

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو در سال ۱۳۹۵

شرکت مدیریت منابع آب

و شرکتهای زیر مجموعه

مقدمه..... ۵

۱- محور منابع آب..... ۶

۱-۱- هیدرولوژی و منابع آب سطحی..... ۶

۲-۱- هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی..... ۱۷

۳-۱- مطالعات پایه منابع آب..... ۳۵

۴-۱- مدیریت منابع آب..... ۴۶

۵-۱- منابع آب کارست..... ۷۶

۶-۱- تغییر اقلیم، خشکسالی و سیل..... ۷۹

۷-۱- منابع آب غیرمتعارف..... ۸۶

۸-۱- آب‌های گرم و معدنی..... ۸۹

۲- محور تاسیسات آبی و هیدرولیک..... ۹۰

۱-۲- مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری از سازه‌های آبی..... ۹۰

۲-۲- طراحی و ساخت سازه‌های آبی..... ۹۷

۳-۲- سازه و هیدرولیک..... ۱۰۱

۴-۲- نیروگاه‌های برقابی..... ۱۰۲

۵-۲- ابزار دقیق..... ۱۰۵

۳- محور مهندسی رودخانه..... ۱۰۷

۱-۳- حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل..... ۱۰۷

۲-۳- فرسایش و رسوب..... ۱۱۱

۳-۳- مدیریت رودخانه..... ۱۱۵

۴-۳- بهینه سازی و ارتقاء فرایند..... ۱۱۸

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی..... ۱۱۹

۱-۴- اقتصاد و بهره‌وری آب..... ۱۱۹

۲-۴- اجتماعی، مشارکت مردمی و سرمایه‌گذاری..... ۱۴۴

۳-۴- مدیریت و منابع انسانی..... ۱۵۴

۴-۴- مباحث حقوقی و قانونی..... ۱۶۱

۵-۴- اطلاع‌رسانی و ارتقاء آگاهی‌های عمومی..... ۱۶۸

۶-۴- مدیریت دانش و فناوری اطلاعات..... ۱۶۹

۵- محور زمین‌شناسی و ژئوتکنیک..... ۱۷۳

۱-۵- مدیریت اجرایی..... ۱۷۳

۲-۵- زمین‌شناسی، ژئوتکنیک و لرزه‌خیزی..... ۱۷۴

۶- محور محیط‌زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیرعامل..... ۱۷۸

۱-۶- مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط‌زیست..... ۱۷۸

۲-۶- بهداشت، ایمنی، امنیت و محیط زیست HSE..... ۲۰۰

۳-۶- پدافند غیرعامل..... ۲۰۱

۷- محور شبکه های آبیاری و زهکشی و نظام های بهره برداری..... ۲۰۴

۱-۷- شبکه های آبیاری و زهکشی و نظام های بهره برداری..... ۲۰۴

۲۷- ارتقای بهره‌وری مصرف آب کشاورزی و شیوه‌های نوین آبیاری..... ۲۱۰

نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها..... ۲۱۵

مقدمه

امروزه فعالیت‌های تحقیق و توسعه برای دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی از اهمیت زیادی برخوردار است. اما به علت محدودیت منابع، باید سیاستگذاری، سازمان‌دهی، برنامه‌ریزی و مدیریت فعالیت‌های تحقیقاتی به گونه‌ای صورت گیرد تا با استفاده بهینه از منابع انسانی و مالی، اهداف مورد نظر تحقق یابد. از این رو یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های بسیاری از متولیان تحقیقات، شناسایی اولویت‌های تحقیقاتی و برنامه‌ریزی منسجم برای اجرای آنها می‌باشد. اگر اولویت‌های تحقیقاتی بر اساس اصول و معیارهای علمی و بر مبنای واقعیات و نیازهای سازمان تعیین شوند، نتایج ارزشمندی از جمله جهت‌گیری روشن در فرایند تحقیقات، جلوگیری از اتلاف منابع، پرهیز از دوباره‌کاری و موازی‌کاری، تخصیص بهینه اعتبارات تحقیقاتی و افزایش نقش تحقیقات در تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌های کلان سازمان را به دنبال خواهد داشت. نظر مقام عالی وزارت نیرو نیز اینست که تکیه بر پژوهش و توسعه فناوری یکی از راهبردهای این وزارتخانه می‌باشد و باید اقتصاد امروز صنعت آب و برق را باید با دانش روز جهان طراحی کنیم تا بتوانیم با تغییرهای آینده در جهان منطبق باشیم.

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو طی سالیان گذشته با استعلام از واحدهای زیرمجموعه، هر ساله کتاب "عناوین اولویت‌های تحقیقاتی وزارت نیرو" را منتشر می‌نماید. در سال جاری همچون سال گذشته، تنظیم نهایی عناوین اولویت‌های تحقیقاتی براساس نظرات اصلاحی معاونت‌های بخشی آب و آبفا و برق و انرژی صورت پذیرفته است و اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌ها، براساس محور و زیر محور دسته‌بندی شده اند. بدین ترتیب ضمن تسهیل کار پژوهشگران در انتخاب پروژه‌ها و جلوگیری از تکرار عناوین مشابه، جایگاه آنها در تامین زنجیره ارتقاء شاخص‌های کیفی عرضه خدمات قابل سنجش خواهد بود.

پژوهشگران محترم جهت اخذ اطلاعات در مورد چگونگی انجام اولویت‌های مذکور، می‌توانند با شماره تلفن‌های مندرج در انتهای فایل، تماس حاصل نموده و یا به نشانی شرکت‌های مربوطه، مراجعه نمایند. ضمن استقبال از همکاری کلیه پژوهشگران، متخصصان و اعضای هیات علمی با این وزارت، ارائه نظرات و پیشنهادهای کلیه عزیزان در جهت ارتقاء سطح این مجموعه، موجب امتنان خواهد بود.

دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو

۱- محور منابع آب

۱-۱- هیدرولوژی و منابع آب سطحی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	تجهیزات و مواد کاهش تبخیر آب در مخازن سدها با حفظ ویژگی های کیفی آب در بلند مدت	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۳۹۶		بومی سازی فناوری
۲	شرکت آب منطقه ای اردبیل	ارزیابی اثرات کمی و کیفی ناشی از انتقال آب حوضه قزل اوزن به دشت اردبیل	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تعیین شده توسط شرکت مادر تخصصی	ارایه راهکارهای فنی و مدیریتی	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب منطقه ای اردبیل	بررسی سه بعدی اندرکنش شفت قائم آبگیری از سد یامچی و خاک اطراف در حالت های مختلف اجراء و بهره برداری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	پیچیدگی و نامعلوم بودن اندرکنش سازه شفت و لوله های متصل به آن با خاک اطراف و تکیه گاه سد	مشخص شدن توزیع تنشها در شرایط بارگذاری مختلف خصوصا زلزله و تعیین اقدامات لازمه برای تأمین ایمنی، پایداری و کارائی سازه آبی	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه ای اردبیل	بررسی علل مناقشات در بهره برداری از منابع آب و ارائه راهکار در جهت پیشگیری از وقوع درگیری های محلی و منطقه ای (مطالعه موردی دشت اردبیل)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	به دلیل بحران حاکم بر منابع آب ناشی از کمبود آب	برنامه ریزی در جهت کنترل و پیشگیری از درگیری های احتمالی منابع آب ناشی از کمبود آن در حوزه های آبی استان - برنامه ریزی در جهت مدیریت مصرف آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							با در نظر گرفتن کارایی آب و راندمان مربوطه	
۵	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	بهینه سازی مدیریت مصرف انرژی در تاسیسات آبی در راستای اقتصاد مقاومتی (مطالعه موردی)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	هزینه های بالای انرژی مصرفی و تسهیل بهره برداری از تاسیسات آبی	ارایه الگوی مصرف بهینه در راستای اقتصاد مقاومتی، جایگزینی تاسیسات پرمصرف انرژی با تاسیسات نوین و پربازده	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	راهکارهای دست یابی به حداقل تبخیر در جهت کاهش تلفات آب دریاچه سد زاینده رود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تبخیر سالیانه حدود ۴۵ میلیون متر مکعب آب از سطح دریاچه سد زاینده رود و لزوم حفظ منابع آب جهت مصارف حوضه	ارائه راهکاری جهت جلوگیری از تلفات آب از دریاچه	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	پیش بینی کوتاه مدت و بلندمدت آبدهی ورودی به سد زاینده رود با رویکرد نوین احتمالاتی شبکه های بیزین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود منابع آب و لزوم پیش بینی منابع آب موجود و مدیریت بهینه آن	ارائه راه حلی برای تخصیص بهینه منابع آب در راستای افزایش بهره وری آب	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	تدوین دستورالعمل جامع پایش یکپارچه منابع آب سطحی و زیرزمینی استان	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب و افزایش بهره وری	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب	روشهای نوین بهینه یا اصلاح پارامترهای هیدرولوژیکی با استفاده از روشهای	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	عدم وجود داده های پایه هیدرولوژیکی	عدم وجود داده های پایه هیدرولوژیکی دقیق	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای بوشهر	جدید یا ابداعی				دقیق		
۱۰	شرکت آب منطقه ای تهران	تعیین سهم عوامل طبیعی و غیرطبیعی موثر در کاهش آبدهی رودخانه حبله رود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تا زمانی که سهم اثرات مستقیم و غیرمستقیم انسانی در تغییرات رواناب های سطحی حوضه آبریز حبله رود مشخص نشود، امکان انتخاب ترکیب بهینه از دو دسته راهبردهای مدیریت فراهم نخواهد شد. نتایج می تواند میزان سرمایه گذاری مورد نیاز را نیز فراهم کند.	تهیه مدل هیدرولوژیک کالیبره شده ای برای این حوضه که پیش دیدهای مختلف درازمدت از تغییرات آب و هوایی در قالب مدل سناریوهای تغییر اقلیم صورت خواهد گرفت که می تواند در برنامه ریزی های درازمدت توسعه منابع آب حوضه کاربرد داشته باشد.	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه ای تهران	تهیه سامانه پیش بینی آورد ورودی به سدهای استان تهران با زمان پیش دید شش ماهه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	بدون در اختیار داشتن مدلهای پیش بینی جریان ورودی قابل اعتماد، استفاده از دستورالعمل های بهره برداری با اشکال مواجه می شود. این پیش بینی	توسعه سامانه ای کاربردوست با گرافیک بالا و مبتنی بر شبکه (محلّی یا جهانی) است که با در اختیار قراردادن اطلاعات هواشناسی، اقلیمی و هیدرولوژیکی به صورت	تولید نرم افزار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						ها موجب دقت در برنامه ریزی تخصیص آب به مصارف کشاورزی، و دادن هشدار شرایط بحرانی نظیر خشکسالی ها می گردد.	پویا و به عنوان ابزاری موثر، پیش بینی های مناسبی از ورودی به سدهای استان و وضعیت بهره برداری از آنها را در اختیار مدیران و کارشناسان قرار دهد	
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی روش های مختلف تعیین دبی سیلاب ها در مناطق خشک و نیمه خشک و انتخاب بهترین روش در سطح استان خراسان رضوی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	افزایش سرعت و دقت خدمات	افزایش دقت و سهولت دسترسی به دبی های سیلابی در سطح استان با ارائه یک روش منطقه ای	ارائه راه حل مشکل
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی وضعیت پایش منابع آبی استان و طراحی شبکه بهینه پایش منابع آب سطحی و زیرزمینی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	شناسایی و تعیین ویژگی آب استان شناسایی و تعیین ویژگی های شبکه پایش کیفی آلودگی آب زیر زمینی طراحی شبکه پایش کیفی تدوین دستورالعمل	ارائه راهکارهای بهینه مدیریت جهت حفظ و کنترل منابع آب سطحی و زیرزمینی	تدوین دستورالعمل
۱۴	شرکت آب	بررسی فنی و اقتصادی امکان تقطیر در مناطق کویری با استفاده از تکنولوژی نانو	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴	کمبود منابع آبی استان	تأمین منابع آب در مناطق کویری	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای سمنان			طبیعی				
۱۵	شرکت آب منطقه ای سمنان	مطالعه طرح بازنگری ساختار ایستگاههای هیدرومتری در سطح استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	اشکال در ساختار ایستگاههای هیدرومتری	افزایش دقت تولید داده های آب و هواشناسی	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه ای کرمان	روش نوین باران زایی ابرها با الهام از مکانیزمهای طبیعت در جهت رفع بحران آب در کشور	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون علوم پایه	بند ۴-۱-۴	بارور نمودن ابرها از مباحث قابل توجهی است که خصوصا در پی خشکسالی های اخیر کشورمان ایران ، از بحث های قابل توجه بوده است.	دستیابی به روش و دانشی نوین در زمینه باران زایی ابرها ، افزایش میزان بارش و مقابله با خشکسالی و بحران آب در کشور	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه ای کرمانشاه	امکان سنجی مدیریت تلفیقی منابع آب (سطحی و زیرزمینی) استان کرمانشاه با بهره گیری از نرم افزار GIS	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون دفاع امنیت ملی و سیاست خارجی	بند ۱-۱-۴	عدم وجود دیدگاه شناخت یکپارچه کارشناسی - مدیریتی در سطح مراجع فنی استان در ارتباط با موضوع فوق الذکر	تعیین چگونگی تبادل میان آب سطحی و آب زیرزمینی - شناسایی و ارائه مدل های شبیه ساز مناسب ، ارایه مدل برای تصحیح ضرایب بیلان در محدوده مورد بررسی	ارائه مدل
۱۸	شرکت آب منطقه ای کرمانشاه	طراحی و پیاده سازی ساختار پایش یکپارچه منابع آب استانی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	طراحی شبکه های کیفی برای کنترل و پایش منابع آب در سطح محدوده های	عملیاتی نمودن پایش کیفی منابع آب استان در سطح محدوده های مطالعاتی بر مبنای صرف اقتصادی و	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						مطالعاتی استان	کفایت علمی	
۱۹	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی میزان بهره‌برداری از منابع آب توسط استان‌های همجوار در سرشاخه‌های حوضه‌های آبریز مشترک	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	ارزیابی و برآورد خسارات ناشی از آلودگی منابع آب در استان مرکزی	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	در دهه های اخیر عوامل متعددی در آلوده کردن آب های زیرزمینی نیز نقش مهمی داشته است. آلودگی آب های زیرزمینی علاوه بر ایجاد مشکلاتی برای مردم، می تواند اثرات نامطلوبی بر زندگی گیاهان و جانوران ساکن در آب نیز داشته باشد.	ارزیابی خسارات و زیانهای ناشی از آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی در صنعت آب استان مرکزی.	ارائه راه حل مشکل
۲۱	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	آسیب شناسی علل موثر در عدم موفقیت ایجاد تشکلهای آب بران در سطح استان مرکزی و ارایه راهکارهای بهبود وضع موجود.	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	در کشور ما نبود تعادل بین عرضه و تقاضا، منابع آب را در وضعیتی بحرانی قرار داده است. از جمله راه	بررسی علل و عوامل عدم موفقیت در تشکیل و راهبری تشکلهای آب بران در استان مرکزی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						های ایجاد تعادل عرضه و تقاضا در منابع آب، پایش میزان منابع و مصارف، ج لوگیری از برداشت های بی رویه ی منابع آب، دادن آگاهی به کشاورزان و ذی نفعان، کاهش تصدی گری دولت و انتقال مدیریت به تشکل آب بران است.		
۲۲	شرکت آب منطقه ای مرکزی	تدوین نقشه راه و برنامه جامع بهره برداری و استفاده از منابع آب نامتعارف استان مرکزی	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	لزوم بهره گیری از منابع آبی غیرمتعارف و استفاده مجدد از پساب تصفیه شده در کشاورزی، به عنوان مهمترین منبع آبی غیرمتعارف وجود دارد، ضمنا به خاطر دارا بودن مقادیر قابل توجه مواد مغذی قابل استفاده گیاهان موجب	تدوین نقشه راه و دستورالعمل و برنامه جامع بهره برداری از منابع آب نامتعارف در استان مرکزی	تدوین نقشه راه و تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						افزایش تولید و کاهش مصرف کود می شود.		
۲۳	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی و تحلیل علل کاهش جریانات سطحی در حوزه آبریز سد استقلال میناب	تقاضا محور	طرح‌های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	کاهش جریانات سطحی ورودی در حوزه آبخیز سد استقلال	بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکی و خشکسالی در حوزه آبخیز سد استقلال میناب	ارائه راه حل مشکل
۲۴	شرکت آب منطقه‌ای یزد	مکان یابی عرصه‌های مناسب پخش سیلاب جهت تغذیه مصنوعی در استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی به حل مشکلی از مشکلات آب استان می پردازد	مدیریت سیلاب و تغذیه مصنوعی منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۲۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی نتایج طرح‌های آماربرداری سراسری و تهیه اطلس منابع آب و جایگاه آن‌ها در طرح‌های جامع بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	هدف از پیشنهاد این پروژه ارزیابی نسبت و جایگاه مجموعه مطالعات و اقداماتی است که در قالب آماربرداری، تهیه اطلس منابع آب و یا طرح جامع صورت می‌گیرد.	- ارزیابی میزان اثربخشی نتایج حاصل از طرح‌های آماربرداری سراسری، اطلس منابع آب و جایگاه آن در انواع طرح‌های جامع مرتبط با بخش آب کشور - آسیب‌شناسی عوامل و موانع تحقق اهداف تهیه طرح‌های جامع بخش آب کشور - ارائه راهکارهای ارتقاء هم‌افزایی مجموعه اقدامات صورت گرفته در زمینه	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							مطالعات پایه	
۲۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	اندازه گیری سطح تحت پوشش بهره برداری شده شبکه های آبیاری و زهکشی مدرن با استفاده از سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴		اندازه گیری سطح تحت پوشش بهره برداری شده شبکه های آبیاری و زهکشی	اجرای پایلوت
۲۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی تاثیر احداث سدها بر سفره های آب زیرزمینی و دریاچه های طبیعی در حوضه های تحت پوشش خود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	بررسی علل افت قابل توجه در سفره های آب زیرزمینی و خشک شدن دریاچه های طبیعی در حوضه های آبریز	ارائه راهکارهای لازم جهت احیاء سفره ها و دریاچه های طبیعی	ارائه راه حل مشکل
۲۸	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی تاثیر احداث سدها بر سفره های آب زیرزمینی و دریاچه های طبیعی در حوضه های تحت پوشش خود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	بررسی علل افت قابل توجه در سفره های آب زیرزمینی و خشک شدن دریاچه های طبیعی در حوضه های آبریز	ارائه راهکارهای لازم جهت احیاء سفره ها و دریاچه های طبیعی	ارائه راه حل مشکل
۲۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین روش شناسی و ارزیابی اندرکنش بین منابع آب سطحی و زیرزمینی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	درک چگونگی اندرکنش بین منابع آب سطحی و زیرزمینی برای تهیه مدل های شبیه سازی و مدیریتی و اعمال مدیریتی آگاهانه	انتظار می رود که انجام این پژوهش، حداقل خروجی های زیر را به همراه داشته باشد؛ ۱- ارائه روش شناسی تعیین چگونگی اندرکنش میان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						لازم می‌باشد. نبود شناخت کافی در این زمینه می‌تواند منجر به ارائه آمار ناقصی در خصوص حجم منابع آب سطحی و زیرزمینی گردد.	آب سطحی و آب زیرزمینی ۲- شناسایی و ارائه مدل‌های شبیه‌ساز مناسب جهت مدل‌سازی اندرکنش آب سطحی و زیرزمینی در مناطق مختلف کشور با توجه به شرایط بومی هر منطقه	
۳۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین روش شناسی بر مطالعات منابع آب با توجه به آخرین نتایج پژوهش‌های انجام یافته	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	جلوگیری از هزینه‌های بیمورد در طراحی ابعاد سازه و تاسیسات وابسته	لحاظ شرایط آتی در طراحی، برآورد و طراحی واقع‌بینانه	ارائه راه حل مشکل
۳۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	رسی امکان‌سنجی کاربرد مدل‌های پیوسته در برآورد آبدهی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	جلوگیری از هزینه‌های بیمورد در طراحی ابعاد سازه و تاسیسات وابسته	لحاظ شرایط آتی در طراحی، برآورد و طراحی واقع‌بینانه	ارائه راه حل مشکل
۳۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	مطالعات امکان‌سنجی احداث سدهای زیرزمینی در ساختگاه‌های طبیعی موجود در استانهای مختلف کشور با هدف حفاظت و بهره‌برداری بهینه از منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	حفاظت از ذخایر منابع آب زیرزمینی و استفاده بهینه از سیلابها	مدیریت بهینه منابع آب زیرزمینی و کاهش هزینه احداث سدها و اثرات زیست‌محیطی مرتبط	ارائه راه حل مشکل
۳۳	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	بند ۳-۱-۴	مشخص نبودن میزان واقعی حجم بارش موثر، نفوذ و رواناب و	محاسبه اجزای بیلان	تهیه بیلان منابع آب محدوده های مطالعاتی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
				(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-		مصارف و منابع آب		
۳۴	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
۳۵	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	بررسی پتانسیل های آبخیزداری و آبخوان داری و مقایسه اقتصادی و امکان پذیری تامین آب در قیاس با سد سازی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	کاهش ضریب رواناب سطحی		ارائه راه حل مشکل

۱- محور منابع آب

۱-۲- هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه ها و فناوریهای پایش و پردازش بهنگام اطلاعات کمی و کیفی منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی در مقیاس های زمانی و مکانی مختلف و مخاطرات زیست محیطی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			تولید نرم افزار
۲	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های اکتشاف، استخراج و بهره برداری از آبهای ژرف و فسیلی (و کارستی)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین تغذیه منابع آب زیرزمینی با پساب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۴			بومی سازی فناوری
۴	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین توسعه و تکمیل و احیا و بازیابی و افزایش عمر مفید چاه، قنات و چشمه	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۵	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین چاه پیمایی (ویدیویی و ...)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۶	سازمان آب و برق خوزستان	فناوریهای نوین ساخت و بهره برداری از سدها (سدهای زیرزمینی و ...)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۷	شرکت آب	ارزیابی نتایج حاصل از اجرای طرح		اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	با توجه به اهمیت	ارزیابی نتایج طرح های تعادل	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای اصفهان	تعادل بخشی بر وضعیت منابع آب زیرزمینی استان اصفهان و ارائه راهکارهای بومی و مناسب با شرایط		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		طرح های تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی و سیاستهای وزارت نیرو در این رابطه نقش و جایگاه این مطالعات واضح و روشن است	بخشی و ارائه راهکاری جهت توسعه و اثر بخش نمودن آن	حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه ای اصفهان	ارزیابی نتایج حاصل از اجرای طرح تعادل بخشی بر وضعیت منابع آب زیرزمینی استان اصفهان و ارائه راهکارهای بومی و مناسب با شرایط		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به اهمیت طرح های تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی و سیاستهای وزارت نیرو در این رابطه نقش و جایگاه این مطالعات واضح و روشن است	مطالعه و نقش طرح های تعادل بخشی بر احیاء و اصلاح منابع آب زیر زمینی	تهیه دستورالعمل
۹	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی راهکارهای محتمل در اصلاح کیفیت آب زیرزمینی سفره سطحی محدوده مطالعاتی کوهپایه - سگری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	کمبود منابع آب باعث نقصان کیفی آن شده و لازم است جهت تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی مخازن آب زیرزمینی مدل سازی شود	ارائه راهکارهایی جهت بهبود وضعیت منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب	شناسایی منابع آلاینده سفره های آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	جلوگیری از آلودگی	کاهش بار آلودگی منابع آب	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای البرز	زیرزمینی استان البرز و ارائه راهکارهای پیشگیری		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		منابع آبی	زیرزمینی	حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	ارزیابی و امکان سنجی طراحی و پیاده سازی شبکه پایش یکپارچه منابع آب سطحی و زیرزمینی استان ایلام	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	طرح پژوهشی کاربردی که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقا کمی و کیفی خدمات دهی و فرایندها می شود.	باتوجه به ممنوعه بودن چهاردشت استان، تکمیل شبکه پیزومتریک جهت مانیتورینگ منابع آب زیرزمینی و همچنین پایش منابع آب سطحی این تحقیق در اولویت قرار دارد.	- احداث چاههای مشاهده ای مورد نیاز و حذف چاههای مشاهده ای غیرضروری - بررسی امکان دسترسی به شبکه بهینه را با دقت و سرعت بیشتر با روشهای کامپیوتری - پایش منابع آب سطحی	بهینه سازی اطلاعات
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	ارزیابی اثرات اجرای طرح احیاء و تعادل بخشی آبخوان و ارائه راهکار برای اصلاح و ارتقاء اثر بخشی طرح در حوضه آبریز دریاچه ارومیه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	حفاظت از منابع آب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه	توسعه پایدار و حفظ منابع آب زیرزمینی، مدیریت بهینه آبخوان ها	ارائه راه حل مشکل
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای تهران	آسیب شناسی پروژه های طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی و تحقیق در خصوص چالش های اجرای پروژه ها و ارائه راهکارهای لازم	تقاضا محور	مصوبات شورای عالی آب	بند ۳-۱-۴	تشدید افت سطح آب ، کسری مخزن در آبخوان و تغییرات کیفی آب زیرزمینی ، فرونشست دشتهای ، ضرورت اعمال مدیریت غیرسازه ای	آسیب شناسی فرآیند کار و رفع موانع	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب	بررسی و ارزیابی آثار رشد فزاینده و	پایان نامه	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	با توجه به روند رشد	بررسی و ارزیابی اثرات رشد	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای تهران	توزیع نامتوازن جمعیت بر روی ناپایداری منابع آب زیرزمینی استان	دانشجویی	کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		جمعیت و مهاجرت به تهران و از طرفی کاهش منابع آب ، بررسی موضوع با هدف تداوم و پایداری شرایط کنونی حاکم بر تهران در آینده ، ضروری می باشد.	جمعیت	حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای تهران	بررسی و بهنگام سازی ضرائب هیدرودینامیکی آبخوان های آبرفتی	تقاضا محور	مصوبات شورای عالی آب	بند ۳-۱-۴	عدم دسترسی به ضرائب هیدرودینامیکی جدید بلحاظ هزینه بالای حفر چاه های اکتشافی و پیزومتری در دشته‌ها و انجام آمایش پمپاژ اینگونه چاه ها	استفاده از روشهای کم هزینه تر جهت برآورد کردن پتانسیل منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی امکان استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و داده های GIS به منظور پایش سطح آب زیرزمینی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	امکان سنجی استفاده از فناوری های نوین در شناخت و حل مسائل منابع آبی	شناخت و کاربرد شیوه استفاده از داده های ماهواره ای در مدیریت منابع آب زیرزمینی و بررسی تغییرات سطح آب زیرزمینی در آبخوان های استان	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب	تخمین مولفه برگشت آب کشاورزی در	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۴-۱-۴	عدم قطعیت محاسبات	آگاهی مناسب از وضعیت آب	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای خراسان جنوبی	محاسبات بیلان آب زیرزمینی با استفاده از راه کار های نوین و روش های مختلف عملی و مقایسه آن با روش های سنتی		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		بیلان آب زیرزمینی که باعث ایجاد آگاهی نامناسب از وضعیت آب زیرزمینی می گردد	زیرزمینی و شناخت واقعی از وضعیت سفره های آب زیرزمینی	حل مشکل
۱۸	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	تخمین مولفه نفوذ مستقیم از بارش و نفوذ از رواناب در محاسبات بیلان آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی با استفاده از از راه کار های نوین و روش های مختلف عملی و مقایسه آن با روش های سنتی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	عدم قطعیت محاسبات بیلان آب زیرزمینی که باعث ایجاد آگاهی نامناسب از وضعیت آب زیرزمینی می گردد	آگاهی مناسب از وضعیت آب زیرزمینی و شناخت واقعی از وضعیت سفره های آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۱۹	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	تخمین مولفه ورودی آب زیرزمینی در محاسبات بیلان با استفاده از راه کارهای نوین و مطالعات ایزوتوپی (محدوده مطالعاتی بیرجند) و مقایسه آن با روش های سنتی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	محاسبات دقیق بیلان آب زیرزمینی و صحت سنجی ضرایب به کار گرفته شده در محاسبه بیلان کمک شایانی به شناخت و تصمیم گیری متناسب در این زمینه خواهد کرد	تدقیق بیلان و شناخت واقعی از وضعیت سفره های آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای خراسان	بررسی اثرات احداث سد تبارک آباد بر کاهش ذخیره و کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت قوچان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی پایین دست سد	تعیین اثر سد تبارک آباد بر این تغییرات و ارایه راهکارهای احتمالی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	رضوی					تبارک آباد		
۲۱	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	بررسی نفوذ آب های شور کویر به آبخوان گیسور و فرایندهای کنترل کننده افزایش شوری آبخوان مذکور با استفاده از مدل سازی هیدروژئوشیمی و مطالعات ایزوتوپی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	با توجه به تامین آب شرب شهر گناباد از آبخوان مذکور نفوذ آب های شور عمقی و کویری باعث تخریب تدریجی کیفیت آب شرب می گردد	تعیین مرز مشترک آب شور و شیرین، میزان پیشروی سالانه جبهه آب شور و شناسایی مناطق آسیب پذیر	اجرای پایلوت
۲۲	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	بررسی هیدروژئوشیمیایی و ایزوتوپی منابع آب زیرزمینی در محدوده شهر قوچان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	تغییرات ناهمگون و غیرطبیعی منابع آب سطحی و زیرزمینی در محدوده شهر قوچان	ردیابی و منشایابی و مطالعات کیفیت منابع آب به عنوان یک حوضه پایلوت در محدوده شهر قوچان	اجرای پایلوت
۲۳	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	تعیین میزان بهینه برداشت از منابع آب زیرزمینی دشت ممنوعه سرخس	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	بدلیل حساسیت منطقه جهت جلوگیری از افت سطح نرمال ایستایی آب های زیرزمینی در منطقه سرخس	جلوگیری از برداشت بی رویه آب در منطقه	ارائه راه حل مشکل
۲۴	شرکت آب منطقه ای زنجان	بررسی اثرات تغییرات اقلیم آتی (تا سال ۲۰۸۰) بر نرخ نفوذ به منابع زیرزمینی و رواناب حوضه های آبریز (	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۳	شناسایی مناطق بحرانی و اتخاذ تدابیر لازم جهت جلوگیری از تشدید بحران		ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
		مطالعه موردی حوضه آبریز سدهای (استان)						
۲۵	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	تعیین آبدهی مطمئن آبخوان دشتها و محدوده های مطالعاتی زنجان با مدنظر قراردادن تغییرات اقلیم آتی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴		بدست آوردن پتاسیل آبدهی مطمئن آبخوان دشتها	ارائه راه حل مشکل
۲۶	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	تعیین میزان افت آبهای زیرزمینی و ارزیابی میزان فرونشست دشتها و محدوده های مطالعاتی استان زنجان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴		بررسی وضعیت و میزان فرونشست دشتهای استان	ارائه راه حل مشکل
۲۷	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	ارزیابی عملکرد طرح های تغذیه مصنوعی استان و ارائه راهکارهای ارتقاء عملکرد آنها	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	افت سطح آب زیرزمینی	مدیریت عملکرد سازه های اجرا شده در استان	ارائه راه حل مشکل
۲۸	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	ارزیابی میزان اثربخشی طرح تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی بر توسعه پایدار استان از منظر معیارهای مختلف زیست محیطی، امنیتی، اجتماعی و فرهنگی در دوره زمانی کوتاه مدت و بلند مدت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	افت سطح آب زیرزمینی	بهبود منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۲۹	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی راهکارهای مورد استفاده در کشورهای مختلف با شرایط اقلیمی و منابع آبی مشابه با استان در خصوص احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی و کنترل افت آبخوان هابه همراه آنالیز و برآورد نقاط قوت و ضعف رویکردهای	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	افت بالای منابع آبهای زیرزمینی	کنترل افت آبخوان ها	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
		اجرایی منتخب به منظور اجرا در استان						
۳۰	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	ارزیابی اثرات خشکسالی بر کمیت و کیفیت منابع آب زیرزمینی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	آگاهی از وضعیت منابع آبی استان و کنترل شرایط	بدست آوردن شناخت لازم از وضعیت منابع آب زیرزمینی استان و چگونگی مدیریت آن	ارائه راه حل مشکل
۳۱	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	بررسی تغذیه مصنوعی در محدوده شبکه آبیاری دشت قزوین و ارائه راهکارهای بهبود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	به دلیل موثر بودن این روش در جبران افت آب زیرزمینی آبخوان و به منظور بررسی این روش و برآورد راندمان آن و مقایسه با روش های دیگر انحراف آب به داخل رودخانه ها	ارزیابی شرایط موجود و مقایسه با سایر روشها نظیر انحراف آب به داخل رودخانه ها و آبیاری باغات سنتی	ارائه راه حل مشکل
۳۲	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	تعیین حد مجاز برداشت از چاه های تلفیقی با در نظر گرفتن میزان آب سطحی شبکه آبیاری و با لحاظ نمودن شاخص های پایداری منابع آب زیرزمینی و پایش آنلاین میزان مصرف چاه های تلفیقی با استفاده از تجهیزات و ضمانت کنتورهای هوشمند	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	به دلیل عدم آگاهی از میزان آب برداشت شده توسط چاه های تلفیقی	تعیین جد مجاز برداشت از چاه های تلفیقی و پایش آنلاین آن	تولید نرم افزار
۳۳	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی و تعیین مشاء، علل و عوامل شوری، روند تغییرات و مؤلفه های جبهه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴	حفاظت کمی و کیفی منابع آب در معرض	حفاظت کمی و کیفی و بهره برداری پایدار از آبخوان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		آب شور در آبخوان های استان و ارائه راهکارهای کنترلی		طبیعی		بحران		
۳۴	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	ارزیابی نتایج حاصل از اجرای طرحهای تعادل بخشی آبهای زیرزمینی در محدوده های مطالعاتی استان کرمان و ارائه راهکارها برای اصلاح و اثر بخشی طرح	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	طی دهه‌های گذشته به دلایل مختلف فشار زیادی بر آبخوان‌های آب زیر زمینی وارد و موجب صدمات و تغییرات جبران‌ناپذیری به محیط زیست شود. بنابراین تعادل بخشی آبهای زیرزمینی دشتهای امری ضروری می باشد.	تحلیل اثرات ناشی از اجرای طرح های تعادل بخشی بر وضعیت فعلی و آتی آبخوان و مدلسازی کمی و کیفی آبخوان، توسعه پایدار و حفاظت از منابع آب زیر زمینی	ارائه راه حل مشکل
۳۵	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	امکان سنجی استفاده از ژرفا آب در استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به این که تمام نیاز آبی استان کرمان از منابع زیرزمینی تامین میشود، بررسی امکان استفاده از ژرفا آب در استان ضروری بنظر می رسد.	بررسی امکانات و روش های استفاده از ژرفا آب، توسعه پایدار منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۳۶	شرکت آب	ارزیابی و تحلیل قوانین و مقررات	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۶-۱-۴	سیاست‌های غلط	ارزیابی و تحلیل قوانین و	تهیه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای کرمان	مرتبط با آب زیرزمینی در استان کرمان		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		حکمرانی در حوزه آب نیاز به اصلاح دارند و بیشتر قوانین به دورانی تعلق دارند که تصویر درستی از روابط آبی در دست نبود و وضعیت در شرایط بحرانی قرار نداشت. بنابراین با توجه به اهمیت اصلاح قوانین مرتبط با آب، انجام این تحقیق ضرورت می یابد.	مقررات مرتبط با آب زیر زمینی	دستورالعم ل
۳۷	شرکت آب منطقه ای کرمان	تدوین روش شناسی و تعیین عمق کف شکنی چاه ها در دشتهای مختلف استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	پمپاژ بیش از حد آب در دشتهای استان کرمان، منجر به کاهش سطح سفره های آب زیر زمینی، کاهش دبی چاه ها، افزایش هزینه های پمپاژ و حفاری و نشست زمین شده است. تعیین عمق بهینه	تعیین عمق بهینه چاه ها با هدف کاهش هزینه حفاری و پمپاژ آب و تعیین آب مورد نیاز کشاورزی	تهیه دستورالعم ل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						حفاری چاه ها در راستای حفظ منابع آب زیر زمینی استان، ضروری است		
۳۸	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	شناسایی و امکان سنجی کاربرد فناوریهای نوین جهت تعیین پارامترها و مشخصات منابع آب زیر زمینی استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	توسعه پایدار و بهره برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی بستگی به صحت تعیین پارامترهای هیدرولیکی ابخوان دارد.	روشهای متفاوتی برای تعیین پارامترهای هیدرولیکی آبخوان وجود دارد. هدف از این طرح، استفاده از روش های نوین جهت تامین پارامترها و مشخصات آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۳۹	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	استفاده از روشهای تلفیقی برای شناخت حجم واقعی مخازن دشتهای آبرفتی منابع کارستیک و تاثیرات متقابل منابع سطحی و زیر زمینی در راستای مدیریت و تعادل بخشی بهره برداری با استفاده از نرم افزار	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	وضعیت فعلی آبخوانها و عدم تعادل در برداشت/تغذیه تعادل بخشی را به عنوان یک اولویت مطرح ساخته است.	ارایه بهترین شیوه عملیاتی/اجرایی و حتی جامعه شناختی برای تنویر افکار بهره برداران در مواجهه با چگونگی مصرف بهینه منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۴۰	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	بررسی تطبیقی روشهای مختلف طراحی شبکه های کمی و کیفی پایش آب زیرزمینی (روشهای ریاضی، هیدروژئولوژی، آماری و سیستم های تصمیم گیری چند معیاره) با دیدگاه کنترل کارشناسی و صحرایی(مطالعه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	شبکه های کمی و کیفی متناسب با تعداد محدوده های مطالعاتی و دشت های وسیع موجود در استان طراحی نگردیده	ارائه روش های اجرایی و کاربردر	تهیه دستورالعم ل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		موردی)				و پاسخگوی نیازهای فعلی برای تدوین الگوهای مدیریتی نمی باشد.		
۴۱	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	طراحی نرم افزار مکان یابی منابع آب تحت سیستم اندروید برای استفاده از تدقیق نمونه برداری های در آماربرداری سراسری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون علوم پایه	بند ۱-۱-۴	نظارت و کنترل بهنگام عملیات جمع آوری داده های منابع آب	طراحی و برنامه نویسی متناسب	تولید نرم افزار
۴۲	شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	بررسی و به هنگام سازی ضرائب هیدرو دینامیکی آبخوانهای آبرفتی	تقاضا محور	مصوبات شورای عالی آب	بند ۱-۱-۴	در راستای اجرای برنامه احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی موضوع بند ۷ مصوبه هشتمین جلسه شورای عالی آب	تعیین ابعاد هندسی (ضخامت)، خصوصیات فیزیکی (ابعاد دانه بندی) و خصوصیات هیدرو دینامیکی آبخوانهای آبرفتی مورد مطالعه -تهیه اطلس نقشه های ضریب قابلیت انتقال و ضریب ذخیره آبخوانهای آبرفتی مورد مطالعه	ارائه راه حل مشکل
۴۳	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی منابع آلوده کننده آب های زیرزمینی استان و راه های جلوگیری از آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۴۴	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	تحقیق امکان اختلاط آب های زیرزمینی با کیفیت نامطلوب با آب مطلوب سطحی و ارائه راه های مقابله با آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۴۵	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	تحقیق در خصوص اثرات بهره‌برداری از چاه‌های عمیق در شمال دشت گرگان بر چاه‌های پایین دست	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۴۶	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	تدوین روش شناسی و امکان‌سنجی احداث سدهای زیرزمینی در سطح استان گلستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۴۷	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	آسیب‌شناسی اقتصادی و اجتماعی و هیدرولوژی حفر چاه‌های غیرمجاز و راه‌های جلوگیری از آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۴۸	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	عوامل موثر در عمر مفید چاه‌های عمیق و ارائه راهکارهای افزایش عمر مفید آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۴۹	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	بررسی آسیب پذیری آبخوان ساحلی دشت تالش با استفاده از مدل‌های گلدایت و دراما	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود بررسی جامع از وضعیت آبخوان تالش	تحلیل شرایط موجود آبخوان، آسیب شناسی، مدل سازی آبخوان، طرح سناریوهای مختلف	ارائه راه حل مشکل
۵۰	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	تهیه مدل ریاضی به تعادل رسانی آب زیرزمینی در دشت ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	تهیه مدل ریاضی	تهیه مدل ریاضی کیمیت و کیفیت منابع آب زیرزمینی.	ارائه مدل
۵۱	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	ارزیابی پتانسیل چشمه های استان جهت توسعه صنایع بسته بندی آب و هیدرو تورسیم	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	نیاز شرکت _افزایش درآمد و توانمند سازی شرکت	افزایش درآمد	تهیه اطلس و حل مشکل
۵۲	شرکت آب	ارزیابی منابع آب کارستیک استان	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	کارست در حال	خشکسالیهای اخیر باعث	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای مرکزی	مرکزی با استفاده از فن آوریهای نوین				حاضر آب شرب مورد نیاز بسیاری از شهرهای ما را تأمین میکند و ضرورت دارد وضعیت منابع آب کارستی با استفاده از فناوریهای نوین مانند روشهای ژئوفیزیک بررسی گردد.	کاهش شدید منابع آبی استان خصوصا در بخش شرب شده است. لذا استفاده از روشهای جدید شناسایی منابع آب کارستی که در استان مرکزی بسیار پر اهمیت می باشند کمک شایانی در رفع مشکلات بوجود آمده در اثر کاهش این منابع و جایگزینی منابع جدید خواهد کرد.	حل مشکل
۵۳	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	تعیین حداکثر عمق کف شکنی در دشتهای استان	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	کنترل عمق چاه های کشاورزی به عنوان یکی از راهکارهای پیشنهادی وزارت نیرو در راستای تامین آب شرب و صنعت در دشتهای میباشد. لذا توقف یا کنترل میزان جابجایی و کف شکنی چاهها، امری ضروری میباشد	تهیه دستورالعمل و محاسبات تعیین حداکثر عمق کف شکنی چاه های استان مرکزی	تدوین استاندارد
۵۴	شرکت آب منطقه‌ای	بررسی کاربرد مطالعات ژئوفیزیک در شناسایی آبهای تخلیه شده از منابع آب	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم	بند ۱-۱-۴	جلوگیری از هدر رفت آب شیرین	شناخت واقعی از وضعیت سفره های آب زیرزمینی در	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	هرمزگان	کارستیک به خلیج فارس		تحقیقات و فناوری		موجود در سازندهای سخت تخلیه شده به خلیج فارس	مناطق کارستیک خروجی به خلیج فارس	
۵۵	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	شناسایی منابع آب سبز دشت های استان و ارتباط آنها با آب های آبی در محاسبه بیلان(مطالعه موردی)	پایان نامه دانشجویی	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۱-۴	دستیابی به منابع آب جدید	با انجام این تحقیق میزان پتانسیل موجود از منابع آب که قابل دسترسی خواهد بود مشخص می گردد.	ارائه راه حل مشکل
۵۶	شرکت آب منطقه‌ای یزد	تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی با استفاده از پساب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی به حل مشکلی از مشکلات آب استان می پردازد	تغذیه سفره های آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۵۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی طرح تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی و ارائه راهبردها و راهکارها برای اصلاح و ارتقاء اثربخشی طرح	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به تاکید برنامه پنجم بر تداوم الزامات مرتبط با حفاظت از منابع آب زیرزمینی و از طرف دیگر ادامه روند نابسامان وضعیت منابع آب زیرزمینی نیاز است که میزان اثربخشی طرح تعادل بخشی مورد ارزیابی دقیق قرار گیرد.	۱- تعیین میزان دستیابی هر یک از پروژه‌های طرح به اهداف از پیش تعیین شده در مناطق مختلف ۲- چالش‌های موجود در اجرای طرح تعادل بخشی و راهکارهای عملی و قانونی رفع آنها ۳- موارد و الزاماتی که جهت دستیابی به اهداف طرح لازم است در برنامه‌های آتی از جمله برنامه پنجم توسعه لحاظ	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							شوند. ۴- شناسایی نقاط قوت و ضعف طرح تعادل بخشی ۵- ارائه پیشنهاداتی برای ارتقاء طرح تعادل بخشی و موثر تر شدن این طرح.	
۵۸	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و ارائه روش های نوین محاسبه و برآورد ضرایب هیدرودینامیکی و مشخصه های آبخوان ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	برآورد دقیق تر اطلاع دقیق از پارامترها و مشخصه های دقیق آبخوان ها می تواند در مدیریت بهینه و کارآمد آن بسیار مفید و اثرگذار باشد. ضمناً در این زمینه شناسایی روش ها و فناوری های نوین جهت برآورد مولفه های آبخوان های کشور میتوان بهره گرفت.	-ارزیابی روش های موجود محاسبه و برآورد ضرایب هیدرودینامیکی و شناسایی مشکلات و کمبودها -ارائه و ارزیابی روش های نوین مورد استفاده در کشورهای مختلف دنیا در سال های اخیر و بیان بهترین روش -پیشنهاد ساز و کار اجرای روش های نوین اندازه گیری یا برآورد ضرایب هیدرودینامیکی	ارائه راه حل مشکل
۵۹	شرکت مدیریت	ارزیابی و پهنه بندی آثار و تبعات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی ناشی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۶-۴	شناسایی مشکلاتی همچون خشک شدن	-شناسایی و کمی سازی وضعیت منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منابع آب ایران	از برداشت بی‌رویه منابع زیرزمینی در شرایط کنونی و آتی		طبیعی		چاه‌های آب، کاهش دبی رودخانه و آب دریاچه‌ها، تنزل کیفیت آب، افزایش هزینه پمپاژ و استحصال آب و نشست زمین و اثرات منفی آن در محیط زیست و پهنه بندی آنها، می تواند کمک شایانی به مدیریت بخش آب کشور کند	کشور در مناطق مختلف -پهنه‌بندی آثار منفی از برداشت بیرویه در زمینه های اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی و تحت سناریوهای مختلف -ارائه برنامه‌ها و راهکارهای کلان برای بهبود وضعیت منابع آب زیرزمینی در مناطق و حوضه‌های آبریز مختلف کشور	
۶۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی و ارزیابی اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب زیرزمینی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	ارزیابی جامع از تأثیرات انواع طرح‌های توسعه اعم از سدسازی، اجرای طرح‌های تغذیه مصنوعی، طرح‌های جمع‌آوری فاضلاب، شبکه‌های آبیاری و زهکشی، طرح‌های انتقال بین حوضه‌ای، طرح‌های انتقال آب	-تدوین روش‌شناسی ارزیابی تأثیرات انواع طرح‌های توسعه بر وضعیت منابع آب زیرزمینی -ارائه و اولویت‌بندی مهم‌ترین تأثیرات منفی و مثبت، کمی و کیفی اجرای انواع طرح‌های توسعه بر منابع آب زیرزمینی در مناطق مختلف کشور و ارائه پیشنهادات برای کاهش اثرات منفی -ارزیابی برنامه‌های آتی در	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						بر منابع آب زیرزمینی	بخش توسعه منابع آب و ارائه پیشنهادات برای کاهش تبعات منفی آنها	
۶۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین برنامه جامع مطالعات، تحقیقات، بهره برداری و حفاظت از منابع کارستی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	با توجه به اهمیت و جایگاه منابع آب کارستی در تامین آب با کیفیت مورد نیاز بسیاری از مناطق کشور نیاز است که نسبت به برنامه جامعی جهت مطالعات، تحقیقات و بهره برداری از این منابع تدوین و پیاده گردد.	-ارائه روش شناسی تدوین برنامه شناخت و بهره برداری از منابع آبی کارستی کشور -ارائه روشهایی برای پایش منابع آب کارستیک -تحلیل تجربیات جهانی از شناخت و بهره برداری از منابع آبی کارستی -شناسایی و اولویت بندی عوامل اصلی تهدید کننده منابع آب کارستی کشور -ارزیابی و ارائه روشهای شناسایی منابع آب کارستی -ارائه راهکارهایی برای حفظ منابع استراتژیک کارستی	ارائه راه حل مشکل
۶۲	شرکت آب منطقه ای همدان	ارزیابی عملکرد طرح تعادل بخشی در خصوص کنترل کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی	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	بند ۳-۱-۴	ارزیابی عملکرد و اثربخشی طرح تعادل بخشی	ارزیابی عملکرد و نقاط قوت و ضعف طرح	گزارش نقاط قوت و ضعف و پیشنهادات

