

نام شرکت	عنوان	نوع تحقیق	مراجع بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن به استناد آئین نامه	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
شرکت آب منطقه ای همدان	محاسبه اجزای بیلان با استفاده از روشهای نوین	کاربردی	سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم- اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری- مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))-جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-	بند ۳-۱-۴	مشخص نبودن میزان واقعی حجم بارش موثر، نفوذ و رواناب و مصارف و منابع آب	محاسبه اجزای بیلان	تهیه بیلان منابع آب محدوده های مطالعاتی
شرکت آب منطقه ای همدان	تاثیر فعالیت معادن بالادست سد سرابی بر کمیت و کیفیت آب شرب سد سرابی و ارائه راهکار	کاربردی	سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم- اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری- مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))-جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-	بند ۳-۱-۴	فعالیت معادن آلوده کننده منابع اب در بالا دست	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب	افزایش کیفیت آب - کاهش رسوب

<p>گزارش نقاط قوت و ضعف و پیشنهادات</p>	<p>ارزیابی عملکرد و نقاط قوت و ضعف طرح</p>	<p>ارزیابی عملکرد و اثربخشی طرح تعادل بخشی</p>	<p>بند ۳-۱-۴</p>	<p>سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم- اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری- مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))-جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-</p>	<p>کاربردی</p>	<p>ارزیابی عملکرد طرح تعادل بخشی در خصوص کنترل کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی</p>	<p>شرکت آب منطقه ای همدان</p>
<p>ارائه راهکارهای اقتصادی جهت مدیریت منابع آب و درآمدزایی</p>	<p>مدیریت اقتصادی - اجتماعی</p>	<p>مدیریت اقتصادی - اجتماعی به طور غیر مستقیم منجر به مدیریت منابع آب خواهی شد</p>	<p>بند ۳-۱-۴</p>	<p>سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم- اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری- مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))-جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-</p>	<p>کاربردی</p>	<p>بررسی آثار مدیریت بازارهای محلی آب بر مدیریت منابع آب</p>	<p>شرکت آب منطقه ای همدان</p>
<p>ارائه راهکارها و تحلیل آمایشی از وضعیت کلی منابع و</p>	<p>ارائه مدل های مقتضی و متناسب با شرایط اقتصادی- اجتماعی و سیاسی استان همدان</p>	<p>بحران کم آبی در استان باعث شده است تا تخصیص منابع آبی با دقت و حساسیت بیشتری مورد توجه قرار گیرد</p>	<p>بند ۳-۱-۴</p>	<p>سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم- اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری- مدیریت و</p>	<p>کاربردی</p>	<p>تحلیل آمایشی منابع و مصارف منابع آب استان همدان با تاکید بر مدلسازی تعاملات بخشهای</p>	<p>شرکت آب منطقه ای همدان</p>

مصارف آب استان همدان				فناوری آب، خاک و هوا)) - جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور -		اقتصادی - اجتماعی و سیاسی با بخش منابع آب
ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب و برهم زننده اکولوژی و تاثیرات آن در سیل خیزی	فعالیت معادن آلوده کننده منابع آب و خاک	بند ۳-۱-۴	سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم - اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری - مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))	کاربردی	ارزیابی و تحلیل اثرات زیست محیطی و بلند مدت برداشت بی رویه شن و ماسه از رودخانه های استان	شرکت آب منطقه ای همدان
منشایی مرگ تعداد زیادی از ماهیان دریاچه در برخی ماههای سال	پایش و کنترل کیفیت آب با توجه به حساسیت های تامین آب برای مصارف مختلف	بند ۳-۱-۴	سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم - اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری - مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))	کاربردی	بررسی علل تغییرات کیفی آب در دریاچه سد کلان در برخی از ماههای سال و اثرات آن	شرکت آب منطقه ای همدان
ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب	بررسی تاثیر آلاینده های بیولوژیکی و شیمیایی بر منابع آب شرب	بند ۳-۱-۴	سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم - اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری - مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا	کاربردی	بررسی میزان عناصر شیمیایی و مواد بیولوژیکی موثر بر سلامت آب شرب در منابع آب ارتفاعات الوند و ارائه راهکار	شرکت آب منطقه ای همدان

	<p>تعیین نوع گازها، منشا و نحوه درهم کنش با محیط آب و سنگ- بررسی اثرات زیست محیطی ارائه راهکارهای مدیریتی</p>	<p>اثر گازها بر افت کیفی منابع آب- اثر گازها بر توسعه کارست و ایجاد فروچاله- اثر گازها بر سلامت جامعه محلی، حیوانات اهلی- اثر گازها بر تجهیزات بهره برداری</p>	<p>بند ۳-۱-۴</p>	<p>سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم- اولویت های علم و فناوری - اولویت های بند الف (قسمت فناوری- مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))</p>	<p>کاربردی</p>	<p>بررسی هیدروئوشیمی و ایزوتوپی منابع آب زیرزمینی گازدار استان همدان و ارزیابی اثرات زیست محیطی آن ها</p>	<p>شرکت آب منطقه ای همدان</p>
--	---	--	------------------	---	----------------	---	-------------------------------