

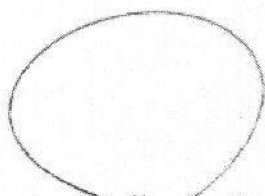
شرکت آب منطقه ای همدان

تاریخ: ۱۳۹۵/۷/۱۴  
شماره: ۹۵/۱۱۱۶۸/۱۰۱  
پیوست: ندارد

- معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه تهران
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه شهید بهشتی
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه علامه طباطبایی ✓
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه بوعلی سینا
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی همدان
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه ملایر
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه پیام نور همدان
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه آزاد همدان

با سلام و احترام،

به پیوست اولوبتهای تحقیقاتی سال ۹۵ این شرکت بحضور ارسال میگردد. خواهشمند است دستور فرمائید به نحو مقتضی در اختیار اساتید و پژوهشگران آن دانشگاه قرار گیرد. ضمناً فرمهای مربوط به تهیه پیشنهادیه در سایت شرکت به آدرس [www.hmrw.ir](http://www.hmrw.ir) موجود میباشد.



مرتضی عزالدین  
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل



بسمه تعالی  
جناب آقای دکتر...  
صحت است  
۹۵/۷/۱۴

عبارت آنرا...  
صحت است  
۹۵/۷/۱۴

مصول نهایی تحقیق	امداد مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن تحقیق	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اسناد بالادستی	نوع تحقیق دانشجوئی / تقاضا محور	عنوان تحقیق
تهیه بیان منابع آب محدوده های مطالعاتی	محاسبه اجزای بیان	مشخص نبودن میزان واقعی حجم بارش موثر، نفوذ و رواناب و مصارف و منابع آب	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))- جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-	کاربری	محاسبه اجزای بیان با استفاده از روشهای نوین
افزایش کیفیت آب - کاهش رسوب	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب	فعالیت معادن آلوده کننده منابع آب در بالا دست	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))- جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-	کاربری	تأثیر فعالیت معادن بالادست سد سرابی بر کمیت و کیفیت آب شرب سد سرابی و ارائه راهکار
گزارش نقاط قوت و ضعف و پیشنهادات	ارزیابی عملکرد و نقاط قوت و ضعف طرح	ارزیابی عملکرد و اثربخشی طرح تعادل بخشی	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))- جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-	کاربری	ارزیابی عملکرد طرح تعادل بخشی در خصوص کنترل کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی
ارائه راهکارهای اقتصادی جهت مدیریت منابع آب و درآمذایی	مدیریت اقتصادی - اجتماعی	مدیریت اقتصادی - اجتماعی به طور غیر مستقیم منجر به مدیریت منابع آب خواهی شد	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))- جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-	کاربری	بررسی آثار مدیریت بازارهای محلی آب بر مدیریت منابع آب

ارائه راهکارها و تحلیل آمایشی مصارف آب استان همدان با تاکید بر مدلسازی تعاملات بخشهای اقتصادی - اجتماعی و سیاسی با بخش منابع آب	ارائه مدل های مقتضی و متناسب با شرایط اقتصادی - اجتماعی و سیاسی استان همدان	بحران کم آبی در استان باعث شده است تا تخصیص منابع آبی با دقت و حساسیت بیشتری مورد توجه قرار گیرد	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)) - جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور -	کاربردی	تحلیل آمایشی منابع و مصارف منابع آب استان همدان با تاکید بر مدلسازی تعاملات بخشهای اقتصادی - اجتماعی و سیاسی با بخش منابع آب
ارائه راهکارهای مدیریتی	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب و برهم زنده اکولوژی و تأثیرات 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))		ارزیابی و تحلیل اثرات زیست محیطی و بلند مدت برداشت بی رویه شن و ماسه از رودخانه های استان
	منشا یابی افزایش میزان جیوه	بالا رفتن میزان جیوه در آب دریاچه سد و مرگ تعداد زیادی از ماهیان دریاچه	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))		بررسی علل تغییرات کیفی آب در دریاچه سد کلان در برخی از ماههای سال و اثرات آن
	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
	تعیین نوع گازها، منشا و نحوه درهم کنش با محیط آب و سنگ - بررسی اثرات زیست محیطی ارائه راهکارهای مدیریتی	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	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 هیدروئوشیمی و ایزوتوپی منابع آب زیرزمینی گازدار استان همدان و ارزیابی اثرات زیست محیطی آن ها

<p>گزارش وضعیت موجود و ارائه راهکار</p>	<p>ارائه نتایج بحرانی شدن دشت بر مسائل اقتصادی و اجتماعی</p>	<p>وضعیت بحرانی دشت کیودراهنگ و اثرات برداشت بی رویه از منابع آب این دشت</p>	<p>بند ۱-۳-۴</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>کاربرد</p>	<p>تحلیل آثار زیست محیطی و اجتماعی برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی دشت کیودراهنگ</p>
---	--	--	------------------	---	---------------	--