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
				ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور-				
۶۳	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	مطالعه تعیین اثرات برداشت آب زیرزمینی در میزان رواناب سطحی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	اثرات هیدرولوژیکی افت آب زیر زمینی بر رواناب سطحی		ارائه راه حل مشکل

۱- محور منابع آب

۱-۳- مطالعات پایه منابع آب

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	پایگاه اطلاعات بهنگام ماهواره ای و سنجش از دور و فناوریهای نوین پردازشی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	تجهیزات پایش عوامل جوی (بارانسنج، بارانسنج لاگردار و ...)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	سازمان آب و برق خوزستان	تجهیزات پایش کمی و کیفی منابع آب و پساب	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۴	سازمان	تجهیزات سنجش از دور زمینی (رادار)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت	بند ۵-۱-۴			بومی سازی

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب و برق خوزستان	هواشناسی، لیدار هواشناسی و ... و تجهیزات زمینی واسنجی داده های ماهواره ای		نیرو				فناوری
۵	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری موقعیت یاب در مکان یابی منابع، مصارف و آلاینده ها	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۶	سازمان آب و برق خوزستان	فناوریهای نوین زیر ساخت انتقال داده و مدیریت و کنترل از راه دور	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۴			بومی سازی فناوری
۷	شرکت آب منطقه ای اصفهان	تهیه مدل هیدرولیکی رودخانه زاینده رود در بازه سد نکوآباد تا شهر اصفهان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تلفات زیاد آب در این بازه لزوم مطالعه و بررسی آنرا دوچندان کرده است.	ارائه راهکاری جهت جلوگیری از تلفات آب در این بازه از رودخانه	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی علل کاهش آب ورودی به سد حنا		طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	کاهش آب ورودی به سد حنا و لزوم شناسایی و حل این مشکلات	ارائه راه حلی جهت مدیریت جریان آب ورودی به سد حنا	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه ای البرز	تهیه اطلس خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی منابع آب (سطحی و زیرزمینی) استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	مدیریت یکپارچه منابع آب	تعیین وضعیت کیفی منابع آبی و اعمال شیوه های مدیریت پایدار	اجرای پایلوت
۱۰	شرکت آب	انجام مطالعات مهندسی ارزش طرح های توسعه بخش آب استان	تقاضا محور	پژوهش و اجرای روش های مهندسی ارزش در تاسیسات آبی	با توجه به کمبود اعتبار و به منظور تسریع در انجام پروژه ها و	با توجه به مرزی بودن استان و لزوم تسریع در	ارائه راه کار های لازم در خصوص کاهش زمان ساخت	ارائه راهکار

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای ایلام				کاهش زمان و هزینه‌ها	اتمام طرح‌ها و از طرفی کمبود اعتبار و به منظور کاهش زمان و هزینه‌ها	طرح‌ها و کاهش هزینه‌ها و ...	
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	انجام بررسی‌های تطبیقی روشهای پایش مستقیم (پیمایش زمینی) و غیر مستقیم (سنجش از دور) در زمینه مصارف آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	امکان کاهش هزینه های برآورد مصارف آب با بهره‌گیری از فناوریهای نوین سنجش از راه دور و همچنین صرفه جویی در زمان	برآورد میزان مصارف منابع آب با استفاده از تحلیل داده های ماهواره‌ای و به تبع آن صرفه جویی در هزینه و زمان	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	آسیب شناسی مقاطع کنترل و تثبیت بستر در ایستگاههای هیدرومتری و ارائه راهکارهای علاج بخشی مشکلات آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	ضرورت افزایش دقت و صحت اندازه‌گیری جریانهای سطحی	تدقیق اندازه‌گیری جریانهای سطحی	ارائه راه حل مشکل
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	تدقیق بیلان منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی در استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از روشهای نوین و توسعه روشهای متناسب با شرایط بومی منطقه	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	ضرورت افزایش دقت و صحت اندازه‌گیری ها و محاسبات بیلان آبخوانها و زیرحوضه های آبریز استان	تدقیق ضرائب بیلان	تهیه دستورالعمل
۱۴	شرکت	استفاده از فناوری سنجش از دور در	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۴-۱	برآورد نامناسب تبخیر	استفاده از فناوری های نوین	ارائه راه

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب منطقه ای خراسان رضوی	برآورد تبخیر - تعرق واقعی و تدقیق مولفه های بیلان آب در مقیاس حوضه آبریز		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		و تعرق واقعی توسط روش های پیشین	برای برآورد تبخیر و تعرق	حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه ای سمنان	اولویت بندی طرح های توسعه بخش آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	کمبود منابع آبی استان	مدیریت منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه ای سمنان	مستند سازی مسائل و چالش های فنی و اجرایی طرح های توسعه بخش آب و ارزیابی میزان اثربخشی راهکارهای به کار گرفته شده	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	مدیریت منابع آبی استان	مدیریت منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه ای سیستان و بلوچستان	امکان سنجی طراحی شبکه پایش یکپارچه منابع آب سطحی و زیرزمینی استان با استفاده از فناوریهای نوین ماهواره ای	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	بروز رسانی اطلاعات و مدیریت بهتر شرایط و عدم انجام طرح مشابه تاکنون	به دست آوردن اطلاعات دقیق و بروز از منابع آبی استان و مدیریت بهینه شرایط موجود	ارائه راه حل مشکل
۱۸	شرکت آب منطقه ای فارس	بررسی و امکان سنجی استفاده از روش های نوین جهت برآورد پارامترها و مولفه های بیلان منابع و مصارف آب استان فارس	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	مناسب نبودن روشهای رایج و کنونی مورد استفاده در تخمین پارامترهای بیلان منابع آب	تدقیق مولفه های بیلان منابع آب	تهیه دستورالعمل
۱۹	شرکت	توسعه روابط تجربی متناسب با شرایط	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۲-۱-۴	قدیمی بودن و عدم	تدقیق بیلان منابع آب	تهیه

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب منطقه‌ای فارس	بومی استان جهت برآورد پارامترهای هیدرولوژیکی و هیدرولیکی منابع آب استان فارس		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		کارایی مناسب روشهای موجود تخمین بارش در دشت		دستورالعمل
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	مطالعات جامع آب زیرزمینی دشتهای استان و استفاده بهینه از منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	وضعیت بحرانی دشتهای و افت تراز سطح آب	تعادل بخشی منابع و مصارف دشتهای با افزایش راندمان آبیاری و توسعه کشتهای گلخانه‌ای و کشت محصولات کم آب طلب	ارائه راه حل مشکل
۲۱	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	استفاده از مصالح و فراورده های نانو در جهت بهینه سازی کاربردی لوله های GRP مورد استفاده در سازه های هیدرولیکی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تجربیات مربوط به مشکلات اجرایی در پروژه ها	طراحی و اختراع هر نوع ابزار و ادوات آزمایشگاهی که با شرایط محیطی منطقه سازگار باشد و نوآوری یا تجاری سازی محسوب گردد	ارائه راه حل مشکل
۲۲	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی و ارائه طرح استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای و سیستم‌های نوین سنجش از راه دور در منابع آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۳	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی عملکرد منابع مالی موجود در اجرای طرح های عمرانی و پیشنهاد گزینه های جایگزین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۴	شرکت آب	مطالعه و شناسایی منابع آلاینده آب شرب استان و راهکارهای مقابله با آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای گلستان			طبیعی				
۲۵	شرکت آب منطقه ای لرستان	امکان سنجی و ارائه راهکارهای ایجاد شبکه آن لاین پایش کمی و کیفی منابع آب استان لرستان با توجه به شرایط بومی و استانداردهای داخلی و جهانی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود شبکه آن لاین پایش کمی و کیفی	ارائه طرح درخصوص ایجاد شبکه آن لاین پایش کمی و کیفی منابع آب در سطح استان و اجرای طرح پایلوت	ارائه راه حل مشکل
۲۶	شرکت آب منطقه ای مازندران	ارزیابی ظرفیت مناطق ساحل و دریا برای پرورش ماهی، میگو و	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	وجود ظرفیت مناسب در مناطق ساحلی	تدوین راه حل و افزایش منابع قابل برنامه ریزی	ارائه دستورالعمل و حل مشکل
۲۷	شرکت آب منطقه ای مازندران	ارزیابی کارایی شبکه سنجش آب سطحی و زیرزمینی و امکان سنجی ایجاد شبکه پایش کمی و کیفی یکپارچه منابع آب استان	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۲-۱-۴	فقدان اطلاعات داده های مرتبط	ارائه اطلاعات مورد استناد	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل
۲۸	شرکت آب منطقه ای مازندران	تحلیل و ارزیابی وضعیت کمی و کیفی آب شرب مازندران و ارائه راهکارهای برون رفت (و بررسی رابطه بیماریهای خاص با آب)	تقاضا محور/ دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۲-۱-۴	فقدان اطلاعات کافی و وجود گزارشهایی از آلودگی در برخی مناطق	ارائه راهکار و دستورالعمل کافی	ارائه راهکار
۲۹	شرکت آب منطقه ای مرکزی	ارزیابی میزان تحقق اهداف برنامه های بالا دستی بخش آب در استان مرکزی	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	با مسائل و محدودیت های مدیریت آب کشور تنها از طریق رویکرد مدیریت یکپارچه منابع آب و	ارزیابی میزان تحقق اهداف برنامه های بالادستی بخش آب در استان مرکزی.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						تحقق اصول و مبانی آن، میتوان هوشمندانه به مقابله پرداخت.		
۳۰	شرکت آب منطقه‌ای یزد	ارزیابی و ارائه روش های نوین به روز رسانی مولفه های بیلان آب سطحی و زیرزمینی استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	باعث ارتقا خدمات فرایندها می شود	مقایسه و تعیین مولفه های موثر در محاسبه بیلان آب سطحی و زیرزمینی	تدوین استاندارد
۳۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی روش های تهیه بیلان منابع و مصارف آب کشور و ارائه روش های نوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	این پژوهش به دنبال ارائه روش های نوین جهت تدوین یک بیلان حتی الامکان دقیق و به هنگام برای منابع و مصارف آب در سطح حوضه های آبریز درجه ۱ تا ۳ و همچنین استان ها می باشد.	- ارزیابی روش های مورد استفاده فعلی در محاسبه بیلان منابع و مصارف آب در سطح کشور و ارائه و تحلیل مشکلات مربوط به آنها - بومی سازی و استفاده از روش های نوین محاسبه بیلان آب سطحی و زیرزمینی با توجه به شرایط اقلیمی مناطق مختلف کشور - ارائه روش های نوین تهیه بیلان مصارف آب - ارائه طرح جامعی از تهیه بیلان به روش های مختلف و پیشنهاد بهترین روش متناسب با اقلیم و شرایط کشور با توجه به	ارائه راه حل مشکل

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							اقتصاد طرح	
۳۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی عملکرد سامانه های پایش منابع آب سطحی کشور (ستی و نوین) و ارائه راهکارهای عملیاتی و اجرایی ارتقای آن ها، تدوین برنامه جامع پایش کیفی منابع آب سطحی در سطح کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	کسب اطلاع از شرایط کمی و کیفی منابع آب و روند تغییرات آنها، تعیین میزان بار آلودگی در منابع آب های سطحی و فاضلاب ها، آزمایش و مقایسه کیفی منابع آب با استانداردها و طبقه بندی های موجود و هشدار سریع و تعیین منشأ آلودگی و و تهیه سیستم هایی مورد نیاز کاربران با کمترین هزینه.	۱- ارزیابی عملکرد و اثربخشی سامانه های پایش منابع آب ۲- ارائه راهکارهای عملی برای رفع موانع و چالش ها و ارتقاء بهره وری از سامانه ها ۳- تدوین و ارائه برنامه جامع پایش کیفی منابع آب سطحی کشور همراه با الزامات نهادی- اجرایی و اقتصادی آن	ارائه راه حل مشکل
۳۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و پهنه بندی کیفی و آسیب پذیری منابع آب سطحی و زیرزمینی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ارزیابی و پهنه بندی کیفی و آسیب پذیری آب های سطحی و زیرزمینی کشور بسیار حیاتی به نظر می رسد.	- بررسی وضع موجود و مشخص شدن مخاطرات در بحث کیفیت آب سطحی و زیرزمینی - تدوین و ارائه شاخص های ارزیابی کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی و سطح	ارائه راه حل مشکل

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							آسیب‌پذیری آن‌ها - شناسایی نقاط پرخطر و در معرض آسیب شدید از نظر کیفی - شناسایی عمده آلوده کنندهای طبیعی و غیرطبیعی کیفی در کشور - ارائه نقشه پهنه‌بندی کیفی در بخش آبهای سطحی - ارائه نقشه پهنه‌بندی کیفی در بخش آبهای زیرزمینی - ارائه برنامه حفاظت کیفی از منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی	
۳۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تحلیل تطبیقی جایگاه، ساختار و رویکردهای مطالعات پایه در ایران و سایر کشورهای دنیا	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به تجارب مختلف در سال‌های اخیر نیاز است که نسبت به تدوین و طراحی ساختار مطلوب و رویکردهای مناسب به مطالعات پایه در کشور مبتنی بر یک کار تحقیقاتی جامع	۱. تبیین جایگاه درست مدیریت اطلاعات پایه در کشور ۲. مقایسه جایگاه مطالعات پایه در ایران و دیگر کشورها ۳. ارائه راهکارها و پیشنهادات اصلاح ضوابط و ساختارهای موجود در جهت بالابردن ارزش مطالعات پایه	ارائه مدل

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						اقدام گردد.	۴. نقش مطالعات پایه در تصمیم گیریهای مربوط به منابع آب، طرح های توسعه و گسترش زیرساخت ها ۵. ارائه برنامه برای ارتقاء رویکرد و ساختار مطالعات پایه در ایران	
۳۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تحلیل نقش اطلاعات پایه درست و به هنگام در مدیریت بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	انجام یک ارزیابی و تحلیل از نقش اطلاعات پایه درست و به هنگام در مدیریت بخش آب کشور می تواند کمک بسیار مناسبی در خصوص اصلاح ساختارهای موجود مدیریتی در این زمینه صورت گیرد.	- ترسیم و تبیین اهمیت اطلاعات پایه در مدیریت منابع آب کشور و وجود بانک اطلاعات به هنگام از منابع آب کشور - برآورد خسارات اقتصادی ناشی از عدم وجود اطلاعات پایه در مدیریت بخش آب کشور به ویژه در خصوص اجرای طرح های توسعه بخش آب کشور - برآورد و محاسبه فایده به هزینه اطلاعات پایه درست در مدیریت بخش آب کشور	ارائه راه حل مشکل
۳۶	شرکت مدیریت	تهیه استاندارد و مستندات طراحی و پیاده سازی پایگاه داده مکان مرجع اطلاعات	تقاضا محور	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش	بند ۲-۱-۴	امکان بکارگیری اطلاعات صحیح و	تهیه استاندارد و مستندات طراحی و پیاده سازی پایگاه	تدوین استاندارد

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منابع آب ایران	پایه و شبکه تاسیسات و منابع و مصارف آب و واسط گرافیکی مناسب جهت پیاده سازی در شبکه شرکت در سطح اینترنت و اینترنت و امکان بارگذاری مدل‌های تخصصی رایج بر پایه آن		وزارت نیرو		بهنگام در مدل های رایج تخصصی و مدیریت صحیح منابع اطلاعاتی	داده	
۳۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	شناسایی، ارزیابی و تحلیل فرآیندها، شیوه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مرتبط با مطالعات پایه منابع آب کشور و ارائه راهکارهای به‌روزرسانی و اصلاح	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به وضعیت فعلی و ناکافی بودن اکثر دستورالعمل‌ها لزوم بازنگری در آنها بسیار ضروری به نظر می‌رسد. به‌روزرسانی مجموعه فرآیندها، شیوه‌نامه‌ها، دستورالعمل‌های مرتبط با مطالعات پایه بخش آب کشور می‌تواند بسیاری از نواقص و خلاءهای موجود در این زمینه را کاهش دهد.	مهم‌ترین خروجی این پژوهش تحلیل دقیق فرآیندهای حاکم بر مطالعات پایه بخش آب کشور و در ضمن ارائه راهکارهای اصلاح و به‌روزرسانی آن‌ها می‌باشد	ارائه راه حل مشکل
۳۸	شرکت توسعه منابع آب	بازنگری در تعیین حجم و توزیع رسوب در مخازن سدها با توجه به تجارب گذشته	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات رسوب در مخازن		ارائه راه حل مشکل

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	و نیروی ایران							
۳۹	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	بازنگری در روش مطالعات اقتصادی نیروگاه های آبی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	ارزش اقتصادی پایین آب و انرژی برقایی		ارائه راه حل مشکل
۴۰	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	تدقیق مدل های فرسایش پذیری حوضه از طریق مطالعات کانی شناسی رسوب ، شیمیایی ، سنجش از راه دور و ...	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات رسوب در مخازن		ارائه راه حل مشکل

۱- محور منابع آب

۱-۴- مدیریت منابع آب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	تولید نرم افزار مدیریت ریسک در حوزه های آبی به منظور کاهش آسیب پذیری آبخوان های کشور بر اساس مدل های بومی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۳		بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و	تولید نرم افزارهای تحلیل اثرات	تقاضا	راہبرد های سند چشم انداز وزارت	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاها و		بومی سازی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	برق خوزستان	ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی	محور	نیرو		خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۲	فناوری
۳	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه‌ها و فناوری‌های شبیه سازی، توسعه و سازگارسازی مدلهای حفاظت از منابع آب، خاک و زیست بومهای آبی مبتنی بر سناریوهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در شرایط دوره های تر، نرمال و خشک	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		تولید نرم افزار
۴	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه‌ها و فناوری‌های شبیه سازی مدیریت جامع و یکپارچه منابع آب (IWRM) (مبتنی بر سناریوهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در شرایط دوره های تر، نرمال و خشک)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		تولید نرم افزار
۵	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه‌ها و فناوری‌های شبیه سازی، توسعه و سازگارسازی مدلهای پیش بینی هواشناسی، اتمسفری، بارش - رواناب - رسوب (در مقیاس‌های مکانی و زمانی مختلف مبتنی بر سناریوهای	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		تولید نرم افزار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در شرایط دوره های تر، نرمال و خشک)						
۶	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه ها و فناوری های شبیه سازی، توسعه و سازگارسازی مدلهای تخصیص پویای منابع آب (مبتنی بر سناریوهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در شرایط دوره های تر، نرمال و خشک)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			تولید نرم افزار
۷	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه ها و فناوری های شبیه سازی، توسعه و سازگارسازی مدلهای کمی و کیفی، مدیریت و بهره برداری و حفاظت آب سطحی و زیرزمینی و تلفیقی (در مقیاس های مکانی و زمانی مختلف مبتنی بر سناریوهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در شرایط دوره های تر، نرمال و خشک)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			تولید نرم افزار
۸	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه ها و فناوری های شبیه سازی، توسعه و سازگارسازی مدلهای تخمین، تعیین و تضمین حقوقه های ملی و بین المللی در شرایط دوره های تر، نرمال و	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		خشک					
۹	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه‌های دیسپچینگ ملی و منطقه ای آب	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		تولید نرم افزار
۱۰	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های مدیریت جامع و بهم پیوسته منابع آب مبتنی بر اصول توسعه پایدار	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		بومی سازی فناوری
۱۱	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های هوشمند یا نیمه هوشمند مدیریت مصرف آب (صنعتی، کشاورزی، خانگی و)...	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاهای و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۰	بومی سازی فناوری
۱۲	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های یکپارچه هوشمند یا نیمه هوشمند مدیریت برداشت آب	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاهای و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۳۹۹	بومی سازی فناوری
۱۳	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های آبخیزداری، آبخوانداری، پخش سیلاب و تغذیه مصنوعی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		بومی سازی فناوری
۱۴	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین و بهبود بازده مصرف آب در سامانه های شرب و صنعت	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴		بومی سازی فناوری
۱۵	شرکت آب	تدوین شاخص های بهینه	تقاضا	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۱-۴	برنامه ریزی منابع آب	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
	منطقه ای اردبیل	تخصیص آب متناسب با حوضه ها و مقایسه آن با شاخص های موجود	محور	کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی				مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه ای اردبیل	ارایه راهکار برای تعیین عمق و چگالی برف در سطح استان و برآورد میزان رواناب حاصل از آن به تفکیک در حوضه های مختلف	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم توانایی اندازه گیری چگالی برف به روشهای معمولی	تعیین چگالی برف با استفاده از تصاویر ماهواره ای و تهیه مدل رواناب حاصل از برف	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه ای اردبیل	بررسی روش های جایگزین سد سازی برای تأمین آب در مناطق کوهستانی و دشت (مطالعه موردی حوضه قزل اوزن)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مدیریت بهینه آب	برنامه ریزی منابع آبی	ارائه راه حل مشکل
۱۸	شرکت آب منطقه ای اصفهان	ارزیابی و تحلیل نتایج طرح های جامع انجام شده در محدوده حوضه آبریز زاینده رود و ارائه راهکارهایی جهت ارتقاء سطح اثربخشی طرح مطالعات یکپارچه حوضه آبریز زاینده رود		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به انجام مطالعات یکپارچه رودخانه زاینده رود طی چندین سال متوالی و عدم نتیجه، ارائه راهکاری جهت حل مشکل مدیریت آب این حوضه لازم است	تجزیه و تحلیل نتایج و اثر بخشی پروژه مدیریت یکپارچه رودخانه زاینده رود	ارائه راه حل مشکل
۱۹	شرکت آب منطقه ای اصفهان	آسیب شناسی آثار مدیریت غیرمتمرکز در منابع و مصارف آب در استان اصفهان		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	مدیریت منابع آب بر اساس مرزهای سیاسی استانها ضربه محکمی به پیکره حوضه های	ارائه راهکاری جهت اصلاح ساختار مدیریت منابع آب کشور	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						آبریز مشترک در چند استان وارد کرده است که لازم است آسیب شناسی و نسبت به اصلاح مدیریت منابع آب کشور اقدام گردد	
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	تأثیر پهنه‌های آبی موجود در مسیر رودخانه زاینده رود در مدیریت توزیع آب (مطالعه موردی دریاچه بند ذوب آهن)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تعیین نقش این پهنه‌ها در کاهش راندمان انتقال آب	ارائه راه حل مشکل
۲۱	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	ارزیابی فرایند، ساختار و عملکرد حکمرانی آب در حوضه زاینده رود	تقاضا محور	مصوبات شورای عالی آب	بند ۱-۱-۴	لزوم توجه به نقش و اهمیت آب در حوضه زاینده رود و اصلاح ساختارها و قوانین حاکم بر مدیریت آب حوضه	آسیب شناسی فرایند تصمیم گیری، ساختار قوانین و سیاستها و عملکرد مدیریت اب در حوضه زاینده رود
۲۲	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی و مدلسازی پدیده نفوذ آب شور و ارائه راهکاری مدیریتی جهت بهبود آن در دشتهای استان	تقاضا محور	طرح‌های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	افت سطح آب در سفره‌های آب زیر زمینی و شور شدن این منابع	ارائه راه حلی برای کاهش نفوذ آب شور به آبهای شیرین
۲۳	شرکت آب	بررسی و کمیسازی ریسک‌های	تقاضا	طرح‌های تحقیقات و توسعه	بند ۱-۱-۴	وجود پسابهای شهری	ارائه راه حلی جهت حفظ

