

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

وزارت نیرو در سال ۱۳۹۴

**شرکت مدیریت منابع آب ایران
و شرکت‌های زیرمجموعه**

مقدمه	۴
۱- محور منابع آب	۵
۱-۱- هیدرولوژی و منابع آب سطحی	۵
۱-۲- هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی	۶
۱-۳- مطالعات پایه منابع آب	۱۳
۱-۴- مدیریت منابع آب	۱۴
۱-۵- منابع آب کارست	۱۸
۱-۶- تغییر اقلیم، خشکسالی و سیل	۱۹
۱-۷- منابع آب غیرمتعارف	۱۹
۱-۸- آب‌های گرم و معدنی	۱۹
۲- محور تأسیسات آبی و هیدرولیک	۲۰
۲-۱- مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری از سازه‌های آبی	۲۰
۲-۲- طراحی و ساخت سازه‌های آبی	۲۱
۲-۳- سازه و هیدرولیک	۲۱
۲-۴- نیروگاه‌های برقابی	۲۲
۳- محور مهندسی رودخانه	۲۲
۳-۱- حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل	۲۲
۳-۲- فرسایش و رسوب	۲۵
۳-۳- مدیریت رودخانه	۲۶
۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی	۲۹

۲۹	۴-۱- اقتصاد و بهره‌وری آب
۳۹	۴-۲- اجتماعی، مشارکت مردمی و سرمایه‌گذاری
۴۷	۴-۳- مدیریت و منابع انسانی
۵۴	۴-۴- مباحث حقوقی و قانونی
۵۹	۴-۵- اطلاع‌رسانی و ارتقاء آگاهی‌های عمومی
۶۲	۴-۶- مدیریت دانش و فناوری اطلاعات
۶۳	۵- زمین‌شناسی و ژئوتکنیک
۶۳	۵-۱- مدیریت اجرایی
۶۴	۵-۲- زمین‌شناسی، ژئوتکنیک و لرزه‌خیزی
۶۵	۶- محور محیط‌زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیرعامل
۶۵	۶-۱- مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط‌زیست
۷۷	۶-۲- بهداشت، ایمنی، امنیت و محیط زیست HSE
۸۰	۶-۳- پدافند غیرعامل
۸۳	۷- محور آبیاری و زهکشی
۸۳	۷-۱- شبکه‌های آبیاری و زهکشی و نظام‌های بهره‌برداری
۸۸	۷-۲- ارتقای بهره‌وری مصرف آب کشاورزی و شیوه‌های نوین آبیاری
۹۴	۸- نحوه تماس با شرکت‌های وزارت نیرو جهت انجام اولویت‌ها

