

| 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 | آسیب شناسی و توانمندسازی نیروی انسانی با رویکرد افزایش بهره‌وری | پایان نامه دانشجویی | قانون مدیریت خدمات کشوری | ۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی | افزایش انگیزه و رضایت شغلی در بین کارکنان | افزایش عملکرد نهایی سازمان بدون تغییر در سطح کمی نیروی انسانی - افزایش رضایت کاری در بین کارکنان | تهیه دستورالعمل |
| ۲ | شرکت آب منطقه‌ای همدان | ارزیابی تغییرات الگوی میزان تبخیر از دریاچه سد اکباتان و مقایسه آن با داده‌های تشتک تبخیر با توجه به تغییرات کلی دهه گذشته | پایان نامه دانشجویی | اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب | ۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی | مقدار تبخیر با محاسبه این ضریب به مقدار واقعی نزدیک‌تر می‌شود | اندازه‌گیری تبخیر از تشت تبخیر بیشتر از تبخیر آن از محیط اطراف سد می‌باشد لذا باید در عدد ضریب تشت ضرب شود تا به تبخیر واقعی نزدیک‌تر شود و در حال حاضر این عدد به صورت تقریبی در نظر گرفته می‌شود. | ارائه راه حل مشکل |
| ۳ | شرکت آب منطقه‌ای همدان | تعیین ارتفاع و چگالی برف و میزان آب معادل آن با استفاده از روش‌های نوین | پایان نامه دانشجویی | اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب | ۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی | در مناطقی که امکان اندازه‌گیری زمینی وجود ندارد آب معادل برف را مشخص می‌کند. | بتوان بدون اندازه‌گیری زمینی چگالی برف و آب معادل آن در سطح پوشش برف رخ داده تعیین کرد. | ارائه راه حل مشکل |
| ۴ | شرکت آب منطقه‌ای همدان | بررسی اثر رهاسازی آلاینده‌های ناشی از شیرابه لندفیل ملایر بر منابع آب منطقه | پایان نامه دانشجویی | اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست | ۹- بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها | بررسی مدت زمان نفوذ آلودگی بر منابع پایین دست - اتخاذ تصمیمات جهت جلوگیری از ورود شیرابه به منابع آبی - در صورت لزوم معرفی مکان جدید جهت استقرار لندفیل - بررسی میزان آلودگی نفوذ آن به منابع پایین دست | پیش‌بینی سرعت حرکت آلودگی و انتقال آن به لایه‌های زیرزمینی و ردیابی مسیر حرکت آن - بررسی انواع آلودگی‌ها و روش‌های جلوگیری از آن | ارائه راه حل مشکل |
| ۵ | شرکت آب منطقه‌ای همدان | ارزیابی تأثیرات اجتماعی و زیست‌محیطی طرح‌های آبی | تقاضا محور | اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب | ۱۴- تعمیرات و نگهداری از تأسیسات آبی سازه‌های | با عنایت به تعدد طرح‌های توسعه بخش آب کشور اعم از طرح‌های در دست مطالعه، اجرا و بهره‌برداری و | هدف این پژوهش ارائه تصویر جامع و دقیقی از وضعیت موجود ارزیابی‌های زیست‌محیطی و | 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 |
|------|------------|-------------|-----------|-----------------|--|--|--|-------------|
| | | | | | هیدرولیکی (سد و شبکه و تاسیسات وابسته، سیستم‌های آب‌بندی تاسیسات، جلوگیری از رشد جلبکها و ...) | مبتلا به بودن اکثریت این طرح‌ها به مسائل اجتماعی و زیست‌محیطی نیاز است که یک تحقیق جامعی در زمینه فرآیند کارآمد و اثربخش ارزیابی‌های تأثیرات اجتماعی و زیست‌محیطی طرح‌های آبی کشور صورت پذیرد. بدون شک تدوین و ظرفیت‌سازی لازم جهت پیاده‌سازی چنین فرآیندی می‌تواند تا میزان قابل توجهی تبعات منفی و تأثیرات منفی اجتماعی و زیست‌محیطی طرح‌ها را کاهش دهد. | اجتماعی انواع طرح‌های آبی در مراحل مختلف مطالعه، اجرا و بهره‌برداری می‌باشد. به ویژه این پژوهش به دنبال این است که تا چه اندازه استانداردها و ضوابط موجود در این زمینه اثربخش بوده و توانسته‌اند انتظارات موجود را پاسخ دهند. همچنین تدوین و ارائه یک فرآیند بومی با لحاظ الزامات قانونی و ضوابط مربوطه نیز از جمله خروجی‌های اصلی مورد انتظار از این پژوهش می‌باشد. | |

| ردیف | شرکت آب منطقه‌ای | رئیس / کارشناس / مدیر گروه تحقیقات | تلفن | نمبر | نشانی اینترنتی شرکت | آدرس پست الکترونیکی |
|------|------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------------|
| ۱ | همدان | خانم مهندس پریسا جمشیدی (رئیس) | داخلی: ۲۶۱- ۰۸۱-۳۸۲۲۰۷۳۷ | ۰۸۱-۳۸۲۲۰۷۴۰ | http://www.hmrw.ir | research@hmrw.ir |