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای اصفهان	استفاده از پساب در کشاورزی	محور	فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو		منابع آب در دسترس	مشکل
۲۴	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	تخصیص بهینه آب سد زاینده رود بر اساس حداکثر کردن هزینه فرصت از دست رفته آن در بخش کشاورزی	تقاضا محور	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	تعیین اولویت تخصیص آب به بخشهای مختلف مصرف کننده	تهیه دستورالعمل
۲۵	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	مدیریت بهینه مخزن سد زاینده رود با تاکید بر حداکثر کردن منافع و حداقل کردن خسارات	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ارائه راه حلی برای تخصیص بهینه منابع آب در راستای افزایش بهره وری آب	ارائه راه حل مشکل
۲۶	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	ارزیابی و بررسی موانع اجرایی و تحقق اهداف طرح تعادل بخشی در سطح استان ایلام و ارائه راهکارهای بهبود	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	طرح پژوهشی کاربردی که موجب ارزیابی عملکرد فنی پروژه انجام شده میگردد. و تاثیر اجرای طرح در ارتقای کمی و کیفی خدمات را برای دستگاه متولی روشن می سازد.	۱-تهیه بیان آب زیرزمینی به منظور شناخت تاثیر احداث پروژه های تغذیه مصنوعی بر منابع آب زیرزمینی ۲-جمع آوری و ثبت آمار و اطلاعات مورد نیاز و ارزیابی اثرات کیفی پخش سیلاب بر منابع آب زیرزمینی در بعد زمان و	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						گرفته است.	مکان ۳- ایجاد سیستم پایش مناسب در محدوده طرح بخش سیلاب جهت رفتارسنجی اثرات بخش سیلاب بر منابع آب زیرزمینی ۴- دسته بندی اطلاعات جمع آوری شده به عنوان بانک اطلاعاتی مورد استفاده در کارهای تحقیقاتی و اجرایی اتی ۵- ارزیابی تغییرات روند پارامترهای کیفی سفره و بررسی تاثیر بخش سیلاب در این تغییرات ۶- موانع و مشکلات و ارائه راهکارهای لازم ۶ - پایش مدیریت کیفی منابع آب استان و ارتقا کیفیت منابع آبی	
۲۷	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	امکان سنجی احداث سدهای زیرزمینی در مناطق و دشتهای مرزی شهرستان دهلران و مهران(فاز شناخت)	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	پروژه ای که با انجام مطالعه موردی به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد.	باتوجه به خروج بخش قابل توجهی از منابع اب زیرزمینی بصورت زهکشی انتهای دشتهای منتهی به مرز	شناخت مناطق مستعد جهت احداث سدهای زیر زمینی در راستای جلوگیری از خروج آبهای زیرزمینی به خارج از کشور و جلوگیری از اختلاط	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
						آبهای شور و شیرین در جهت حفاظت کیفی از منابع آب زیرزمینی	
۲۸	شرکت آب منطقه ای ایلام	تدوین طرح جامع انجام مطالعات و بهره برداری از منابع آب کارستی استان ایلام	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	کاهش هزینه های جاری و ارتقا کمی و کیفی خدمات دهی به متقاضیان	۱- ارائه توصیه های کاربردی در جهت کاهش خسارات بحران و تنش کم آبی در شرایط خشکسالی ۲- گزینش یک برنامه مدیریتی برای کاهش تقاضا در شرایط خشکسالی ۳- بررسی نحوه بهره برداری از منابع آب بوئژه در دوره های خشکسالی ۴- حداقل سازی حداکثر کمبود مورد انتظار یا حداقل نمودن کل کمبود مورد انتظار ۵- در نظر گرفتن متغیرهای تصمیم مصارف شرب و کشاورزی با احتساب احجام تامین و کمبود متفاوت	ارائه راهکار
۲۹	شرکت آب منطقه ای آذربایجان	تعادل بخشی در منابع آب زیرزمینی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	لزوم اطمینان از اثربخشی طرحهای احیاء و تعادل بخشی	ارائه راهکارهای افزایش کارایی و اثربخشی طرحهای اجرایی و مطالعاتی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	شرقی					آبهای زیرزمینی	
۳۰	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	ارزیابی میزان اثر بخشی اجرای طرح تعادل بخشی بر بهبود وضعیت منابع آب زیرزمینی استان و بومی سازی طرحهای پیشنهادی برای دشتهای استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	شناسائی اولویتها و ارزیابی تاثیرات طرح تعادل بخشی	ارائه راه حل مشکل
۳۱	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	تدوین برنامه جامع مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	امکان مدیریت بهینه منابع آب از نظر کمی و کیفی	ارائه راه حل مشکل
۳۲	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	ارائه روش بهینه جهت تهیه نظام نامه آمار و اطلاعات منابع آب استان خراسان جنوبی(داده کاوی)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	بررسی و ارتقاء اطلس سیمای حوزه های آبخیز و ظرفیتهای موجود در این حوزه ها	ارائه مدل
۳۳	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	ارائه ی طرح نجات بخشی و ارزیابی روند شدت و ابعاد بحران آب در دشت‌های استان خراسان جنوبی (مطالعه موردی دشت قاینات)	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم قطعیت و شناخت از کلیه فاکتورهای مورد نیاز برای انجام محاسبات شدت و ابعاد بحران در یک محدوده ی مطالعاتی	تدوین استاندارد
۳۴	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی میزان دقیق تبخیر از سطح مخازن (سد دوستی) با استفاده از مدل های ریاضی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	جلوگیری از هدر رفت آب بخصوص در فصول گرم سال	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۳۵	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	بررسی و الویت بندی راهکارهای کاربردی برای حفاظت کمی و کیفی منابع آب در حوضه های استان خراسان رضوی - حوضه پایلوت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مشکلات کمی و کیفی منابع آب در حوضه های استان	بدست آوردن راهکارهای کاربردی برای حفاظت از منابع آب استان	اجرای پایلوت
۳۶	شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی	آسیب شناسی و ارزیابی اثرات استانی شدن شرکت های آب منطقه ای بر مدیریت حوضه های آبریز مشترک استان (مطالعه موردی : حوضه آبریز اترک)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	چالشهای و آسیبهای استانی شده بر مدیریت حوضه	تدوین برنامه های میان مدت و بلند مدتو ارائه راهکارهای مدیریت پایدار و بهینه	ارائه راه حل مشکل
۳۷	شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی	بررسی سیستم های سنتی مدیریت منابع آب و چگونگی تطبیق آن با تغییرات محیطی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ارتباط بین دانش سنتی و جدید	بررسی روهاش سنتی و جدید- معایب و مزایا	ارائه راه حل مشکل
۳۸	شرکت آب منطقه ای زنجان	ارزیابی و پایش تاثیر تداوم خشکسالی بر منابع آب دشتهای زنجان با استفاده از مدل های ریاضی و تصاویر ماهواره ای	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۳-۴	نیاز شرکت	بررسی اثرات تداوم خشکسالی بر منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۳۹	شرکت آب منطقه ای زنجان	بهینه سازی نحوه برداشت از منابع آب زیرزمینی دشتهای استان با استفاده از مدل های تلفیقی شبیه سازی و بهینه سازی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۳-۴	نیاز شرکت	بهینه سازی نحوه برداشت از آبخوانها	ارائه راه حل مشکل
۴۰	شرکت آب منطقه ای زنجان	تدوین روش شناسی و پیاده سازی فرآیند ایجاد چشم انداز مشترک در	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۳-۴	نیاز شرکت	تدوین برنامه استراتژیک و بلند مدت استفاده از حوضه	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		حوضه‌های آبریز مشترک (مطالعه موردی؛ حوضه آبریز قزل‌اوزن)		طبیعی			های آبریز مشترک	
۴۱	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	تعیین ظرفیت‌های توسعه استانی در بخش‌های مختلف با لحاظ محدودیت‌های کمی و کیفی منابع آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	تعیین پتانسیل‌های توسعه استان در بخش‌های مختلف	تهیه دستورالعمل
۴۲	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی اثرات احتمالی ناشی از انتقال آب دریای خزر به سمنان بر کمیت و کیفیت منابع آب زیرزمینی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود منابع آبی استان	مدیریت منابع آب سطحی و زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۴۳	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی عملکرد و موانع توسعه طرح‌های مشارکتی مدیریت بخش آب در سطح استان و ارائه راهکارهای عملیاتی برای بهبود وضع موجود	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	مدیریت منابع آبی استان	مدیریت منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۴۴	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	تدوین برنامه راهبردی عرضه و تقاضای آب استان در افق ۱۴۲۵	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	کمبود منابع آبی استان	تهیه برنامه راهبردی آب استان	ارائه راه حل مشکل
۴۵	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	محاسبه آب مجازی و رد پای آب تولیدات مختلف کشاورزی و صنعتی در استان سمنان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	اهمیت مدیریت مصرف در بخش کشاورزی	مدیریت مصرف در بخش کشاورزی	ارائه راه حل مشکل
۴۶	شرکت آب منطقه‌ای فارس	ارزیابی مجموعه اسناد بخشی توسعه استان فارس از نظر	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۲-۱-۴	ناسازگاری برخی سیاست‌های توسعه ای	تعیین اهداف توسعه ای نامتناسب با پتانسیل‌های آب	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
		محدودیت های بخش آب استان (آمایش سرزمین، سند توسعه بخش صنعت، کشاورزی و ...)		طبیعی		با پتانسیل منابع آب	استان	
۴۷	شرکت آب منطقه ای فارس	تدوین برنامه و سند راهبردی بخش آب استان فارس با تاکید بر بومی سازی احکام قانونی اسناد بالادستی بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	فقدان سند راهبردی با توجه به وضعیت نامطلوب منابع آب	بومی سازی احکام قانونی اسناد بالادستی بخش آب	تهیه دستورالعمل
۴۸	شرکت آب منطقه ای فارس	تدوین نقشه راه مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی استان فارس	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	فقدان استراتژی کارآمد در جهت توسعه پایدار منابع اب زیرزمینی	همسو نمودن مدیریت منابع آب با توسعه پایدار	تهیه دستورالعمل
۴۹	شرکت آب منطقه ای فارس	منطقه بندی و پهنه بندی مناطق مختلف استان از نظر بحران تامین آب در سه بخش شرب، کشاورزی و صنعتی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	بحران منابع آب و عدم تکافوی منابع برای نیازهای روزافزون	تعیین اولویت های تامین آب به تفکیک مصارف	ارائه راه حل مشکل
۵۰	شرکت آب منطقه ای قزوین	آب مجازی و جایگاه آن در محدوده استان قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به کاهش منابع آب زیرزمینی استان قزوین که اصلی ترین منبع آبی این استان می باشد و قطب کشاورزی بودن استان قزوین تحلیل آب مجازی از اهمیت	تهیه مدل کمی و کیفی جامع جهت ارزیابی مزیت های استان قزوین در تولید کشاورزی، صنعت، خدمات و در نهایت تعیین کمبودهای منابع آبی و ارائه بسته های پیشنهادی جهت جلب حمایت های دولت در زمینه	ارائه مدل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						های سرمایه گذاری در محدوده استان	
۵۱	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	شبیه سازی و بهینه سازی بهره برداری از منابع آب های زیرزمینی به منظور مدیریت جامع و پایدار دشت قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ارزیابی و مدلسازی شرایط موجود، بهینه سازی پارامترهای موثر در برداشت منابع آب زیرزمینی با لحاظ نمودن شاخص های پایداری	ارائه مدل
۵۲	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی و تحلیل اثرات متقابل منابع آب و توسعه شهر و استان قم	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	توسعه پایدار با رویکرد حفظ منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۵۳	شرکت آب منطقه‌ای قم	تدوین سند راهبردی مدیریت بخش آب استان با مشارکت همه نهادهای مرتبط	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ضرورت حفاظت جانی و مالی ساکنین و مجاورین رودخانه که گاه و بیگاه در معرض خطر سیل هستند	ارائه راه حل مشکل
۵۴	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	ارزیابی اثرات تغییر مصارف آبی در بخش کشاورزی به مصارف آبی با ارزش افزوده ی بالاتر	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به کمبود آب در سطح کشور و پدیده خشکسالی ضروریست در مصرف آب بطور بهینه برنامه ریزیها و مدیریت مناسب صورت پذیرد. ازجمله یکی از این	تخصیص آب استان با توجه به پتانسیل های موجود جهت مصرف بهینه آب. شاید مصرف در صنعت دراین استان مناسبتر از مصرف در کشاورزی باشد که این تحقیق جواب این ایده را خواهد داد. کشاورزی بهتر است یا صنعت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						روشها مصرف آب در مصارف با ارزش است		
۵۵	شرکت آب منطقه ای کردستان	تدوین و امکان سنجی ایجاد چشم انداز مشترک در حوزه های آبریز مشترک بین استانی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به اینکه این شرکت جز حوضه های بالادست استانهای همجوار می باشد. و مسأله انتقال بین حوضه ایی مطرح است.	هدف از این تحقیق بررسی سهم استان در انتقال بین حوضه ای است که در استان مطرح می باشد.	ارائه راه حل مشکل
۵۶	شرکت آب منطقه ای کرمان	بررسی و کاربرد روش های داده کاوی (DATA MINING) در مدیریت کمی و کیفی منابع آب استان کرمان و ارائه راه کارهای مدیریتی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	علیرغم وجود حجم انبوه داده ها در سازمان ها، امروزه آنها با فقر دانش در تصمیم گیری روبرو هستند. در همین راستا، مدیران صنعت آب، با حجم بسیار زیاد از داده های جمع آوری شده مواجه میباشند که آنالیز و مدیریت آنها به وسیله ی تجزیه و تحلیلهای تجربی و آماري، امری دشوار و یا غیر ممکن است. داده	هدف از این طرح، مدیریت کمی و کیفی منابع آب استان کرمان با استفاده از روش داده کاوی خواهد بود.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						کاوی یک فناوری توانمند در مدیریت و سازماندهی اطلاعات با حجم بالا می‌باشد	
۵۷	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	(DSS) مدیریت و بهره‌برداری بهینه از منابع آب با استفاده از سیستم‌های پشتیبانی تصمیم‌گیری	پایان‌نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به محدودیت منابع آب و ارزش اقتصادی آن، لازم است روش‌ها و مدل‌های مختلف برنامه ریزی همچون مدل سیستم پشتیبانی تصمیم گیری، به منظور مدیریت منابع آب، به کار گرفته شود.	سیستم‌های پشتیبانی تصمیم گیری به عنوان فن‌آوریهای نوین اطلاعاتی می‌توانند در مدیریت یکپارچه و جامع منابع نقش اساسی داشته باشند. این سیستم با تعریف سناریوی ممکن اتخاذ تصمیم گیری مناسب را عملی‌تر میکند.
۵۸	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	تدوین سند راهبردی مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی استان کرمان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	جهت تحقق برنامه ریزی منابع و مصارف در افق آینده، نیاز به تدوین سند راهبردی مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی می باشد.	تعیین میزان کنترل آب، استحصال و عرضه آب در شرایط مختلف در استان ،تعیین مصارف آب استان در وضع کنونی و همچنین در افق ۱۴۲۰، حفاظت و صیانت از منابع آب زیرزمینی
۵۹	شرکت آب منطقه‌ای	ابرسی موضوع کف شکنی یا ادامه حفاری در آبخوانهای آبرفتی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴	وجود پهنه‌های وسیع با سیستمی کارست	روشن شدن یکی از دلایل عمده بیلان منفی منابع آب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	کرمانشاه	استان کرمانشاه و تاثیرات آن بر ذخائر دینامیکی و استاتیکی آبخوان آبرفتی (بر مبنای روشهای قابل لینک به سیستم اطلاعات جغرافیایی)		طبیعی		متنوع در استان	زیر زمینی با تداوم این روش مرسوم غیر معقول به منظور تداوم بهره برداری.	
۶۰	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	ارزیابی و ارتقای نظام تخصیص آب بر مبنای تفکیک حجم ذخایر کارست-سازند سخت و آبرفت در محدوده های مطالعاتی مختلف استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کنترل بهره برداری و حفاظت از آبخوانها منفصل آبرفتی و شبکه های آبی کارستیک	در بررسی های متناسب با نوع بهره برداری تعریف شده برای هر کدام از ذخائر زیر زمینی آب به تفکیک بسیار موثر است	اجرای پایلوت
۶۱	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	تدوین برنامه استراتژیک مطالعات پایه بخش آب استان کرمانشاه در محیط GIS	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	امکان توسعه توام با کنترل بهره برداری و حفاظت از منابع آب زیر زمینی و سطحی با دیدگاه حوضه های آبریز درجه ۲ گه استان در بخش هائی از آن قرار گرفته است	حصول شناخت جامع از شرایط منابع آب کارستیک استان.	ارائه مدل
۶۲	شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	بررسی و ایجاد تشکلهای صنفی آب بران آبهای زیر زمینی و تلفیقی	تقاضا محور	مصوبات شورای عالی آب	بند ۱-۱-۴	بهره گیری از ظرفیت بخش خصوصی با هدف مشارکت در مدیریت منابع آب زیرزمینی در راستای	مطالعه و طراحی تشکل آب بران آبهای زیرزمینی و تلفیقی در منطقه مورد مطالعه - اعلام وظایف تشکل در حفاظت و بهره برداری از آبهای	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
						کمک به دولت و اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی	زیرزمینی در منطقه مورد مطالعه - ارائه راهکار سیستم مالی تشکل اعم از تامین وهزینه کرد - ارائه برنامه عملیاتی تشکل آب بران زیرزمینی در منطقه مربوطه براساس راهکارهای مطالعاتی انجام شده
۶۳	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی فعالیت‌ها و موازی‌کاری نهادهای در مدیریت بخش آب استان و اثرات ناشی از آن‌ها و اثربخشی آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴		ارائه راه حل مشکل
۶۴	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی اثرات ناشی از پدیده تغییر اقلیم و نوسانات اقلیمی بر مدیریت منابع آب استان و ارائه راهکارهای سازگاری با این پدیده	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴		ارائه راه حل مشکل
۶۵	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی اسناد بخشی و آمایش سرزمینی استان گلستان با لحاظ محدودیت‌های منابع آب استان در افق ۱۴۱۰	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴		ارائه راه حل مشکل
۶۶	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی نقاط ضعف قانون توزیع عادلانه آب و آیین‌نامه‌های اجرایی مرتبط با آن در استان گلستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴		ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۶۷	شرکت آب منطقه ای گلستان	بررسی وضعیت فعلی بهره برداری از منابع آب استان از دیدگاه بهره وری اقتصادی و چگونگی افزایش آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱			ارائه راه حل مشکل
۶۸	شرکت آب منطقه ای گلستان	تدوین برنامه راهبردی بهره برداری از منابع آب نامتعارف استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱			ارائه راه حل مشکل
۶۹	شرکت آب منطقه ای گلستان	تدوین طرح جامع مدیریت عرضه و تقاضای آب استان با رویکرد سیستماتیک و لحاظ سناریوهای مختلف توسعه استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱			ارائه راه حل مشکل
۷۰	شرکت آب منطقه ای گلستان	محاسبه و ارزیابی حجم صادرات و واردات آب مجازی از استان گلستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱			ارائه راه حل مشکل
۷۱	شرکت آب منطقه ای گیلان	ارزیابی راهکار کاهش بحران آب استان گیلان از طریق بهبود کیفیت زهاب کشاورزی با استفاده از پالایش سبز	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۳	کاهش منابع آب استان به ویژه در حوضه سفیدرود بزرگ	بهبود کیفیت زه آب های کشاورزی، سنجش کیفیت و حجم آب قابل دسترسی از طریق پالایش زه آب ها، تدوین روش های مدیریت بحران آب با استفاده از تصفیه پساب	ارائه راه حل مشکل
۷۲	شرکت آب منطقه ای گیلان	ارزیابی نقش آب بندان ها در مدیریت بخش آب استان گیلان و	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۴-۱-۳	تدوین برنامه مدیریتی	بهینه سازی استفاده از آب بندان ها در تلفیق با سایر منابع	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		روند بهره برداری از آنها		طبیعی		آبی استان	
۷۳	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	بررسی و آسیب پذیری مدیریت مصرف آب کشاورزی و ارایه راهکارهای مدیریت مصرف بهینه با تعیین بارش موثر جهت مدیریت منابع آبی استان گیلان در زمان آبیاری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی در خصوص بارش موثر در سطح استان	تعیین بارش موثر استان، تعیین تاثیر بارش در مدیریت آبیاری استان، کاهش مصرف آب کشاورزی، تدوین برنامه جامع مدیریت منابع آب در شرایط بارش
۷۴	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	تنظیم ضوابط اجرایی بهره برداری از سرشاخه های قزل اوزن و شاهرود به منظور تامین آب کافی برای استان گیلان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تثبیت حقابه استان گیلان از حوضه آبریز سفیدرود بزرگ به سبب وابستگی معیشت مردم بدان مهم ترین اولویت استان در بخش آب می باشد.	تثبیت حقابه استان گیلان که در مطالعات مختلف احصا شده است.
۷۵	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	راهکارهای غیرسازه ای مدیریت زه آب ها در اراضی استان گیلان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	افزایش بهره وری آب	شناسایی نقاط خروجی به دریا، ارایه راهکارها برای کنترل این حجم خروجی و بازگرداندن آن به سیستم جهت افزایش بهره وری آب به عبارت دیگر انجام زهکشی کنترل شده
۷۶	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	روش های نوین استحصال آب باران و مصرف آن در بخش های	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۳-۱-۴	افزایش بهره وری آب	شناسایی مناطق مستعد جمع آوری باران، ارایه روش های

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		مختلف شرب و صنعت		طبیعی			نوین برای جمع آوری آب باران و ارایه راهکارهای مدیریت بهینه این منابع	
۷۷	شرکت آب منطقه ای گیلان	مطالعات تداخل آب شور و شیرین در آبخوان های ساحلی استان گیلان، بررسی معضلات به وجود آمده و ارایه راهکار	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	حفاظت از منابع آب استان	ارایه راهکارهای لازم جهت پیشگیری از هجوم آب شور، تعیین حد مجاز بهره برداری در نواحی ساحلی	ارائه راه حل مشکل
۷۸	شرکت آب منطقه ای مازندران	ارزیابی ظرفیت ها و پتانسیل توسعه هیدروتوریسم در استان	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	توسعه اقتصادی و افزایش ظرفیتهای مالی	استفاده چند منظوره از منابع	ارائه راه حل افزایشی در آمدها_تهیه دستورالعمل
۷۹	شرکت آب منطقه ای مازندران	تحلیل و ارزیابی تغییرات کمی و کیفی در منابع آب، ارائه راهکارهای علاج بخشی مرتبط با زیر پروژه های طرح تعادل بخشی و احیاء و بومی سازی اهداف	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	فقدان اطلاعات داده های مرتبط	ارائه اطلاعات مورد استناد	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل
۸۰	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	تدوین برنامه عملیاتی بهره برداری از سیلاب های فصلی جهت تغذیه منابع آب زیرزمینی استان (مطالعه موردی؛ دشت میناب و رودان)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		عدم وجود مدیریت یکپارچه آب در مصارف شرب، صنعت و کشاورزی	ارائه شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی ، شرب و صنعت	تهیه دستورالعمل
۸۱	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	تدوین برنامه عملیاتی و بهره برداری جهت مدیریت هماهنگ منابع و مصارف با تأکید بر منابع	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم وجود مدیریت یکپارچه آب در مصارف شرب،	ارائه شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		غیر متعارف (شور و لب شور) و تعیین محدودیتها (محاسبه حد مجاز) و ارائه راهکارها جهت تغذیه آبهای زیرزمینی دشت شمیل				صنعت و کشاورزی	، شرب و صنعت	
۸۲	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	تدوین برنامه عملیاتی و بهره برداری جهت مدیریت هماهنگ منابع و مصارف با تأکید بر منابع غیر متعارف (شور و لب شور) و تعیین محدودیتها (محاسبه حد مجاز) و ارائه راهکارها جهت تغذیه آبهای زیرزمینی دشت میناب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم وجود مدیریت یکپارچه آب در مصارف شرب ، صنعت و کشاورزی	ارائه شیوه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش‌های کشاورزی ، شرب و صنعت	تهیه دستورالعمل
۸۳	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	تدوین دستورالعمل بهره‌برداری تلفیقی از منابع آب زیرزمینی و سطحی استان با لحاظ شرایط خشکسالی و کم‌آبی (مطالعه موردی؛ دشت میناب و دشت شمیل)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		عدم وجود مدیریت یکپارچه آب در مصارف شرب ، صنعت و کشاورزی	ارائه شیوه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش‌های کشاورزی ، شرب و صنعت	تهیه دستورالعمل
۸۴	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	تدوین دستورالعمل و محاسبه حد مجاز برداشت از آب‌های زیرزمینی استان برای جلوگیری از شورشدگی و پیشروی آب دریا در آبخوان‌ها (مطالعه موردی؛ آبخوان دشت میناب)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		عدم وجود مدیریت یکپارچه آب در مصارف شرب ، صنعت و کشاورزی	ارائه شیوه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش‌های کشاورزی ، شرب و صنعت	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۸۵	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	تدوین و پیاده سازی برنامه بهره برداری از قوانین و مقررات مرتبط با مدیریت هماهنگ منابع و مصارف بخش آب استان با محوریت ماده ۱۱ قانون تشکیل وزارت جهاد کشاورزی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب	تهیه دستورالعمل
۸۶	شرکت آب منطقه ای یزد	ارزیابی عملکرد طرح تعادل بخشی و تدوین نقشه راه مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	حفاظت از منابع آب زیرزمینی و مدیریت منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۸۷	شرکت آب منطقه ای یزد	ارزیابی و تحلیل اثرات تغییرات و نوسانات آب و هوایی بر بیلان منابع و مصارف آب استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	حفاظت از منابع آب و مدیریت مصرف با توجه به اثرات اقلیم بر منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۸۸	شرکت آب منطقه ای یزد	ارزیابی و ارائه راهکارهای عملیاتی بهره برداری از ظرفیت های اجتماعی استان در راستای مدیریت پایدار منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	مدیریت و حفاظت منابع محدود آب با استفاده از پتانسیل های اجتماعی	ارائه راه حل مشکل
۸۹	شرکت آب منطقه ای یزد	امکان سنجی و ارائه راهکارهای عملیاتی جایگزینی پساب با آب مصرفی بخش کشاورزی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مدیریت مصرف و جایگزینی پساب با آب چاه	بومی سازی فناوری
۹۰	شرکت آب منطقه ای یزد	شناسایی و تعیین حجم منابع آب کارستی استان یزد با استفاده از	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴	شناخت منابع آبی جدید ارتقا عملکرد مدیریت منابع آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		فناوری های نوین		طبیعی		مشکلی از مشکلات آب استان می پردازد	
۹۱	شرکت آب منطقه‌ای یزد	محاسبه رد پای آب و بیلان آب مجازی خدمات ,محصولات مختلف کشاورزی و صنعتی استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ب آورد میزان آبخواه بودن صنایع و کشاورزی و مدیریت بهینه منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۹۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و ارائه روش شناسی تهیه طرح‌های آمایش سرزمین با محوریت بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	مهم ترین نتایج مورد انتظار از انجام پروژه حاضر شامل موارد زیر می‌باشد: - امکان‌سنجی نحوه اعمال محدودیت‌ها و ملاحظات منابع آب در انجام برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای - تدوین راهنمای لحاظ آب به عنوان محرک توسعه در انجام برنامه‌ریزی‌های منطقه - استخراج و ارائه راهکارهای افزایش ارزش آب در فرآیند توسعه ملی و منطقه‌ای - تشریح نحوه ارتباط آب با سایر نهاده‌های تولید و انسان در فرآیند توسعه - تدوین و ارائه روش شناسی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						تهیه طرح های آمایش سرزمین با محوریت بخش آب	
۹۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تحلیل اثرات توسعه بر پیکره های آبی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ضرورت دارد که ارزیابی جامعی در خصوص پیامدهای توسعه (به ویژه توسعه ناپایدار) با محوریت طرح های توسعه منابع آب بر پیکره های آبی صورت گیرد تا در درجه اول نتایج این ارزیابی، در فرآیند توسعه طرح های منابع آب مورد استفاده کارشناسان و برنامه ریزان قرار گیرد و در درجه دوم راهکارهایی جهت مدیریت و اصلاح بهره برداری از طرح های اجرا شده از آن استخراج شود.	ارائه راه حل مشکل
۹۴	شرکت مدیریت	ارزیابی جامع پروژه های انتقال	تقاضا	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۶-۱-۴	خروجی اصلی پروژه	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منابع آب ایران	بین حوضه‌ای کشور	محور	کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		پروژه‌های انتقال بین حوضه‌ای و ارائه راهکارهای ممکن جهت ارتقای جامعیت و انسجام لازم در طرح‌های انتقال بین حوضه‌ای ضروری است.	مشکل تحقیقاتی حاضر، تدوین سازو کار و روش‌شناسی بومی جهت ارزیابی طرح‌های انتقال بین حوضه‌ای و همچنین ارزیابی کلان طرح‌های پیشنهادی و اجرا شده انتقال بین حوضه‌ای در سطح کشور می‌باشد.
۹۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی مدیریت نهادی و سازمانی بخش آب کشور	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	با توجه به شرایط و ملاحظات کشور، همکاری و هماهنگی پایدار ذی‌نفعان بخش آب امکان‌پذیر نخواهد بود مگر آنکه مدیریت نهادی و سازمانی بخش آب هر استان در سه سطح سازمانی، نهادی و حکمرانی صورت پذیرد.	ارائه راه حل مشکل - ارتقاء سطح حکمرانی و بهبود حاکمیت در بخش آب کشور - ارزیابی، تدوین و ارائه روش‌ها و راهکارهای عملیاتی و اجرایی جهت هماهنگی و همگرایی سیاست‌های وزارت‌خانه‌ها و سازمان‌های ذیربط در بخش آب - شناسایی شیوه‌های مطلوب مشارکت‌دهی ذی‌نفعان در فرآیند برنامه‌ریزی مدیریت بخش آب کشور - تبیین جایگاه نهادهای

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
						اقتصادی لازم برای شرکت های آب منطقه ای. -تبیین و ارائه ملزومات ایجاد ارتباط منطقی و صحیح میان بخش های مختلف سازمانی و نهادی آب کشور و همچنین ارتباط موثر و کارآمد با سایر سازمان ها	
۹۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و ارائه راهکارهای همگرایی و هم افزایی در مطالعات برنامه ریزی کلان کشور با محوریت بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	اهداف اصلی و موارد کاربرد نتایج این طرح را می توان در قالب موارد زیر بیان نمود: -آسیب شناسی مطالعات مرتبط با طرح های جامع بخش های مختلف از منظر بخش آب -تبیین نقش و جایگاه بخش آب در انجام مطالعات طرح های جامع بخش های مختلف -ارائه مکانیزم افزایش سطح هماهنگی ها و همگرایی ها بین طرح های جامع بخش های مختلف (از جمله با جمع بندی و بررسی اولیه طرح های مطالعات کلان کشوری در حوزه آب، که عمدتاً در وزارت خانه های نیرو، کشاورزی و مسکن صورت گرفته است، عدم هماهنگی و همگرایی در این طرح ها به چشم می آید. بررسی دقیق میزان اشتراک، هماهنگی و همگرایی این مطالعات در جهت شناخت	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						ملزومات ارتقای هم‌افزایی طرح‌های کلان کشور در حوزه آب، ضروری به نظر میرسد.	جهاد کشاورزی، محیط‌زیست و صنایع) با طرح جامع آب کشور
۹۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و ارتقای نظام‌نامه تخصیص آب	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	وجود مسایل و مشکلات در زمینه تخصیص آب و نظام‌نامه تخصیص آب از جمله اثر قابل توجه تصمیمات سیاسی در اجرای طرح‌های توسعه، عدم تقسیم مناسب مسئولیت‌ها و اختیارات در سطوح مختلف استانی، حوضه‌ای و ملی، عدم تطابق مرزهای سیاسی و مرزهای حوضه‌های آبی، برداشت بیش از حد مجاز از منابع آب سطحی و زیرزمینی، مشخص نبودن مرز تخصیص و راهکارهای	این طرح پژوهشی به دنبال آسیب‌شناسی نظام‌نامه تخصیص و ارائه راهکارهای عملیاتی و اجرایی جهت بهبود و ارتقاء کارایی و اثربخشی این نظام‌نامه می‌باشد. از اهداف مهم آن موارد زیر می باشد: -امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای لازم برای افزایش کارایی و اثربخشی نظام‌نامه تخصیص آب -راه‌های بهبود نظام تخصیص بر اساس تجربیات به دست آمده از کشور تجارب جهانی. -مشکلات فنی نظام‌نامه تخصیص و راهکارهای

تهیه
دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						تصویب طرح ها و تخصیص آب، عدول از سقف تخصیص در برخی شرکت های آب منطقه ای، طولانی شدن بیش از حد فرآیند تخصیص و... ضرورت پژوهش در این زمینه را بیش از پیش ایجاب می نماید.	افزایش اعتبار و دقت فنی آن -سازوکارها و زیرساخت های قانونی و نهادی جهت جلوگیری از اعمال تصمیمات سیاسی در تخصیص آب.
۹۸	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین برنامه راهبردی و نقشه راه مدیریت منابع آب های مرزی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	وجود مسایل و مشکلات در حوزه مدیریت آب های مرزی از جمله ارائه آماری متفاوت در خصوص حجم منابع آب ورودی و خروجی کشور، پیچیدگی های مدیریتی در زمینه آب های مشترک، وجود مقررات گاه پیچیده و مبادی حقوقی خاص برای	هدف این پژوهش تدوین برنامه راهبردی و نقشه راه مدیریت منابع آب مرزی کشور با لحاظ تمامی جوانب مختلف سیاسی، حقوقی، قانونی و اجتماعی مرتبط با منابع آب مرزی می باشد.
						ارائه راه حل مشکل	

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						مذاکره کشورهای ذی‌نفع	
۹۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین شاخصهای پایش پایداری حوضه آبریز	تقاضا محور	طرح‌های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۱-۴	تدوین شاخص‌های و یا شاخص‌های سنجش پایداری حوضه	ارائه مدل
۱۰۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تهیه مدل ارزیابی و کنترل عملکرد سد‌های موجود در مقاطع مختلف در بازه‌های زمانی کوتاه مدت و بلند مدت بر اساس پیش‌بینی‌های انجام شده بر روی منابع و مصارف (مورد شماره ۱) و تهیه سناریوهای مختلف بهره‌برداری	تقاضا محور	طرح‌های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	ایجاد توانایی مدیریت یکپارچه حوضه‌های آبریز	ارائه مدل
۱۰۱	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	بررسی روش‌های نوین کاهش شوری آب	تقاضا محور	طرح‌های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات مربوط به تغذیه‌گرایی و شوری آب مخازن	ارائه راه حل مشکل
۱۰۲	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	بررسی روش‌های نوین بهبود کیفیت آب مخازن سدها - مطالعه و اجرای طرح پایلوت جزایر شناور برای بهبود کیفیت آب مخازن	تقاضا محور	راہبرد‌های سند چشم‌انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات مربوط به تغذیه‌گرایی و شوری آب مخازن	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱۰۳	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	تعیین اثرات آلاینده گی رسوب بر کیفیت آب مخازن سدها	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات مربوط به تغذیه گرایی و شوری آب مخازن		ارائه راه حل مشکل

۱-محور منابع آب

۱-۵- منابع آب کارست

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای چهار محال و بختیاری	تدوین نقشه راه مطالعات و حفاظت از منابع آب کارستی استان چهارمحال و بختیاری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ویژگی های منحصر به فرد کارست استان و اهمیت استراتژیک آنها	شناخت و حفاظت کمی و کیفی منابع آب کارستی	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه ای چهار محال و بختیاری	تعیین رژیم جریان، حجم ذخیره دینامیک و حوضه آبرگیر چشمه های کارستی استان (مطالعه موردی :)	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم وجود شناخت علمی از منابع عظیم آب کارستی در استان	شناسائی و پهنه بندی پدیده کارست در استان	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب	بررسی و تحلیل حساسیت ریسک منابع آلاینده و دفن زباله بر آلودگی منابع	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴	جلوگیری از آلودگی منابع استراتژیک	پهنه بندی منابع کارستی استان و بررسی و تحلیل حساسیت	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای خراسان شمالی	کارستی و کیفی رودخانه ای استان		طبیعی		کارستی	ریسک منابع آلاینده و دفن زباله در مناطق پهنه بندی شده	
۴	شرکت آب منطقه‌ای فارس	تدوین روش شناسی تدوین بیلان منابع آب کارست	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	عدم وجود متدولوژی دقیق برای محاسبه بیلان آبخوان های کارستی	تهیه دستورالعمل تهیه بیلان منابع آب کارست	تهیه دستورالعمل
۵	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	بررسی وضعیت و تعیین تاثیر پارامترهای هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی بر آبخوانهای کارستی و ارزیابی میزان نفوذ در پهنه های کارستی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	دستورالعمل یا شیوه دقیقی از برآورد ذخایر کارست در حال حاضر در دسترس نیست	هدف استفاده از آخرین روشها و متدهای تحقیقاتی و ابزاری دنیا برای تعیین بهینه ترین مناطق برای حفر چاههای کارستی یا حفاظت از منابع موجود است. علاوه بر این تجمع دانسته های قبلی و یا تصحیح آن درباره ویژگی های لیتواستراتیگرافی، نرخ توسعه کارست درون سازندی ناشی از ماهیت ساختاری و رسوبی نیز باید لحاظ گردد. شناسایی انواع فروچاله و شافت فعال در سطوح مرتفع کارستی استان از جمله پراو، بیستون، شاهو، اورامان، ارتفاعات سنقر، نواحی	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							گرمسیری و... با روشهای سنجش از دور و پیمایش صحرائی جزو الزامات است.	
۶	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	فناوری های نوین شناسایی و بهره برداری از منابع آب کارستی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	شناخت و حفاظت منابع آب کارست به عنوان سرمایه نسل های آینده	محقق قادر باشد با بررسی دقیق به شناخت کافی از منابع کارست دست یافته در عملیات صحرائی مناطق با پتانسیل کارستی و سیستم حاکم بر آن و نحوه بهره برداری بهینه را مشخص سازد.	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	برآورد حجم ذخایر کارستی استان کهگیلویه و بویر احمد با استفاده از متدولوژی کامل و جامع هیدروژئولوژی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	میزان بهره برداری از منابع آب کارست باید براساس مطالعات بیلان برآورد گردد ، که برای برآورد بیلان منابع آب کارست باید هیدرو ژئولوژی کارست که شامل بخشهای زیادی می باشد بصورت کامل و جامع انجام شود	ارائه متدولوژی و روش شناسی بررسی پتانسیل منابع آب کارست در استان - تعیین گسترش آهکهای آبدارونقاط مساعد برای توسعه کارست - تعیین مناطق مستعد از نظر پتانسیل ایجاد مخازن زیرزمینی مناسب و آب موجود برای بهره برداری - بررسی چگونگی امکان بهره برداری از آبهای آهکی موجود - ارائه نقشه کیفی منابع آب و تغییرات کیفیت آب در آبخوانهای	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							کارستی استان	
۸	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	تعیین حوضه آبرگیر و سازندهای تامین کننده آب چشمه های اصلی و تعیین حریم کمی و کیفی چشمه های مهم کارستی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	شناخت حوزه ابگیر چشمه ها کارستی و تدوین برنامه بهره‌برداری از آنها	آنالیز هیدرولوژیکی و زمین شناسی ساختمانی چشمه‌های کارستی	ارائه راه حل مشکل

۱- محور منابع آب

۱-۶- تغییر اقلیم، خشکسالی و سیل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های (پهنه بندی) منابع و مصارف آب، خشکسالی، سیل، فرسایش، اقلیم و تغییر اقلیم، آلودگی و ...)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	مدیریت نظام مند اقدامات سازگاری با مخاطرات آب و هوایی و بحرانهای کمی و کیفی آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب	مدیریت ریسک خشکسالی در	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	وقوع خشکسالیهای پی	ارائه راهکار مدیریتی جهت	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای اصفهان	حوضه زاینده رود		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		مقابله با خشکسالی	حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	نیاز سنجی، ارزیابی و امکان سنجی ایجاد سامانه های هشدار سیلاب در سطح استان چهارمحال و بختیاری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تدوین نقشه جامع پتانسیل سیل خیزی رودخانه های استان	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای فارس	تدوین طرح جامع مدیریت ریسک و بحران خشکسالی در استان فارس	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	ارائه راهکارهای مقابله با خشکسالی	تهیه دستورالعمل
۶	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	تحلیل اندرکنش خشکسالیها و سیلابهای استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	وقوع خشکسالی وسیل که بیشتر ناشی از نوسانات شدید بارندگی است، تاثیر نامطلوب و غیر قابل جبرانی دارد. علیرغم اینکه استان کرمان از	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						خشکسالیهای پیاپی رنج میبرد، اما از خطر سیل نیز در امان نیست.	
۷	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	تحلیل خشکسالیهای اخیر استان کرمان و عوامل موثر بر تداوم آنها	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	تداوم خشکسالیهای شدید در استان کرمان، طی سالهای اخیر اثرات و خسارات بسیار شدید و بعضا جبران ناپذیری را در بخش‌های مختلف استان کرمان، به‌خصوص آبخوانها و بخش کشاورزی وارد نموده است	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی عملکرد سازه‌های مختلف کنترل سیلاب احداث شده در سطح استان و ارائه راهکارهای جدید برای ارتقاء	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱		ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		سطح عملکردی آنها						
۹	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	پهنه‌بندی اجرای طرح‌های هشدار سیلاب در سطح استان گلستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	تعیین محدوده و شدت ریسک تنش خشکی و پی‌آمد مخاطرات آن (مطالعه موردی: دشت مرکزی استان گیلان به مساحت تقریبی ۹۶۰۰۰ هکتار)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی از تغییرات ایجاد شده در اثر پدیده خشکسالی روی منابع خاک استان	تعیین نقاط آسیب پذیر شبکه سفیدرود در خشکسالی، علت آسیب پذیر بودن نواحی، تحلیل مدیریت آبی در مناطق بحران، ارایه مدل جامع مبتنی بر سناریوهای مختلف در مدیریت منابع آبی استان با توجه به شرایط اقلیمی	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	ارزیابی و تحلیل اثرات خشکسالی بر کمیت و کیفیت منابع آبی استان لرستان	پایان نامه دانشجویی	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۳-۱-۴	شناسایی اثرات تغییر اقلیم بر کمیت و کیفیت منابع آب	تعریف مؤلفه ها و شاخص های تأثیرگذار اقلیمی ، تعیین سهم تغییرات اقلیمی بر وضعیت کمی و کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی استان ، تعیین میزان تأثیر تغییرات اقلیمی بر طرح ها و مخازن آبی موجود استان ، ارائه راهکارهای	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							مدیریت گام به گام	
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	پیش بینی خشکسالیها در استان لرستان با استفاده از مدل‌های مختلف جهت پهنه بندی	پایان نامه دانشجویی	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۳-۱-۴	کاهش آسیب خشکسالی	مدیریت خشکسالی و کاهش آسیب ها	ارائه مدل
۱۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی اثرات تغییر اقلیم و نوسانات اقلیم بر زیرساخت‌های آبی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به اهمیت موضوع و حجم سرمایه گذاری‌های سنگین جهت تکمیل و اجرای بسیاری از طرح‌های آبی کشور ضرورت بازنگری این طرح‌ها از منظر اثرات تغییر اقلیم یا به عبارت دیگر گرمایش جهانی بر آن‌ها امری اجتناب‌ناپذیر و بسیاری ضروری به نظر می‌آید.	ترسیم وضعیت موجود و آسیب‌شناسی وضعیت طرح‌های آبی کشور از منظر ارزیابی تاثیرات تغییر اقلیم و نوسانات اقلیمی و تحلیل آسیب‌پذیری زیرساخت‌های آبی کشور از منظر تاثیرات پدیده‌های تغییر اقلیم و نوسانات اقلیمی بر روی آن‌ها (تحلیل ابعاد مختلف محتمل تاثیرات ناشی از این پدیده‌ها)	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت مدیریت	پایش چندمتغیره خشکسالی به منظور مدیریت جامع	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات	بند ۱-۱-۴	نتایج پژوهش‌های جدید نشان می‌دهد که	تدوین و یا توسعه شاخص های	ارائه مدل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منابع آب ایران	خشکسالی		و فناوری		تعیین وقایع خشکسالی بر اساس یک متغیر و یا یک معرف، برای توصیف جامع و واقعی ریسک وقوع خشکسالی و تصمیم‌سازی ممکن است به تنهایی کافی نباشد. از اینرو لازم است در خصوص چگونگی تجمع معرف‌های هواشناسی و هیدرولوژیکی در قالب یک شاخص واحد پژوهش‌هایی انجام شود.	جامع پایش خشکسالی	
۱۵	شرکت مدیریت منابع آب	پیش‌بینی خشکسالی در ایران با تاکید بر اهمیت استفاده از یک شاخص جدید و داده‌های	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	انجام این نوع پروژه در راستای حل مشکلات آب زیرزمینی می‌باشد	پیش‌بینی خشکسالی توسط شاخصهای اصلی و ارائه راهکارهای لازم جهت خروج	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	ایران	اقلیمی معتبر				از آن	
						بصورتی که بیشترین تنش و شدت خشکسالی را در بعضی از دشتهای کشور را میتوان بررسی و مشخص نمود	
۱۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین نقشه راه مدیریت جامع بحران زیر ساخت های بخش آب کشور (طرح جامع خطر پذیری)	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۴-۱	تحلیلی از وضعیت، ساختارها و برنامه های کلان مدیریت و حفاظت از زیرساخت های بخش آب و تبیین وضعیت کلان حفاظت از آنها و ارزیابی تطبیقی از وضعیت داخلی و تدوین راهبرد ها و اهداف کلان مدیریت جامع بحران زیرساخت های بخش آب کشور	تدوین استاندارد

۷-۱- منابع آب غیرمتعارف

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های بهره برداری از آبهای شور و لب شور	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین بهبود کیفیت آب شور (آب شیرین کن)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	شرکت آب منطقه ای ایلام	ارزیابی کیفیت زه آب های خروجی صنایع استان، امکان تصفیه مجدد آنها و استفاده در بخش کشاورزی	تقاضا محور	معرفی روش های فنی و اقتصادی استفاده از آب های نامتعارف (آب دریا؛ پساب...) برای مصارف مختلف کشاورزی شرب و صنعت	مطالعه کاربردی که به حل مشکل صنعت آب استان کمک می کند و موجب کاهش هزینه های سرمایه گذاری در طرحهای توسعه منابع آب جدید میگردد.	باتوجه به پایین بودن راندمان مصرف و بمنظور بررسی امکان افزایش بهره وری از طریق استفاده مجدد از پسابها بدون استفاده منابع آب جدید این تحقیق اولویت دارد.	افزایش بهره وری مصرف آب و توسعه اهداف هزاره سوم بخصوص اهدافی که در راستای توسعه پایدار زیست محیطی و مدیریت پایدار است.	ساخت محصول
۴	شرکت آب منطقه ای بوشهر	تدوین برنامه راهبردی و عملیاتی مدیریت و بهره برداری از منابع آب های غیر متعارف استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	بهره وری بهینه از منابع آب نامتعارف	بهره وری بهینه از منابع آب نامتعارف	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه ای بوشهر	تدوین دستورالعمل مکان یابی واحد های آب شیرین کن در سواحل استان با لحاظ مسایل زیست محیطی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	بهره وری بهینه از منابع آب نامتعارف	بهره وری بهینه از منابع آب نامتعارف	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۶	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	تدوین برنامه جامع بهره برداری از منابع آب نامتعارف استان چهارمحال و بختیاری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود اطلاعات و عدم شناخت آبهای نامتعارف از جمله پسابها و مقوله آب مجازی در استان	برنامه ریزی برای استفاده از آبهای نامتعارف	تهیه دستورالعمل
۷	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	امکان سنجی بهره برداری از آبهای غیر متعارف و منابع آب شور در محدوده های مطالعاتی شهرستان طبس و محاسبه قیمت تمام شده آب و مقایسه آن با قیمت تمام شده سایر منابع	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۳-۱-۴	معرفی روشهای فنی و اقتصادی استفاده از آبهای نامتعارف (آب دریا، پساب، ...) برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت	استفاده از آبهای غیر متعارف در راستای جبران افت آبخوان	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی و تحلیل تجارب جهانی طرحهای انتقال آب شور و لب شور با استفاده از انرژی خورشید و باد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	استفاده بهینه از منابع آبی استان	مدیریت منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	استفاده از آب های غیرمتعارف در آبیاری و تغذیه آبخوان دشت قزوین (پساب، آب های شور و لب شور و ...) و بررسی اثرات آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	لزوم استفاده از منابع آب جدید و تجدید پذیر به دلیل کمبود آب و خشکسالی	بهره برداری از منابع آب غیر متعارف و استفاده از این آب ها به عنوان منابع آب جدید استان در چرخه تولید و مصرف	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب	ارزیابی پتانسیل آب‌های نامتعارف استان و ارائه راهکارهای بهره‌برداری بهینه از آن‌ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۱-۱-۴	استان دارای منابع آب غیر متعارف قابل توجه	تامین خشی از نیازهای استان را از طریق شیرین سازی و مناسب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای قم			طبیعی		است در حالیکه از نظر منابع آب با کیفیت در مضيقه است	سازی آب غیر متعارف	
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای قم	امکان سنجی، مکان یابی و تعیین روش اجرای تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی دشتهای استان با استفاده از پساب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	استان دارای منابع آب غیر متعارف قابل توجه است در حالیکه از نظر منابع آب با کیفیت در مضيقه است	تامین خشی از نیازهای استان را از طریق شیرین سازی و مناسب سازی آب غیر متعارف	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	تدوین برنامه راهبردی و عملیاتی توسعه منابع آب استان با تاکید بر منابع غیرمتعارف (شور و لب شور) جهت تامین نیازهای استان در افق چشم انداز بیست ساله کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	به دلیل وجود منابع آب شور و لب شور در استان و عدم استفاده بهینه از آنها	شناسایی روشهای کارآمد استفاده از آبهای نامتعارف (آب دریا، پساب و...) برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت	ارائه راه حل مشکل
۱۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تبیین و تحلیل جایگاه مدیریت منابع آب نامتعارف در شرایط کنونی و آتی مدیریت بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	نیاز است که با توجه به محدودیت‌های پیش رو پس از تبیین و ترسیم جایگاه موجود و مطلوب منابع آب غیرمتعارف در مدیریت بخش آب کشور، نسبت به ارائه برنامه عملیاتی تحقق جایگاه مطلوب از	مهم ترین خروجی مورد انتظار از این پژوهش ترسیم جایگاه مطلوب و قابل حصول منابع آب نامتعارف در مدیریت بخش آب کشور و چگونگی تحقق آن می باشد.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						تمامی جوانب ممکن اقدام گردد		
۱۴	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	بررسی ارزش غذایی محصولات شورورزی (کشاورزی و آبرزی) و بررسی جایگزینی آنها با محصولات متعارف در جهت کاهش تنش بر منابع آبی متعارف	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات موجود در طرح ها در رابطه با آب و خاک شور		ارائه راه حل مشکل

