

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو در سال ۱۳۹۶

شرکت آب منطقه ای همدان

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
۱	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی میزان عناصر شیمیایی و مواد بیولوژیکی موثر بر سلامت آب شرب در منابع ارتفاعات الوند و ارائه راهکار(مصوب سال ۹۵ که موفق به دریافت کد نشده است)	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها	بررسی تاثیر آلاینده های بیولوژیکی و شیمیایی بر منابع آب شرب	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی تاثیرات ساختار زمین شناسی منطقه لندفیلد شمال شهر همدان بر منابع آب زیرزمینی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها	اندازه گیری میزان ورود آلودگی به آبهای شمال استان	جلوگیری از ورود آلودگی به آبخوان	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی و تعیین آب معادل برف با استفاده از تصاویر ماهواره ای بخصوص در حوضه آبریز سدهای مخزنی استان	پایان نامه دانشجویی	طرح کلان ملی بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی	عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	جهت کنترل برفسنگی ایستگاههای مربوطه	محاسبه آب معادن ذوب شده برف جهت محاسبه ورودی به مخزن سد اکباتان	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه‌ای همدان	مدلسازی کیفی سفره آب زیرزمینی دشت همدان-بهار و انجام پیش بینی های لازم جهت بهبود مدیریت آبخوان و مدیریت بهینه سیستمهای آبیاری کشاورزی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها	ورود آلودگی ها و تاثیرپذیری منابع آب و سیستمهای آبیاری کشاورزی از این آلودگی ها	کنترل آلودگی ها و مدیریت بهینه آبخوان	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی آثار مدیریت بازارهای محلی آب بر مدیریت منابع آب(مصوب سال ۹۵ که موفق به دریافت کد نشده است)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	مباحث اقتصاد آب(تعیین ارزش اقتصادی و ذاتی آب، عملیاتی نمودن تجارت مجازی آب)	مدیریت اقتصادی-اجتماعی به طور غیر مستقیم منجر به مدیریت منابع آب خواهد شد	مدیریت اقتصادی- اجتماعی آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
۶	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی عوامل احتمالی تخریب در سد کلان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	تعمیرات و نگهداری از تأسیسات آبی سازه‌های هیدرولیکی (سد و شبکه و تأسیسات وابسته، سیستم‌های آب‌بندی تأسیسات، جلوگیری از رشد جلبکها و ...)	جلوگیری از تخریب احتمالی سد	پیش بینی و ارائه راهکار جهت تخریب	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی یک مدل برای توانمند سازی نیروی انسانی با رویکرد مدیریت دانش	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	تأثیر مشکلات اجتماعی، فرهنگی و حقوقی بر طرحهای توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهت مدیریت منابع آب با در نظر گرفتن مسائل اجتماعی	توانمند سازی نیروی انسانی	اجرای مدیریت دانش در سازمان	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای همدان	تأثیر فعالیت معادن بالادست سد سرابی بر کمیت و کیفیت آب شرب سد و ارائه راهکار(مصوب سال ۹۵ که موفق به دریافت کد نشده است)	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها	فعالیت معادن آلوده کننده آب در بالادست	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب	ارائه راه حل مشکل

*** توضیح اینکه موارد ۱ و ۵ قبلا توسط محقق دیگری انتخاب شده و در دست اقدام است ***