**عناوین اولویت‏های تحقیقاتی**

**وزارت نیرو در سال 1396**

**شرکت آب منطقه ای همدان**

| رديف | عنوان شرکت | عنوان تحقيق | نوع تحقيق | اسناد بالا دستي | عنوان مشکل کليدي | دلايل اولويت داشتن | اهداف مورد انتظار | محصول نهايي |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | بررسي ميزان عناصر شيميايي و مواد بيولوژيکي موثر برسلامت آب شرب در منابع ارتفاعات الوند و ارائه راهکار(مصوب سال 95 که موفق به دريافت کد نشده است) | پايان نامه دانشجويي | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | بررسي منابع آلاينده آب و ارائه راهکارهايي جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگي‌ها | بررسي تاثير آلاينده هاي بيولوژيکي و شيميايي بر منابع آب شرب | ارائه راهکار براي کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب | ارائه راه حل مشکل |
| 2 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | بررسي تاثيرات ساختار زمين شناسي منطقه لندفيلد شمال شهر همدان بر منابع آب زيرزميني | پايان نامه دانشجويي | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | بررسي منابع آلاينده آب و ارائه راهکارهايي جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگي‌ها | اندازه گيري ميزان ورود آلودگي به آبهاي شمال استان | جلوگيري از ورود آلودگي به آبخوان | ارائه راه حل مشکل |
| 3 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | بررسي و تعيين آب معادل برف با استفاده از تصاوير ماهواره اي بخصوص در حوضه آبريز سدهاي مخزني استان | پايان نامه دانشجويي | طرح کلان ملي بررسي اثرات تغيير اقليم و مديريت خشکسالي | عدم شناسايي و استفاده بهينه از منابع آب و مديريت يکپارچه منابع آبي | جهت کنترل برفسنجي ايستگاههاي مربوطه | محاسبه آب معادن ذوب شده برف جهت محاسبه ورودي به مخزن سد اکباتان | ارائه راه حل مشکل |
| 4 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | مدلسازي کيفي سفره آب زيرزميني دشت همدان-بهار و انجام پيش بيني هاي لازم جهت بهبود مديريت آبخوان و مديريت بهينه سيستمهاي آبياري کشاورزي | پايان نامه دانشجويي | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | بررسي منابع آلاينده آب و ارائه راهکارهايي جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگي‌ها | ورود آلودگي ها و تاثيرپذيري منابع آب و سيستمهاي آبياري کشاورزي از اين آلودگي ها | کنترل آلودگي ها و مديريت بهينه آبخوان | ارائه راه حل مشکل |
| 5 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | بررسي آثار مديريت بازارهاي محلي آب بر مديريت منابع آب(مصوب سال 95 که موفق به دريافت کد نشده است) | تقاضا محور | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | مباحث اقتصاد آب(تعيين ارزش اقتصادي و ذاتي آب، عملياتي نمودن تجارت مجازي آب) | مديريت اقتصادي-اجتماعي به طور غير مستقيم منجر به مديريت منابع آب خواهد شد | مديريت اقتصادي- اجتماعي آب | ارائه راه حل مشکل |
| 6 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | بررسي عوامل احتمالي تخريب در سد کلان | پايان نامه دانشجويي | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | تعميرات و نگهداري از تأسيسات آبي سازه‌هاي هيدروليکي(سد و شبکه و تاسيسات وابسته، سيستم‌هاي آب‌بندي تأسيسات، جلوگيري از رشد جلبکها و ...) | جلوگيري از تخريب احتمالي سد | پيش بيني و ارائه راهکار جهت تخريب | ارائه راه حل مشکل |
| 7 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | بررسي يک مدل براي توانمند سازي نيروي انساني با رويکرد مديريت دانش | پايان نامه دانشجويي | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | تأثير مشکلات اجتماعي، فرهنگي و حقوقي بر طرحهاي توسعه منابع آب و تعيين الگوي مناسب جهت مديريت منابع آب با در نظر گرفتن مسائل اجتماعي | توانمند سازي نيروي انساني | اجراي مديريت دانش در سازمان | ارائه راه حل مشکل |
| 8 | شرکت آب منطقه‌اي همدان | تاثير فعاليت معادن بالادست سد سرابي بر کميت و کيفيت آب شرب سد و ارائه راهکار(مصوب سال 95 که موفق به دريافت کد نشده است) | پايان نامه دانشجويي | اولويت پژوهشي و فناوري کميسيون کشاورزي آب و منابع طبيعي | بررسي منابع آلاينده آب و ارائه راهکارهايي جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگي‌ها | فعاليت معادن آلوده کننده آب در بالادست | ارائه راهکار براي کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب | ارائه راه حل مشکل |