۱- محور منابع آب

۱-۸- آب‌های گرم و معدنی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	ارزیابی آثار توسعه گردشگری در شهرستان سرعین بر کمیت و کیفیت منابع آب منطقه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تعیین شده توسط شرکت مادر تخصصی	آسیب شناسی و آرایه راهکارهای مدیریتی	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	بررسی روش های نوین جلوگیری از خوردگی اجزای فلزی ساختمان های موجود در آبهای گرم معدنی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۳	بالا بودن هزینه سالیانه تعمیر و نگهداری ساختمانهای بهره برداری از آبهای معدنی	آرایه راهکار جلوگیری از خوردگی ساختمان های فلزی موجود در آبهای گرم معدنی	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب	بررسی تاثیر آبگیری سد گیوی بر	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۱-۴	احتمال لطمه به	کسب اطمینان از وارد نشدن	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای اردبیل	چشمه های آبگرم معدنی کوثر		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		چشمه آبگرم پس از آبگیری سد گیوی	لطمه به آبگرم، یا ارایه راهکار پیشگیری در صورت شناسائی خطر	حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه ای اردبیل	بررسی علل پدیده رسوبگذاری در تاسیسات آبگرم معدنی قینرجه نیر و ارایه راهکار	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	هزینه های بالای تعمیر و نگهداری تاسیسات	ارایه راهکار برای پدیده رسوبگذاری	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه ای سیستان و بلوچستان	بررسی زیست محیطی و اقتصادی چشمه های گرمابی و سرد معدنی منطقه بزمان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم انجام طرح مشابه تاکنون	استفاده از منابع آبی جدید	ارائه راه حل مشکل

۲- محور تاسیسات آبی و هیدرولیک

۲-۱- مدیریت، بهره برداری و نگهداری از سازه های آبی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین احیا، بازسازی و نوین سازی تاسیسات آبی فرسوده و افزایش عمر فیزیکی آنها	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین بازسازی، نو سازی و علاج بخشی تاسیسات و شبکه های فرسوده	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	شرکت آب	انجام طرح های مهندسی ارزش در طرح آبرسانی به نطنز	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و	بند ۵-۱-۴	اجرای طرح انتقال آب به نطنز و لزوم بهینه سازی	بهینه سازی طرح های در حال انجام و کاهش هزینه ها و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	استاد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای اصفهان			فناوری اطلاعات و ارتباطات		هزینه ها	اقتصادی نمودن طرح‌ها	
۴	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	کنترل نشت آب در کانال‌های انتقال آب با استفاده از گروت‌های حاوی نانو بنتونی — مطالعه صحرایی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تلفات زیاد آب در کانال‌های آبیاری و لزوم آب بندی و جلوگیری از این تلفات	ارائه راه حلی جهت افزایش راندمان آبیاری در کانال‌های درجه ۱	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	رفتارسنجی و ارزیابی وضعیت بهره برداری، نگهداری و علاج بخشی زیرساخت‌های در حال بهره برداری استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۱-۱-۴	وجود مشکلات در بهره برداری و صرف هزینه های سالانه ترمیم	کاهش مشکلات و هزینه های بهره برداری	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	تدوین مدل و بررسی تبعات شکست سد شهرچای و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن و پیشنهاد دستورالعمل اقدامات اضطراری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	با توجه به اینکه سد شهرچای در بالادست شهر ارومیه قرار گرفته است لذا تهیه مدل و بررسی شکست این سد و تبعات ناشی از آن (با سناریوهای مختلف) بایستی مورد بررسی قرار گرفته و محل‌های خطر گزارش گردد	تهیه مدل و بررسی تبعات ناشی از شکست سد و پهنه بندی سیل	ارائه مدل
۷	شرکت آب	بررسی و تحلیل نرخ جابجایی در سطح بدنه سدهای خاکی لار و طالقان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و	بند ۳-۱-۴	در طی سالهای بهره برداری از دریاچه لار	هدف این پروژه شناخت الگو و نرخ این تغییر شکل‌ها با	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای تهران			عمران		پدیده های نامتعارفی شامل شکل گیری چند فروچاله بزرگ در محدوده بلافصل بدنه، شکاف طولی در برم بالادست و تغییر شکل سطح ریپ راپ شیب بالادست بدنه بروز کرده است که برای پایداری خاکریز بدنه ایجاد نگرانی کرده است. همچنین گروه بهره بردار سد طالقان ، شکل گیری یک خطواره را در تراز ثابتی بر روی شیب پایین دست خاکریز سد را طی سال گذشته گزارش نموده اند.	استفاده از تصاویر ماهواره ای است تا متعاقبا بعنوان داده های پایه در تحلیل پایداری بدنه سد مورد استفاده قرار گیرد.	
۸	شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی	تدوین برنامه بهره برداری از سازه ها و تاسیسات آبی استان در شرایط اضطراری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	شناخت خطرات و نواقص تهدید کننده ایمنی سد	کاهش، حذف، علاج بخشی انها در حد معقول و در شرایط رویداد حوادث غیرمترقبه	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت	تدوین دستورالعمل های بهره برداری از	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	تدوین دستورالعمل متناسب با	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب منطقه‌ای زنجان	تاسیسات آبی استان در شرایط نرمال و کم آبی		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی			وضعیت منابع آبی	مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	شناسایی و کاربرد مصالح و مواد جدید در ترمیم سازه‌های هیدرولیکی شبکه آبیاری دشت قزوین	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	به سر رسیدن عمر مفید تأسیسات و شبکه آبیاری قزوین و لزوم هزینه‌های گزارف برای مرمت	ارائه راهکار و استفاده از مصالح نوین جهت افزایش بهره‌وری و ساخت سازه‌های آبی	ساخت نمونه محصول
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	روشهای جایگزین انحراف سنجهای سیستمهای از کار افتاده رویه بتنی سد نساء	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	به علت بالا بودن هزینه ساختمان سدها و نیز شدت وخامت عواقب ناشی از ناپداری سدها، مسئله حفاظت و نگهداری و ارزیابی مستمر پایداری سدها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد.	کنترل مستمر سازه و اطلاع کامل از اوضاع و احوال سازه نیاز به یک برنامه مدون دارد و سرویس‌های تعمیراتی و اتخاذ زمان و روش تعمیرات برای تداوم کار و حداکثر بازدهی طرح الزامی است.	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی حجم مخازن سدها و شبکه‌ها و ارزیابی کارآیی آنها در گذر زمان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	امکان تجمیع ایستگاه‌های پمپاژ به منظور کاهش مصرف انرژی و کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود سوابق مطالعاتی و تحقیقاتی در استان	بررسی امکان تجمیع ایستگاه‌های پمپاژ به منظور کاهش هزینه‌های نگهداری، تعیین میزان صرفجویی در	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							انرژی، ارائه راهکارهای اجرایی	
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	ارزیابی اثرات فرسودگی تاسیسات آبی استان و راهکارهای مرمت و بهبود آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۳-۱-۴	مرمت و بازسازی شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود به منظور افزایش بهره وری آب	ارایه روش های نوین در مرمت و بازسازی شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود	ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	بررسی وضعیت کانال‌های شبکه آبیاری و زهکشی سپیدرود از لحاظ علف‌های هرز و روش‌های مقابله با آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	مشکلات ناشی از علف‌های هرز در شبکه‌های گیلان و هزینه‌های سالانه مربوط به آن	ارزیابی شرایط موجود کانال‌ها از لحاظ پوشش علف‌های هرز، سنجش میزان بهبود وضعیت انتقال آب در کانال‌های موجود در شبکه با حذف علف‌های هرز، ارائه راهکارهای اجرایی جهت مقابله با علف‌های موجود	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	ارزیابی مسائل و چالشهای بهره برداری از ایستگاههای پمپاژو ارائه راهکارها	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تعدد ایستگاههای پمپاژ در سطح استان و وجود مشکلات عدیده بهره برداری و نگهداری	ارائه راهکار جهت کاهش هزینه های بهره برداری و نگهداری و حل مشکلات و مسائل بهره برداری	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	ارزیابی فنی و سازه ای راهکارهای استفاده مجدد از خط اول انتقال آب میناب به بندرعباس	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۱-۴	مشکلات موجود در خط انتقال میناب به بندرعباس	ارائه فناوریهای مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	ارائه راه حل مشکل
۱۸	شرکت	بررسی و تدقیق بیلان مخزن سد استقلال	پایان نامه	طرح های تحقیقات و توسعه	بند ۳-۱-۴	اطمینان یافتن از میزان آب	استفاده از تکنولوژی های	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب منطقه‌ای هرمزگان	میناب	دانشجویی	فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو		موجود در مخزن .	جدید جهت محاسبه بیلان و صحت سنجی آن	مشکل
۱۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی اثرات پیاده‌سازی نظام فنی و اجرایی در طرح‌های آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	هدف اصلی از پروژه پژوهشی حاضر ارزیابی تأثیرات پیاده‌سازی نظام فنی و اجرایی اخیر (مصوب ۱۳۸۵) به صورت خاص در طرح‌های آبی و همچنین مقایسه و تحلیل تفاوت‌ها و ضرورت‌های موجود در هر یک از نظام‌های فنی و اجرایی قبلی و جدید می‌باشد..	تدوین شاخص‌ها و معیارهای ارزیابی اثربخشی و کارایی پیاده‌سازی نظام فنی و اجرایی در طرح‌های آبی کشور و ارزیابی و تحلیل مجموعه مطالعات و تحقیقات صورت گرفته در زمینه مباحث مرتبط با پیاده‌سازی نظام فنی و اجرایی در طرح‌های آبی کشور	ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی تجارب به کارگیری مهندسی ارزش در فرآیند مطالعه، اجرا و بهره‌برداری از طرح‌های آبی کشور و ارائه راهکارهای ارتقاء وضعیت موجود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	با توجه به عدم مستندسازی و تحلیل جامع از تجارب داخلی به کارگیری مهندسی ارزش در طرح‌های آبی و همچنین ارزیابی میزان اثربخشی واقعی این تکنیک در طرح‌های آبی	آسیب‌شناسی، جمع‌بندی و ارائه تحلیل جامعی از وضعیت به کارگیری مهندسی ارزش در مراحل مختلف مطالعه، اجرا و بهره‌برداری از طرح‌های آبی مختلف کشور و تدوین ساختار ارزیابی مطالعات مهندسی ارزش طرح‌های آبی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						کشور، انجام پژوهش حاضر می تواند گام مناسبی در این خصوص تلقی گردد.	کشور در مراحل مختلف مطالعه، اجرا و بهره برداری	
۲۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی میزان اثربخشی و کارایی طرح های توسعه بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به فقدان مطالعات آسیب شناسی مرتبط با عدم دستیابی به کارآیی و اثربخشی کافی در طرح های آبی قبلی و ارائه راهکارهای نهادی، فنی و مدیریتی متناسب برای سیاست گذاران، مدیران، متخصصان و ذینفعان انجام این طرح ضرورت دارد.	خروجی این تحقیق تبیین ابعاد مختلف کارایی و اثربخشی در طرح های آبی کشور است و پاسخگویی که چه موقع می توان اظهار داشت که یک طرح توسعه در بخش آب کشور بهره وری و در سطح بالا تر توسعه پایداری را برای منطقه به همراه داشته باشد. همچنین بایستی مشخص گردد که تحقق چنین مسئله ای در مناطق و حوضه های مختلف کشور چه الزامات و پیش نیازهایی را می طلبد. همچنین چارچوب و روش شناسی ارزیابی نیز از جمله مهم ترین خروجی های مورد انتظار پژوهش حاضر می باشد	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۲۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تحلیل وضعیت بهره‌برداری از طرح‌های آبی کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به اتمام عصر ساخت و ساز در بخش آب کشور در آینده نه چندان دور و همچنین کهولت سازه‌های آبی، مسئله بهره‌برداری از طرح‌های آبی موجود بیش از پیش بایستی مورد توجه دست‌اندرکاران و مسئولین امر قرار گیرد.	ترسیم وضعیت موجود و آسیب‌شناسی وضعیت طرح‌های آبی کشور از منظر حفاظت، بهره‌برداری و نگهداری و ارزیابی وضعیت آینده کوتاه مدت و بلندمدت طرح‌های آبی کشور از منظر آثار ناشی از کهولت آن‌ها و نیازهای آتی موجود در زمینه تداوم بهره‌برداری پایدار از این طرح‌ها	ارائه راه حل مشکل

۲- محور تأسیسات آبی و هیدورلیک

۲-۲- طراحی و ساخت سازه‌های آبی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری‌های پایش و پردازش بهنگام و یکپارچه اطلاعات سازه‌ها	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	شرکت آب منطقه‌ای	مدلسازی عددی - سه بعدی الگوی جریان در سیفون‌های عظیم چند رشته ای شبکه های آبیاری و ارایه دستورالعمل بهره	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	پیچیدگی الگوی جریان برای دبی‌های متفاوت	بالا بردن راندمان آب‌گذاری و حفاظت از تأسیسات آبی	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	اردبیل	بررداری						
۳	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	ارزیابی فرآیند مطالعه و اجرای طرح‌های توسعه بخش آب استان از نگاه بهره‌برداری و ارائه راهکارهای اعمال این الزامات در طرح‌های آتی		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به نقش بهره‌بردار در مدیریت و بهره‌برداری از طرح‌های توسعه منابع آب لحاظ کردن نظرات و دیدگاه‌های او در طراحی بسیار حائز اهمیت است.	ارائه راهکاری جهت لحاظ کردن نظرات و دیدگاه‌های بهره‌بردار در طرح‌های توسعه منابع آب	تهیه دستورالعمل
۴	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	روش‌های نوین آب‌بندی و پایدارسازی تاسیسات آبی استان		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به سرمایه‌گذاری زیادی در ساخت و مرمت تاسیسات آبی و همچنین کمیسیون منابع آب کاهش تلفات و حفظ پایداری آنها اهمیت زیادی دارد	ارائه روش‌های نوین جهت آب‌بندی و پایدارسازی تاسیسات آبی استان	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	ارزیابی راهکارهای کاهش خسارت مخزن و مدیریت زیست محیطی طرح‌های توسعه بخش آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مدیریت کیفی مخزن	تدوین دستورالعمل مناسب مدیریت کیفی مخازن سدها	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی و ارزیابی فناوری‌ها و روش‌های اجرای سازه‌های آبی در شرایط آب و هوایی سخت و سرد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۱-۱-۴	بهره‌گیری از فناوریهای نوین جهت افزایش بهره وری	سهولت و کاهش هزینه‌های اجرایی با شناسایی تکنولوژی های نوین	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۷	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	بازنگری اجزای سازه ای سدهای در حال مطالعه استان و امکان سنجی استفاده از فناوری های نوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۲-۴	مدیریت بحران و جلوگیری از هزینه های هنگفت احتمالی	داشتن اطلاعاتی دقیق از عملکرد اجزای سازه ای سدها (علی الخصوص تخلیه کننده ها) در سناریو های بحرانی	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی نقش احداث سدهای خراسان شمالی در حاشیه رودخانه اترک بر منابع آب و محیط زیست استان گلستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	مناسب ترین روش رهاسازی آب در رودخانه گرگان با توجه به وجود سدهای بزرگ گلستان، بوستان و وشمگیر و آب‌بندان‌ها موجود در مسیر	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی طرح‌های اجرا شده در زمینه کنترل سیلاب و بررسی تاثیر آنها در کنترل سیلاب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی اثرات سدهای احداث شده در استان، ارزیابی هیدرولیکی و زیست محیطی این سدها و پیامدهای منفی ناشی از احداث این سدها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب	تدوین راهکارهای توسعه گردشگری در سدهای استان (مطالعه موردی؛ سد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و	بند ۱-۴			ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای گلستان	گلستان و بوستان)		منابع طبیعی				
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	ارایه راهکارهای فنی و سازه ای نوین اجرای طرح های آبی در شرایط اقلیمی و مرطوب شمال ایران	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۳-۱-۴	استفاده از تکنولوژی روز در اجرای طرح های آب	ارایه روش های جدید ساخت، ارایه روش های استفاده از مصالح نوین	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	مطالعه آزمایشگاهی پایداری سدهای خاکی ناشی از نشت بدنه سد و سرریزی جریان از روی تاج سد (مطالعه موردی سد خاکی پلرود)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	عدم وجود سوابق مطالعاتی و تحقیقاتی در استان	شبیه سازی حالت های محتمل نشت از بدنه و سرریز سد پلرود، ارایه راهکارهایی برای بهبود روش اجرا	ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	اقتصادی نمودن حجم بدنه و سرریز سدهای خاکی جدید استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	کاهش هزینه های ساخت سد	کاهش هزینه های ساخت سد و بهینه نمودن حجم بدنه	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	تعیین محل و طراحی شبکه اندازه گیری مرتبط با سدهای زیر زمینی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	حفظ ذخایر منابع آب زیرزمینی و استفاده بهینه از منابع آب باران و سیلاب	مسائل و مشکلات ساخت سدهای زیرزمینی و تعریف شاخصهای معرف جهت شناسایی مناطق مستعد در سطح استان	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی تحلیل و مدیریت ریسک در طرح های آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	هدف از مدیریت ریسک پروژه، کمینه کردن مخاطرات عدم حصول به اهداف پروژه و ذینفعان آن	ارائه چارچوب و روش شناسی جامع تحلیل و مدیریت ریسک در مطالعه، اجرا و بهره برداری از طرح های آبی و نیز ارائه	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						و یا افزایش امکان بهره بردن از فرصت های احتمال پیش رو است که در نهایت منجر به بهتر نمودن خروجیها و محصولات قابل تحویل یک پروژه می گردد.	فرآیند جامع بررسی، تحلیل و آنالیز انواع عدم قطعیت ها و ریسک های موجود در مطالعه، اجرا و بهره برداری از طرح های آبی	

۲- محور تأسیسات آبی و هیدرولیک

۲-۳- سازه و هیدرولیک

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای اردبیل	ارزیابی پتانسیل زمین لغزش در محدوده مخزن و مدلسازی عددی امواج ناشی از زمین لغزش در مخزن سد گیوی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	واقع شدن سد در بالادست منطقه مسکونی و ارزیابی تاثیر و گذری جریان بر پایداری سد	تعیین تاثیر وقوع لغزش های احتمالی دیواره های مخزن بر پایداری سد	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه ای کرمان	مسابقه استحصال آب شیرین و آبرسانی خورشیدی اتوماتیک ایرانک در دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی کاربردی (در راستای مقابله با بحران آب در کشور): روش آبرسانی فئات معکوس خورشیدی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۵-۱-۴	با توجه به محدودیت سفره های آب زیرزمینی و سطحی و کمبود آب شرب در کشور، اجرای این طرح به عنوان تنها راهکار حل مشکل کم آبی ضروری میباشد.	ارتقاء دانش فنی و کسب تجربه عملی در مدل های استاندارد، شبیه سازی شده و پایلوت و ارائه نتایج حاصل از آن به متولیان ذیربط آب کشور به منظور هدف نهایی (استحصال آب شیرین	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							و آبرسانی اتوماتیک با انرژی خورشید از دریا به داخل کشور توسط متولیان ذیربط در ایران) ر راستای مقابله با بحران آب در کشور	

۲- تاسیسات آبی و هیدرولیک

۲-۴- نیروگاههای برقابی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته رانر ، شیفت سیل ، تجهیزات و قطعات مرتبط با ژنراتور ، استاتور شیت ، مواد عایقی و سیستم متحرک (نیروگاه های برقابی کوچک)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۶		بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با توربین (نیروگاه های برقابی کوچک)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۵		بومی سازی فناوری
۳	سازمان آب و برق	طراحی و ساخت رله های پیشرفته حفاظتی نیروگاه و پست های بلافصل (نیروگاه های	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان-		بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	خوزستان	برقایی کوچک)				معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۸		
۴	سازمان آب و برق خوزستان	طراحی و ساخت سنکرونسکوپ های پیشرفته (نیروگاه های برقایی کوچک)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۹		بومی سازی فناوری
۵	سازمان آب و برق خوزستان	طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات پیشرفته مرتبط با گاورنر ، تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با سامانه های حفاظت ، کنترل و اندازه گیری (نیروگاه های برقایی کوچک)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۷		بومی سازی فناوری
۶	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری طراحی و ساخت نیروگاههای آبی کوچک	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵			بومی سازی فناوری
۷	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری نگهداری و تعمیر نیروگاههای آبی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۳			بومی سازی فناوری
۸	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های بازار کربن و نیروگاه های برقایی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۷			بومی سازی فناوری
۹	شرکت	امکانسجی نیروگاههای برقایی کوچک در	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۴-۱-۱	نیاز به تامین بخشی از	تعیین میزان انرژی قابل تامین	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب منطقه‌ای اردبیل	سطح استان در راستای اقتصاد مقاومتی		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		انرژی مصرفی با توجه به وجود رودخانه های پرشیب، وجود اختلاف ارتفاع مناسب در خطوط انتقال آب و وجود پتانسیل آبی در تاسیسات آبی استان	برای تاسیسات در دست بهره برداری، ایجاد انگیزش در سرمایه گذاران علاقه مند به نیروگاههای برقابی کوچک	مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	تدوین برنامه راهبردی و عملیاتی اجرای نیروگاههای برقابی کوچک مقیاس در سطح استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم مطالعه و شناخت پتانسیلهای نیروگاههای برقابی کوچک مقیاس در استان	پتانسیل یابی و امکان سنجی احداث نیروگاههای برقابی کوچک	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای فارس	امکان سنجی توسعه نیروگاه های برق- آبی کوچک مقیاس در سطح استان فارس	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	کاهش حجم مخازن سدها و عدم امکان تولید برق از سدها و نیاز به استفاده از منابع آبی کوچک برای تولید برق	ارائه مناطق مناسب برای تاسیس یا توسعه این نیروگاه ها	اجرای پایلوت
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی و امکان سنجی احداث نیروگاه های برق آبی در مسیر خط انتقال آب از سد کوچری تا قم	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تولید انرژی پاک و درآمد زایی	تأمین برق با استفاده از انرژی آب انتقالی از سرشاخه ها	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	ارایه راهکارهای علاج بخشی نیروگاه های برقابی استان مرکزی سد ساوه	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴		مطالعه راهکارهای علاج بخشی و راه اندازی مجدد نیروگاه برقابی سد ساوه	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	امکان سنجی استفاده از نیروگاه برقابی کوچک در سد کمال صالح استان مرکزی	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴		تحقیق و بررسی عوامل مختلف در رابطه با امکان سنجی راه اندازی نیروگاه های برقابی در سد کمال صالح استان مرکزی.	ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی و پیشنهاد مدل بهینه برنامه‌ریزی تولید و مدیریت بهم پیوسته مخازن با نگرش حوضه آبریز	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴		مدل بهینه برنامه‌ریزی تولید و مدیریت بهم پیوسته مخازن	ارائه مدل

۲- محور تأسیسات آبی و هیدورلیک

۲-۵- ابزار دقیق

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۳	سازمان آب و برق خوزستان	تجهیزات ابزار دقیق سد، آبرسانی و آبیاری	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۴	سازمان آب و برق خوزستان	تجهیزات آب سنجی (عمق یاب، فشار سنج، عمق یاب لاگردار، جریان سنج و جریان سنج لاگردار و ...)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۵	سازمان آب و برق خوزستان	تجهیزات کنترل توزیع آب (کنتورهای هوشمند، الکترومغناطیسی، حجمی پروانه ای، دریچه های تنظیم شونده و خود تنظیم و ...)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵			بومی سازی فناوری
۶	سازمان آب و برق خوزستان	حسگرها و تجهیزات اندازه گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک مانند تانسومتر، صفحات فشاری (pressure plate)، تجهیزات اندازه گیری میزان شوری خاک Salinity Bridge	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان-معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۱		بومی سازی فناوری
۷	سازمان آب و برق خوزستان	رباتیک زیر سطحی و یا پرند	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۲			بومی سازی فناوری
۸	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های پیشرفته تولید آب از رطوبت و شبنم	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان-معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۳۹۵		بومی سازی فناوری
۹	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های هوشمند نشت یابی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۳	فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان-معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۳۹۷		بومی سازی فناوری
۱۰	سازمان آب و برق	فناوری پمپ های انتقال آب با استفاده از انرژی بادی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۵			بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	خوزستان							
۱۱	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری پمپ های انتقال آب با استفاده از انرژی خورشیدی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۱۲	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین فیزیکی و آبکاو (GPR, MT و ...)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۵-۱-۴			بومی سازی فناوری
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	استفاده از تست های غیرمخرب (NDT) در رفتارنگاری سدها	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم امکان تحلیل رفتار بر سدهایی که ابزار مدفون آنها فاقد کارایی است، ایجاب می نماید تا بتوان از این شیوه برای تحلیل رفتار سدها استفاده گردد.	بکارگیری روشهای تکمیلی رفتارنگاری در سدها خصوصا برای مقاطع مدفون و فاقد ابزار دقیق	ارائه راه حل مشکل

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۱- حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	آسیب شناسی مناطق معادن فعلی برداشت مصالح رودخانه ای در استان و پتانسیل یابی مناطق مستعد برداشت مصالح رودخانه ای و ارایه راهکار	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوضه های آبخیز	طرح پژوهشی کاربردی که باعث ارتقا کمی و کیفی محصولات میگردد و دارای بهره بردار مشخص می باشد و در راستای کاهش هزینه های	باتوجه به وظایف قانونی شرکت این تحقیق اولویت دارد.	۱- جلوگیری از تغییر رژیم جریان ۲- ممانعت از ورود خسارات به اراضی کشاورزی تاسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی ۳-	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
					احتمالی مترتب است.		حفاظت از بستر و حریم رودخانه ها	
۲	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	تهیه و تدوین فهرست بهای خاص برای عملیات اجرایی مهندسی رودخانه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۱-۱-۴	برآورد عملیات اجرایی طرح های مهندسی رودخانه به سبب عدم وجود فهرست بهای خاص به کمک فهرست بهاهایی مانند آبیاری و زهکشی ، راه و باند و ... صورت می گیرد .	تدوین فهرست بهای فعالیتهای مهندسی رودخانه که با تهیه آن برآوردهای ریالی با دقت بالاتری صورت خواهد پذیرفت .	تدوین استاندارد
۳	شرکت آب منطقه ای تهران	روشهای نوین مهندسی رودخانه در فضاهاى شهری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	ساماندهی و احیای طبیعی رودخانه های شهری موجب بهبود وضعیت فرهنگی و اجتماعی محله های حاشیه رودخانه ، کاهش ریسک سیلاب و بهبود کیفیت آب خواهد شد.	ارائه روشهای نوین	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه ای	بررسی تأثیرات برداشت معادن شن و ماسه در تغییر رفتار مخروط افکنه های استان در تغذیه آبخوان و کیفیت منابع	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک	عدم امکان تغذیه مناسب آبخوان و افزایش میزان کسری مخزن با توجه به تغییر دانه بندی مناسب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
	خراسان جنوبی	آب				کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری	در محل تغذیه	
۵	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	امکان سنجی و ارائه راهکارهای استاده از فناوری های نوین جهت تعیین حد حریم و بستر رودخانه های استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	طول زیاد، تصرفات رودخانه ها و اهمیت مسیلهای رودخانه های استان و سیلخیز بودن استان	تعیین بستر و حریم رودخانه	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی تاثیر برداشت‌های غیرمجاز از بستر رودخانه‌ها در استان گلستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی آثار سوء ناشی از کارگاه‌های سنگ‌شکن واقع در مسیر رودخانه‌ها و به ویژه اثرات آنها بر روی تاسیسات آبی مانند سدها، آب‌بندان‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی عملکرد طرح‌های ساماندهی رودخانه‌های استان گلستان و ارائه شیوه‌های نوین در این خصوص بر مبنای تحلیل تجارب جهانی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای	ارزیابی اثربخشی طرح های ساماندهی رودخانه ها و ارایه راهکار برای بهبود عملکرد آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	افزایش بهره وری آب	پایش عملکرد طرح های ساماندهی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محمول نهایی تحقیق
	گیلان							
۱۰	شرکت آب منطقه ای گیلان	شبیه سازی پهنه سیل گیر رودخانه مرغک با استفاده از الحاقیه HEC-GeoRAS- ۴۳۱ در محیط GIS	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	مدل سازی پهنه سیل گیر	بررسی وضعیت کنونی رودخانه، تعیین پهنه سیل گیر و شبیه سازی آن با مدل های موجود	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه ای لرستان	ارزیابی اثرات توسعه شهری بر وضعیت رودخانه های استان و ارائه راهکارهای بهبود وضعیت موجود	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	توسعه شهرها در حاشیه رودخانه ها و عدم رعایت موارد ایمنی و حقوقی	بررسی اثرات شهر سازی و توسعه شهرها بر رودخانه ها	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه ای مازندران	بررسی و ارزیابی وضعیت رودخانه های مازندران_ آسیب ها، خطرات، اقدامات و نیازها	تقاضا محور/ دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات فعلی در مدیریت رودخانه و خسارات وارده به تاسیسات و خطوط موجود در رودخانه	ساماندهی وضعیت فعلی با ارائه راه کار و راه حل	بهره برداری پایدار، ارتقاء ایمنی، کاهش ش خسارات
۱۳	شرکت آب منطقه ای مازندران	تحلیل و ارزیابی تغییرات تراز دریا و اثرات انتقال آب دریا به حوزه های مجاور بر ساختار اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در دراز مدت و تدوین راهبرد و ساختار مدیریتی آتی	تقاضا محور/ دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۲-۱-۴	با توجه به وضعیت دریاچه ارومیه، بررسی دقیق انتقال های بزرگ ضروری است	ارائه راهکار های کارشناسی و مدیریتی	تهیه دستورالعمل و ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی جامع اثرات برداشت شن و ماسه از رودخانه های کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	در اکثر مناطق کشور نابسامانی و تخریب رودخانه ها به لحاظ برداشت بی رویه شن و	- تبیین وضع موجود و ارائه تصویری جامع و گویا از وضعیت برداشت شن و ماسه از منابع رودخانه ای کشور و تبعات ناشی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						ماسه، عدم رعایت حریم و بستر رودخانه‌ها، از مشکلات عمده حوزه آب است که عواقب و پیامدهای زیست محیطی هزینه های جبران ناپذیری را در پی دارد.	از آن بر رودخانه‌ها و مدیریت منابع آب کشور - ارزیابی میزان اثربخشی اقدامات و برنامه‌های اجرا شده در زمینه کنترل برداشت از منابع شن و ماسه‌ای رودخانه‌های کشور و علل عدم تحقق اهداف این برنامه‌ها - ارائه لیست جامعی از پیش نیازها و اقدامات مورد نیاز جهت بهبود وضعیت موجود رودخانه‌های کشور از منظر برداشت شن و ماسه	
۱۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تهیه راهنمای احیا و بازطبیعیسازی رودخانه‌های کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تغییر رویکرد وزارت نیرو از اقدامات سازه‌ای به احیا مشابه کشورهای توسعه یافته	تهیه یک راهنمای کاربردی جهت پیاده سازی رویکرد احیا در رودخانه‌های کشور	تهیه دستورالعمل

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۲- فرسایش و رسوب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان	تولید نرم افزارهای برآورد رسوب کشور بر	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاهای و خدمات		بومی سازی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	آب و برق خوزستان	اساس مدل های بومی		وزارت نیرو		دانش بنیان-معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری-۱۴۰۴	فناوری
۲	شرکت آب منطقه ای آذربایجا ن شرقی	تاثیر فاکتور زمان بر مجوزهای صادره برای برداشت مصالح رودخانه ای مدت و زمان برداشت	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	در صدور مجوزهای برداشت شاخص زمان (طول دوره برداشت و زمان برداشت) به لحاظ حفاظت از رودخانه و جلوگیری از تغییرات سوء مورفولوژیکی اهمیت دارد	تهیه دستورالعمل
۳	شرکت آب منطقه ای آذربایجا ن غربی	تدوین و شناسایی راهکارهای مدیریت و کنترل سازه ای رسوب در حوضه های با آورد رسوب بالای استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	با توجه به آورد رسوبی شدید حوزه و رودخانه و مسئله های منتهی به دریاچه سد و همچنین ضرورت اراده راهکارهای اجرایی در این خصوص	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب	بررسی پیامدهای برداشت شن و ماسه بر محیط زیست و رفتار رودخانه های استان و	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع	بند ۴-۱-۴	تعیین پتانسیل برداشت سن و ماسه از رودخانه های استان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای زنجان	تعیین ظرفیت مجاز برداشت از رودخانه‌های استان		طبیعی				
۵	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	تعیین ظرفیت مجاز برداشت شن و ماسه از رودخانه های استان قزوین	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	افزایش تقاضا در خصوص برداشت مصالح شن و ماسه، کاهش آورد بار رسوبی رودخانه ها و لزوم مدیریت برداشت مصالح شن و ماسه	حفظ تعادل طبیعی سامانه رودخانه و رعایت مسائل زیست محیطی و جلوگیری از اثرات نامطلوب برداشت بی رویه بر روی بستر، ایمنی سازه های آبی واقع در رودخانه و سواحل آن	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	ارزیابی مدل‌های هیدرولیکی برآورد بار بستر و بار معلق در رودخانه ناورود گیلان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی در زمینه بار رسوبی رودخانه‌ها	جمع آوری اطلاعات ضروری جهت مدیریت رسوب زایی و رسوب زدایی رودخانه، مدل سازی و تعیین میزان رسوب در یکی از حوضه‌های آبی	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	برآورد تولید رسوب حوضه آبریز ناورود استان گیلان با استفاده از مدل Watem/SEDEM	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی در زمینه بار رسوبی رودخانه‌ها	جمع آوری اطلاعات ضروری جهت مدیریت رسوب زایی و رسوب زدایی رودخانه، مدل سازی و تعیین میزان رسوب در یکی از حوضه‌های آبی	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب	روش های نوین مدیریت رسوب و سیلاب و فرسایش خاک در حوضه های آبریز (مطالعه)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۳-۱-۴	تخلیه رسوبات سد سفیدرود	ارایه روش های جدید تخلیه رسوبات	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای گیلان	موردی: سد سفیدرود)						
۹	شرکت آب منطقه ای مازندران	ظرفیت برداشت مصالح رودخانه ای در رودخانه های مختلف و تدوین راهکارهای مدیریتی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۴-۱	برداشت های بیش از ظرفیت، خسارات وارد به تاسیسات و خطوط موجود در رودخانه	تهیه راهنما ودستورالعمل کاری	ارائه دستورالعمل
۱۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی و ارائه رویکردهای نوین در مدیریت فرسایش و رسوب در حوضه های آبریز کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	تاکنون مطالعات و تحقیقات بسیاری در زمینه مدیریت و کنترل فرسایش و رسوب صورت گرفته است، با این وجود به دلیل حساسیت موضوع و همچنین خسارات های عظیم اقتصادی ناشی از آن، انجام یک پژوهش کاربردی با محوریت اختیارات و حوزه عملکردی بخش آب وزارت نیرو در این زمینه بسیار ضروری به نظر می رسد.	خروجی های اصلی مورد انتظار از انجام این پژوهش عبارتست از: - جمع بندی و تحلیل آخرین وضعیت بخش آب کشور و مدیریت آن از منظر مدیریت و کنترل رسوب با محوریت تاسیسات آبی - ارزیابی و تحلیل نتایج و دستاوردهای حاصل از انجام مطالعات و تحقیقات مختلف مرتبط در زمینه مدیریت و کنترل رسوب با محوریت حوضه های آبریز سدها و تاسیسات آبی - ارزیابی رویکردهای نوین مدیریت و کنترل فرسایش	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							رسوب در سطح حوضه‌های آبریز کشور با محوریت حوضه‌های سدهای بزرگ و با فرسایش بالا - ارائه راهکارها و اقدامات و برنامه‌های اجرایی و عملیاتی به تفکیک حوضه‌های آبریز مختلف با در نظر گرفتن اولویت آن‌ها	

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۳- مدیریت رودخانه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	تولید نرم افزارهای تحلیل دوبعدی هیدرولیکی جریان رودخانه بر اساس مدل‌های بومی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	فهرست کالاهای و خدمات دانش بنیان- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری- ۱۳۹۸		بومی سازی فناوری
۲	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان	بررسی دخل و تصرفات در بستر و حریم رودخانه ها در اثر توسعه فعالیت های شهری(مطالعه موردی شهر تبریز)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۱-۱-۴	دخل و تصرف بستر و حریم رودخانه ها بالاخص در داخل شهرها (تجاوز به بستر،	شناسایی موارد دخل و تصرف صورت گرفته و برنامه ریزی و اقدام در خصوص کاهش آسیبها	ارائه راه ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	شرقی					از بین بردن امتداد مسئله ها در داخل شهر و (...) مسبب بسیاری از آسیب های ناشی از سیل در داخل شهرهاست .		
۳	شرکت آب منطقه ای بوشهر	بررسی اثرات برداشت مصالح از بستر رودخانه ها بر شرایط هیدرولیکی، هندسی و مرفولوژیکی و سازه های متقاطع با رودخانه ها	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	بررسی اثرات برداشت مصالح از بستر رود جهت مدیریت و حفاظت از آب های سطحی	اثرات برداشت مصالح از بستر رودخانه ها بر شرایط هیدرولیکی، هندسی و مرفولوژیکی	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	بررسی امکان پهنه بندی و خطرپذیری سیل با استفاده از سنجش از راه دور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کاهش هزینه ها و سهولت کاربرد	ارائه راهکاری قابل اطمینان و سریع به منظور تعیین پهنه بندی و خطرپذیری سیل در جهت کاهش هزینه ها	بومی سازی فناوری
۵	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	بکارگیری روش جدید در پیش بینی رابطه دبی- اشل در رودخانه های طبیعی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون علوم پایه	بند ۱-۴-۴	عدم وجود داده های کافی برای رسم رابطه دبی و اشل در رودخانه ها	توسعه روشی به منظور تکمیل رابطه دبی و اشل برای مقاطع فاقد داده کامل	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه ای	بررسی اثرات زیست محیطی مزارع پرورش ماهی بر کیفیت آب و توان خودپالایی رودخانه های استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۳-۴	نیاز شرکت	جلوگیری از کاهش کیفی آب رودخانه ها در اثر تاسیس بی رویه مزارع پرورش ماهی و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	زنجان						تامین سلامت مصرف کنندگان آب در پایین دست مزارع	
۷	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	بررسی اثرات سیلاب و خشکسالی بر تغییرات ریخت شناسی رودخانه های استان سیستان و بلوچستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	حفاظت از رودخانه های استان و مهندسی سواحل	بررسی وضعیت فعلی رودخانه های استان و تغییرات ریخت شناسی ایجاد شده در اثر سیلاب و خشکسالیهای رخ داده	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	بررسی خودپالایی رودخانه های مهم دشت قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود مطالعات صورت گرفته در خصوص بحث خودپالایی رودخانه ها بخصوص در سطح استان قزوین با مشارکت کارگروه های تخصصی حفاظت کیفی منابع آب	حفظ تعادل طبیعی و مسائل کیفی رودخانه ها و بررسی خودپالایی به عنوان روش به روز جهت افزایش سطح کیفی و محیط زیستی رودخانه های مهم استان قزوین	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی و ارائه طرح ساماندهی رودخانه قمرود در بازه شهری با دیدگاه احیاء و باز سازی رودخانه و استفاده از منافع آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تأثیر مستقیم بر زیست بوم منطقه و حفاظت جان و مال مردم	حفاظت از بستر و حریم رودخانه و حفظ جان و مال مردم	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای	نیازسنجی، طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های هشدار سیلاب در رودخانه‌های استان لرستان با محوریت رودخانه‌های شهری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	کاهش خسارات سیلاب	ارائه مدل‌های کاربردی و نوین جهت پیش‌بینی سیلاب‌صرفه‌جویی در مدیریت زمان و کاهش هزینه‌ها	ارائه مدل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	لرستان							
۱۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تعیین فواصل مزارع پرورش ماهی متوالی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم وجود ضابطه فنی مشخص در محاسبه فواصل مزارع پرورش ماهی متوالی در کشور	کاهش اثرات سوء پساب آبزی پروری بر منابع آب پذیرنده	تهیه دستورالعمل

