



اولیتهای تحقیقاتی شرکت آب منطقه‌ای اصفهان در سال ۱۳۹۴

نام محوری تحقیقاتی	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	عنوان تحقیق	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/ عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
منابع آب	هیدرولوژی و منابع آب سطحی	بررسی میزان تلفات در مقاطع مختلف رودخانه زاینده رود	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخشهای کشاورزی، شرب و صنعت	استخراج دلایل افزایش تلفات و ارائه راه حل در جهت افزایش راندمان انتقال آب و کاهش تلفات	ارائه راه حل
	هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی	احصاء و کمی نمودن شاخص های پایداری آبخوانها (منابع آب زیرزمینی) استان و رتبه بندی آبخوانهای استان از نظر خطرپذیری	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	افزایش پایداری ودوام منابع آب زیرزمینی وجلوگیری از کاهش کمی و کیفی آنها	ارائه راه حل
		آسیب شناسی کنتورهای هوشمند آب و برق چاه های استان و راهکارهای رفع آن	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	ارتقاء مدیریت حفاظت وبهره برداری از منابع آب و مصرف بهینه منابع آب وجلوگیری از مصرف بی رویه منابع آب	تقاضا محور
	مطالعات پایه منابع آب	میزان بهره وری آب در محدوده های مختلف حوضه زاینده رود و روش های بهبود آن	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	ارتقاء بهره وری آب در کانون بحران آب استان	ارائه راه حل و راهکار و مدل ودستورالعمل
		روش های مناسب جهت افزایش بهره وری کشت دیم در حوضه زاینده رود	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	ارتقاء بهره وری با افزایش تولید و کاهش مصرف آب با استحصال نزولات جوی که قبلاً از دسترس خارج می شدند	ارائه راه حل و راهکار و مدل ودستورالعمل
		مقایسه نیاز آبی شلتوک (برنج) با سایر محصولات بهاره پیشنهادی جایگزین آن در دره زاینده رود (لنجانات)	پژوهش و ارائه راه کارهای برنامه ریزی شده برای پیش بینی و سازگاری با خشکسالی	تعیین نیازآبی الگوی کشت متداول منطقه و تهیه وتدوین الگوی کشت مناسب با توجه به شرایط اقلیمی منطقه	ارائه دستورالعمل و راهکار



اولویتهای تحقیقاتی شرکت آب منطقه ای اصفهان در سال ۱۳۹۴

نام محور اولویتهای تحقیقاتی	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	عنوان تحقیق	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/ عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
منابع آب	مدیریت منابع آب	بررسی طرح‌های انتقال آب و چگونگی حل اختلاف (conflict resolution)	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	کاهش تنشهای اجتماعی بین مدیریت آب استانها در راستای ارتقاء مدیریت یکپارچه منابع آب	ارائه راه حل و دستورالعمل
	اقتصاد و بهره‌وری آب	شناسایی الزامات پیاده سازی بازار آب در حوضه زاینده رود با هدف تعادل بخشی در آبخوانها (ملاحظات نهادی، قانونی و فنی)	اصلاح نظام مالی و محاسباتی دولت	مدیریت عرضه و تقاضا بر اساس پتانسیل منابع و مصارف آب	ارائه راه حل و راهکار و دستورالعمل
مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، حقوقی		مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب بر اساس اقتصاد آب و ارزشگذاری آن	اصلاح نظام مالی و محاسباتی دولت	مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب بر اساس ارزش اقتصادی آب	ارائه دیدگاه مدیریتی
	بررسی ملزومات نهادی و قانونی تشکیل شورای آب حوضه زاینده‌رود	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	حفظ وصیانت از منابع آب	ارائه دستورالعمل	ارائه دیدگاه مدیریتی
	اثر هدفمندسازی بارانها در مصرف آب در سطح استان	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	ارائه راهکار جهت افزایش راندمان بهره‌وری منابع آب با اهرم اقتصادی	ارائه دیدگاه مدیریتی	ارائه دیدگاه مدیریتی
	بررسی راهکارهای اجرایی تجمیع چاههای خرد پراکنده در سطح شبکه های آبیاری استان (مطالعه موردی: شبکه نکوآباد)	تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح های سد، آبخیزداری، آبخوانداری و...	تدوین مدل جذب سرمایه و مشارکتهای مردمی در راستای ارتقاء مدیریت بهره‌برداري یکپارچه	ارائه راهکار	ارائه راهکار



