

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
------	------------	-------------	-----------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------

### ۱- محور مدیریت و برنامه ریزی

#### ۱-۱ سازگاری با کم آبی

۱	شرکت آب منطقه‌ای همدان	راهکارها و روشهای سازگاری با کم آبی	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱۳- 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	با توجه به کاهش میزان نزولات جوی و کمبود منابع آبی در استان نیاز به مدیریت و برنامه ریزی به منظور استفاده از منابع موجود، شناخت ظرفیت ها و ارائه راهکارهای موثر به منظور سازگاری با وضع موجود	مدیریت و برنامه ریزی به منظور استفاده حداکثری از منابع موجود، شناخت ظرفیت ها و ارائه راهکارهای موثر به منظور سازگاری با وضع موجود	ارائه راه حل مشکل
---	------------------------	-------------------------------------	------------	---	---	---	---	-------------------

### ۱- محور مدیریت و برنامه ریزی

#### ۱-۲ مدیریت نهادی و سازمانی

۲	شرکت آب منطقه‌ای همدان	آسیب شناسی برون سپاری تصدی های غیر حاکمیتی و ارائه راه حل	تقاضا محور	راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	کمک به چابک سازی سیستم و تقویت بخش غیر دولتی	برون سپاری تصدی های غیر حاکمیتی	تدوین استاندارد
۳	شرکت آب منطقه‌ای همدان	آسیب شناسی و توانمندسازی نیروی انسانی با رویکرد افزایش بهره وری	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	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- محور منابع آب

#### ۱-۲ منابع آب زیر زمینی

۴	شرکت آب منطقه‌ای همدان	محاسبه اجزای بیلان با استفاده از روشهای نوین	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۴- بررسی علل و عوامل کاهش رواناب حوضه‌ها و افت آبخوان‌ها و تاثیرات آب‌های زیرزمینی و سطحی بر یکدیگر	مشخص نبودن میزان واقعی حجم بارش موثر، نفوذ و رواناب	محاسبه اجزای بیلان	ارائه مدل
---	------------------------	--	---------------------	---	---	---	--------------------	-----------

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
------	------------	-------------	-----------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------

۵	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی ارتباط هیدرولیکی رودخانه گاماسیاب با آبخوان دشت نهاوند	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	مشخص نبودن حجم تبادل آبی بین رودخانه و آبخوان	برآورد دقیق حجم آب تبدالی بین رودخانه و آبخوان	ارائه مدل
۶	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی نقش انسداد چاه های غیر مجاز حاشیه دشت ها بر فعال شدن آبراهه های فصلی، چشمه ها و قنوات در سطح استان-مطالعه موردی شهرستان کبودرآهنگ	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۲- فقدان سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی و کیفی)	بررسی اثرات انسداد چاه ها بر وضعیت منابع آب	ارائه میزان تاثیر کاهش برداشت و جلوگیری از برداشت بر منابع آبی منطقه	اجرای پایلوت

**۲-محور منابع آب**  
۲-۲ منابع آب سطحی

۷	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی و تعیین آب معادل برف با استفاده از تصاویر ماهواره ای به خصوص در حوضه آبریز سد های مخزنی استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	کنترل برفسنجی ایستگاههای مربوطه	محاسبه آب معادل ذوب شده برف جهت محاسبه ورودی به مخزن سد اکباتان	اجرای پایلوت
---	------------------------	---	---------------------	---	---	---------------------------------	---	--------------

**۲-محور منابع آب**  
۲-۳ تامین آب

۸	شرکت آب منطقه‌ای همدان	آسیب شناسی مشکلات طرح انتقال آب بین حوضه ای در استان همدان و ارائه راهکارها	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۵- بررسی امکان انتقال آب بین حوضه‌ای و پیامدهای آن	تامین منابع مالی طرح از جمله فاینانس داخلی و خارجی برای اجرای پروژه	تامین آب شرب شهر همدان و شهرهای اطراف، آسیب شناسی و ارائه راه کار برای مشکلات اجتماعی	ارائه راه حل مشکل
---	------------------------	---	---------------------	---	--	---	---	-------------------

**۳-محور محیط زیست**

۳-۱ مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط زیست

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالادستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
------	------------	-------------	-----------	----------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------

۹	شرکت آب منطقه‌ای همدان	مطالعه و بررسی اثرات فعالیت معدن در بالادست سد سرابی در کیفیت آب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب (زیرزمینی و سطحی)	وجود معدن در بالادست سد و لزوم بررسی اثرات کمی و کیفی بر آب موجود در دریاچه سد	بررسی اثرات رسوبات ناشی از برداشت معادن بر مقدار حجم آب ذخیره شده و کیفیت آن	ارائه راه حل مشکل
---	------------------------	--	---------------------	---	--	--	--	-------------------

#### ۴- آب و محیط زیست

۴-۱ بهداشت محیط، ایمنی، امنیت و محیط زیست (HSSE)

۱۰	شرکت آب منطقه‌ای همدان	بررسی آثار گردشگری و کاربری های مستقر بر کیفیت منابع آب در رودخانه های عباس آباد	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۹- بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها	افزایش واحدهای خدماتی در بالادست، تامین آب شرب توسط رودخانه و لزوم اهمیت کیفیت آن	ظرفیت پذیرش آلودگی	ارائه راه حل مشکل
----	------------------------	--	---------------------	---	--	---	--------------------	-------------------

#### ۵- محور سد و شبکه

۵-۱ مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری از سازه‌های آبی

۱۱	شرکت آب منطقه‌ای همدان	تحلیل نحوه مدیریت بهره برداری از مخازن سدهای کلان و نعمت آباد با استفاده از مدل رفتاری پایداری سد	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۲- فقدان سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب (کمی و کیفی)	کنترل وضعیت ایمنی سد	حصول اطمینان از شرایط پایداری سد	ارائه مدل
----	------------------------	---	---------------------	---	---	----------------------	----------------------------------	-----------

#### ۵- محور سد و شبکه

۵-۲ مدیریت اجرایی

۱۲	شرکت آب منطقه‌ای همدان	آسیب شناسی مشکلات پروژه اجرایی سد خرمورد و ارائه راهکارهایی برای رفع مشکلات	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱۳- 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	تغییر حجم آورد رودخانه، مشکلات قراردادی سرمایه گذاری	مقایسه روش‌های مختلف تخمین آورد رودخانه، آسیب شناسی مشکلات پروژه	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
------	------------	-------------	-----------	-----------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------

۱۳	شرکت آب منطقه‌ای همدان	آسیب شناسی مشکلات پروژه اجرایی سد گرین و ارائه راهکارهایی برای رفع مشکلات	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱۳-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	جلوگیری از توقف عملیات اجرایی به دلیل عدم تحقق منابع مالی	ارائه روشهای جلوگیری از توقف پروژه، آسیب شناسی مشکلات پروژه	ارائه راه حل مشکل
----	------------------------	---	---------------------	---	--	---	---	-------------------

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	دبیر کمیته و رئیس گروه تحقیقات	تلفن	نمبر	نشانی اینترنتی	آدرس پست الکترونیکی
۱	همدان	خانم مهندس پریسا جمشیدی	۰۸۱-۳۸۲۲۰۷۳۷ داخلی ۲۴۹	۰۸۱-۳۸۲۲۰۷۴۰	<a href="http://www.hmrw.ir">http://www.hmrw.ir</a>	<a href="mailto:research@hmrw.ir">research@hmrw.ir</a>