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۴- بهینه سازی و ارتقاء فرایند

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	بومی سازی روابط تجربی فرسایش و رسوب برای رودخانه های استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۵-۱-۴	در عمده طرح های مهندسی رودخانه از روابط تجربی که عموماً مختص سایر نقاط دنیاست استفاده بعمل می آید که معمولاً انطباق مناسبی با شرایط بومی ندارد . بومی سازی این روابط ضروری است .	تدوین روابط مناسب و منطبق با شرایط کشور	بومی سازی فناوری
۲	شرکت آب	تدوین شاخصها و ارزیابی عملکرد طرح های مهندسی رودخانه و ارائه راهکارهای	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۱-۱-۴	اطلاع از نحوه عملکرد طرح های اجرا شده با	تدوین شاخصهای مناسب ارزیابی عملکرد - ارائه راهکارهای بهبود	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بهبود عملکرد با استفاده از روشهای نوین مطالعه موردی آجی چای				شاخصهای مناسب و تدوین راهکارهای بهبود عملکرد می تواند در طرحهای آتی باعث ارتقاء سطح کیفی کارها شود .	عملکرد	
۳	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	روش های نوین تعیین حریم و بستر رودخانه های استان گیلان و بومی سازی دستورالعمل ها و استانداردهای موجود	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	حفاظت از منابع آب استان	شرایط استان گیلان به دلیل تعداد رودخانه ها و فاصله کم بین آنها خاص بوده و نیاز به رسیدگی جزیی دارد	تهیه دستورالعمل

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۱- اقتصاد و بهره‌وری آب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه (های) تشخیص و برآورد ردپای آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۴-۱-۴			تولید نرم افزار
۲	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه (های) مدیریت بازارهای محلی و مبادله آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴			تولید نرم افزار
۳	سازمان آب و برق	سامانه های ارزشگذاری اقتصادی و حسابداری آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴			تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	خوزستان							ل
۴	سازمان آب و برق خوزستان	فناور های بازار انرژی های پاک (CDM)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴			بومی سازی فناوری
۵	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین برآورد و بهبود کارایی اقتصاد آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴			بومی سازی فناوری
۶	شرکت آب منطقه ای اصفهان	محاسبه ارزش افزوده آب در بخش های مختلف استان با لحاظ هدفمندسازی یارانه ها و ارائه راهکارهای عملیاتی برای افزایش میزان ارزش افزوده		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به عدم وجود مطالعات جامعی در خصوص قیمت تمام شده آب در استان اصفهان و مدیریت منابع آب بدون توجه به آن و لزوم توجه به ارزش اقتصادی آب در حوضه، نقش و جایگاه این مطالعات بیش از پیش نمایان می شود	محاسبه ارزش افزوده آب در بخش های مختلف استان و ارائه راهکارهای عملیاتی برای افزایش میزان ارزش افزوده	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه ای اصفهان	ارائه چارچوب اقتصادی به منظور تعیین هزینه فرصت ، قیمت تمام شده و ارزش اقتصادی آب تخصیص یافته در سدها وسازه های ساخته شده - ساماندهی رودخانه و طرحهای جدید منابع آب در	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود منابع آب در مقایسه با مصارف مختلف و لزوم افزایش بهره وری آب بر اساس ارزش اقتصادی آب	ارائه راه حلی برای تخصیص بهینه منابع آب در راستای افزایش بهره وری آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		واگذاری بهره برداری به بخش خصوصی						
۸	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	تحلیل کارایی اقتصادی و فنی نیروگاه های آبی تحت پوشش (زاینده رود - کوهرنگ)	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۷-۱-۴	با بررسی کارایی اقتصادی و فنی نیروگاههای برقآبی، می توان راندمان و بهره وری در نیروگاههای حوزه عمل را که بخش قابل توجهی از درآمدهای شرکت را تامین می کند؛ ارتقا داد.	تعیین میزان کارایی اقتصادی و فنی و الگوی مناسب برای نیروگاه های برق- آبی حوزه عمل شرکت آب منطقه ای اصفهان	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	تعیین چارچوب اقتصادی به منظور تخصیص بهینه براساس ارزش اقتصادی آب کشاورزی برای شبکه های آبیاری فاقد بازارهای محلی آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود منابع آب درمقایسه با مصارف مختلف و لزوم افزایش بهره وری آب بر اساس ارزش اقتصادی آب	ارائه راه حلی برای تخصیص بهینه منابع آب در راستای افزایش بهره وری آب	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای البرز	بررسی و تعیین قیمت تمام شده آب در دشت های استان	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۱	درآمد زایی برای شرکت	بهینه نمودن درآمد شرکت آب منطقه ای و مدیریت منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای البرز	جایگاه آب در پیاده سازی اقتصاد مقاومتی در استان	پایان نامه دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	ارتباط آب با مسائل مختلف اقتصادی	استفاده از تاثیر آب در رونق اقتصاد جامعه	تدوین استاندارد
۱۲	شرکت آب	مطالعه، شناسایی و ارائه راهکارهای عملی	تقاضا محور	شناسایی راههای وصول در آمد	طرح مرتبط با مسائل مالی	باتوجه به مسائل و	شناسایی روش های وصول	ارئه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای ایلام	وصول منابع جدید درآمد در شرکت آب منطقه ای ایلام			اقتصادی در راستای کسب و افزایش درآمد	مشکلات مالی شرکت انجام تحقیق مذکور اهمیت دارد.	درآمد-انجام مطالعات کاربردی و ارائه راهکارهای اصولی به منظور وصل منابع جدید درآمدی	راهکار
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	ارزیابی و ارائه راهکارهای نحوه خصوصی سازی و واگذاری تاسیسات آبی استان	تقاضا محور	قانون اساسی (اصل ۴۴)	بند ۱-۱-۴	تسریع و تسهیل مدیریت هزینه در بهره برداری از طرح های عمرانی	تأمین منابع مالی	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی قیاسی روش های محاسبه تعرفه مصارف آب در کشورهای مشابه از لحاظ اقلیمی با کشور ایران	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	تفاوت چشمگیر تعرفه های آب در مقایسه با کشورهای مشابه	کاهش اختلاف تعرفه های آب و حفظ ارزش آب	ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	شناسائی و ارائه راهکارهای مناسب جهت مدیریت منابع آب منطقه ای و فرا منطقه ای	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	استفاده بهینه از منابع موجود	بهبود مدیریت منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	ارزش گذاری زیست محیطی و اقتصادی دریاچه ارومیه با رویکرد اقتصاد محیط زیست	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	با توجه به اهمیت مقوله اقتصاد محیط زیست در خصوص دریاچه ارومیه، متأسفانه تا کنون در این مورد تحقیق اثر گذاری در استان صورت نگرفته است		ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱۷	شرکت آب منطقه‌ای تهران	اثرسنجی فروش اوراق مشارکت در بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	وجود محدودیت های شدید اعتباری از محل بودجه عمومی و لزوم جذب منابع از بخش خصوصی	بررسی میزان درآمدهای حاصل از فروش اوراق مشارکت در وضعیت فعلی ، بررسی میزان دیون حاصله از استقراض از سایر منابع در سال های آتی و اثرسنجی آن در سرجمع اعتبارات طرحهای عمرانی در برنامه های توسعه	ارائه راه حل مشکل
۱۸	شرکت آب منطقه‌ای تهران	آسیب شناسی دلایل عدم استقبال سرمایه گذاران داخلی در تأمین منابع مالی و اجرای طرح های فصل منابع آب و ارائه راهکار	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	دیربازده بودن طرح‌های آبی از یک سو و نیز عدم وجود تضامین معتبر برای بازپرداخت وام برای سرمایه‌گذاران داخلی ، عدم انطباق قیمت تمام شده آب با قیمتهای ابلاغی براساس تعرفه ها، سبب گردید تا سرمایه گذاران داخلی تمایل چندانی جهت سرمایه گذاری برای این طرحها نداشته باشند.	تعیین بهترین روش جلب اعتماد سرمایه گذاران داخلی در راستای تضمین بازپرداخت وام ، تعیین مشکلات قانونی در زمینه تضمین معتبر از سوی بانک مرکزی و وزارت اقتصاد و دارایی جهت بازپرداخت وام برای سرمایه گذاران داخلی ، ارائه راهکارهای اجرایی برون رفت از این مشکل	ارائه راه حل مشکل
۱۹	شرکت آب	ارزیابی و تحلیل وضعیت مالی (درآمدی و	پایان نامه	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۱-۴	لزوم اهمیت دادن به	ارتقای ارزش آب و	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	هزینه ای (شرکت آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری و ارائه راهکارهای خودگردانی مالی شرکت	دانشجویی	کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		وضع مالی و درآمدی شرکت	جلوگیری از نزول توان مالی شرکت	حل مشکل
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	بررسی و ظرفیت سنجی راه اندازی صنایع بسته بندی آب در استان چهارمحال و بختیاری و ارائه راهکارهای عملی جذب سرمایه	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم استفاده از پتانسیل‌های بسیار زیاد برای بسته بندی آب در استان	پتانسیل یابی محلهای احداث صنایع آب بسته بندی و واگذاری به بخش خصوصی	ارائه راه حل مشکل
۲۱	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	محاسبه خسارت آبخوان زیرزمینی ناشی از برداشت غیر مجاز در محدوده های مختلف مطالعاتی استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	وجود برداشتها و چاههای غیر مجاز در استان و لزوم برخورد جدی با متخلفین	تعیین خسارتهای وارده به آبخوانها	ارائه راه حل مشکل
۲۲	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	محاسبه مزیت نسبی و ارزش افزوده مصرف آب در بخشهای مختلف مصرف استان چهارمحال و بختیاری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم اطلاع از قیمت واقعی آب برای مصرف کنندگان مختلف	تعیین ارزش اقتصادی آب	ارائه راه حل مشکل
۲۳	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	ارزیابی و اصلاح سازوکارهای درآمدزایی و ارائه روش های عملیاتی برای خودگردانی مالی شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی بالاخص با رویکرد اقتصاد مقاومتی	تقاضا محور	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	اصلاح خط مشی ها و سازوکارهای اقتصادی کشور با رویکرد اقتصاد مقاومتی	به کفایت رسیدن درآمد های جاری و عدم استفاده از کمک زیان دولت به صورت مکرر	تهیه دستورالعمل
۲۴	شرکت آب منطقه‌ای خراسان	استخراج ارزش افزوده آب در تعداد محدودی از منابع آب استان خراسان رضوی از دشت پایلوت	تقاضا محور	مصوبه هیات وزیران	بند ۱-۱-۴	با توجه به اینکه علیرغم کمبود منابع آبی و خشکسالی ها تغییر	هدایت منابع آبی به سمت تولید محصولات برتر	ارائه مدل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	رضوی					محسوسی در ترکیب کشت کشاورزی مشاهده نمی شود خروجی این تحقیق می تواند اصلاحی در ترکیب کشت نماید و سهم مصرف بخش های مختلف را داشته باشد.		
۲۵	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	محاسبه بهای تمام شده محصولات (آب) با استفاده از تکنیک هزینه یابی بر مبنای فعالیت (ABC)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۱-۱-۴	عدم مشخص بودن بهای واقعی آب بر مبنای هزینه های مختلف متصور برای یک منبع آبی و کالای تحویل شده	شفاف سازی و تعیین بهای نهایی خدمات مبتنی بر آب و کاهش هزینه ها	ارائه راه حل مشکل
۲۶	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	ارزیابی میزان آب مجازی اقلام مصرفی خانوار در شهرهای استان و ارائه الگوی نیاز آب هر شهروند از دیدگاه آب مجازی و خوراک، پوشاک، خدمات)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	لزوم در نظر گرفتن آب مجازی در برنامه ریزی های آبی استان- بازنگری در سیاست های مدیریت منابع آب که در آن به توسعه آب مجازی توجه می گردد.	برآورد الگوی نیاز آبی هر شهروند،	ارائه راه حل مشکل
۲۷	شرکت آب منطقه‌ای	ارزیابی و تحلیل و وضعیت مالی شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی و ارائه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و	بند ۱-۱-۴	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی	شناسایی چالشهای موجود در شرکت و ارائه راهکار جهت	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	خراسان شمالی	راهکارهای عملیاتی خودگردانی مالی شرکت		منابع طبیعی		در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب	رفع آنها	
۲۸	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	محاسبه قیمت تمام شده آب و خدمات شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب	محاسبه اقتصادی لازم جهت تولید آب	
۲۹	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی و تبیین نقش ارزش اقتصادی آب در بخشهای مختلف مصرف و پایداری اقتصاد کلان استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	آگاهی از ارزش ذاتی اقتصادی آب در بخشهای مختلف امکان قیمت گذاری برای آب را براساس شرایط واقعی فراهم میکند	اجرای پایلوت
۳۰	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی یکپارچه مصارف آب در بخش‌های مختلف استان از طریق مفهوم آب مجازی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	نیاز شرکت	افزایش آگاهی از میزان اثرگذاری واردات و صادرات آب مجازی در استان	ارائه راه حل مشکل
۳۱	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	آنالیز حساسیت مزیت نسبی کالاهای عمده آب بر بخش کشاورزی استان زنجان به تغییرات قیمت آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	نیاز شرکت	تدوین الگوی کشت بهینه اقتصادی در بخش کشاورزی	ارائه راه حل مشکل
۳۲	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	متدها و روشهای نوین تامین مالی پروژه ها و ارزیابی روشهای واگذاری طرحها به بخش خصوصی در بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	احصاء روشهای جدید در تامین مالی پروژه ها و واگذاری طرحها به بخش خصوصی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۳۳	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	ارزش گذاری چاههای آب کشاورزی استان و برآورد هزینه های زیست محیطی ناشی از برداشت بی رویه آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	افت سطح آب زیرزمینی	مدیریت اقتصادی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۳۴	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	ارزیابی اثرات ناشی از حذف حق النظاره آب زیرزمینی بر مدیریت بخش آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	اهمیت مسائل اجتماعی در حوزه منابع آب	مدیریت منابع آب زیرزمینی در استان	ارائه راه حل مشکل
۳۵	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	امکان سنجی و ارائه راهکارهای قانونی تخصیص مجدد آب در بخش های مختلف مصرف کننده بخش آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	مدیریت منابع آبی استان	مدیریت منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۳۶	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	تعیین مدل ارزش افزوده هر متر مکعب آب از جنبه های مختلف اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی در طرح های انتقال آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	اهمیت ارزش آب	مدیریت اقتصادی و اجتماعی منابع آب استان	ارائه مدل
۳۷	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	محاسبه ارزش اقتصادی و قیمت تمام شده آب در طرح های توسعه آب استان با لحاظ هدفمند سازی یارانه ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	اثرات طرح احیا و تعادل بخشی	مدیریت اقتصادی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۳۸	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	محاسبه و مقایسه ارزش افزوده تولیدات بخش های مختلف مصرف کننده آب در سطح استان سمنان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	مدیریت مصرف	مدیریت اقتصادی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۳۹	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	مطالعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و زست محیطی اثر تغییر کاربری کشاورزی به صنعتی در سطح استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۸-۱-۴	تغییر کاربری کشاورزی به صنعتی	مدیریت اقتصادی و اجتماعی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۴۰	شرکت آب	تدوین برنامه مدیریت و بهره برداری بهینه و	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۱-۴	اصلاح و بهینه سازی	مدیریت بهینه منابع آبی	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	کارآمد از حقایق ایران از رودخانه مرزی هیرمند		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		قوانین و شرایط موجود مرتبط با حقایق ایران از رودخانه مرزی هیرمند	موجود در سیستان	حل مشکل
۴۱	شرکت آب منطقه‌ای فارس	ارزیابی میزان اثربخشی سامانه محاسبه قیمت تمام شده آب و خدمات شرکت آب منطقه ای فارس و ارائه راهکارهای اصلاح و به روز رسانی آن	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	ناچیز بودن قیمت و تعرفه های دریافتی و مسایل ناشی از آن	محاسبه قیمت واقعی آب و در نتیجه مدیریت تقاضا و نیز سودده نمودن شرکت	تهیه دستورالعمل
۴۲	شرکت آب منطقه‌ای فارس	تحلیل وضعیت مالی شرکت آب منطقه ای فارس و ارائه راهکارهای عملیاتی جهت تحقق خودگردانی مالی آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	کاهش درآمدهای شرکت و افزایش هزینه ها و در نتیجه محدودیت های مالی تحمیلی به شرکت	ارائه راهکارهای سودده نمودن شرکت	ارائه راه حل مشکل
۴۳	شرکت آب منطقه‌ای فارس	تدوین روش شناسی قیمت گذاری پساب در استان فارس	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	نیاز به واقعی نمودن قیمت پساب متناسب با شرایط استان	ارائه فرمولبندی قیمت گذاری پساب	تهیه دستورالعمل
۴۴	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	کاربرد مهندسی ارزش در روش های نوین اجرا	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	به دلیل زمان بر بودن و هزینه های بالای انجام پروژه ها ضروری می باشد	ارائه راهکارهای نوین به کمیته مهندسی ارزش جهت صرفه جویی در وقت و هزینه ها با حفظ اطمینان و کیفیت مورد نظر	تهیه دستورالعمل
۴۵	شرکت آب منطقه‌ای قم	ارزیابی و پیش‌بینی تأثیر آب انتقالی به دشت قم	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مخاطرات زیست محیطی، اجتماعی، اقتصادی و حفاظت	حفاظت کمی و کیفی از منابع آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						کمی و کیفی منابع آب		
۴۶	شرکت آب منطقه‌ای قم	محاسبه قیمت تمام شده طرح انتقال آب از سرشاخه‌های دز به قمرود در شرایط فعلی و با لحاظ هدفمندسازی یارانه‌ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ضرورت درآمدزایی و کاهش هزینه های جاری	تعیین ارزش واقعی و قیمت گذاری آب	ارائه راه حل مشکل
۴۷	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	بررسی اجرای طرحهای صنعتی و وابسته به کشاورزی کوچک با نیاز آبی کم بجای طرحهای بزرگ و پر آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمیابی آب . مصرف آن در طرحهای پربازده، ایجاد اشتغالزایی واحدهای صنعتی به ازای مصرف هر واحد آب که بالاتر است	افزایش سهم کشاورزان در تولید صنعتی و کاهش بیکاری	ارائه راه حل مشکل
۴۸	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	تدوین فرایند محاسبه ی قیمت تمام شده خدمات شرکت آب منطقه ای کردستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به اینکه هر خدماتی صورت گرفته تا درآمدی عاید شرکت گردد. لذا ضروریست این فرایند در شرکت تعریف گردد. تا بتوان در قبال هر خدماتی درآمدی مناسب عاید گردد	درآمد بالا شرکت	ارائه راه حل مشکل
۴۹	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	ارزیابی و تحلیل اثرات حذف حق النظاره آب زیرزمینی بر مدیریت بخش آب استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	از آنجایی که قانون حق النظاره کشاورزی اثرات نامطلوبی را بر وضعیت	استفاده بهینه از آب با رویکرد اقتصادی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						منابع آب زیرزمینی کشور وارد ساخته است، ارزیابی و تحلیل این قانون بر مدیریت بخش آب استان کرمان ضرورت می یابد.		
۵۰	شرکت آب منطقه ای کرمان	تحلیل وضعیت مدیریت مالی شرکت آب منطقه ای کرمان و ارائه راهکارهای عملیاتی جهت کاهش هزینه ها و افزایش درآمدهای شرکت به منظور تحقق خودگردانی مالی شرکت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	بند ۷-۱-۴	با توجه اهمیت مقوله درآمد در پیشبرد اهداف و برنامه های شرکت و با عنایت به متکی بودن شرکت به درآمد خود و تامین هزینه های جاری، انجام این طرح ضروری بنظر میرسد.	دستیابی به منابع درآمد زایی کارآمد و مطمئن برای شرکت	ارائه راه حل مشکل
۵۱	شرکت آب منطقه ای گیلان	بررسی رابطه بین نسبت سود سهام پرداختی شرکت آب منطقه ای گیلان به منظور پیش بینی رشد آتی با تاکید بر فرصت های سرمایه گذاری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات و برنامه منسجم عملی با عنایت به شرایطی که نیاز است شرکت از حالت زیان ده به سود ده تغییر وضعیت یابد	تحلیل وضعیت موجود، آسیب شناسی ضرر ده بودن شرکت بر اساس مستندات موجود، ارزیابی پتانسیل های جدید، تدوین برنامه کاربردی مدون و پیش بینی شرایط آتی	ارائه راه حل مشکل
۵۲	شرکت آب منطقه ای	ارزیابی پتانسیل های استفاده از مفهوم آب سبز و آب مجازی در استان لرستان جهت	پایان نامه دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	مصرف بهینه آب ومدیریت منابع اب	ارائه سیاستهای کلی در ارتباط با آب مجازی در سطح استان	تهیه دستورالعم

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	لرستان	مصرف بهینه منابع آبی						ل
۵۳	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محاسبه ارزش اقتصادی آب در دشتهای مختلف استان با اولویت دشتهای ساوه ، زرنديه و اراك	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	آب مهمترین عامل ایجاد تمدن بشری است و همواره در توسعه آن نقش اساسی داشته است. در اکثر نقاط جهان آب به یک کالای کمیاب تبدیل شده است. لذا لازم است منابع آبی با یک رویکرد اقتصادی مدیریت شوند.	محاسبه ارزش اقتصادی آب در دشتهای مختلف استان با اولویت دشتهای ساوه ، زرنديه و اراك	تهیه دستورالعمل
۵۴	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی ارزش اقتصادی آب در تولید کشتهای جالیزی خارج از فصل منطقه جگین و صادرات آن	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	حل مشکلات صنعت آب استان	لزوم شناسایی و توجیه ارزش اقتصادی آب در منطقه مورد تحقیق	اجرای پایلوت
۵۵	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی ارزش اقتصادی آب در تولید کشتهای جالیزی خارج از فصل منطقه میناب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	حل مشکلات صنعت آب استان	لزوم شناسایی و توجیه ارزش اقتصادی آب در منطقه مورد تحقیق	اجرای پایلوت
۵۶	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی ارزش اقتصادی آب و قیمت تمام شده در تولید محصولات کشاورزی در دشت جگین	تقاضا محور	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	باتوجه به اینکه تاکنون ارزش واقعی آب تعیین نگردیده است و آب به عنوان یک کالای اقتصادی مطرح نشده	تعیین قیمت واقعی آب تولیدی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						است		
۵۷	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	بررسی و ارزیابی روش های کاربردی نوین تولید آب در محدوده استان هرمزگان	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۱-۴	با توجه به کمبود آب و حداکثر بهره گیری از منابع آب تحت تملک	شناسایی منابع آب در دسترس متناسب با نیاز	تهیه دستورالعمل
۵۸	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	بررسی و تحلیل فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی اقدامات سازه ای و غیر سازه ای بر روی دشت لاور میستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تعیین نوع فعالیت (سازه ای یا غیر سازه ای) در شرکت آب منطقه ای هرمزگان در بهبود وضعیت تأمین آب	بررسی و معرفی سازوکار در شرکت آب منطقه ای هرمزگان به منظور مدیریت مشارکتی و توانمند سازی بهره برداران در استفاده از منابع آب	تهیه دستورالعمل
۵۹	شرکت آب منطقه ای یزد	تدوین برنامه جامع مدیریت تقاضا در بخش های مختلف مصرف کننده آب استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد	مدیریت تخصیص و حفاظت از منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۶۰	شرکت آب منطقه ای یزد	تدوین برنامه جامع مدیریت کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی استان یزد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد	حفاظت منابع آب از لحاظ کیفی	ارائه راه حل مشکل
۶۱	شرکت آب	تعیین ارزش اقتصادی آب در قیمت تمام	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۱-۴	مطالعات مرتبط با	ارزش گذاری واقعی آب و	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای یزد	شده محصولات گروه های مختلف صنعت در استان یزد		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد	مدیریت بهینه تخصیص	حل مشکل
۶۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	نقش بازار آب در تخصیص بهینه و ارزش اقتصادی آب	تقاضا محور	برنامه های پنج ساله وراهبردهای وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	الزامات تشکیل بازار آب و فقدان بررسی جامع در این زمینه	بررسی جامع در خصوص موضوع و اثرات آن بر مدیریت آب کشور برای فراهم شدن زمینه تصمیم گیری در کمیته ساماندهی و راهبری بازار آب	ارایه پیشنهادات و راهکارها بمنظور استفاده در تدوین برنامه جامع آب
۶۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و ارائه راهکارهای بهبود مدیریت مالی در بخش آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	اهم مسایل و مشکلات مطرح ، به شرح زیر است: - برآورد غیر واقعی نیازهای زمانی و سرمایه‌ای طرح‌های بخش آب - بازگشت سرمایه ناچیز به ویژه در	- ارائه بسته راهکارهای عملیاتی و بومی متناسب با شرایط داخلی کشور و همچنین مجموعه قوانین و مقررات جهت بهبود مدیریت مالی بخش آب - تبیین و تحلیل مسائل مدیریت مالی بخش آب با محوریت طرح‌های توسعه	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						طرح های سد و شبکه - عدم خودگردانی مالی شرکت های آب منطقه ای - تبیین نقش مدیریت مالی در مدیریت و توسعه پایدار بخش آب کشور - ارزیابی وضعیت به کارگیری ابزارهای مدیریت مالی در بخش آب کشور و میزان اثربخشی واقعی آنها - امکان سنجی به کارگیری رویکردهای نوین در مدیریت مالی بخش آب کشور - ارزیابی و ارائه شیوه های عملیاتی جهت بهبود وضعیت تامین منابع مالی طرح های آبی توسط نهادهای سرمایه گذاری و تامین مالی داخلی و خارجی	بخش آب و مدیریت مالی شرکت های آب منطقه ای آنها - تبیین نقش مدیریت مالی در مدیریت و توسعه پایدار بخش آب کشور - ارزیابی وضعیت به کارگیری ابزارهای مدیریت مالی در بخش آب کشور و میزان اثربخشی واقعی آنها - امکان سنجی به کارگیری رویکردهای نوین در مدیریت مالی بخش آب کشور - ارزیابی و ارائه شیوه های عملیاتی جهت بهبود وضعیت تامین منابع مالی طرح های آبی توسط نهادهای سرمایه گذاری و تامین مالی داخلی و خارجی	
۶۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تبیین جایگاه انرژی برق آبی از منظر اقتصادی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	عدم توجه کافی به جایگاه و اهمیت تولید انرژی برق آبی به خصوص در تنظیم شبکه برق کشور	۱) نقش و جایگاه نیروگاه های برق آبی در تولید برق کشور ۲) اثر ساختار بازار برق بر اقتصاد برق آبی کشور ۳) پتانسیل های توسعه	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						- تعیین نشدن ارزش آب در تولید انرژی - عدم پرداخت خسارات ناشی از کنترل ولتاژ شبکه توسط نیروگاه‌های برق‌آبی در بازار برق کشور - وجود برخی تناقضات در اهداف سدها و نیروگاه‌های برق‌آبی کشور	نیروگاه‌های برق‌آبی کوچک و متوسط در کشور (۴) اثر توسعه نیروگاه‌های برق‌آبی بر میزان مصرف سوخت‌ها فسیلی (۵) پیامدهای مثبت زیست‌محیطی توسعه نیروگاه‌های برق‌آبی (۶) مبانی شفاف ارزیابی اقتصادی طرح‌های برق‌آبی (۷) شاخص‌های مناسب ارزیابی اقتصادی طرح‌های برق‌آبی (۸) راهکارهای ارتقای بهره‌وری اقتصادی در نیروگاه‌های برق‌آبی	
۶۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	امکان‌سنجی مبادلات آبی (از منظر قانونی، اقتصادی و اجتماعی) با کشورهای هم‌جوار	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	با توجه به محتمل بودن مبادلات آبی با کشورهای هم‌جوار در آینده لازم است که از هم‌اکنون ابعاد مختلف این مسئله مورد	انتظار بر این است که انجام این پژوهش بتواند منجر به تبیین و ارائه دقیق ابعاد مختلف مبادلات آبی با سایر کشورها گردد. در واقع هدف ارائه پیش‌زمینه‌ها و بسترهای لازم را	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						امکان سنجی قرار گیرد. لازم است که بررسی های منطقه ای و شناخت دقیق تری از وضعیت منابع و مصارف آب کشورهای همسایه، قوانین بین المللی و قوانین داخلی کشورهای هدف چه از لحاظ واردات و چه از لحاظ صادرات انجام پذیرد.	برای اتخاذ تصمیمات و سیاست گذاری های درست و اثربخش در این زمینه می باشد تا معلوم شود مهم ترین تبعات سیاسی، اجتماعی و حقوقی ناشی از اجرایی نمودن چنین پروژه هایی چه مواردی است و آیا اصولاً از لحاظ اقتصادی یا سایر پارامترهای مهم تبادلات آبی (صادرات یا واردات آب) برای ایران قابل توصیه می باشد یا خیر.	
۶۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	امکان سنجی و ارائه راهکارهای عملیاتی ایجاد بازارهای رسمی آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	اهم مسایل و مشکلات مطرح در حوزه بازار آب به شرح زیر است: - عدم شکل گیری بازارهای رسمی آب در سطح کشور و لزوم آسیب شناسی جامع مسائل و چالش های موجود در این زمینه - عدم شفافیت و جامعیت قوانین و حقوق	مهم ترین خروجی مورد انتظار از انجام این پروژه تحقیقاتی آسیب شناسی علل واقعی و شناخت اهم مسائل در شکل گیری بازارهای آب در ایران و ارائه بسته عملیاتی (راهبردها، اقدامات و سیاست گذاری های مورد نیاز) جهت ایجاد مکانیزم بازار رسمی آب می باشد.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						آب در زمینه شکل‌گیری بازارهای آب - در نظر نگرفتن مسایل اجتماعی در تدوین حقوق آب و ایجاد بازار آب - عدم تفکیک مالکیت زمین و آب در بسیاری از مناطق		
۶۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی آثار سیاست‌های کلان اقتصادی بر مدیریت بخش آب کشور	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	در صورت شناخت دقیق آثار محرک بیرونی اقتصاد کلان بر بخش آب کشور می‌توان واکنش‌های مناسب را برای پایداری سیستم منابع آب و پایداری مدیریت آب شناسایی کرده و در مدیریت آب بسوی پایداری پیش رفت.	۱. شناسایی تئوریک نقش سیاست‌های کلان اقتصادی بر مصارف آب بخش‌های مصرف‌کننده و تبیین آن در قالب مدل‌های مفهومی ۲. بررسی کلان آثار زیست‌محیطی سیاست‌های کلان اقتصادی از منظر وزارت نیرو ۳. ارزیابی پتانسیل ابزارها و سیاست‌های مدیریت آب قبل و بعد از تغییر سیاست‌های کلان اقتصادی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							۴. تعیین کمی میزان تغییر در مصارف آبی بخش های مختلف مصرف کننده آب در قالب سناریوهای مختلف تغییر سیاست های کلان اقتصادی ۵. ارائه بسته پیشنهادی جهت تغییر سیاست های کلان اقتصادی از جانب بخش آب به دولت ۶. ترسیم سیاست های کلان و تهیه برنامه های کلان تقویت حکمرانی بعد از تغییر سیاست های کلان اقتصادی	
۶۸	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی تاثیر استانی شدن شرکتهای تابعه بر درآمدها و هزینه های آنها	تقاضا محور	قانون برنامه پنجم توسعه	بند ۱-۱-۴	استفاده از تجربیات حاصله	شناسایی نقاط قوت و ضعف مدیریت استانی شرکتها	ارائه راه حل مشکل
۶۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی جایگاه ارزیابیهای اقتصادی در بخش آب کشور	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	ارزیابیهای اقتصادی میتوانند در شناسایی نقاط قوت و کاستیهای طرح های آبی مفید باشند. نتایج حاصل از این شناساییها به اتخاذ	۱) تبیین جایگاه کنونی ارزیابیهای اقتصادی در طرح های جامع و چگونگی برخورد با آن در طرح های جامع گذشته ۲) ارزیابی و تحلیل میزان	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						تصمیمات صحیح و به‌موقع در مسیر اصلاح روند پیشین و به‌سازی طرح‌ها منتج می‌گردد.	اثربخشی استانداردها و روش‌های موجود جهت ارزیابی اقتصادی طرح‌های آبی کشور (۳) تدوین شاخص‌های اقتصادی مناسب در ارزیابی طرح‌های آبی	
۷۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی مغایرت‌های فی مابین قوانین و مقررات کشور با استانداردهای حسابداری و اثرات آن بر عملکرد شرکت‌های آب منطقه ای	دانشجویی	قانون برنامه پنجم توسعه	بند ۱-۱-۴	تناقض فی مابین مقررات و استانداردهای و عدم همخوانی آن‌ها	شناسایی و تلاش در جهت رفع موارد متناقض	ارائه راه حل مشکل
۷۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تاب آوری در بخش آب کشور و مشخصه های کمی و کیفی آن و ارایه الگوی مناسب بازار آب در ارتقای آن با رویکرد اقتصادمقاومتی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	تاب آوری فرایند توانایی یا پیامد سازمندی موفق با شرایط تهدید کننده تعریف شده است. در طی سالهای اخیر مخاطرات متعدد طبیعی و انسانی بخش آب کشور را از دو طرف عرضه و تقاضا تهدید و متاثر نموده اند، لذا می توان برای بخش آب	تبیین مفهوم تاب آوری در بخش آب کشور و استخراج مشخصه های کمی و کیفی آن، . ارایه الگوی مناسب بازار آب در جهت ارتقای تاب آوری منابع آب کشور سه. لحاظ رویکردهای اقتصادمقاومتی در الگوی بازار آب	ارائه مدل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						کشور نیز تاب آوری (Resiliency) به معنای خاصیت ارتجاعی (ظرفیت بازگشتن از دشواری پایدار) را تعریف و تبیین نمود.		
۷۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تبیین و محاسبه ارزش اقتصادی آب در مصارف و حوضه های مختلف آبریز	تقاضا محور	برنامه های پنج ساله و راهبردهای وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	انجام تعهدات مرتبط با اسناد بالادستی و تبیین ارزش اقتصادی در نهادهای تصمیم گیر	تبیین ارزش اقتصادی آب بمنظور ارتقاء بهره وری آب از طریق اصلاح نظام تخصیص آب و روشن شدن ابعاد موضوع در نهادهای تصمیم گیر	محاسبه ارزش اقتصادی آب
۷۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین روش شناسی محاسبه قیمت تمام شده آب و قیمت گذاری آب در بخش ها و طرح های مختلف آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	در مجموع اهم مسائل و مشکلات مطرح به شرح زیر است: - دید عمومی سنتی حاکم بر بهره برداران بخش آب در خصوص رایگان دانستن کالای آب - نبود آشنایی کارشناسان و	خروجی اصلی و کاربردی این طرح، تدوین روش شناسی و شیوه عملیاتی و با قابلیت پیاده سازی در سطح شرکت های آب منطقه ای جهت محاسبه قیمت تمام شده آب و قیمت گذاری آن می باشد. در این راستا نیاز است که دو مسئله زیر به صورت شفاف و کاربردی تحلیل و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						بهره‌برداران بخش آب با ماهیت قیمت‌گذاری آب - عدم اطلاع کافی مدیران و کارشناسان بخش آب از اهمیت قیمت‌گذاری آب در مدیریت منابع آبی - نبود اطلاع‌رسانی به عموم مردم و آگاه‌سازی اجتماع از مزایای قیمت‌گذاری آب - عدم محاسبه و تعیین قیمت تمام شده آب در بخش‌های مختلف	ارائه گردد؛ ۱. ارائه نظام قیمت‌گذاری مناسب برای بخش‌های مختلف مصرف‌کننده آب ۲. ارائه راهکارها و راه‌حل‌های قانونی جهت پیاده‌سازی نظام قیمت‌گذاری	
۷۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تعیین نقاط قوت و ضعف فرآیند موجود ارزیابی عملکرد داخلی وزارت نیرو همراه با تحقیقات میدانی در تعامل با شرکت‌های تابعه بخش آب و ارائه کارآمدترین الگوی ارزیابی با توجه به الگوهای جهانی و شرایط موجود صنعت	تقاضا محور	قانون مدیریت خدمات کشوری	بند ۱-۱-۴	نیاز صنعت به داشتن الگوی درست و کاملی جهت ارزیابی عملکرد شرکت‌ها و حصول اطمینان از علمی بودن و برخورداری از اطلاعات روز دنیا در تدوین الگوی مورد نظر	ارتقای عملکرد شرکت‌های تابعه بخش آب با استفاده از نتایج ارزیابی صورت گرفته بر اساس الگوی درست تعیین شده	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۷۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	خصوصی سازی در بخش آب؛ ارزیابی وضع موجود و ارائه راهکارهای بهبود وضعیت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	اهم مسایل و مشکلات مطرح در حوزه به شرح زیر است: - بدیع بودن رویکرد خصوصی سازی شبکه های آبیاری و زهکشی و عدم اعتقاد دست اندرکاران در سطوح ملی به آن - مشخص نبودن جایگاه حمایت از مشتریان (مشترکین) در روند خصوصی سازی - نبود رقابت و انحصاری بودن ارائه خدمات - مشخص نبودن تاثیر متقابل خصوصی سازی و ارزش آب بر یکدیگر - مشخص نبودن ابعاد تاثیرات هدفمند کردن یارانه ها در این زمینه	مهم ترین خروجی مورد انتظار از انجام این طرح، تدوین نقشه راه جامع خصوصی سازی و پیاده سازی اصل ۴۴ در بخش آب با محوریت شرکت های زیرمجموعه شرکت مدیریت منابع آب ایران می باشد.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۷۶	شرکت آب منطقه ای همدان	بررسی آثار مدیریت بازارهای محلی آب بر مدیریت منابع آب	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	مدیریت اقتصادی - اجتماعی به طور غیر مستقیم منجر به مدیریت منابع آب خواهی شد	مدیریت اقتصادی - اجتماعی	ارائه راهکارها ی اقتصادی جهت مدیریت منابع آب و درآمدزایی
۷۷	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	جایگاه آب در اقتصاد ملی	تقاضا محور	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	ارزش اقتصادی پایین آب و انرژی برقی		ارائه راه حل مشکل