اولیتهای تحقیقاتی شرکت آب منطقه‌ای اصفهان در سال ۱۳۹۴

نام محور اولویتهای تحقیقاتی	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	عنوان تحقیق	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/ عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، حقوقی	مدیریت و منابع انسانی	بررسی فعالیتهای تصدی قابل واگذاری شرکت آب منطقه‌ای (محاسبه قیمت تمام شده فعالیتهای و خدمات شرکت)	خصوصی سازی در راستای سیاستهای اصل ۴۴	خصوصی سازی و کاهش هزینه‌ها	ارائه راه حل و دستورالعمل
		چگونگی ارتقاء بهره‌وری در فرایندهای مرتبط با آبهای زیر زمینی، سطحی و امور مشترکین (بازنگری فرایندهای موجود)	بهره‌وری در کلیه بخش‌های اقتصاد	ارتقاء بهره‌وری اقتصادی و نیروی انسانی	ارائه راه حل و دستورالعمل
	بررسی راهکارهای کاهش هزینه‌های جاری و افزایش درآمدهای شرکت	افزایش کیفیت و کاهش قیمت تمام شده	ارتقاء بهره‌وری اقتصادی و نیروی انسانی	ارائه راه حل و دستورالعمل	
	آسیب شناسی و بررسی نقاط ضعف کمیسیونهای رسیدگی به صدور پروانه‌ها و رسیدگی به امور آبهای زیرزمینی و کمیته تخصیص منابع آب	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	ارتقاء نقاط قوت و برطرف کردن نقاط ضعف کمیسیونهای رسیدگی به امور آبهای زیرزمینی	ارائه راه حل و دستورالعمل	
	بررسی راهکارها و الزامات پیاده‌سازی پلیس آب و برقراری انضباط آبی در حوضه زاینده رود	اجرای پروژه‌های سازه‌ای، غیر سازه‌ای، حفاظتی و جلوگیری از برداشتهای غیر مجاز از منابع آب زیر زمینی و اعمال سیاستهای حمایتی و تشویقی	حفظ و صیانت از منابع آب و رعایت عدالت اجتماعی جهت احقاق حق ذی نفعان	ارائه راه حل و دستورالعمل	
	اطلاع رسانی و ارتقاء آگاهی‌های عمومی	توسعه کمی و کیفی شبکه اطلاع رسانی ملی و تامین سطوح و انواع مختلف خدمات و امکانات	کاهش مصرف آب و افزایش بهره‌وری منابع آب	ارائه راهکار	



اولیتهای تحقیقاتی شرکت آب منطقه ای اصفهان

در سال ۱۳۹۴

نام محور تحقیقاتی	نام زیر محور اولویتهای تحقیقاتی	عنوان تحقیق	اسناد بالا دستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
محیط زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیر عامل	مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط زیست	چگونگی احیاء و بهسازی منابع آبی آلوده	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آن	استحصال آب با کیفیت از منابع آب نامتعارف و جلوگیری از آلودگی منابع آب	ارائه راه حل و راهکار
	بهداشت، ایمنی، امنیت و محیط زیست	بررسی روند تغییرات آلودگی رودخانه های استان و راهکارهای کاهش آن	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آن	حفاظت کمی، کیفی منابع آب	ارائه راهکار
	مکان یابی تغذیه مصنوعی آبخوان ها با استفاده از پساب بازیافتی	دانش و فناوری بازیافت پسابهای شهری، صنعتی و کشاورزی	ارائه راهکارهای مناسب جهت جبران کمبود منابع آب از طریق منابع آب نامتعارف	ارائه نقشه	
	مکان یابی تاسیسات ذخیره سازی و انتقال آب براساس پدافند غیرعامل	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	شناسایی تمهیدات بیوتورنیسم و تدوین الگوهای پدافند غیر عامل	ارائه راه حل و راهکار	
	بررسی انواع تهدیدات درحوزه بیوتورنیسم مسائل آبی و ارائه استراتژی برای حل آن ها	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	شناسایی تمهیدات بیوتورنیسم و ارائه استراتژی برای حل آنها	ارائه راه حل و راهکار	