳۳۳۹۲۹۲	۰۴۱۱-۳۳۰۸۶۱۵	www.eabfar.ir
۲	استان آذربایجان غربی	سید مهری عصمت ساعتلو	۰۴۴۱-۳۴۵۱۰۰۰ دافلی ۲۲۳	۰۴۴۱-۳۴۶۹۸۷۱	www.abfar-wazar.ir
۳	استان اردبیل	مهندس قنبری	۰۴۵۱-۷۷۴۶۰۱۱	۰۴۵۱-۷۷۱۷۳۸۲	www.abfar-ar.ir
۴	استان اصفهان	مسین میسمی	۰۳۱۱-۲۳۶۳۰۶۶	۰۳۱۱-۲۳۶۹۰۲۳	www.abfar-isfahan.ir
۵	استان ایلام	آقای تیموری	۰۸۴۱-۲۲۲۹۰۰۰-۳ دافلی ۳۰۴	۰۸۴۱-۳۳۴۵۹۹۹	www.abfar-ilam.ir
۶	استان بوشهر	فانم حمیدیان	۰۷۷۱-۲۵۲۰۳۱۷-۹ دافلی ۱۲۲	۰۷۷۱-۲۵۲۰۳۲۳	www.abfar-bushehr.ir
۷	استان تهران	مجتبی صیاری	۰۲۱-۶۶۴۸۷۹۷۲	۰۲۱-۶۶۴۸۰۰۰۹	www.abfartehran.co.ir
۸	استان چهارمحال و بختیاری	آقای رحمانی	۰۳۸۱-۲۲۴۵۱۸۶ دافلی ۳۲۶	۰۳۸۱-۲۲۴۵۱۹۰	www.abfar-chb.ir
۹	استان فراسان جنوبی	آقای علی آباری	۰۵۶۱-۲۲۱۴۰۶۴-۷	۰۵۶۱-۲۲۲۶۶۸۳	www.abfar-kj.ir
۱۰	استان فراسان رضوی	علی متدین	۰۵۱۱-۷۶۵۱۸۴۷	۰۵۱۱-۷۶۴۱۴۲۴	www.abfar-kh.ir
۱۱	استان فراسان شمالی	آقای چوان	۰۵۸۴-۲۲۳۶۷۰۱ ۰۵۸۴-۲۲۵۲۶۹۲	۰۵۸۴-۲۲۳۶۸۲۶	www.abfar-nkh.ir

نشانی اینترنتی	فاکس	تلفن	مسئول یا مدیر تحقیقات	شرکت آب و فاضلاب روستایی	ردیف
www.abfar-khoozestan.ir	۰۶۱۱-۵۵۲۷۵۵۶	۰۶۱۱-۳۳۳۲۷۳۲ داغلی ۱۰۵۸ ۰۶۱۱-۳۳۳۶۹۸۶	شهرام مرادی	استان فوژستان	۱۲
www.abfarzanjan.ir	۰۲۴۱-۴۲۶۶۹۱	۰۲۴۱-۴۲۶۳۸۲۴	صادق حسینی	استان زنجان	۱۳
www.abfarsemnan.co.ir	۰۲۳۱-۳۳۲۱۴۸۴	۰۲۳۱-۳۳۲۰۹۱۳	همزه افسانی	استان سمنان	۱۴
www.abfarsistan.ir	۰۵۴۱-۲۴۴۱۵۱	۰۵۴۱-۲۴۲۶۳۱۳-۸ داغلی ۱۸۰	آقای موسوی	استان سیستان و بلوچستان	۱۵
www.abfar-fars.ir	۰۷۱۱-۲۲۴۶۱۲۸	۰۷۱۱-۲۲۷۵۶۰۳	آقای عسگری	استان فارس	۱۶
www.abfar-qazvin.com	۰۲۸۱-۳۳۳۲۰۷۰ ۰۲۸۱-۳۶۸۶۹۶۰	۰۲۸۱-۳۶۸۸۵۱۲	قائم قاسمی	استان قزوین	۱۷
www.abfar-qom.ir	۰۲۵۱-۷۷۷۴۵۷۰	۰۲۵۱-۷۷۸۸۱۸۰	آقای راد	استان قم	۱۸
www.abfar-kurdistan.ir	۰۸۷۱-۲۲۲۹۸۰۰	۰۸۷۱-۲۲۶۰۹۹۹ داغلی ۲۲۳	قائم بهمنی	استان کردستان	۱۹
www.abfar.kr.ir	۰۳۴۱-۵۱۱۸۱۰	۰۳۴۱-۲۴۷۳۹۸۳ داغلی ۲۷	قائم رمشانی	استان کرمان	۲۰
www.abfar-kermanshah.ir	۰۸۳۱-۸۲۶۱۷۰۰	۰۸۳۱-۸۲۶۳۴۳۲	قائم شریفی	استان کرمانشاه	۲۱
www.abfar-kb.ir	۰۷۴۱-۲۲۳۱۹۴۷	۰۷۴۱-۳۳۸۵۹۱۱	ایرج کریمی	استان کوگیلوویه و بویر احمد	۲۲
www.golestanabfar.ir	۰۱۷۱-۳۳۵۸۴۰۵	۰۱۷۱-۳۳۳۳۱۳۰۰ داغلی ۲۳۳	عاشور محمد مرگان پور	استان گلستان	۲۳
www.guilan-abfar.ir	۰۱۳۱-۳۲۲۲۰۶۱	۰۱۳۱-۳۲۲۱۰۵۴ داغلی ۲۸۷	مهری ذره بین مقدم	استان گیلان	۲۴
www.abfar-lorestan.ir	۰۶۶۱-۳۲۹۷۰۶	۰۶۶۱-۳۲۴۲۲۰۲	ممسن الوندی	استان لرستان	۲۵
www.abfa-mazandaran.ir	۰۱۵۱-۳۲۵۳۵۰۷	۰۱۵۱-۲۲۵۶۵۱۱ داغلی ۲۹۷	آقای آقاگل	استان مازندران	۲۶
www.abfarmarkazi.ir	۰۸۶۱-۳۶۷۳۵۰۰	۰۸۶۱-۳۶۸۴۹۱۲ داغلی ۲۶۶	علیرضا فیراندیش	استان مرکزی	۲۷
www.abfarhor.ir	۰۷۶۱-۳۳۴۷۸۹۴	۰۷۶۱-۳۳۳۸۰۰۲-۳	آقای کشفی	استان هرمزگان	۲۸
www.abfarhamedan.ir	۰۸۱۱-۲۵۱۶۸۰۰	۰۸۱۱-۲۵۱۹۵۴۰	آقای عبادی	استان همدان	۲۹
www.abfaryazd.ir	۰۳۵۱-۷۲۴۱۰۵۰	۰۳۵۱-۷۲۴۱۰۳۰	رضا مظفری	استان یزد	۳۰