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۲- اجتماعی، مشارکت مردمی و سرمایه گذاری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری تصمیم گیری پویا در مدیریت مشارکتی منابع آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین و پاک در جلب مشارکت تشکلهای مردم نهاد، بخش خصوصی و تعاونی ها در مدیریت، برنامه ریزی، حفاظت و بهره برداری از منابع آب و زیست بومهای آبی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۳	سازمان آب و برق خوزستان	مدیریت نظام مند بر نحوه برنامه ریزی جلب مشارکت ذینفعان، تشکلهای و نهادهای ملی و بین المللی مرتبط در حل مسائل حقوقی و دیپلماتیک آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴			بومی سازی فناوری
۴	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی راهکارهای تقویت تشکل های مردمی در کنترل برداشت از آب های زیرزمینی	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۴-۴	با توجه به کمبود منابع آب و لزوم بهره مندی از همکاری و مشارکت مردم در مدیریت بهره برداری از منابع آب	ارائه دستورالعمل اجرایی در زمینه ایجاد و تقویت تشکلهای اب بران در کنترل برداشت از آبهای زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۵	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	نقش و جایگاه اقتصاد مقاومتی در مدیریت منابع آب و سازه‌های آبی (در طرح تعادل بخشی و)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	با توجه به تاکید مقام معظم رهبری و شعار سال ۹۵ که اقدام عملی در جهت اقتصاد مقاومتی می باشد؛ ضرورت این عنوان تحقیق درک می‌گردد.	وفق فعالیت‌های شرکت آب منطقه ای با ۲۴ بند سیاست‌های کلی ابلاغی اقتصاد مقاومتی و ارزیابی و تحلیل میزان اجرای سیاست‌های مذکور در شرکت وارائه پیشنهاد لازم.	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای البرز	بررسی بهترین روش سرمایه‌گذاری در پروژه‌های معرفی شده شرکت براساس قوانین حاکم کشور و نحوه مشارکت سرمایه‌گذاران در اجرای پروژه‌های عمرانی شرکت	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۲	افزایش راندمان	جذب هر چه بهتر سرمایه‌گذاران در پروژه‌های آماده واگذاری شرکت و اجرای هر چه سریع‌تر پروژه‌های عمرانی	اجرای پایلوت
۷	شرکت آب منطقه‌ای البرز	بررسی راه اندازی بورس آب در استان البرز (اجرای پایلوت)	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴	کاهش منابع آب از یک سو و افزایش تقاضای آب در استان و عدم امکان مدیریت صحیح عرضه و تقاضای آب با استفاده از روش های سنتی موجود	رعایت شرایط زیست محیطی، تنظیم فعالیت‌های بازار آب در چارچوب قوانین استاندارد شده بازار و تحت نظارت دولت، شفافیت و در دسترس بود ن اطلاعات، حفاظت پایدار منابع ا ب و مدیریت و تخصیص بهینه آن	تهیه دستورالعم ل
۸	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	ارزیابی نحوه مدیریت و بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان و ایجاد مشارکت مردمی	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی آب؛ فاضلاب و	مطالعات مرتبط با مدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که دارای نتایج زودبازده در صنعت	در راستای سیاست‌های برون سپاری و مشارکت مردمی در اجرا و بهره	۱) تعیین میزان مشارکت مردمی در اجرای طرح‌های تامین آب بخش کشاورزی	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
				محیط زیست	آب استان میگردد.	بررداری طرحهای تامین اب این تحقیق اولویت دارد.	استان ایلام ۲) شناسایی عوامل اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی موثر بر مشارکت مردمی در اجرای طرحهای تامین آب بخش کشاورزی استان ایلام ۳) رتبه بندی عوامل اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی موثر بر مشارکت مردمی ۴- ارائه راهکارهای علمی و عملی جهت بهبود مشارکت مردمی در اجرای طرحهای تامین آب	
۹	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	ارائه راهکارهای تنوع بخشی در تامین مالی اجرای طرحها توسعه منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۷-۱-۴	کاهش اعتبارات عمرانی و ضرورت شناسایی سایر منابع مالی	کاهش وابستگی به اعتبارات عمومی دولت	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	ارزیابی عملکرد تعاونی های آب بران استان در بهره برداری از تاسیسات آبی و مطالعه و ارائه راهکارهای عملی نحوه انتقال مدیریت بهره برداری و نگهداری تاسیسات به تعاونی ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	از الزامات و تکالیف قانونی وزارت نیرو و جهاد کشاورزی می باشد.	شناخت نقاط ضعف و نقاط قوت عملکرد تعاونیهای آبران — استخراج نیازهای آموزش و تعاونیها و بهره برداران	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب	امکان سنجی جلب مشارکت صنایع	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت	بند ۱-۱-۴	مدیریت بهینه منابع آب	استفاده از روشهای نوین تامین	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای بوشهر	بزرگ فعال در منطقه جهت سرمایه گزاری در طرح های بزرگ آبی استان		نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری			مالی	حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای تهران	راهکارهای قانونمند کردن و تعریف ابزارهای اجرایی برای تشکیل شورای ذینفعان آب حوضه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	مدیریت بهتر منابع آب با مشارکت کلیه ذینفعان	نهادینه کردن و تعریف ابزارهای اجرایی برای تصمیم گیری های شورای آب حوضه در فرآیند مدیریت یکپارچه منابع آب با در نظر گرفتن ملاحظات حقوقی و اجتماعی	ارائه راه حل مشکل
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	ارزیابی طرحهای انتقال بین حوضه ای استان چهارمحال و بختیاری از منظر آب مجازی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مشکلات مختلف ناشی از طرحهای انتقال بین حوضه ای	رفع چالشها و تعیین سهم آبه ها و راهکارهای ایجاد شرایط برنده - برنده	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بازیابی دانش فنی احداث سازه های آبی تاریخی استان (سدها، پلها، قنوت، آسیابها، یخچالها) در راستای تدوین و مستندسازی دانش بومی مدیریت بخش آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی وحفاظت کمی و کیفی آنها	مشابه سازی و نمونه سازی دانش فنی قدیم و احیاء کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوری نوین	ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی تاثیر اعمال آب قابل برنامه ریزی در مدیریت مصرف آب استان در ثبات اجتماعی و نقش آن در اقتصاد مقاومتی در راستای ارزیابی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	بررسی و توسعه روشهای مدیریت تقاضای آب	بهبود شیوه مدیریت آب با توجه به میزان آب قابل برنامه ریزی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		عملکرد طرح تعادل بخشی						
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	طرح پایش افکار عمومی: سنجش آگاهی و نظر مردم خراسان جنوبی درباره ی فرهنگ مصرف آب با توجه به دو رویکرد اقتصاد مقاومتی و طرح تعادل بخشی منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	بررسی و توسعه روشهای مدیریت تقاضای آب	آگاهی کم و اندک و عدم مشارکت کافی کلیه ذینفعان در مسایل آب	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	انجام مطالعات اجتماعی فرصت یا تهدید گسترش باغ ویلاها و مراکز تفریحی سیاحتی در غرب مشهد حوزه تأمین آب شرب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۶-۱-۴	گسترش باغ ویلاها در حوزه غرب مشهد	بررسی ظرفیت و مشکلات موجود در گسترش باغ ویلاها	ارائه راه حل مشکل
۱۸	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	بررسی قابلیت‌های گردشگری و راهکارهای ایجاد درآمد از منابع آبی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	نیاز شرکت	ارائه راهکارها برای جذب سرمایه غیردولتی در طرح‌های تامین و توزیع آب،	ارائه راه حل مشکل
۱۹	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	ارائه راهکارهای مناسب جهت تشویق سرمایه گذاران به سرمایه گذاری در پروژه های بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	مشارکت بخش خصوصی در اجرای پروژه ها	مدیریت اقتصادی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای فارس	آسیب شناسی مسائل و چالش های اجرای طرح های توسعه بین استانی و ارائه راهکارهای کاهش و حل تعارضات و مناقشات موجود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	مسایل اجتماعی ناشی از بهره برداری از منابع مشترک و طرح های انتقال آب بین استانی	ارائه راهکارهای کاهش و حل تعارضات و مناقشات موجود	ارائه راه حل مشکل
۲۱	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	برنامه ریزی منابع آب بهنگام با در نظر گرفتن نقش مشارکتی ذینفعان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	عدم دقت در مدیریت برداشت منابع آبی و بررسی تاثیر ذینفعان در	ارائه مدیریت بهنگام و بهینه جهت افزایش دقت برنامه ریزی برداشت و حفظ منابع	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						میزان برداشت منابع آبی	آب	
۲۲	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارائه طرح چگونگی مستندسازی تجارب پرسنل و ایجاد انگیزه جهت انتقال تجارب به نیروهای جدیدالورود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۳	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارائه طرح و بررسی چگونگی واگذاری شبکه‌های آبیاری و زهکشی به بهره‌برداران و کاهش نقش دولت در حد ناظر	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۴	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی راهکارهای افزایش مشارکت مردمی در طرح‌های کشاورزی و آب رسانی با توجه به فرهنگ بومی منطقه.	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۵	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی نقاط قوت و ضعف طرح‌های کوچک و زودبازده استان و چالش‌های مرتبط با آنها و نحوه ارتقاء کارایی آنها (منابع به صورت درست و بهینه مصرف شوند)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۶	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	بررسی طرح ایجاد انگیزه‌ها در بخش خصوصی و چگونگی جذب سرمایه‌گذاری در این زمینه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۷	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	تحقیق و بررسی در خصوص مشارکت مردم در احداث تاسیسات آبی و بهره‌برداری از آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۲۸	شرکت آب	تحلیل پراکنش فضای آب‌بندان‌های	پایان نامه	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات	تحلیل شرایط موجود، کمک	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای گیلان	شهرستان فومن و نقش آن در توسعه اقتصادی و اجتماعی ساکنان	دانشجویی	کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی		کافی از مکان‌های مستعد توسعه	به مدیریت بهینه منابع آبی استان، معرفی نقاط مستعد توسعه و ارایه راهکارهای عملی جهت این توسعه	حل مشکل
۲۹	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	تحلیل پراکنش فضای آب‌بندان‌های شهرستان فومن و نقش آن در توسعه اقتصادی و اجتماعی ساکنان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی از مکان‌های مستعد توسعه	تحلیل شرایط موجود، کمک به مدیریت بهینه منابع آبی استان، معرفی نقاط مستعد توسعه و ارایه راهکارهای عملی جهت این توسعه	ارائه راه حل مشکل
۳۰	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	اثرات اقتصادی واجتماعی وزیست محیطی انتقال آب از حوضه های مازندران به حوضه های مجاور	تقاضا محور/دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات تامین آب در استان،ناکافی بودن منابع	تعیین اثرات انتقال آب بین حوضه ای	تعیین دستورالعم ل/راهنما
۳۱	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	تحلیل و ارزیابی اثرات زیست محیطی واحدهای صنعتی و شهرکها بر منابع و مجاری آبی و تدوین چارچوب و الزامات توسعه صنعتی استان با لحاظ محدودیت های کمی و کیفی	تقاضا محور/دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	بروز مشکلات بعدی با توجه به نگاه غیر فنی در برخی موارد	تدوین وضعیت ارائه راهکارهای اجرایی وفنی	ارائه دستورالعم ل و حل مشکل
۳۲	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	امکان سنجی و ارایه راهکار عملیاتی خودگردانی مالی شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی.	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	با توجه به وضعیت خاص کشورهای در حال توسعه و بحران‌های مالی در این کشورها امکان تامین سرمایه مورد نیاز برای اجرای پروژه‌های بزرگ	بررسی راهکارها و مآخذ های درآمد زایی برای شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						به راحتی فراهم نمی‌شود، بنابراین انتخاب روش تامین مالی مناسب در مورد پروژه‌ها و نیازهای دستگاه‌ها مساله مهمی است.		
۳۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی آثار ناشی از خرده‌مالکی بر مدیریت بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	با توجه به اثرات منفی خرده مالکی لازم است که مطالعه ای جامع در خصوص ارزیابی اثرات آن در بخش آب صورت گیرد تا علاوه بر شناخت ابعاد مسأله، راهکارهای حقوقی، نهادی و فنی مطابق با شرایط کشور جهت مواجهه با وضعیت اتخاذ گردد.	مسئله اصلی موردنظر این پژوهش بررسی تبعات ناشی توسعه خرده‌مالکی در نقاط مختلف کشور در مدیریت بخش آب و به ویژه اعمال مدیریت یکپارچه منابع آب در سطح حوضه‌های آبریز درجه ۱ و ۲ کشور می‌باشد. در واقع انتظار می‌رود که این پژوهش بتواند راهکارهای عملیاتی و اجرایی جهت کاهش اثرات این معضل اجتماعی از منظر مدیریت بخش آب ارائه نماید.	ارائه راه حل مشکل
۳۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تحلیل عوامل انگیزشی مشارکت مردم در شرایط مناطق مختلف کشور و ارائه برنامه جامع	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۶	در بخش آب، تعیین میزان انگیزش بهره‌برداران برای مشارکت در	شناسایی و ارائه عوامل انگیزشی مشارکت بهره برداران آب به تفکیک	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		بهبود وضع موجود (ارائه ابزارهای کارآمد تغییر اجتماعی در مدیریت بخش آب کشور)				مدیریت آب و عوامل تأثیرگذار روی آن، و تشخیص مهمترین موانع موجود برای مشارکت بهره‌برداران بایستی مطالعه جامعی در کشور صورت گیرد.	بخشهای مختلف مصرف کننده، شرایط اجتماعی اقتصادی مناطق مختلف کشور و شناسایی و ارائه پیش‌زمینه های لازم جهت کاهش تصمیمات متمرکز و افزایش روحیه کارگروهي، به وجود آمدن فضای مناسب جهت بیان مشکلات، پذیرفت واقعيتها، تغییر نگرش بهره برداران در رابطه با انتظارات غیر عادی و نامعقول از دستگاههای دولتی	
۳۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی تاثیرات اجتماعی و زیست‌محیطی طرح‌های آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با عنایت به تعدد طرح‌های توسعه بخش آب کشور اعم از طرح‌های در دست مطالعه، اجرا و بهره‌برداری و مبتلابه بودن اکثریت این طرح‌ها به مسائل اجتماعی و زیست‌محیطی نیاز است که یک تحقیق جامعی در زمینه فرآیند کارآمد و اثربخش	هدف این پژوهش ارائه تصویر جامع و دقیقی از وضعیت موجود ارزیابی‌های زیست‌محیطی و 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	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						ارزیابی‌های تأثیرات اجتماعی و زیست‌محیطی طرح‌های آبی کشور صورت پذیرد.	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.	
۳۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	پژوهش در خصوص جنبه‌های اجتماعی-سیاسی و تعیین روابط و اثرات متقابل آنها در نظام مدیریت منابع آب کشور	تقاضا محور	طرح‌های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	بررسی جنبه‌های اجتماعی، فرهنگی و سیاسی نظام‌های مدیریت عرضه و تقاضا بصورت جداگانه و توأمان تجزیه و تحلیل بررسی های بعمل آمده و تعیین روابط و اثرات متقابل نظام های اجتماعی، فرهنگی و سیاسی حاکم بر منطقه و نظام‌های مدیریت منابع آب	ارائه روابط معنی دار بین نظام‌های اجتماعی، فرهنگی و سیاسی و نظام‌های مدیریت منابع آب در مناطق هدف ارائه مدل‌های پیش‌بینی اثرات متقابل نظام‌های اجتماعی، فرهنگی و سیاسی و نظام‌های مدیریت منابع آب در مناطق هدف	ارائه راه حل مشکل
۳۷	شرکت آب منطقه ای همدان	تحلیل آمایشی منابع و مصارف منابع آب استان همدان با تأکید بر مدل‌سازی تعاملات بخش‌های اقتصادی-اجتماعی	کاربردی	سند نقشه جامع علمی کشور (فصل سوم-اولویت‌های علم و فناوری - اولویت‌های بند	بند ۳-۱-۴	بحران کم‌آبی در استان باعث شده است تا تخصیص منابع آبی با	ارائه مدل‌های مقتضی و متناسب با شرایط اقتصادی- اجتماعی و سیاسی استان	ارائه راهکارها و تحلیل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		و سیاسی با بخش منابع آب		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-		دقت و حساسیت بیشتری مورد توجه قرار گیرد	همدان	آمایشی از وضعیت کلی منابع و مصارف آب استان همدان

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۳- مدیریت و منابع انسانی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای اصفهان	ارزیابی میزان اثربخشی حاصل از پیاده سازی مدل های مختلف بهبود سازمانی در شرکت آب منطقه ای اصفهان و ارائه نقشه راه و مدل یکپارچه بهبود و تحول اداری		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به اهمیت و ارزش نیروی انسانی و نقش حیاتی مدیریت در تعالی سازمانی انجام مطالعات مذکور مد نظر قرار گرفته است.	ارائه نقشه راه و مدل یکپارچه بهبود و تحول اداری در شرکت آب منطقه ای اصفهان	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی تاثیر عوامل فرهنگی سازمانی بر میزان موفقیت سازمان	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	نقش عوامل فرهنگی بر موفقیت	دستیابی به میزان اهمیت فرهنگ و اهمیت آن بر موفقیت	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی راهکارهای پیاده سازی مدیریت دانش در شرکت	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	لزوم حفظ و بکارگیری دانش آشکار و نهان در قالب سیستم مدیریت	پیاده سازی سیستم مدیریت دانش از طریق مدل های معروف موجود و افزایش	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						دانش	بهره‌وری در شرکت از این طریق	
۴	شرکت آب منطقه‌ای البرز	بررسی و تعیین شاخص‌های بهره‌وری نیروی انسانی شرکت واریه بهترین روش ارزیابی پرسنل	پایان نامه دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	افزایش راندمان	افزایش بهره‌وری نیروی انسانی و افزایش راندمان عملکرد شرکت	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی میزان تاثیر عوامل مختلف بر اثربخشی و کارایی کارکنان شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون علوم انسانی ، معارف اسلامی و هنر	بند ۱-۱-۴	با توجه به اهمیت آموزش در فرآیند توانمندسازی کارکنان و فقدان اطلاعات مربوط به ارزیابی اثربخشی آموزش های کارکنان در ادوار مختلف و نیز تاثیرات آن بر میزان اثربخشی و کارآیی کارکنان	دسترسی به نتایج قابل تحلیل از وضعیت کیفیت و کمیت فرآیند آموزش شرکت	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	ارزیابی ساختار و فرهنگ سازمانی شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی و تناسب آن با اهداف و مأموریت های شرکت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۶-۱-۴	بهره‌وری سازمان های عمومی	شناسایی نقاط قابل بهبود و ارائه راهکارهای اقدام اصلاحی	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی تاثیر هوش هیجانی بر وجدان کاری کارکنان شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۶-۱-۴	اهمیت نقش بی بدیل مهارتهای هوش هیجانی در بهبود کیفیت و کمیت کار و تقویت	سنجش هوش هیجانی و وجدان کاری کارکنان و کمک جهت بهبود عملکرد	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						وجدان کاری کارکنان		
۸	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	طراحی مدل مدیریت جانشین پروری در شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۴-۱-۶	عدم انتقال تجربیات مدیران و کارشناسان خبره شرکت پس از بازنشستگی	انتقال تجربیات مدیران به کارشناسان کلیدی و تکمیل پست خالی بازنشستگان با جانشینان خبره	تهیه دستورالعمل
۹	شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی	بررسی اثر بخشی دوره های آموزشی کوتاه مدت شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و اثر دوره های بر توانمندی همکاران در جهت نیل به اهداف شرکت	تعیین اثرات دوره های آموزشی طی شده در عملکرد پرسنل و ارائه طرح نیازمندی آموزشی پرسنل شاغل در بخش های مختلف شرکت و پیشنهاد طرح جامع آموزش پرسنل.	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه ای سمنان	بررسی زیرساخت و زمینه های لازم جهت استقرار مطلوب مدیریت دانش در شرکت آب منطقه ای سمنان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۶	اهمیت مدیریت دانش	بهبود عملکرد شرکت	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه ای سمنان	بررسی موانع اجرای برنامه استراتژیک در شرکت آب منطقه ای سمنان و ارائه راهکارهای اجرایی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	عدم اجرای برنامه استراتژیک شرکت	بهبود عملکرد شرکت	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه ای فارس	بررسی تعارض های سازمانی در شرکت آب منطقه ای فارس و ارائه الگوی بهینه جهت مدیریت آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۴-۱-۲	استفاده مؤثر از تعارض مستلزم شناخت و درک کامل ماهیت آن و همچنین علل به وجود آورنده و کسب مهارت	هدف اصلی این تحقیق بررسی و شناسایی عوامل مؤثر بر ایجاد تعارض سازمانی و تاثیر آن بر عملکرد فردی و سازمانی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						کارکنان شرکت آب منطقه ای فارس و در نهایت ارائه مدلی جهت مدیریت تعارضات ایجاد شده می باشد	
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای قم	ارزیابی میزان بهره‌وری نیروی انسانی شرکت و ارائه راهکارهایی در جهت ارتقاء سطح بهره‌وری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	بهبود رضایت شغلی و عملکرد شرکت	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	تحلیل و تدوین برنامه راهبردی مدیریت منابع انسانی شرکت آب منطقه ای کرمان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	بند ۶-۱-۴	امروزه کارآیی و اثربخشی سازمانها با کارآیی و اثربخشی نیروی انسانی آنها وابستگی مستقیمی دارد. بنابراین از آنجایی که مهمترین عامل در موفقیت سازمانها نیروی انسانی است، انجام این تحقیق میتواند در الویت های تحقیقاتی شرکت قرار گیرد.	تهیه دستورالعمل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحید	بررسی علل عدم اجرای بموقع پروژه ها و تحمیل بار مالی آنها (ناشی از تمدید پیمان، تغییر مقادیر،	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	بند ۱-۱-۴	عدم اتمام بموقع پروژه های عمرانی و متعاقب آن تحمیل هزینه های	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	بویراحمد	کارهای تکمیلی)				بیشتر از هزینه پیش بینی شده اولیه موجبات نگرانی جدی کارفرما و عدم تحقق اهداف پروژه ها شده است و خسارات متعددی از حیث مالی، اقتصادی ، اجتماعی و وارد نموده است.	شناسایی و بررسی مشکلات ناشی از عملکرد پیمانکار، مشاور و کارفرما و میزان تاثیر آنها در عدم اجرای بموقع پروژه ها - وزن دهی و رتبه بندی علل تاخیر با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و شاخص اهمیت نسبی - شناسایی خلاء ها و محدودیت های قانونی و آئین نامه های موثر در اجرای بموقع پروژه ها - ارائه راهکار های حداقل سازی تاخیر در پروژه ها و رتبه بندی آنها	
۱۶	شرکت آب منطقه ای مازندران	بررسی وضعیت موجود و ارائه راهکار های مختلف عملیاتی به منظور افزایش درآمدزایی و توانمند سازی شرکت (با تاکید بر گردشگری و تنوع بخشی مالی)	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	لزوم بررسی علمی و دقیق در جهت افزایش کارایی	شناسایی عوامل و شاخص های بهره وری و افزایش آن	تهیه دستورالعمل
۱۷	شرکت آب منطقه ای مرکزی	آسیب شناسی مدیریت فرابخشی آب استان مرکزی و ارائه راهکارهای	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	فقدان و نقصان فرهنگ مدیریت فرابخشی در	ارایه راهکار جهت بالا بردن فرهنگ مدیریت	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		عملیاتی جهت ارتقای سطح هماهنگی و همگرایی بین نهادهای				دستگاه‌های اجرایی	فرابخشی در دستگاه‌های اجزایی استان.	
۱۸	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	نیاز سنجی آموزشی و تحقیقاتی جهت ارتقاء علمی کارکنان شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان	تقاضا محور	قانون برنامه پنجم توسعه	بند ۴-۱-۶	نیاز کارکنان به گذراندن دوره‌های تخصصی مرتبط با حوزه کاری خود	تعیین نیازهای آموزشی مرتبط با تخصص‌های مورد نیاز کارکنان	تدوین استاندارد
۱۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	پژوهش در خصوص تدوین راه‌حل‌های اجرایی برای تعدیل مناقشات و حل اختلاف بین ذینفعان و ذیمدخلان	تقاضا محور	طرح‌های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۴-۱-۶	بررسی و ایجاد ساز و کار لازم برای پیشگیری و رفع زمینه های بروز مناقشات ایجاد ساز و کار لازم برای پایش مستمر و اقدام سریع برای تخفیف مناقشات احتمالی	ارائه برنامه‌های اجرایی و مدیریتی برای گسترش مشارکت ذینفعان و ذیمدخلان در تصمیم سازی‌ها و تصمیم‌گیری ها	ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین و پیاده‌سازی نظام جامع مستندسازی و انتقال تجارب مدیریتی در بخش آب کشور با هدف ظرفیت‌سازی سازمانی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۶	با توجه به تنوع و پیچیدگی‌های حاکم بر مدیریت بخش آب و گذشت مدت زمان قابل توجه از شکل‌گیری ساختارهای مدیریتی و سازمانی بخش آب کشور،	با توجه به تنوع تجارب مدیریتی در بخش آب کشور در حوزه‌های مختلف و شرایط مختلف به‌ویژه شرایط بحرانی مانند مدیریت خشکسالی، سیلاب، حوادث و...، این پژوهش به دنبال تدوین و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						وجود نظام نامه جامعی در این زمینه می تواند علاوه بر کاهش سطح خطاهای مدیریتی منجر به ایجاد یک فرآیند سریع انتقال تجارب موفق و ناموفق مدیریت بخش آب کشور شود.	پیاده سازی نظام جامع مستندسازی تجربیات مدیران بخش آب کشور و انتقال آن ها از طریق یک فرآیند کارآمد و اثربخش می باشد.	
۲۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین برنامه جامع آموزش پرسنل بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	آموزش میتواند سطح قابل قبولی از دانش شناختی، مهارت های پیشرفته و فهم سیستمی را در نیروی انسانی سازمانها برای رفع مسائل پیش روی ایجاد نماید. تحقق توسعه، مستلزم آموزش نیروی انسانی کیفی، با صلاحیت و دارای اطلاعات و توانمندیهای علمی میباشد.	هدف از انجام این پژوهش نیازسنجی آموزشی پرسنل شرکت های آب منطقه ای و همچنین ستاد شرکت مدیریت منابع آب ایران و بخش آب وزارت نیرو و تدوین یک برنامه جامع آموزشی مبتنی بر استانداردهای بین المللی و معتبر می باشد.	ارائه راه حل مشکل
۲۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	سنجش رضایت شغلی پرسنل مدیریت بخش آب کشور و ارائه	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	نیاز به انجام یک طرح تحقیقاتی جامع و در	هدف سنجش میزان رضایت شغلی پرسنل	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		راهکارهای ارتقاء انگیزش شغلی				عین حال کاربردی در زمینه آسیب‌شناسی وضعیت منابع انسانی شرکت‌های تابعه بخش آب کشور به ویژه شرکت‌های آب منطقه‌ای از منظر رضایت شغلی، عوامل موثر در کاهش و افزایش سطح آن و انگیزش پرسنلی	شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت‌های تابعه آن به ویژه شرکت‌های آب منطقه‌ای می‌باشد.	

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۴ - مباحث حقوقی و قانونی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی /تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه‌های بررسی و تشخیص مصادیق حقوق آب در ابعاد ملی و بین‌المللی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	مدیریت نظام نامه های رژیم حقوقی و مولفه‌های آب و محیط‌های آبی از ابعاد مختلف جرائم حفاظت بهره برداری مصارف اقتصادی و سرمایه گذاری	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	شرکت آب	ارزیابی مسائل و چالشهای حقوقی و	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت	بند ۲-۱-۴	با توجه به وجود خلا	ارائه راهکارهای حقوقی	تهیه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای آذربایجان غربی	قانونی مرتبط با حفاظت کمی و کیفی از منابع آب استان		نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری		های قانونی در بخش حفاظت کیفی منابع آب لزوم بررسی حقوقی در بخش کیفیت منابع آب ضروری است.	و مدیریتی جهت حفاظت کمی و کیفی منابع آب استان	دستورالعمل
۴	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	بررسی چالشهای حقوقی حاکم بر استملاک اراضی طرحهای مطالعاتی و اجرائی توسعه منابع آب در استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مشکلات موجود در استملاک اراضی طرحهای توسعه منابع آب	تسهیل موانع در راه استملاک اراضی	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی مناقشات منابع آبی در محدوده یال شمالی هزارمسجد با استفاده از مدل سازی عامل محور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	وجود مناقشات آبی در یال شمالی هزار مسجد	برطرف نمودن مناقشات موجود	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی و ارائه راهبردهای صحیح حقوقی در مدیریت منابع، مصارف و زیرساختهای آبهای زیرزمینی در کشور از طریق هم اندیشی حقوق دانان و خبرگان آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۷-۱-۴	حقوق آب به عنوان منبع تولید انرژی از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است.	راه اندازی نظام حقوقی ناظر بر آبهای سطحی، زیرزمینی و آبهای بین المللی	تدوین استاندارد
۷	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	ارزیابی عملکرد قوانین و مقررات بخش آب کشور و ارائه پیشنهاد جهت اصلاح آنها متناسب با شرایط استان سیستان و بلوچستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	عدم انجام طرح مشابه تاکنون و لزوم بازنگری آن	بروز رسانی و اصلاح قوانین بخش آب متناسب با شرایط منطقه	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب	ارزیابی نظامنامه تخصیص و ارائه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۶-۱-۴	عدم انجام طرح مشابه	بروز رسانی و اصلاح قوانین	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	پیشنهادات جهت اصلاح آن متناسب با شرایط اقلیمی و جغرافیایی استان سیستان و بلوچستان		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		تاکنون و لزوم بازنگری آن	بخش آب متناسب با شرایط منطقه	مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای فارس	ارزیابی تاثیرات قوانین و مقررات مصوب و ابلاغی در زمینه مدیریت منابع آب زیرزمینی استان فارس	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	وجود خلا قانونی و نیز قوانین و مقررات نامتناسب با مدیریت پایدار منابع آب	رفع خلا قانونی و اصلاح قوانین و مقررات به منظور مدیریت بهینه آب استان	تهیه دستورالعمل
۱۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارائه راهکارها و اصول پیش‌نیاز تدوین، اصلاح یا به‌روزرسانی قوانین آب از منظر ذینفعان و حل تعارضات در مدیریت بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	بررسی‌های اولیه از وضعیت مدیریت بخش آب کشور نشان‌دهنده وجود تعارضات بسیار جدی به‌ویژه در حوضه‌های آبریز مشترک می‌باشد. گرچه تاکنون از نگاه قانون این مسائل به خوبی مورد تحلیل قرار نگرفته است، به نظر می‌رسد که حل بخشی از این تعارضات و کمک به حل اختلافات موجود نیازمند بازنگری‌های اساسی یا جزئی در	- تدوین فرآیند نحوه مشارکت ذینفعان در تدوین قوانین بخش آب کشور و امکان‌سنجی عملیاتی نمودن و پیاده‌سازی آن - شناخت مهم‌ترین تعارضات و تناقضات بین‌بخشی، بین منطقه‌ای و درون و بیرون حوضه‌ای در زمینه مدیریت منابع آب کشور اعم از سطحی و زیرزمینی - نحوه آینده‌نگری در قوانین بخش آب کشور جهت کاهش سطح تعارضات و ارائه راهکارها و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						برخی قوانین موجود در بخش آب کشور و حتی قوانین در دست تدوین و همسوسازی آنها می باشد.	پیشنهاد مواد قانونی و مقررات مناسب	
۱۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و امکان سنجی تدوین قوانین بخش آب کشور به صورت منطقه ای با لحاظ تنوع اقلیمی، قومیتی و جمعیتی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ترتیبات عرفی خاص، آن دسته از قوانینی هستند که در مکان خاصی یا میان طبقه خاصی از مردم یک کشور شایع و رایج است. سوال اساسی این است که این ترتیبات عرفی و سنتی به چه اندازه در موفقیت اجرای یک قانون و یا شکست آن تاثیر گذار بوده است؟ از لحاظ قومیتی و جمعیتی نیز با توجه به باورها و اعتقادات هر یک از قومیت های موجود در کشور، لازم است جهت	مهم ترین خروجی مورد انتظار از پروژه حاضر، نیازسنجی و امکان سنجی تدوین قوانین منطقه ای و متناسب با شرایط اقلیمی، جغرافیایی، قومیتی و جمعیتی در ایران می باشد. در واقع نیاز است که ابتدا با آسیب شناسی قوانین موجود در بخش آب کشور از منظر ترتیبات عرفی و همچنین تنوع اقلیمی، قومیتی و جمعیتی نیاز موجود جهت اصلاح یا به روز رسانی قوانین شناسایی گردد و پیشنهادات لازم در این خصوص ارائه گردد.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						بالا بردن ضمانت اجرایی قوانین نسبت به اعمال این مسائل در تدوین یا بازنگری قوانین اقدام نمود.		
۱۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	امکان‌سنجی و ارائه راهکار جهت اعمال رویکردهای مدیریت به‌هم پیوسته منابع آب در ساختارهای قانونی مدیریت آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ضرورت انجام این طرح را می‌توان الزام یک ساختار قانونی مناسب مدیریت آب برای کشور که با رویکردهای مدیریت یکپارچه منابع آب و توسعه پایدار توسعه یافته باشد بیان نمود.	۱- شناسایی و ارزیابی کارایی قوانین مربوط به آب در کشور ۲- بررسی زمینه‌های قانونی تقویت حکمرانی آب و خصوصی سازی آب در کشور ۳- بررسی زمینه‌های قانونی حل تعارض میان ذی‌نفعان بخش آب در کشور ۴- بررسی زمینه‌های قانونی تقویت مشارکت‌های مردمی در بخش آب ۵- تحلیل چالش‌های منابع آب کشور از حیث خلاها و موانع قانونی ۶- طراحی ساختار قانونی مدیریت آب کشور با	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							رویکرد یکپارچه	
۱۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	آسبب شناسی شرایط عمومی پیمان حاضر و بررسی دلایل عدم تناسب آن با طرحهای تامین آب و ارائه پیشنهاد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	عدم تسهیم مناسب ریسک بین ارکان پروژه در شرایط عمومی پیمان فعلی و نامناسب بودن آن برای طرحهای بخش آب با توجه به عدم قطعیت های موجود در این گونه طرحها	ارائه راهکارهای اصلاحی در مفاد شرایط عمومی پیمان فعلی جهت پیشنهاد به مراجع بالادستس	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی خلاء ها و چالش های کیفری قوانین آب و جرم انگاری های جدید قانونی	تقاضا محور		با توجه به افزایش تخلفات نسبت به منابع آب و بازنگری در عناوین محرمانه امری ضروری محسوب می گردد.		بررسی خلاء ها و چالش های کیفری قوانین آب	تهیه پیش نویس قوانین جدید
۱۵	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین قانون اختصاصی قضایی صنعت آب	تقاضا محور		با توجه به افزایش تخلفات نسبت به منابع آب و بازنگری در عناوین محرمانه امری ضروری محسوب می گردد.		کاهش جرایم و تخلفات قضایی در امور منابع آب	تهیه پیش نویس قوانین جدید
۱۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	قانون جامع آب یا جامعیت در قوانین بخش آب کشور؛ بررسی و تحلیل تطبیقی تجارب جهانی و داخلی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	قوانین و نهادها در سطوح متفاوت مدیریت آب، بخشی اساسی در چارچوب حکمرانی هستند. دو جزء قوانین و	مهم ترین خروجی موردانتظار از پژوهش حاضر، بررسی علل عدم تحقق اهداف برنامه سوم در تدوین قانون جامع آب،	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						نهادهای، تنها زمانی می‌توانند مشارکت معناداری در IWRM داشته باشند که چارچوب کارآمد قانونی توسط نهادهای کارآمد عملکردی، اجرا و اعمال شود با توجه به تدوین ویرایش‌های مختلف قانون جامع آب توسط وزارت نیرو و همچنین وزارت جهاد کشاورزی و سوالات و ابهامات موجود در این قوانین، انجام یک پژوهش کاربردی می‌تواند پاسخ مناسبی را برای این مسئله داشته باشد.	ضرورت تدوین چنین قانونی از منظر ذینفعان، ارزیابی اقدامات صورت گرفته توسط سازمان‌ها و نهادهای مسئول مختلف و در نتیجه امکان‌سنجی و ارائه پیشنهاداتی جهت تدوین یک قانون کارآمد و اثربخش در زمینه مدیریت جامع منابع آب و خاک کشور می‌باشد.	

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۵- اطلاع رسانی و ارتقاء آگاهی های عمومی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی	اقتصاد سیاسی آب: بررسی سیاست های صنعت آب در طول برنامه های سوم تا پنجم توسعه اقتصادی	پایان نامه دانشجویی	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۲-۱-۴	جزو مباحث مهم حوزه آب می باشد	هدف این پژوهش نیل به یک نظام برنامه ریزی ساختار یافته و پیوسته مبتنی بر سیاست های کلان و شرایط اقلیمی حوزه های آبریز کشور می باشد.	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین و پیاده سازی برنامه جامع آموزش همگانی در بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	نظر به افزایش روز افزون اهمیت آگاهی رسانی و آموزش همگانی در مدیریت آب کشور، ضروری است که جایگاه آموزش همگانی در مدیریت تقاضا ارزیابی شده و برنامه جامعی در خصوص آموزش همگانی در بخش آب تهیه و تدوین شود.	بررسی و تبیین ویژگیهای فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و محیط زیستی تاثیر گذار بر برنامه ریزی آگاهی رسانی در حوزه آب و تدوین برنامه های عملیاتی جهت استفاده از ظرفیتهای بالقوه صدا و سیما استانی، نشریات محلی و نهادهای غیردولتی و سازمانهای مردم نهاد در ارتقای آموزش همگانی در بخش آب	ارائه راه حل مشکل

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۶- مدیریت دانش و فناوری اطلاعات

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	بازشناسی مهندسی بومی آب در سازه ها و سکونتگاههای تاریخی استان اردبیل	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۶	کمک به حفظ تداوم فرهنگ بومی مدیریت منابع آب بعنوان یکی از ارکان توسعه پایدار	شناسایی و مستندسازی ویژگیهای منحصر بفرد سازه ها و روشهای بومی مدیریت منابع آب با ارایه راهکارهای تلفیقی با روشهای کلاسیک و فعلی	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی و تحقق فرایند کاربرست پژوهش های کاربردی شرکت های آب منطقه ای کشور (مطالعه موردی: شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی	بند ۴-۱-۶	عدم کاربردی سازی پروژه های پژوهشی با صرف هزینه های کلان در کلیه شرکت های آب منطقه ای کشور	۱-ارایه فرایند و مدل کاربردی سازی نتایج تحقیقات ۲- کمک به تصویب طرحهای کاربردی ۳- کمک به هدفمند سازی هزینه های پژوهشی	ارائه مدل
۳	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	شناسایی و ارزیابی ریسک های پروژه انتقال آب به غرب مشهد با استفاده از روش های تصمیم گیری چند شاخصه در محیط فازی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	وجود ریسک در پروژه خط انتقال آب به غرب مشهد	شناسایی و ارزیابی ریسک های موجود در پروژه خط انتقال آب به غرب مشهد	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	تدوین طرح جامع پیاده سازی مهندسی ارزش در طرح های بخش آب استان کردستان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	با توجه به گذشت بیش از چند سال از مرحله مطالعات طرحها و تصویب در دفاتر فنی شرکتها، لذا هنگام شروع اجرا و در حین اجرا نیاز به مهندسی ارزش در	با انجام مهندسی ارزش ، طرحها با توجه به شرایط موجود و تغییرات آب و هوایی و برخی از پارامترهای موثر دیگر به روز گردیده که نتیجه آن بهینه نمودن طرح از نظر فنی و مالی خواهد بود.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						طرح ها می باشد.		
۵	شرکت آب منطقه ای گیلان	مستندسازی، تحلیل و ارزیابی خشکسالی های اخیر استان گیلان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	بند ۳-۱-۴	کاهش اثرات مخرب خشکسالی	جمع بندی نتایج تجربی و مدیریت دانش در زمینه خشکسالی	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی، امکان سنجی و ارائه راهکاری توسعه کاربرد فناوری های نوین در بخش آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	بسیاری از پیشرفتهای صورت گرفته در مدیریت و مهندسی آب از کاربرد فناوریهای نوین توسعه یافته در شاخه های علمی مختلف حاصل شده است. در نقشه جامع علمی کشور بر حمایت از توسعه علوم و فناوریهای میان رشته ای تأکید شده است و لذا انجام این تحقیق لازم به نظر می رسد.	بررسی الزامات جهت دهی بخشهای آموزش، پژوهش و نوآوری به استفاده از فناوریهای نوین در راستای بومی سازی دانشهای نوین و حل مشکلات و رفع نیازهای واقعی و اقتضائات کشور و بررسی روشهای تجاری کردن استفاده از فناوریهای نو	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی برنامه ها و رویکردهای آموزشی و پژوهشی مراکز آموزش عالی کشور از منظر نیازهای بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	عمده مسایل مطرح در این زمینه به شرح زیر است: - به روز نشدن عناوین و	خروجی های اصلی مورد انتظار از انجام این پژوهش را می توان در قالب موارد زیر بیان نمود؛ - ارزیابی میزان تطابق عناوین و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						سرفصل دروس رشته‌های دانشگاهی مرتبط با بخش آب همگام با نیاز بخش و شرایط ملی و منطقه‌ای - عدم ارزیابی رویکردهای پژوهشی دانشگاه‌ها در رشته‌های مرتبط با بخش آب و مشخص نبودن میزان انطباق طرح‌ها و پایان‌نامه‌های دانشگاه‌ها با اولویت‌های پژوهشی و نیاز پژوهشی بخش آب - نبود ارتباط مؤثر بین مراکز دانشگاهی، قطب‌ها و انجمن‌های علمی مرتبط با بخش آب	سرفصل دروس رشته‌های دانشگاهی مرتبط با بخش آب کشور با نیازهای این بخش - ارزیابی میزان توانمندی فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها برای فعالیت در بخش مهندسی و پژوهشی - ارائه رویکردهای مناسب پژوهشی دانشگاه‌ها در رشته‌های مرتبط با بخش آب - ارزیابی میزان انطباق طرح‌ها و پایان‌نامه‌های دانشگاه‌ها با اولویت‌ها و نیازهای پژوهشی بخش آب	
۸	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین برنامه ارتقاء نقش و جایگاه دانش بومی در مدیریت پایدار بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	دانش بومی مدیریت آب در ایران، دانشی بیشترین سازگاری را با طبیعت، بدون اثرات منفی بر کاربری‌های جنگل و مرتفع، پیکره‌های آبی و	خروجی‌های اصلی مورد انتظار از انجام این پژوهش را می‌توان در قالب موارد زیر بیان نمود: - تدوین و ارائه لیست و جزئیات جامعی از دانش بومی مدیریت بخش آب کشور	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						رودخانه ها بوده است. آب بندان ها، بندسار، خوشاب، قنات یا کاریز مصادیق بارزی از این مسئله می باشند. مراجع و مراکز معتبر بین المللی در زمینه مدیریت بخش آب نیز در سالیان اخیر تاکید بسیار زیادی بر احیاء دانش بومی کشورها، مستندسازی این گنجینه از جمله ضروریات بنیادین مدیریت بخش آب کشور در راستای تحقق توسعه پایدار این بخش می باشد	- تدوین برنامه راهبردی و عملیاتی حفاظت از سازه های تاریخی و دانش بومی کشور	
۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین و پیاده سازی فرآیند افزایش اثربخشی، هم گرایی و کارآیی طرح های پژوهشی مرتبط با بخش آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴	جهت ارزیابی طرح های پژوهشی که تا چه حد توانسته اند نیاز پژوهشی مرتبط را برآورده سازند و مشکلات و مسایل آب کشور را حل نمایند، این طرح انجام می شود. چنین ارزیابی میتواند نقاط	ارائه برنامه جامع هماهنگی و همگرایی نهادهای تحقیقاتی و برنامه های تحقیقاتی مرتبط در زمینه بخش آب و نحوه استفاده این طرح ها از نتایج تحقیقاتی یکدیگر و تدوین روش شناسی نحوه ارزیابی کارایی و اثربخشی طرح های پژوهشی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						ضعف و قوت مراحل مختلف پیشنهاد، بررسی، تصویب و اجرای پروژه های پژوهشی کشور را روشن ساخته و در ارتقای کارآیی این طرح‌ها مفید باشد.	حوزه آب و نظامنامه با دستورالعمل پیاده‌سازی آن در سطح شرکت‌های آب منطقه‌ای و شرکت مدیریت منابع آب ایران	

۵- محور زمین‌شناسی و ژئوتکنیک

۵-۱- مدیریت اجرایی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه‌ای تهران	ارائه روشهای نوین حفاری در آبرفت‌های ریزدانه و نحوه بهره برداری از آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	چاهها پس از مدت حداکثر سه سال بهره برداری ریزش کرده و از حیز انتفاع خارج می گردند لذا به منظور جلوگیری از نابودی سرمایه گذاری‌های در حال انجام در جنوب دشت ورامین و جنوب شهر تهران بررسی این مساله ضروری است.	دستیابی به اطلاعات جدید حفاری جهت تهیه پیش نویس دستورالعمل، جلوگیری از هدررفت سرمایه گذاری‌های صورت گرفته در بخش حفاری، کاهش مراجعات متقاضی جهت تعیین محل چاه ها به منظور اخذ مجوز و صرفه جویی در هزینه کشاورزان، بهره برداری پایدار از چاه‌های موجود در قالب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							راه کارهای ارائه شده در این تحقیق	
۲	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی روش های مدیریت ریسک و بیمه تاسیسات آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	نیاز شرکت	بررسی وضعیت بیمه طرحهای توسعه منابع آب و ارائه راهکارهایی در جهت بهبود وضعیت	ارائه راه حل مشکل

۵- زمین شناسی و ژئوتکنیک

۵-۲- زمین شناسی، ژئوتکنیک و لرزه خیزی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	بررسی اثر نانو کربنات کلسیم بر مقاومت مکانیکی و نفوذ پذیری بتن غلطکی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون حمل و نقل و عمران	بند ۴-۱-۱	کاهش هزینه‌های نگهداری سازه های هیدرولیکی و افزایش بهره وری	استفاده از فناوری های نوین مانند نانو مواد در بتن غلطکی و بررسی خصوصیات این بتن در ساخت سازه های هیدرولیکی به جهت کاهش هزینه‌های نگهداری و همچنین بررسی تاثیرات این مواد در جهت افزایش بهره‌وری سازه های بتن غلطکی	بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۲	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	بررسی تغییرات سطح تراز آب دریاچه ارومیه با استفاده از مطالعات زمینشناختی، آنالیزهای ژئوشیمیایی و تأثیر آن بر روی تغییرات دریاچه و اثرات زیست محیطی آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	این پروژه یک کار پژوهشی، کاربردی و تقاضا محور بوده و برای اولین بار چنین مطالعه‌ای در مورد دریاچه ارومیه صورت می‌گیرد، که در نهایت می‌تواند در بحث احیای دریاچه ارومیه و اثرات زیست محیطی آن مفید و کاربردی باشد	با مطالعات دقیق زمین شناختی و انجام آزمایش های متعدد ژئوشیمیایی رسوبات و سازندهای زمین شناسی دریاچه ارومیه، می توان به تاریخچه تحولات رخ داده و علل بروز آنها در دوره‌های مختلف (مانند تغییرات تراز سطح آب، میزان شوری، اثرات اقلیمی، خشک سالی های گذشته و ...) پی برد. از نتایج حاصله میتوان علل و عوامل خشکی اخیر دریاچه و اثرات زیست محیطی حاصل را بررسی کرده و آنرا بهتر مدیریت نمود	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب منطقه‌ای تهران	ارزیابی اثرات زیست محیطی ناشی از پدیده فرونشست در استان و ارائه راهکارهای کنترل فرونشست در دشت های استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	وارد شدن آسیب و خسارت های جدی به شریان های استان ناشی از فرونشست	ارزیابی اثرات زیست محیطی	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	ارائه روشهای نوین در ناحیه بندی پتانسیل لغزش در حومه ساختگاه سدها و تاسیسات مهم آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	نیاز شرکت	کنترل میزان پایداری سدها و سازه‌های مختلف سدها، ارتقاء و انتقال دانش فنی در بخش طراحی و مهندسی	ارائه راه حل مشکل

۵	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	بررسی اثرات مولفه‌های غیرانتقالی زمین‌لرزه بر روی سازه‌ها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۴	نیاز شرکت	کنترل میزان پایداری سدها و سازه‌های مختلف سدها، ارتقاء و انتقال دانش فنی در بخش طراحی و مهندسی	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	نشست در کانال‌های انتقال آب و بررسی عوامل فنی و اجرایی و دلایل ایجاد آن در شبکه آبیاری دشت قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	به دلیل وجود خطرات ناشی از نشست در کف کانال‌های انتقال آب و ترک‌های ایجاد شده در کل کانال ضروری می‌باشد	بررسی دلایل ایجاد نشست در کف کانال و ترک‌های ایجاد شده بر روی دیواره کانال‌ها و شناخت جریان‌های زیر سطحی ناشی از نشست آب در کانال	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی تأثیر عوامل زمین‌شناسی و تکنیکی بر جهت جریان و کمیت و کیفیت آب زیرزمینی در استان قم (مطالعه موردی- بررسی ارتباط هیدرولیکی و تأثیر گسل البرز بر آبخوان شریف آباد و موارد مشابه)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	مخاطرات زیست محیطی و حفاظت کمی و کیفی منابع آب	حفاظت کبفی و جلوگیری از آلودگی آب	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	بررسی ساختارهای زمین‌شناسی و تأثیرات کمی و کیفی آنها بر منابع آب در محیط GIS	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۴-۱-۱	شناخت سازند های محیطی تأثیر گذار بر کمیت و کیفیت منابع آب به عنوان موضوع جدید با توجه به شرایط جاری	پیش نیاز این طرح، تهیه نقشه زمین‌شناسی ۱/۱۰۰۰۰۰ با قابلیت تفکیک سازندهای سخت، کارست و آبرفت برای اهداف محوری توسعه منابع آب در محیط GIS است و باید محقق بتواند تأثیر سازندها بر کمیت و کیفیت منابع آب را به صورت کمی بیان نماید	ارائه راه حل مشکل

۹	شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	بررسی ناهنجاریهای ژئو تکنیکی سازه سدها و ارائه راهکارهای مناسب علاج بخشی به منظور ترمیم و بهسازی (مطالعه موردی سد شاه قاسم یاسوج)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	سد خاکی شاه قاسم که در اواسط دهه هفتاد شمسی به بهره برداری رسیده است . به دلیل برخی از مشکلات (مطالعه ، طراحی ، اجراء و پایش بنا بر مشاهدات صحرایی ، میزان فرار آب آن قابل ملاحظه می باشد . که در دراز مدت این مساله می تواند باعث بالا رفتن فشار منفذی ، زیرشویی درونی سد و چه بسا سبب بروز پدیده مخرب پاییینگ شود . لذا به لحاظ اهمیت موضوع این تحقیق در دستور کار قرار گرفت.	شناسایی هرچه دقیق تر شرایط زمین شناسی پی و تکیه گاهها به منظور افزایش اطمینان از علاج بخش و آب بندی سد شاقاسم - ارزیابی پایداری دامنه ها در محدوده سد و مخزن با استفاده از ویژگی های زمین شناسی - ارائه راهکارهای مناسب علاج بخشی در خصوص فرار آب سد	ارائه راه حل مشکل
---	--------------------------------------	---	------------	---	-----------	---	--	-------------------

۶-محور محیط زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیرعامل

۶-۱-مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط زیست

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های پشتیبان تصمیم در مدیریت و برنامه ریزی، تخصیص، حفاظت و بهره برداری از منابع آب، پساب و محیط زیست	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۲	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های هشدار و تعیین اثر و ریسک مخاطرات و اقدامات قبل و حین بحرانهای کمی و کیفی منابع آب و زیست بومهای آبی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			تولید نرم افزار
۳	شرکت آب منطقه ای اردبیل	ارزش گذاری «اکوسیستمهای آبی استان» اردبیل با رویکرد زیست محیطی و اجتماعی (مطالعه موردی شورابیل و نئور)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تعیین شده توسط شرکت مادر تخصصی	ارایه راهکارهای مدیریتی	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه ای اردبیل	ارزیابی مطالعات زیست محیطی انجام شده برای طرح های توسعه استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تعیین شده توسط شرکت مادر تخصصی	آسیب شناسی و ارایه راهکارهای مدیریتی	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه ای اردبیل	بررسی اثرات توسعه شبکه فاضلاب اردبیل بر آبخوان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	نظر به بیلان منفی دشت اردبیل، از آنجا که توسعه و تکمیل شبکه فاضلاب خود حذف بخشی از تغذیه سفره است، ضرورت دارد موضوع	شناسایی تاثیرات بر کاهش تغذیه سفره (کمیت)-شناسایی تاثیر بر کیفیت سفره(منفی یا مثبت)- تعیین ضرورت توسعه و تکمیل شبکه و یا عدم ضرورت آن بر اساس جمع بندی تاثیرات	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						بررسی گردد	کمی و کیفی	
۶	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	بررسی امکان پرتوزایی در چشمه های آبگرم معدنی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴	وجود پتانسیل پرتوزایی در منابع آب استان و تاثیرات سوء مواد پرتوزا بر سلامت مصرف کنندگان	تعیین میزان مواد پرتوزا در منابع آب مهم استان-ارایه راهکارهای کنترل و اصلاح در منابعی که مقادیر غیر مجاز شناسایی شده اند	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی و ارزیابی وضعیت آبخوان‌های تحت تاثیر پساب‌های صنعتی استان اصفهان		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۴	با توجه به کمبود منابع آب در استان اصفهان و لزوم مدیریت و بهره برداری از منابع پساب جهت تغذیه مصنوعی آبخوانهای استان انجام مطالعات می تواند در احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی نقش مهم و ارزنده ای داشته باشد.	ارزیابی اثر گذاری پسابهای استان بر احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی استان	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	تدوین نقشه‌راه جامع مدیریت حوضه رودخانه زاینده‌رود		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۴	با توجه به اهمیت کیفی منابع آب استان و پراکندگی بسیار زیاد این منابع تدوین نقشه راه مدیریت کیفی منابع آب بسیار حائز اهمیت است.	تدوین نقشه‌راه جامع مدیریت کیفی حوضه رودخانه زاینده‌رود	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۹	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی اثرات مختلف توسعه اقتصادی و اجتماعی استان بر روی آلاینده های منابع آب	تقاضا محور	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	بند ۶-۱-۴	حفاظت و جلوگیری از آلودگی منابع آب استان	تعیین نقش هریک از عوامل اقتصادی و اجتماعی بر روی آلودگی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی کاهش نترات در چاه های آب بر اساس روش CDI و MCDI	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	نیترا ته شدن بسیاری از منابع آب زیر زمینی و لزوم جلوگیری و رفع مشکل	ارائه علل نیترا ته شدن و ارائه راه حلی جهت بهبود و جلوگیری از ادامه آلودگی	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب منطقه ای البرز	بررسی اثرات اجرای طرح های جمع آوری فاضلاب بر وضعیت کمی و کیفی آبخوانها و ارائه راهکارهای علاج بخشی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	تامین آب با کیفیت	حفاظت کیفی منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه ای ایلام	بررسی تاثیر برخی از گیاهان زراعی در کاهش آلودگی عناصر سنگین (کادمیوم؛ سرب؛ روی...) خاکهای آلوده استان	تقاضا محور	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا؛ آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	مطالعه موردی در خصوص حل مشکلات صنعت آب استان	باتوجه به احداث صنایع پتروشیمی و گازو... در استان و ورود پسابهای صنعتی به منابع آب استان و ضرورت کاهش آلاینده های این پسابها و حفاظت کیفی از منابع آب این تحقیق ضرورت دارد.	بررسی اثر نوع گیاه بر میزان برداشت عناصر سنگین از خاک- بررسی میزان برداشت عناصر سنگین از خاک- شناسایی و کاشت گیاهان ابر جاذب بومی استان در این مناطق و جمع آوری آنها پس از انباشت فلزات سنگین در بافتهایشان طی چندین مرحله- بررسی اثر متقابل خاک و گیاه در برداشت عناصر سنگین	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							خاک-مقایسه غلظت فلزات سنگین در ریشه و اندامهای هوایی گیاهان کاشت شده- مقایسه عملکرد گیاهان کاشت شده در جذب عناصر سنگین از خاک-ارائه راهکار مناسب و با صرفه برای کاهش آلودگی خاک در منطقه	
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	ارزیابی اثرات ورود پساب های صنعتی استان به منابع آب زیرزمینی و سطحی و تدوین الزامات استقرار واحدهای صنعتی از منظر مدیریت پساب تولیدی و تأثیرات آنها بر کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی هم جوار در استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	اهمیت مسائل زیست محیطی و کیفی منابع آب	کاهش آلودگی و افزایش کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	مقایسه روش‌ها و فن‌آوریهای مختلف جهت حذف بلوم جلبکی از مخازن آب شرب در شرایط یوتریفیکاسیون مخازن و پیشنهاد روش کاربردی مناسب با مدنظر قراردادن شرایط اکولوژیکی مخزن مورد مطالعه (مطالعه موردی سد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۴-۱	با توجه به اینکه افزایش جلبک در مخازن از عوامل مهم ایجاد تغذیه‌گرایی و افت کیفیت آب شرب میباشد	انتظار می رود با انجام این مطالعات بهترین و کاربردی ترین روش جهت حل معضل تغذیه‌گرایی و رشد جلبک با توجه به شرایط اکولوژیکی موجود در آن پیشنهاد و در این راستا اقدامات عملی توسط	بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		مهاباد)					شرکت صورت گیرد	
۱۵	شرکت آب منطقه ای بوشهر	ارزیابی آثار توسعه صنایع بزرگ نفت و گاز در منطقه بر روی منابع و مصارف آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	حفاظت از محیط زیست	ارائه راهکار جهت حفاظت از منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه ای بوشهر	ارزیابی و تحلیل آثار خشکسالی ها بر روی اکوسیستمها و منابع آبی استان	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	حفاظت از محیط زیست	ارائه راهکار جهت حفاظت و مدیریت از منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه ای تهران	طراحی و ساخت حسگرهای شناسایی آلاینده های آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۵-۴	در حال حاضر حسگرهای شناسایی آلاینده های آب از خارج وارد می شود لذا با توجه به لزوم بیش از حد استفاده از آنها لازم است دانش ساخت آنها بومی گردد	ساخت سنسورهای تشخیص آلاینده هایی نظیر نیترات ، BOD ، COD به همراه بردهای الکترونیکی و نرم افزار نمایش اطلاعات	ساخت نمونه محصول
۱۸	شرکت آب منطقه ای تهران	کنترل منابع آلودگی غیرنقطه ای آب رودخانه ها و سدها با استفاده از پوشش گیاهی در ناحیه میانگیر	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	استفاده از نواحی میانگیر (بافرزون) در حاشیه منابع آب می تواند بار آلودگی روانابهای سطحی و عمقی را به میزان قابل توجهی کاهش دهد . علاوه بر این ، این نواحی می توانند تأثیر مثبت قابل توجهی بر استحکام کناره های	هدف این پروژه استفاده از ناحیه میانگیر برای کنترل آلودگی های ورودی به منابع آب سطحی در استان تهران می باشد.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						رودخانه ، کنترل دسترسی های غیرمجاز ، ایجاد محیط مناسب برای اکوسیستم های طبیعی و ... داشته باشند.		
۱۹	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیاری	ارزیابی اثرات ناشی از مصرف بی رویه کود و سموم در بخش کشاورزی استان بر کیفیت منابع آبی استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	آلودگی آبهای زیرزمینی ناشی از مصرف بی رویه کودهای شیمیایی	تعیین مناطق بحرانی و ارائه راهکارهای رفع آن	تهیه دستورال عمل
۲۰	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی راهکارهای کاهش پساب تصفیه خانه و ارائه راه کارهای بهره برداری بهینه بومی از پساب تصفیه خانه شهر بیرجند	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	معرفی روشهای فنی و اقتصادی استفاده از آبهای نامتعارف (آب دریا، پساب، ...) برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت	استفاده از آبهای غیر متعارف در راستای جبران افت آبخوان	ارائه راه حل مشکل
۲۱	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	تعیین روشهای بهینه ارزیابی ریسک در مطالعات پدافند غیرعامل تاسیسات تصفیه آب شرب بیرجند	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	جلوگیری از تهدیدات برای تصفیه خانه آب شرب	ارائه راه حل مشکل
۲۲	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی استفاده از سامانه ترکیبی صافی های نازل دار فیلتراسیون جذب سطحی و زمینی در کنترل فصلی مواد معلق و محلول آب شرب مشهد	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مشکلات کیفی آب شرب مشهد	ارایه راهکار جهت رفع مشکلات کیفی آب شرب مشهد	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۲۳	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی پتانسیل اهلی سازی و سازگاری برخی گونه های گیاهی کم آب طلب بومی ایران برای کشت در فضای سبز شهری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	دستیابی به برخی گونه های بومی گیاهی برای استفاده در فضای سبز که نه تنها با شرایط اقلیمسازگار باشند بلکه از نظر زیبایی شناسی و کاربردی نیز بهینه باشند	دستیابی به پتانسیل مجموعه ای از گیاهان مقاوم به خشکی و بومی ایران و دستورالعمل کشت و آبیاری آنها برآیاستفاده در فضای سبز شهری	ارائه راه حل مشکل
۲۴	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی تأثیر انباشت باطله های خروجی از معادن سنگ آهن سنگان بر منابع آب زیرمینی پایین دست	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	آلوده شدن منابع آب زیرزمینی نزدیک معادن سنگ آهن سنگان	بررسی میزان آلودگی ایجاد شده در منابع آب زیرزمینی نزدیک معادن سنگ آهن سنگان	ارائه راه حل مشکل
۲۵	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	تحلیل وضعیت کیفی منابع آب استان و ارائه برنامه جامع حفاظت کیفی از آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	اهمیت کیفیت آب در شرب و بهداشت	تعدیل اثرات زیست محیطی و ارائه راهکارها و برنامه های زیست محیطی	ارائه راه حل مشکل
۲۶	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	شناسایی نقاط آلوده کننده پساب های شهری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴-۱	اهمیت کیفیت آب در شرب و بهداشت	تعدیل اثرات زیست محیطی و ارائه راهکارها و برنامه های زیست محیطی	ارائه راه حل مشکل
۲۷	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	ارائه برنامه جامع مدیریت غلظت فلزات سنگین در محدوده استان زنجان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۴-۱	نیاز شرکت	پایش وضعیت فلزات سنگین در منابع آبی استان	ارائه راه حل مشکل
۲۸	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	برآورد حجم پساب و حجم تخلیه آلاینده‌های شاخص در افق ۱۴۱۰ و ارائه راهکارهای مدیریتی آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۴-۱	نیاز شرکت	تحلیل وضعیت پسابها در آینده و مدیریت آنها	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۲۹	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	بررسی و ارزیابی آثار توسعه صنعتی و معدنی استان بر کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی و ارائه راهکار برای کاهش اثرات	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	تدوین الگوی توسعه صنعتی و معدنی استان	ارائه راه حل مشکل
۳۰	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	بررسی و ارزیابی نقش مصارف کودها و آفت‌کش‌ها به‌عنوان آلاینده‌های آب در تخریب کیفیت آب در استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	مدیریت حوضه آبریز و برآورد میزان ورود بار آلی ناشی از زهاب‌های کشاورزی به منابع آب و کنترل میزان مصرف سموم و کودهای کشاورزی در سطح حوضه و ارائه راهکارهایی برای جلوگیری و کاهش آلودگی‌های ناشی از آن	ارائه راه حل مشکل
۳۱	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	مکان‌سنجی و تدوین روش‌شناسی ایجاد بازار تجارت کیفی آب در حوضه آبریز قزل‌اوزن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	احصاء پتانسیل تجارت آلودگی در سطح استان	ارائه راه حل مشکل
۳۲	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	ارزیابی کیفی پسابهای تولیدی در سطح استان و امکان‌سنجی تخصیص آن به بخش‌های مختلف	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	بند ۸-۱-۴	عدم اجرای برنامه استراتژیک شرکت	مدیریت کیفی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۳۳	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی اثرات کیفی ناشی از برداشت بی‌رویه منابع آب زیرزمینی استان و پیشروی آب شور به داخل آبخوان‌ها	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	بند ۸-۱-۴	اهمیت مدیریت دانش	مدیریت کیفی منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۳۴	شرکت آب منطقه‌ای فارس	ارزیابی اثرات طرح های سدسازی استان بر آبخوانها و تالابهای پایین دست آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	تبیین سهم سدها در کاهش منابع آب زیرزمینی و تالاب ها و تعیین عوامل اصلی موثر بر آن ها	شناسایی اثرات سدها بر منابع آب زیرزمینی و محیط زیست	ارائه راه حل مشکل
۳۵	شرکت آب منطقه‌ای فارس	تدوین برنامه جامع حفاظت کیفی از منابع آب و پیکره های آبی استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۲-۱-۴	کاهش منابع آب و افزایش فعالیت های کشاورزی و صنعتی که منجر	ارائه راهکارهای تامین کیفیت منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۳۶	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	ارزیابی اثرات تخلیه پسابهای صنعتی و کشاورزی در کیفیت آب شبکه آبیاری دشت قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	بررسی مطلوبیت آب آلوده شده برای کشاورزی	بررسی نقاط آلوده کننده، بررسی تاثیر بر کیفیت نهایی آب	ارائه راه حل مشکل
۳۷	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	بررسی اثرات پساب تصفیه خانه های صنعتی بر کیفیت آبهای زیرزمینی و آبهای سطحی و چاه های اطراف تصفیه خانه های شهرهای صنعتی استان قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	به سبب وجود تصفیه خانه های صنعتی که علی رغم صرف هزینه فاقد استاندارد های لازم بوده و می بایست اثرات آنها بر منابع پیرامونی مورد بررسی واقع شود	کاهش آلودگی زیست محیطی ناشی از پساب صنعتی و بررسی تاثیر آن بر کیفیت آبهای زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۳۸	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	بررسی استخرهای پرورش ماهی (کیفی و محیط زیست) در پروژه های دو منظوره سازی چاههای کشاورزی در دشت قزوین (مطالعه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	احداث و ایجاد بی رویه و بدون مطالعه استخرهای پرورش ماهی می تواند اثرات مخرب زیست	به منظور بررسی اثرات زیست محیطی ناشی از استخرهای پرورش ماهی، در پروژه های دو منظوره سازی چاههای	تهیه دستورال عمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		موردی: منطقه بوئین زهرا)				محیطی را در بر داشته باشند و پسابهای حاصل از فعالیت این کارگاهها باعث ایجاد آلودگی های زیست محیطی زیادی گردند و نهایتاً بر روی پارامترهای بیولوژیکی آب تاثیر زیادی بگذارند	کشاورزی در دشت قزوین (مطالعه موردی: منطقه بوئین زهرا) تعدادی از استخرهای پرورش ماهی انتخاب می گردد. بررسی وضعیت کیفی آب رودخانه می تواند تاثیر بسیار بسزایی در سیاست گذاری های شرکت آب منطقه ای استان در صدور مجوز بهره برداری از رودخانه به منظور چنین استفاده هایی باشد	
۳۹	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	بررسی میزان ورود مواد آلاینده به آب سطحی و زیرزمینی در رودخانه های تغذیه شونده از آب زیرزمینی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	در مناطقی در استان قزوین نظیر قیدار رودخانه از آب زیرزمینی تغذیه می شود. در نتیجه بخشی از مواد آلاینده وارد رودخانه و بخشی وارد آب زیرزمینی می شود. تعیین نحوه تقسیم می تواند به برآورد میزان آلاینده‌گی صنایع و کشاورزی کمک کند	تعیین درصد ورود مواد آلاینده به آبهای سطحی و زیرزمینی تحت تاثیر عوامل مختلف موثر	ارائه راه حل مشکل
۴۰	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی تأثیرات تخلیه پساب شهرک های صنعتی بر وضعیت منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و	بند ۱-۱-۴	مخاطرات زیست محیطی و حفاظت کمی و کیفی	حفاظت کبفی و جلوگیری از آلودگی آب	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		منطقه		منابع طبیعی		منابع آب		مشکل
۴۱	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی و پیش بینی تغییرات پارامترهای کیفی آب انتقالی از سرچشمه های دز از مبدأ تا محل مصرف	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ضرورت تأمین آب شرب با کیفیت مناسب	تأمین آب شرب با کیفیت مناسب	ارائه راه حل مشکل
۴۲	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	بررسی تاثیرات متقابل کمی و کیفی دریاچه زریوار و آبخوان های آبرفتی مجاور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	امکان مدیریت بهینه آبخوان منطقه از نظر کمی و کیفی	مشخص نمودن مرزهای هیدرولیکی بین دریاچه و آبخوان	ارائه راه حل مشکل
۴۳	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	تدوین دستورالعمل گردشگری در سد های آب شرب و غیر شرب استان کردستان، بررسی تجربیات جهانی و ارائه ی راهکار	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به کمبود فضای سبز در سطح شهر با توجه به توپوگرافی منطقه یکی از بهترین روش ها برای تفریحات سالم در محدوده شهری محسوب می شود.	ایجاد فضای سبز مناسب در محدوده شهری جهت آرامش و آسایش مردم شهر های پایین دست	ارائه راه حل مشکل
۴۴	شرکت آب منطقه‌ای کردستان	تهیه مدل های کمی و کیفی آب زیرزمینی دشتهای ممنوعه استان در جهت پیش بینی آینده آبخوان و مدیریت بهینه آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	وضعیت بحرانی دشتهای و افت تراز سطح آب	مدیریت بهینه آبخوان و برنامه ریزی بلندمدت مصارف آب	ارائه راه حل مشکل
۴۵	شرکت آب منطقه‌ای کرمان	تحلیل وضعیت آلودگی منابع آب زیر زمینی مجاور صنایع و معادن بزرگ استان و ارائه راهکارهای کاهش اثرات	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	یکی از مهمترین خطراتی که اکوسیستمهای طبیعی وانسانی را تهدید میکند، آلودگی منابع آب و	ارائه راهکارهای مدیریتی در جهت کنترل و کاهش آلودگیهای منابع آب آبخوانهای استان کرمان ۳	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						خاک توسط فلزات سنگین و سمی است که وجود آنها سبب ایجاد تغییرات بنیادی در اکوسیستمها شده و با ورود به چرخه زیستی میتواند اثرات مخرب زیست محیطی را بدنبال داشته باشد.		
۴۶	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	بررسی تجمع فلزات بالقوه سمی در اندام های گونه های گیاهی/رسوبات و آب تالابها ، چشمه ها و رودخانه های استان کرمانشاه(مطالعه موردی)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	نوآوری در بررسی های زیست محیطی مرتبط با آب استان	بررسی میزان گروههای مختلف جلبکی در مخازن سدها به صورت موردی و اهمیت تاثیر آن بر سلامت مصرف کننده ها و شیوع بیماریهای ناشی از آن	ارائه راه حل مشکل
۴۷	شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	ارزیابی تاثیر پساب کارگاههای تکثیر و پرورش ماهی بر پارامترهای کیفی رودخانه کبکیان و بررسی خودپالایی آن	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	درحال حاضر تعداد ۱۶ کارگاه تکثیر و پرورش ماهی در حاشیه این رودخانه فعالیت دارند که پساب آنها بدون هیچ گونه تصفیه ای بطور مستقیم وارد رودخانه می شود . با توجه به تاثیرات سوء این پساب و وجود مواد	دراین تحقیق سعی بر آن است تا ضمن سنجش پارامترهای کیفی آب رودخانه کبکیان ، میزان تاثیر مراکز تکثیر و پرورش آبزیان بر کیفیت آب رودخانه و توان خود پالایی آن مورد ارزیابی قرار گرفته تا بتوان با توجه به نتایج حاصل ، تمهیداتی جهت کنترل و کاهش منابع	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						غذایی ، سموم و داروهای مختلف و همچنین دفع فضولات و مواد دفعی آبزیان ، لازم است تا تا پیرا سنجه های کیفی آب این رودخانه سنجیده شده و تاثیرات ورود پساب این مراکز آلاینده ارزیابی شود .	آلاینده در چارچوب پیشنهادات فنی و مدیریتی اتخاذ نمود . بعنوان نمونه از جمله راهکارهای فنی و مدیریتی که مورد بررسی قرار می گیرد ، تعریف مقدار مجاز تولید و تخلیه پساب هریک از مزارع پرورش ماهی به رودخانه است که از نتایج مطالعات حاصل می گردد . همچنین تعیین فاصله مجاز هرکدام از مزارع پرورش ماهی از یکدیگر نیز در این مطالعات با هدف حفظ ضوابط کیفی و تولید مناسب مورد بررسی قرار خواهد گرفت .	
۴۸	شرکت آب منطقه ای گیلان	ارزیابی تاثیرات ناشی از تخریب اراضی و جنگل ها بر کمیت و کیفیت رواناب های استان گیلان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	حفاظت از منابع آب استان	ایجاد برنامه جام, آبخیزداری	ارائه راه حل مشکل
۴۹	شرکت آب منطقه ای گیلان	بررسی عملکرد پلیمرهای هوشمند حساس به دما در حذف سموم ارگانوفسفره از آب و تعیین سینتیک واکنش مربوطه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	لزوم توجه به کیفیت منابع آب	حذف آلایندهایی مانند سم دیازینون که بصورت گسترده در شالیزارها مورد استفاده قرار می گیرد از آب رودخانه های استان گیلان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۵۰	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	بررسی کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی در استان گیلان و راهکارهای شناسایی و کنترل آلودگی های منابع آب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	حفاظت از منابع آب استان	پایش کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی، شناسایی منابع آلاینده، ارایه راهکارهای بهبود کیفیت آب	ارائه راه حل مشکل
۵۱	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	بررسی منشأ آلاینده‌گی فلزات سنگین در حوضه آبریز سفارود (جنوب شرق رضوانشهر، گیلان) و امکان سنجی کاهش آلاینده ها از محیط	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود سوابق مطالعاتی و تحقیقاتی در استان	ارائه تصویری از وضعیت فعلی آلودگی رودخانه سفارود، منشایابی آلاینده ها به ویژه منشاهای زمین شناسی، ارایه برنامه مدیریتی و راهکارهای لازم جهت رفع آلودگی	ارائه راه حل مشکل
۵۲	شرکت آب منطقه‌ای لرستان	بررسی اثرات زیست محیطی مزارع پرورش ماهی بر منابع آب استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	احداث مزارع پرورش ماهی بدون لحاظ اثرات نامناسب کیفی	در حال حاضر تعدادی طرح پرورش ماهی با اخذ مجوز احداث شده و تقاضاهای متعددی نیز برای دایر نمودن کارگاه پرورش ماهی قزل‌آلا در منطقه وجود دارد. با عنایت به این که در حال حاضر در ایران استانداردهای مدون و قابل اتکاء جهت فاضلاب‌های خروجی از این گونه صنایع وجود ندارد، لازم وضعیت پساب های آنها بررسی شود.	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۵۳	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	بررسی ابعاد زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی ناشی از فرونشست دشت میناب و ارایه راهکارها برای کاهش تبعات منفی ناشی از ادامه روند موجود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		عدم وجود مدیریت یکپارچه آب در مصارف شرب، صنعت و کشاورزی	ارائه شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی، شرب و صنعت	تهیه دستورالعمل
۵۴	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	بررسی علل طعم و بو در آب مخزن سد استقلال میناب و ارائه راهکارهای عملی جهت رفع آن	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۱-۴	با توجه به کمبود آب شرب در استان و از آنجایی که سد استقلال مهمترین منبع تأمین آبشرب می باشد و تا کنون مطالعاتی در زمینه رفع مشکل طعم و بو ی آب مخزن سد انجام نشده است.	تأمین آب سالم و بهداشتی جهت شرب عموم مردم	ارائه راه حل مشکل
۵۵	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	بررسی نقش گنبد های نمکی در تخریب کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات آنها در محدوده مطالعاتی جناح بستک	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	آلوده شدن منابع آب سطحی و زیرزمینی بدلیل وجود گنبد های نمکی	ارائه روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده آب و راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی	ارائه راه حل مشکل
۵۶	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	طراحی و ساخت حسگرهای شناسایی آلاینده های آب	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۵-۱-۴	در حال حاضر حسگرهای شناسایی آلاینده های آب از خارج وارد می شود لذا با توجه به لزوم بیش از	ساخت سنسورهای تشخیص آلاینده هایی نظیر نترات، BOD و COD تولید حسگرهای مذکور به همراه	ساخت نمونه محصول

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						حد استفاده از آنها لازم است دانش ساخت آن بومی گردد	بردهای الکترونیکی و نرم افزار نمایش اطلاعات	
۵۷	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	مدل سازی و تعیین شاخص های بهینه فنی ، اقتصادی و زیست محیطی سد های قلات و شور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	تعیین حد مجاز کیفیت آب خروجی آب شیرین کنها به منابع پذیرنده آبهای سطحی و زیرزمینی	شناسایی روشهای کارآمد استفاده از آبهای نامتعارف (آب دریا ، پساب و...) برای مصارف مختلف کشاورزی ، شرب و صنعت	ارائه مدل
۵۸	شرکت آب منطقه‌ای یزد	ارزیابی اثرات کمی و کیفی ناشی از استقرار صنایع آلاینده و پرمصرف بر منابع آب آن منطقه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی به حل مشکلی از مشکلات آب استان می پردازد	حفاظت کیفی و مدیریت تخصیص منابع آب با استناد به آسیب های کمی و کیفی ناشی از صنایع	ارائه راه حل مشکل
۵۹	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی اثربخشی ضوابط، دستورالعمل ها و مقررات مرتبط با پایش و حفاظت کیفی منابع آب کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به وجود عوامل مختلف آلوده کننده منابع آب کشور، حفاظت و پایش مستمر منابع آبی بر طبق استانداردها، ضوابط و معیارهای ملی و بین المللی از جمله ضروریات اصلی و بنیادین مدیریت کیفی منابع آب کشور است.	هدف این تحقیق عبارتست از: - ارزیابی و تبیین وضعیت موجود حفاظت و پایش کیفی و بهداشتی منابع آب کشور با تاکید بر منابع آب شرب - ارزیابی و تحلیل اثربخشی ضوابط و مقررات (آئین نامه ها، استانداردها، دستورالعمل ها و...) مرتبط با حفاظت و پایش کیفی منابع آب (به تفکیک بخش های مصرف کننده مختلف)	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							- ارائه پیشنهادات و راهکارهای کاهش خلاء و شکاف موجود در زمینه استانداردها و ضوابط موجود در زمینه پایش و حفاظت کیفی منابع آب	
۶۰	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی تاثیرات ناشی از ورود آلاینده های صنعتی به منابع آب کشور و ارائه راهکارهای بهبود و کاهش اثرات	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	نظر به این که در کشور در خصوص ارزیابی و پایش اثرات و پیامدهای زیست محیطی و بهداشتی تجمع آلاینده های صنعتی در منابع آب تحقیقات کافی و کاربردی صورت نگرفته است، و نظر به اهمیت موضوع از حیث ابعاد اجتماعی، بهداشتی و اقتصادی، ضرورت دارد که در این زمینه تحقیقات جامع صورت پذیرد.	- ارائه تصویری جامع و شفاف از وضعیت آلاینده های صنعتی منابع آب کشور به تفکیک مناطق مختلف و نوع آلاینده ها - تبیین ضرورت کنترل منابع نشر آلودگی های صنعتی با کمی سازی اثرات ورود این آلاینده ها به منابع آب سطحی و زیرزمینی کشور - ارائه تصویری از آینده محتمل وضعیت آلودگی منابع آب کشور ناشی از ورود آلاینده های صنعتی تحت سناریوهای مختلف مبتنی بر نتایج حاصل از طرح های جامع مختلف مرتبط - ارائه برنامه و راهکارهای عملیاتی مقابله، کنترل و حفاظت از منابع آبی (سطحی و	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							زیرزمینی) در مقابل آلاینده‌های صنعتی - امکان‌سنجی توسعه تجارت بارآلودگی در نقاط مختلف کشور	
۶۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و تحلیل آثار ابرهای گرد و غبار بر چرخه آب و مدیریت منابع آب کشور در درازمدت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	ابهامات متعددی در خصوص تأثیر درازمدت پدیده ابرهای گردوغبار بر بیلان منابع آب، تبخیر و تعرق گیاهان، کیفیت منابع آبی و نیازهای زیست‌محیطی وجود دارد که تغییر هر یک از آنها می‌تواند سیاست‌های مدیریت منابع آب را بکلی متحول سازد. این پروژه تحقیقاتی به دنبال پاسخ‌گویی به ابهامات موجود در خصوص این پدیده و راهکاری مدیریت و کاهش اثرات آن می‌باشد.	۱- بررسی سوابق و پیشینه مطالعات و تحقیقات (داخلی و خارجی) صورت گرفته در زمینه توفان‌های شن و گرد و غبار ۲- شناسایی و ارائه عوامل و فرآیندهای بوجودآورنده توفان‌های گردوغبار ۳- بررسی و ارزیابی گستره و عمق اثرات ناشی از وقوع ابرهای گردوغبار در کشور با محوریت منابع آب کشور ۴- شبیه‌سازی مفهومی پدیده گرد و غبار و تأثیرات ناشی از آن در مدیریت منابع آب کشور ۵- تدوین برنامه عمل ملی مدیریت ریسک و بحران پدیده ابرهای گرد و غبار از منظر بخش آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۶۲	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی و ارائه رویکردهای نوین در مدیریت فرسایش و رسوب در حوضه های آبریز کشور	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	به دلیل حساسیت موضوع مدیریت و کنترل فرسایش و رسوب و همچنین خسارات های عظیم اقتصادی ناشی از آن، انجام یک پژوهش کاربردی با محوریت اختیارات و حوزه عملکردی بخش آب وزارت نیرو در این زمینه بسیار ضروری به نظر می رسد. در این راستا ارائه و امکان سنجی به کارگیری رویکردهای نوین در مراحل مختلف انجام مطالعات مربوط به مدیریت رسوب و فرسایش، اجرای طرح های مختلف و ارزیابی آنها نیز امری بسیار ضروری می باشد.	- جمع بندی و تحلیل آخرین وضعیت بخش آب کشور و مدیریت آن از منظر مدیریت و کنترل رسوب با محوریت تاسیسات آبی کشور - ارزیابی و تحلیل نتایج و دستاوردهای حاصل از انجام مطالعات و تحقیقات مختلف مرتبط در زمینه مدیریت و کنترل رسوب با محوریت حوضه های آبریز سدها و تاسیسات آبی کشور - ارزیابی رویکردهای نوین مدیریت و کنترل فرسایش رسوب در سطح حوضه های آبریز کشور با محوریت حوضه های سدهای بزرگ و با فرسایش بالای کشور - ارائه راهکارها و اقدامات و برنامه های اجرایی و عملیاتی	ارائه راه حل مشکل
۶۳	شرکت مدیریت منابع آب ایران	تدوین روش شناسی بومی جهت محاسبه و برآورد حق آبه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و	بند ۱-۱-۴	یکی از مهم ترین گام های مرتبط با تامین	خروجی اصلی مورد انتظار از انجام این پژوهش تدوین و ارائه	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		زیست‌محیطی پیکره‌های آبی کشور		منابع طبیعی		حقاب‌زیست‌محیطی پیکره‌های آبی مختلف، تدوین یک روش شناسی بومی در این زمینه می‌باشد. تاکنون روش‌های مورد استفاده بیشتر مبتنی بر روابط تجربی توسعه داده شده در سایر کشورها می‌باشد. به‌خصوص در نظام‌نامه تخصیص آب از روش ساده‌ای به نام روش تنانت یا روش مونتانا استفاده می‌شود که نیازمند بومی‌سازی و توسعه روش‌های جدید متناسب با مناطق مختلف کشور می‌باشد.	روش‌های بومی جهت محاسبه و برآورد حقاب‌زیست‌محیطی رودخانه‌ها و تالاب‌های موجود در مناطق مختلف کشور می‌باشد. همچنین بایستی که هر یک از روش‌های توسعه داده شده به صورت موردی واسنجی و ارزیابی گردد.	مشکل
۶۴	شرکت مدیریت منابع آب ایران	طراحی سامانه پایش بیولوژیک به عنوان سیستم هشدار دهنده در مخازن سدها	تقاضا محور	طرح‌های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۳-۱-۴	ارتقای سیستم‌های پایش کیفی آب به لحاظ مواد بیولوژیک، بهبود روش های بررسی تحلیلی آب شرب و سامانه‌های مونیتورینگ آن الزامی	دستیابی به آخرین روش‌های سامانه پایش بیولوژیک به عنوان سیستم هشدار دهنده در مخازن سدها و دستیابی به سامانه پایش آلودگی و پیشگیری از بحران آلوده شدن آب شرب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						است.		
۶۵	شرکت آب منطقه ای همدان	ارزیابی و تحلیل اثرات زیست محیطی و بلند مدت برداشت بی رویه شن و ماسه از رودخانه های استان		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))	بند ۳-۱-۴	فعالیت معادن آلوده کننده منابع اب و خاک	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب و برهم زنده اکولوژی و تاثیرات آن در سیل خیزی	
۶۶	شرکت آب منطقه ای همدان	بررسی علل تغییرات کیفی آب در دریاچه سد کلان در برخی از ماههای سال و اثرات آن		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))	بند ۳-۱-۴	بالا رفتن میزان جیوه در آب دریاچه سد و مرگ تعداد زیادی از ماهیان دریاچه	منشایابی افزایش میزان جیوه	
۶۷	شرکت آب منطقه ای همدان	بررسی میزان عناصر شیمیایی و مواد بیولوژیکی موثر بر سلامت آب شرب در منابع آب ارتفاعات الوند 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	بند ۳-۱-۴	بررسی تاثیر آلاینده های بیولوژیکی و شیمیایی بر منابع آب شرب	ارائه راهکار برای کاهش و توقف منابع آلوده کننده آب	
۶۸	شرکت آب منطقه ای همدان	بررسی هیدروئوشیمی و ایزوتوپی منابع آب زیرزمینی گازدار استان همدان و ارزیابی اثرات زیست محیطی آن ها	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	بند ۳-۱-۴	اثر گازها بر افت کیفی منابع آب- اثر گازها بر توسعه کارست و ایجاد فروچاله- اثر گازها بر	تعیین نوع گازها، منشأ و نحوه درهم کنش با محیط آب و سنگ- بررسی اثرات زیست محیطی ارائه راهکارهای	

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
				مدیریت و فناوری آب، خاک و هوا))		سلامت جامعه محلی، حیوانات اهلی- اثر گازها بر تجهیزات بهره برداری	مدیریتی	
۶۹	شرکت آب منطقه ای همدان	تحلیل آثار زیست محیطی و اجتماعی برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی دشت کیودراهنک	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	وضعیت بحرانی دشت کبودراهنک و اثرات برداشت بی رویه از منابع آب این دشت	ارائه نتایج بحرانی شدن دشت بر مسائل اقتصادی و اجتماعی	گزارش وضعیت موجود و ارائه راهکار
۷۰	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	پایش منظم و کامل محیط زیستی طرح های در دست بهره برداری و مقایسه آن با شرایط و قبل از اجرای طرح	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات مرتبط با مسائل محیط زیست		ارائه راه حل مشکل
۷۱	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	تدوین دستور العمل ارزیابی اقتصادی با نگاه به کاهش گازهای گلخانه ای و سایر آلاینده های نیروگاه های حرارتی	تقاضا محور	راہبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	توسعه کم انرژی برقایی در کشور به رغم استراتژی های ملی و بین المللی		ارائه راه حل مشکل
۷۲	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	رسی شواهد چالش های زیست محیطی مرتبط با سدسازی و انتقال آب ، از طرف دوستاناران محیط	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مشکلات مرتبط با مسائل محیط زیست		ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		زیست و نقد و تحلیل آنها و احصا شاخص های توسعه پایدار بر اساس تجربیات داخلی و جهانی						

۶- محور محیط زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیرعامل

۶-۲- بهداشت، ایمنی، امنیت و محیط زیست HSE

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای البرز	بررسی ریسک های استفاده از پساب و ارائه راه حل و مدل کیفی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	استفاده پساب در کشاورزی و ...	جلوگیری از آسیب های انسانی و ...	ارائه مدل
۲	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	بررسی موانع پیش روی پیاده سازی الزامات HSE (ایمنی، بهداشت و زیست محیطی) در طرح های عمرانی و بررسی میدانی اثرات آن	پایان نامه دانشجویی	مصوبات شورای عالی آب	بند ۱-۱-۴	حفظ و صیانت از نیروی انسانی و محیط زیست در پروژه های عمرانی	افزایش ایمنی محیط کار در کارگاه ها	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب منطقه ای چهار محال و بختیاری	تدوین برنامه توسعه اکوتوریسم مبتنی بر جذابیت های بخش آب استان	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم شناخت جاذبه های آبی توریستی در استان	معرفی این جاذبه ها به گردشگران و سرمایه گذاران در صنعت توریسم	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۴	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	چالشهای زیست محیطی رودخانه های مهم مازندران و ارایه طرح جامع مدیریت کیفی رودخانه های استان مبتنی بر تجارب منطقه ای و جهانی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکل زیست محیطی موجود در رودخانه ها	ارائه چالش هاو راه حل	ارائه راهکار وحل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	آسیب شناسی مسایل و چالشهای مهندسی رودخانه در استان مرکزی و ارایه راهکارهای عملیاتی جهت تعدیل و کاهش اثرات خشکسالی.	تقاضا محور		بند ۱-۱-۴	همه رودخانه‌ها در معرض تغییر و تحول قرار دارند و کارهای مهندسی رودخانه در راستای بررسی تغییر، مطالعه بده رسوبی، مسیر رودخانه، عمق آبراهه، پهنه سیل گیر و کیفیت آب مورد نیاز است.	آسیب شناسی مسایل و چالشهای مهندسی رودخانه در استان مرکزی از قبیل اثرات خشکسالی، برداشت های بی رویه شن و ماسه، سیل و تجاوز به بستر رودخانه ها.	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی شیوه های ارتقاء و بازسازی در تصفیه خانه میناب با تکیه بر دانش بومی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	مشکل طعم و بوی موجود در آب شهر بندرعباس و نارضایتی مصرف کننده از کیفیت آب	ارائه راهکارهای مناسب جهت بهبود وضعیت کیفی آب	ارائه راه حل مشکل

۶- محور محیط زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیرعامل

۶-۳- پدافند غیرعامل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه‌ای	تدوین نقشه راه مدیریت جامع بحران و ریسک در شرکت آب منطقه‌ای		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و	بند ۱-۱-۴	با توجه به پدافند غیرعامل به عنوان یک اصل، باید	ارائه و تدوین نقشه راه مدیریت جامع بحران و ریسک در	تهیه دستورال

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	اصفهان	اصفهان (خشکسالی، سیلاب، حفاظت از زیرساخت های آبی و...)		منابع طبیعی		تدابیر کارساز در باب پدافند غیرعامل جهت تقویت بنیاد دفاعی کشور اندیشیده شود و لذا انجام مطالعات مذکور در استان اصفهان به لحاظ موقعیت جغرافیایی اهمیت فراوانی دارد.	شرکت آب منطقه ای اصفهان	عمل
۲	شرکت آب منطقه ای ایلام	تدوین نقشه راه پدافند غیرعامل و مدیریت بحران زیرساخت های بخش آب استان ایلام	تقاضا محور	پدافند غیرعامل	طرح پژوهشی کاربردی که در مدیریت نمودن زیرساخت ها در مواقع بحران مهم است	با توجه به مرزی بودن استان و اهمیت و حساسیت طرح ها و تاسیسات آبی استان انجام حقیق در اولویت قرار دارد.	بررسی و مشخص نمودن درجه حساسیت تاسیسات آبی استان و ارزیابی و تحلیل آنها - ارائه برنامه ها و راهکارها	ارائه راهکار
۳	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	بررسی و شناسایی ریسکها و تهدیدهای (زیستی - سایبری و...) فراروی تاسیسات آبی و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک	تقاضا محور	قانون برنامه پنجم توسعه	بند ۶-۱-۴	عدم وجود اطلاعات لازم در حوزه مدیریت ریسک و پدافند غیرعامل در خصوص تاسیسات و طرحهای مختلف شرکت	استخراج ریسکها و تهدیدهای اولویت دار و تدوین سناریوها و راهکارهای مواجهه با آنها	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه ای چهار محال و بختیاری	تدوین برنامه جامع ریسک و بحران بخش آب چهارمحال و بختیاری	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	عدم وجود اطلاعات لازم در زمینه مدیریت ریسک و پدافند غیرعامل در صنعت آب استان	استخراج ریسکها و تدوین سناریوهای مختلف در مواجهه با آنها	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۵	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	تدوین برنامه راهبردی مدیریت جامع بحرانهای طبیعی استان سیستان و بلوچستان با محوریت خشکسالی و سیلاب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	لزوم داشتن برنامه جامع به منظور مدیریت بهتر بحرانهای مرتبط با آب	بدست آوردن اطلاعات کافی و آگاهی کامل به منظور رویارویی با بحران و مدیریت آن	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	مطالعات پدافند غیرعامل با موضوع ارزیابی اثرات اجتماعی تهدیدات منابع آب در استان قزوین با اولویت بررسی منابع شرب شهری و روستایی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	لزوم بررسی مسائل پدافند غیرعامل در مورد تهدیدات کمبود منابع آب بر روی اجتماع	انتظار می رود با نتایج این تحقیق بتوان اثرات مخرب ناشی از کمبود آب بخصوص در مسائل منابع آب شرب شهری و روستایی را پیشگیری نمود	ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای قم	بررسی نحوه استقرار سیستم پدافند غیرعامل و مقاوم سازی سامانه های خط انتقال آب قم در برابر حوادث غیر مترقبه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	اهمیت سامانه خط انتقال آب از سرشاخه ها	حفاظت سامانه خط انتقال آب از سرشاخه ها به عنوان مهمترین منبع تأمین آب کلان شهر قم	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای قم	تدوین برنامه مدیریت جامع بحرانهای طبیعی مرتبط با بخش آب استان قم (شامل پیشگیری، آمادگی، مقابله، بازسازی و بازتوانی)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود شدید آب در استان و ضرورت استفاده بهینه	حفاظت و استفاده بهینه از منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه	تحلیل تجارب و ارزیابی قوانین و مقررات بین المللی مرتبط با مدیریت رودخانه های مرزی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون دفاع امنیت ملی و سیاست خارجی	بند ۱-۱-۴	اهمیت بررسی های موضوع رعایت پدافند غیرعامل در منابع آب	ارایه بهترین شیوه های مدیریت پدافند غیرعامل با توجه به امکانات موجود در سطح شرکت	تهیه دستورالعمل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای	تهیه و تدوین برنامه جامع عملیاتی اقدام مدیریت بحران و پدافند غیرعامل	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	فقدان اطلاعات کافی در امر مدیریت بحران	تدوین برنامه +لایه های اطلاعات	تدوین دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	مازندران	مناطق (شهرستانی، منطقه ای، استانی) مبتنی بر GIS						عمل واطلس
۱۱	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	سیر سدسازی و سد برداری (Dam Removal) و دلایل و شواهد آن در کشورهای مختلف	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۱-۱-۴	مشکلات مرتبط با مسائل محیط زیست		ارائه راه حل مشکل

۷- محور شبکه های آبیاری و زهکشی و نظام های بهره برداری

۷-۱- شبکه های آبیاری و زهکشی و نظام های بهره برداری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد	ارائه الگوی کشت بهینه ، نیاز آبی وهیدرومدول واقعی در شرایط مختلف آب وهوایی در دشتهای استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	یکی از مهمترین راهکارهای مدیریت منابع آب ، مدیریت الگوی کشت است که در شرایط خشکسالی اهمیت بیشتری پیدا می کند . از طرفی الگوی کشت به عنوان یکی از مهمترین پارامترهای طراحی شبکه های آبیاری است که ارتباط مستقیمی با	۱- تخمین عملکرد نسبی گیاهان مختلف در الگوی کشت در شرایط آبیاری کامل و یا درجات مختلف از کم آبیاری ۲ - محاسبه نیاز آبی وهیدرومدول الگوی کشت غالب منطقه ۳ - ارائه سناریوهای مختلف آبیاری برای الگوی کشت در محدوده های طرح با توجه به محدودیت منابع آب موجود ۴ - ارائه الگوی کشت با توجه به امکانات آبی موجود	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						بهره وری این سیستم ها و دستیابی به بهبود بهره برداری منابع آب و خاک این سامانه ایفا می نماید و لذا به منظور بهره برداری بهینه از منابع آب و خاک این تحقیق در دستور کار قرار گرفته است .	جهت مدیریت و برنامه ریزی آبیاری ۵ - تخصیص بهینه آب	
۲	سازمان آب و برق خوزستان	سامانه های نوین کنترل و اتوماسیون آبیاری	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	شرکت آب منطقه ای اردبیل	ارزیابی عملکرد هیدرولیکی سازه های کنترل و اندازه گیری آب در شبکه آبیاری یامچی و پیشنهاد مناسب ترین سازه برای شرایط کم آبی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	کمبود آب در شبکه آبیاری اردبیل موجب افزایش تنش های اجتماعی بین مصرف کنندگان شده است. لذا می بایست عملکرد سازه های هیدرولیکی که وظیفه توزیع، اندازه گیری و تحویل آب در شبکه های	بررسی عملکرد هیدرولیکی سازه های تنظیم و آبگیر - ارزیابی عملکرد بهره برداری کانال اصلی توزیع آب به کمک نرم افزارهای جدید - بررسی نقاط ضعف شبکه و ارائه راهکار لازم - پیشنهاد لازم برای بهبود توزیع مناسب آب بین مصرف کنندگان	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						آبیاری را به عهده دارند مورد بررسی قرار گرفته و نقاط ضعف و قوت آنها شناسایی شود.		
۴	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بررسی و ارائه راهکارهای جامع (حقوقی، فنی، ...) جهت تقویت تشکل های بهره برداری در سطح استان اصفهان		اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۶-۱-۴	با توجه به نقش و جایگاه تشکل های بهره برداری در مدیریت و بهره برداری بهینه از تاسیسات آبی این مطالعات از اهمیت به سزایی برخوردار است	ارائه راهکارهای جامع (حقوقی، فنی، ...) جهت تقویت تشکل های بهره برداری در سطح استان	تهیه دستورال عمل
۵	شرکت آب منطقه ای اصفهان	بهره گیری از استراتژی نوین بهره برداری در کانال های اصلی آبیاری با توسعه مدل بهره برداری - اقتصادی در شرایط مختلف اقلیمی، مورد مطالعاتی شبکه آبیاری نکو آباد	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴	کمبود آب و لزوم مدیریت توزیع آب بر اساس ارزش اقتصادی آب	تعیین اولویت تخصیص آب به بخشهای مختلف مصرف کننده	ارائه راه حل مشکل
۶	شرکت آب منطقه ای ایلام	مستندسازی، ارزیابی و تحلیل آثار خشکسالی های اخیر بر منابع آبی استان ایلام	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در بخش های کشاورزی شرب و صنعت	مطالعه کاربردی در راستای اثاثیرات خشکسالی بر منابع آبی استان و نحوه مقابله با آن در مدیریت نمودن شبوه های	باتوجه به محدودیت های شدید منابع اب و افزایش تقاضا بر مصرف و نقصان منابع	۱) ارایه سیستم مدیریت یکپارچه جهت کنترل بهره برداری از شبکه ها در شرایط غیرمعمول (خشکسالی، سیلاب و ...) - ۲)	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
					مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی ، شرب و صنعت	ابی در دسترس در اثر وقوع خشکسالیهای اخیر این تحقیق اولویت دارد.	تهیه و ارایه الگوی کشت و نیاز آبی آن، متناسب با خاکشناسی اراضی شبکه در شرایط عادی و غیرعادی همچون خشکسالی	
۷	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	ارزیابی عملکرد و ارائه راهکارهای بهبود مدیریت بهره برداری و نگهداری از شبکه های آبیاری و زهکشی در دست بهره برداری به تفکیک هر شبکه آبیاری.	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	حل مشکل شرکت و ارتقاء کمی و کیفی محصول	بهبود وضعیت بهره برداری و نگهداری	ارائه راه حل مشکل
۸	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	برنامه ریزی توزیع بهینه آب در شبکه آبیاری با محوریت کاهش تلفات آب و تامین بموقع نیاز مطابق برنامه ریزی آب شبکه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون صنایع معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	بند ۱-۱-۴	حل مشکل شرکت و ارتقاء کمی و کیفی محصول	ارتقاء بهره وری آب کشاورزی	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	ارائه راهکارهایی برای استقرار نظام تحویل حجمی آب در شبکه های آبیاری و زهکشی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	تحویل حجمی به عنوان یک راهکار اساسی در افزایش راندمان آبیاری و مصرف بهینه مورد بررسی قرار گرفته و امکان اجرا کردن آن بررسی شود	ارائه راه حل مشکل
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	تدوین و پیاده سازی نظام نامه ایجاد تشکل های بهره برداران از منابع آب استان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	نیاز شرکت	تقویت نظام تشکل های بهره برداران	ارائه راه حل مشکل
۱۱	شرکت آب	بررسی نشت در شبکه آبیاری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۵-۱-۴	هدف اصلی احداث	بررسی میزان نشت، علل ایجاد	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه ای قزوین	قزوین و ارائه راهکارهای کنترل		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		کانالهای بتنی انتقال آب کاهش تلفات نشت می باشد. اما امروزه یکی از مشکلات اصلی شبکه آبیاری قزوین ایجاد ترک و در نتیجه نشت در قسمتهای مختلف آن می باشد.	نشت در شبکه قزوین و یافتن راهکارهای مناسب	حل مشکل
۱۲	شرکت آب منطقه ای قزوین	روشهای اندازه گیری جریان آب در کانال ها و تأسیسات انتقال و توزیع آب و کنترل از دور بصورت آنلاین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۵-۱-۴	اندازه گیری آنلاین برای عبور از مدیریت سنتی به مدرن و جلوگیری از مشکلات آب دزدی و ... ضروری است	اندازه گیری دقیق جریان آب و امکان مدیریت بهینه توزیع آب	بومی سازی فناوری
۱۳	شرکت آب منطقه ای کردستان	ارزیابی مشکلات بهره برداری شبکه های آبیاری موجود در استان و ارایه سناریو بهره برداری بهینه	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴	با توجه به اتمام اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی و تحویل به بهره بردار ضروریست ارزیابی های لازم بعمل آید تا مسایل و مشکلات زمان بهره برداری کاهش یابد.	به دلیل عدم وجود سناریوی بهره- برداری معین و مشخص در اکثر شبکه های استان مقدار قابل ملاحظه ای از آب آبیاری به هدر می رود لذا لازم و ضروری میرسد با تعریف سناریوی بهره برداری بهینه منطبق با مشخصات شبکه بتوان برخی از مشکلات شبکه ها	بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
							را مرتفع ساخت.	
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی تشکلهای آب‌بران استان، نقاط قوت و ضعف آنها	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۵	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	مطالعه شیوه‌های تعیین و پرداخت خسارات به بخش کشاورزی ناشی از رعایت الگوی کشت توسط کشاورزان	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای گلستان	مطالعه و بررسی نحوه تغییر حقابه چشمه‌های دارای حقابه کشاورزی برای تغییر به حقابه شهری جهت تامین آب شرب	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	مهندسی مجدد شبکه‌های آبیاری و زهکشی به منظور ارتقاء بهره وری و راندمان توزیع آب به روش تحویل حجمی و مانیتورینگ آب و ارایه راه حل	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۲-۱-۴	پایین بودن بهره وری آب و راندمان در بخشهای مختلف	ارائه وضعیت و راه حل های مربوطه	ارائه راهکار و حل مشکل

۷-محور شبکه های آبیاری و زهکشی و نظام های بهره برداری

۷-۲- ارتقای بهره‌وری مصرف آب کشاورزی و شیوه‌های نوین آبیاری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	شرکت مدیریت منابع آب ایران	بررسی روش های طراحی و مهندسی مجدد طرح ها با توجه به تغییرات منابع آبی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۱-۶	صرفه اقتصادی طرحها و جلوگیری از انجام سرمایه گذاری مازاد	مهندسی مجدد طرحها	ارائه راهکار
۲	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های برآورد کارایی آب	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۳	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های مدیریت آبیاری بر اساس عرضه و تقاضا	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۴	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های مدیریتی آب مبتنی بر مفاهیم تجارت آب مجازی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۷-۱-۴			بومی سازی فناوری
۵	سازمان آب و برق خوزستان	فناوری های نوین بهبود بازده آبیاری و کاهش تلفات اجزای سامانه استحصال تا مصرف آب کشاورزی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			بومی سازی فناوری
۶	سازمان آب و برق خوزستان	مدیریت نظام مند بهینه سازی الگوی مصرف بر اساس مزیت نسبی و مفاهیم آب مجازی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	بند ۳-۱-۴			ارائه راه حل مشکل
۷	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	ارزیابی عملکرد شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان و ارائه راهکارهای اصلاح و بهبود آن	تقاضا محور	مصوبات شورای عالی آب	بند ۳-۱-۴	فرسودگی و کاهش راندمان عملکرد شبکه های آبیاری و لزوم ارائه راهکارهایی جهت	ارائه راهکارهایی جهت ارتقاء بهره وری شبکه ها	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
						ارتقاء بهره وری آنها		
۸	شرکت آب منطقه‌ای البرز	تعیین الگوی کشت بهینه بر اساس شرایط اقلیمی، خاک و منابع آب منطقه با تاکید بر مبحث آب مجازی	پایان نامه دانشجویی	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴	افزایش بهره وری	استخراج الگوی کشت دیم	ارائه راه حل مشکل
۹	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	بررسی کارایی روش های نوین آبیاری در استان و مشکلات موجود	تقاضا محور	توسعه روش های نوین آبیاری و زهکشی	مطالعه کاربردی در راستای افزایش راندمان بهره برداری و کاهش هزینه های جاری و جلوگیری از سرمایه گذاری در اجرای طرحهای جدید توسعه منابع آب	باتوجه به هزینه های مضاعف تامین آب و پایین بودن راندمان آبیاری و لزوم بهره برداری و مصرف بهینه آب این تحقیق اولویت دارد.	بررسی روشهای جدید آبیاری - تاثیر مشارکت مردم در افزایش راندمان تاسیسات- تاثیر واگذاری شبکه له بخش خصوصی در افزایش راندمان تاسیسات	
۱۰	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	بررسی و ارائه راهکارهای مدیریتی جهت بهبود راندمان شبکه های آبیاری و زهکشی	تقاضا محور	توسعه روش های نوین آبیاری و زهکشی	مطالعه کاربردی در راستای افزایش راندمان بهره برداری و کاهش هزینه های جاری و جلوگیری از سرمایه گذاری در اجرای طرحهای جدید توسعه منابع آب	باتوجه به هزینه های مضاعف تامین آب و پایین بودن راندمان آبیاری و لزوم بهره برداری و مصرف بهینه آب این تحقیق اولویت دارد.	(۱) محاسبه راندمان توزیع و انتقال آب در شبکه‌های آبیاری (۲) ارزیابی عملکرد شبکه‌های آبیاری و زهکشی با استفاده از راندمان محاسبه شده (۳) ارائه راهکارهایی جهت ارتقا بهره‌وری شبکه	ارائه راهکار
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی نظام بهره برداری از رودخانه و ارائه راه حل های بهبود	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۱-۴	حل مشکل شرکت و ارتقاء کمی و کیفی محصول	ارتقاء بهره وری آب کشاورزی	ارائه راه حل مشکل
۱۲	شرکت آب	ارزیابی اثربخشی طرح های بهینه	پایان نامه	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۳-۱-۴	مدیریت مصرف	مدیریت مصرف در کشاورزی	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای سمنان	سازی مصرف آب در بخش کشاورزی	دانشجویی	کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی				مشکل
۱۳	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	ارزیابی سازه های تحویل حجمی و توزیع آب در سطح شبکه آبیاری دشت قزوین	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به مشکلات موجود در دریچه های نیریک، هزینه زیادی برای تعویض آنها انجام شده است و لازم است عملکرد آنها بررسی و در صورت مشکل راهکارهای مناسب ارائه شود	ارزیابی توزیع عادلانه آب در سطح شبکه	ارائه راه حل مشکل
۱۴	شرکت آب منطقه‌ای قزوین	بررسی استفاده از روشهای نوین آبیاری و نقش آن در تعادل بخشی آب زیرزمینی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	با توجه به اینکه اکثر اراضی کشور خرده مالک هستند روشهای متداول آبیاری تحت فشار مقرون به صرفه در زمینهای کوچک نیستند لذا روشهای نوین می تواند در حفظ منابع آب و در نتیجه تعادل بخشی آب زیرزمینی موثر باشند.	بررسی و انجام تحقیقات بر روی روشهای نوین آبیاری با هدف صرفه جویی انرژی و کاهش هزینه به منظور مقرون به صرفه شدن برای اراضی کوچک و متوسط	ساخت نمونه محصول
۱۵	شرکت آب	ارزیابی عملکرد بهره برداری	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری	بند ۱-۱-۴	با توجه به وضعیت	بررسی وضعیت موجود عملیات	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	ونگهداری از شبکه های آبیاری وزهکشی در استان کهگیلویه وبویراحمد (مطالعه موردی دشت لیشتر وخیر آباد ، دشت روم ، دشت چرام ، دشت چیتاب ، دشت امامزاده جعفر)		کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی		نامطلوب و بهره برداری غیر اصولی از شبکه های آبیاری در استان وپائین بودن راندمان آبیاری در شبکه ها و تلفات قابل توجه آب در شبکه ها وهزینه های گزاف تعمیر ونگهداری شبکه های آبیاری استان ، بنابراین موضوع ارزیابی عملکرد بهره برداری و نگهداری آنها در دستور کار قرار گرفته است .	بهره برداری ونگهداری از شبکه های آبیاری وزهکشی ، تعیین شاخص های ارزیابی عملکرد بهره برداری و نگهداری در شبکه های آبیاری وزهکشی ، شناسایی ومعرفی روش های استمرار خدمات دهی مطلوب وحفظ سرمایه های ملی ، بررسی توجهات اقتصادی پیشنهادی ، ارائه مدل مطلوب برای ارزیابی عملکرد بهره برداری ونگهداری در شبکه های آبیاری وزهکشی ، آموزش و اجراء وبررسی نتایج حاصله برای تعدادی از شبکه های آبیاری وزهکشی استان	مشکل
۱۶	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود در طول دوره بهره برداری با لحاظ ابعاد فنی، اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	افزایش بهره وری آب	پایش عملکرد طرح های احداث شبکه های آبیاری و زهکشی به ویژه در خصوص افزایش راندمان های آبیاری و مقایسه با شرایط پیش از اجرای طرح	ارائه راه حزل مشکل
۱۷	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	انتخاب سازه مناسب تحویل حجمی آب در شبکه‌های آبیاری و زهکشی سپیدرود با لحاظ مدیریت	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی از نقاط مستعد	بررسی وضعیت شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود، تحلیل و ارزیابی مدیریت توزیع کنونی،	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		آبیاری نوبتی					تعیین نقاط مساله دار، ارائه مدل بهینه، تاثیر سازه های موجود و افزایش بهره وری آب با تحویل حجمی آب	
۱۸	شرکت آب منطقه ای گیلان	بهینه سازی برداشت تلفیقی از کانال و آب بندان در شبکه آبیاری (مطالعه موردی شبکه آبیاری و زهکشی سپیدرود)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود سوابق مطالعاتی و تحقیقاتی در استان	بررسی امکان بهره برداری همزمان از آب بندان و سایر منابع آبی، بررسی امکان کاهش آب مصرفی از شبکه های آبیاری در پیک مصرف، بهینه سازی زمان برداشت از منابع مختلف	ارائه راه حل مشکل
۱۹	شرکت آب منطقه ای گیلان	توسعه و ارزیابی مدل محاسباتی جریان برگشتی آب آبیاری در اراضی شالیزاری (مطالعه موردی شبکه آبیاری سپیدرود)	تقاضا محور	اولویت پژوهشی و فناوری کمیسیون کشاورزی آب و منابع طبیعی	بند ۳-۱-۴	عدم وجود اطلاعات کافی از میزان آب برگشتی و تاثیر آن در مدیریت آبیاری با توجه به منابع آبی محدود	تحلیل شرایط موجود، سنجش میزان آب برگشتی، ارایه مدل نرم افزاری برای محاسبه میزان آب برگشتی و ارایه راهکار عملی مدیریت آبیاری با لحاظ آب برگشتی	ارائه راه حل مشکل
۲۰	شرکت آب منطقه ای هرمزگان	طراحی شیوه های نوین آبیاری با نگاهی به تجربیات جهانی با توجه به اقلیم مناطق مختلف ایران	تقاضا محور	طرح های کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	بند ۱-۱-۴	اصلاح و ارائه روشهای جدیدی آبیاری جهت کاهش مصرف آب امری ضروری و اجتناب ناپذیر می باشد	طراحی شیوه های نوین آبیاری با نگاهی به تجربیات جهانی با توجه به اقلیم مناطق مختلف ایران	تهیه دستورالعمل

نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها**شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت‌های زیرمجموعه**

◀ گروه تحقیقات کاربردی شرکت مدیریت منابع آب ایران، نشانی: تهران، خیابان فلسطین شمالی، کوچه پرویز روشن، پلاک ۲۷، طبقه اول تلفن: خانم منتظری ۴۳۶۸۰۶۳۰، آقای حسینی ۴۳۶۸۰۶۲۵ و خانم بگری

۴۳۶۸۰۶۲۶ فاکس: ۸۸۹۰۱۸۵۰

نشانی اینترنتی: www.research.wrm.ir

◀ شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، نشانی: تهران، بزرگراه مدرس، تقاطع آفریقا، خیابان بیدار شماره ۳، تلفن خانم رضایی ۲۷۸۲۲۱۴۴ و خانم رستمی ۲۷۸۲۲۱۴۵ فاکس: ۲۷۸۲۲۱۲۵

نشانی اینترنتی: www.iwpc.co.ir

◀ شرکت های آب منطقه ای به نشانی های درج شده در جدول ذیل:

اسامی دبیران کمیته های تمقیقات شرکت های آب منطقه ای

ردیف	شرکت آب منطقه ای	دبیر کمیته ی ا کارشناس تحقیقات	تلفن	نمابر	نشانی ای تترنتی
۱	آذربایجان شرقی	آقای مسین زاده خانم تقوی	۰۴۱-۳۳۳۸۲۶۲۸ ۰۴۱-۳۳۳۸۲۶۲۹	۰۴۱-۳۳۳۰۹۹۴۳	http://www.azarwater.ir
۲	آذربایجان غربی	آقای طالبیان قاضی صفری	۰۴۴-۳۱۹۸۷۳۳۴	۰۴۴-۳۱۹۸۷۳۳۶	http://www.agrw.ir
۳	اردبیل	آقای فیاض رستمی آقای انوار	۰۴۵-۳۱۷۴۶۱۵۵ ۰۴۵-۳۱۷۴۶۱۷۲	۰۴۵-۳۳۳۷۱۰۵۰۰	http://www.arrw.ir
۴	البرز	آقای دکتر نوری آقای قاسم زاده	۰۲۶-۳۳۳۴۲۲۷۰	۰۲۶-۳۳۳۴۲۲۷۰	http://www.albrw.ir
۵	اصفهان	آقای آبدار اصفهانی آقای ربیعی	۰۳۱۳-۶۶۴۶۳۲ ۰۳۱۳-۶۶۱۵۳۶۰ (داخلی ۲۱۱۱)	۰۳۱-۳۶۱۵۳۶۹	http://www.esrw.ir
۶	ایلام	آقای جمالوندی خانم مفتیان	۰۸۴-۳۳۳۳۳۲۹۳ ۰۸۴-۳۳۳۳۳۵۰۹۰	۰۸۴-۳۳۳۳۳۲۹۴	http://www.ilrw.ir
۷	بوشهر	آقای میرد بهرانی آقای اکبر پور	۰۷۷-۳۳۳۳۳۲۸۹۶	۰۷۷-۳۳۳۳۳۲۸۹۶	http://www.bsrw.ir
۸	تهران	آقای برنا خانم درویشی	۰۲۱-۸۱۹۸۸۸۹ ۰۲۱-۸۱۷۵۲۱۱۶	۰۲۱-۸۱۹۵۶۹۴۶	http://www.thrw.ir
۹	چهار محال و بختیاری	آقای ریاضی پور	۰۳۸-۳۳۳۳۳۴۸۰۴-۶ داخلی ۳۷۱	۰۳۸-۳۳۳۳۳۵۰۹۸	http://www.cbrw.ir
۱۰	فراسان جنوبی	فاطمه شعبانی فرد خانم موسی زاده	۰۵۶-۳۲۴۴۴۸۹۵ ۰۵۶-۳۲۴۴۴۵۵۹۰-۴	۰۵۶-۳۲۴۴۴۸۹۵ ۰۵۶-۳۲۴۴۴۵۵۸۲	http://www.skhrw.ir http://researchcommittee.ir
۱۱	فراسان رضوی	خانم مرومیان	۰۵۱-۳۷۶۱۷۰۱۱-۱۹	۰۵۱-۳۷۶۱۵۰۰۵	http://www.khrw.ir

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	دبیر کمیته‌ی کارشناس تحقیقات	تلفن	نمابر	نشانی اینترنتی
۱۲	فراسان شمالی	خانم ممدوری	۰۵۸-۳۲۲۶۳۲۸۱ داخلی ۱۴۰ و ۱۵۲	۰۵۸-۳۲۲۶۳۲۸۰	http://www.nkhrw.ir
۱۳	زنجان	آقای مهدی نژاد آقای امیراصلانی	۰۲۴-۳۳۱۳۶۲۰۰ ۰۲۴-۳۳۱۳۶۲۰۴	۰۲۴-۳۳۴۶۲۲۸۰	http://www.znrw.ir
۱۴	سازمان آب و برق فوزستان	آقای دکتر خیدری خانم فرشته پورآصف	۰۶۱-۳۳۷۳۷۱۰۰ ۰۶۱-۳۳۱۲۵۷۸۵	۰۶۱-۳۳۷۳۷۱۰۰	http://www.kwpa.ir
۱۵	سمنان	آقای امسانی خانم همتی	۰۲۳-۳۳۳۶۱۹۸۰	۰۲۳-۳۳۳۶۱۹۱۷	http://www.smrw.ir
۱۶	سیستان و بلوچستان	آقای دهوری آقای شعورکی	۰۵۴-۳۳۴۲۹۴۲۶ ۰۲۰-۳۳۴۲۹۴۱۰ ۰۵۴ داخلی ۳۱۸	۰۵۴-۳۳۴۲۹۴۳۰	http://www.sbrw.ir
۱۷	فارس	آقای ممد رضا سربی خانم ساجده زارعی	۰۷۱-۳۲۲۵۲۰۵۷ ۰۷۱-۳۲۲۵۲۰۵۳	۰۷۱-۳۲۲۵۲۰۷۹	http://www.ch.frrw.ir/
۱۸	قزوین	آقای رضا افلاص‌مند خانم کبیری	۰۲۸-۳۳۲۳۹۶۵۵-۸ داخلی ۲۴۳	۰۲۸-۳۳۲۴۰۲۸۳	http://www.qzrw.ir
۱۹	قم	خانم نظری	۰۲۵-۳۷۸۳۹۰۹۸	۰۲۵-۳۷۸۳۹۰۹۸	http://www.qmrw.ir
۲۰	کردستان	خانم بهزادی نسب	۰۸۷-۳۳۶۲۲۹۵۰ الی ۵۱	۰۸۷-۳۳۶۲۲۹۴۷	http://www.kdrw.ir
۲۱	کرمان	خانم نگار فتعی	۰۳۴-۳۲۲۲۴۴۸۲-۴	۰۳۴-۳۲۲۳۰۲۱۴	http://www.krrw.kr.ir
۲۲	کرمانشاه	آقای طاهری	-	۰۸۳۱-۸۳۶۰۰۰۵	http://www.kshrw.ir
۲۳	کوگیلویه و بویراحمد	آقای ممدی آقای ممسنی‌فر	۰۷۴-۳۳۳۳۳۴۸۱۲-۱۳ داخلی ۱۱۸	۰۷۴-۳۳۳۳۳۴۷۲۵	http://www.kbrw.ir
۲۴	گلستان	آقای نوری	۰۱۷-۳۲۶۲۷۸۶۴	۰۱۷-۳۲۶۲۷۸۷۰	http://www.gsrw.ir

ردیف	شرکت آب منطقه ای	دبیر کمیته ی کارشناس تحقیقات	تلفن	نمابر	نشانی ای تترنتی
		آقای غفلتی			
۲۵	گیلان	خانم سلمشور خانم میببی	۰۱۳-۳۳۳۶۹۰۲۱-۹ داخلی ۲۲۳۵ و ۲۲۱۹	۰۱۳-۳۳۳۶۶۷۰۸۳	http://www.glrw.ir
۲۶	لرستان	آقای زیرعلی خانم سهرابی	۰۶۶-۳۳۳۲۰۰۰۶۹	۰۶۶-۳۳۳۲۰۰۰۶۹	http://www.lsrw.ir
۲۷	مازندران	آقای زبردست	۰۱۱-۳۳۳۳۴۷۸۰۱-۴ داخلی ۱۱۱۰	۰۱۱-۳۳۳۳۴۷۸۰۰	http://www.mzrw.ir
۲۸	مرکزی	آقای مرادی آقای منموری	۰۸۶-۳۳۳۱۳۰۰۱۷	۰۸۶-۳۳۳۱۳۲۹۵۸	http://www.markaziwa.ir
۲۹	هرمزگان	خانم مسینی	۰۷۶۳۳۳۳۳۴۱۱ ۰۷۶۳۳۳۳۳۴۱۵	۰۷۶۳۳۳۳۳۱۳۷۴	http://www.hrrw.ir
۳۰	همدان	آقای احمدی رحمت	۰۸۱-۳۸۲۲۰۷۳۷	۰۸۱-۳۸۲۴۰۵۰۳	http://www.hmrw.ir
۳۱	یزد	آقای میرمسنی خانم کرباسی	۰۳۵-۳۸۲۵۸۰۲۰ ۰۳۵-۳۸۲۵۸۰۶۰	۰۳۵-۳۸۲۵۸۰۴۶	http://www.yzrw.ir