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 در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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	آب و خاک سیستان	تعیین مناطق آسیب پذیر منطقه سیستان از منظر منابع آب در مواجهه با خشکسالی از طریق استخراج روابط شدت، مدت، فراوانی خشکسالی با استفاده از مدلهای هیدرولوژیکی	دانشجویی	پژوهش و ارایه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات خشکی و خشکسالی	کاربردی در سطح منطقه		در سالهای اخیر خشکسالیهای پیاپی باعث ایجاد چالشهای بسیار در مناطق مختلف منطقه سیستان گردیده است. شدت تاثیر این پیامد در مناطق مختلف سیستان دارای وزن مختلف است که بایستی جهت برنامه ریزی در هر یک از مناطق به این اوزان توجه ویژه گردد	ارائه راه حل
۲	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	تعیین سهم پارامترهای مؤثر و عدم قطعیتهای موجود در آنها بر کاهش رواناب در حوضه های آبریز استان	دانشجویی	طرح کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو با عنوان منابع آب جوی و استحصال آب باران، روش های استفاده بهینه از نزولات آسمانی	مشخص نبودن سهم عوامل مختلف در کاهش رواناب ها	لزوم بررسی علمی و دقیق دلایل کاهش روانابها	امکان تشخیص دلایل کاهش نامتناسب رواناب ها نسبت به بارش ها	ارائه راه حل عملی و کاربردی
۳	آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی میزان تلفات در مقاطع مختلف رودخانه زاینده رود	تقاضامحور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخشهای کشاورزی، شرب و صنعت	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآوردها میشود و دارای مقیاسی و بهره بردار مشخص باشد	کاهش راندمان انتقال	استخراج دلایل افزایش تلفات وارائه راه حل در جهت افزایش راندمان انتقال آب و کاهش تلفات	ارائه راه حل
۴	آب منطقه‌ای البرز	بررسی اثرات آبخیزداری بر میزان رواناب در حوضه و تغذیه در آبخوان	دانشجویی	توسعه روش ها وسامانه‌های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره‌وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	حل مشکل با انجام مطالعه موردی	شناسایی فرایندهای تغذیه و تخلیه منابع آب در اثر اقدامات سازه ای	استفاده بهینه از منابع آب	ارائه راه حل
۵	آب منطقه‌ای بوشهر	روشهای کنترل تبخیر در سازه های آبی استان بوشهر	تقاضامحور/دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش های نوین حفاظت آب و خاک	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بالا بودن تبخیر از منابع آب سطحی	کنترل تبخیر در سازه های آبی	ارایه راه حل مشکل
۶	آب منطقه‌ای تهران	تهیه مدل پیش بینی آورد ورودی به سدهای استان تهران با زمان پیش دید ۶ ماهه	تقاضامحور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآوردها، دارای بهره بردار	پیش بینی های بلندمدت اهمیت زیادی در بهبود وضعیت بهره برداری از سیستمهای منابع آب و آمادگی برای شرایط بحرانی دارند.	تدوین مدل پیش بینی بلند مدت و واسنجی و صحت سنجی آن بر اساس اطلاعات موجود	تولید نرم افزار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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	آب منطقه ای تهران	تعیین سهم عوامل طبیعی و غیرطبیعی مؤثر در کاهش آبدهی رودخانه جله رود	تقاضامحور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	مدیریت بر منابع آب	تعیین روند آبدهی رودخانه جله رود و سایر پارامترها (دما، بارش و ...)، تعیین کمی تأثیر عوامل طبیعی/غیرطبیعی مؤثر بر تغییر آبدهی رودخانه با استفاده از روش های مختلف موجود و نیز ارائه نسبت تأثیر هریک در تغییر آبدهی	ارائه راه حل
۸	آب منطقه ای خراسان شمالی	ارتباط کاربری اراضی و نرخ نفوذ پذیری خاک و تأثیر آن بر حجم و پهنه بندی سیلاب	دانشجویی	بررسی الگوهای مدیریت یکپارچه در واحدهای هیدرولوژیک در کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و مصارف شهری و صنعتی	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد.	وقوع سیلاب غیرمنتظره و مخرب ،فرسایش و تخریب های شدید حاشیه رودخانه منجر به افزایش بستر سیلاب خسارات زیادی برسازهای پایین دست دارد.	ارائه راهکار مناسب جهت تعدیل رواناب و سیلاب های جاری درحوضه مورد مطالعه	پهنه بندی سیلاب استان
۹	آب منطقه ای زنجان	مدلسازی رابطه بارشهای سالانه و فصلی با عوامل زمین اقلیم	تقاضامحور	ایجاد زیرساختهای پایش تغییر اقلیم	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	شناسایی عوامل زمین اقلیم مؤثر بر بارشهای سالانه	تهیه دستورالعمل
۱۰	آب منطقه ای زنجان	بررسی اثرات تغییر کاربری اراضی بر رواناب حوضه های آبریز	دانشجویی	شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای مقاصی و بهره بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	تعیین میزان اثرات تغییر کاربری اراضی	ارائه راه حل

۱- محور منابع آب

۱-۲- هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	پیش بینی میزان فرونشست ناشی از بهره برداری منابع آب با استفاده از مدل سازی	تقاضا محور	مصوبات ۱۵ جلسه شورای عالی آب		بررسی وضعیت آبخوان ها از نظر تأثیر بهره برداری منابع آب بر دشت ها	پیش بینی میزان فرونشست	تهیه مدل فرونشست

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۲	مدیریت منابع آب ایران	ارائه راهکارهای عملی اصلاح بیلان منفی و کیفیت نامناسب آب آبخوان های کشور	تقاضا محور	سند چشم انداز آب کشور، بخشنامه ها و دستورالعمل های مرتبط		کاهش برداشت از ذخائر آب زیرزمینی و جبران کسری مخزن حادث شده و جلوگیری از کاهش کیفیت آب آبخوان ها	تعادل بخشی و جبران کسری حجم مخزن و بهبود کیفیت منابع آب	ارائه مدل های کمی و کیفی و مدیریت
۳	مدیریت منابع آب ایران	تعیین روشهای آسان و بومی پهنه بندی کمی و کیفی و آلودگی منابع آب زیرزمینی	تقاضا محور	سند چشم انداز آب کشور، بخشنامه ها و دستورالعمل های مرتبط		کاهش برداشت از ذخائر آب زیرزمینی و جبران کسری مخزن حادث شده در آبخوانها و جلوگیری از کاهش کیفیت و آلودگی آب آبخوان ها	تعادل بخشی و جبران کسری حجم مخزن و بهبود کیفیت منابع آب	ارائه مدل های کمی و کیفی و آلودگی
۴	مدیریت منابع آب ایران	بررسی و تعیین روشهای جامع و کاربردی در تعادل بخشی آبخوانهای زیرزمینی کشور متفاوت از روشهای معمول		مصوبه جلسات ۷ و ۱۵ شورای عالی آب- بخشنامه های وزیر		کاهش برداشت از ذخائر آب زیرزمینی و جبران کسری مخزن حادث شده در آبخوانها	تعادل بخشی در آبخوان ها	ارایه راه حل
۵	مدیریت منابع آب ایران	بررسی روشهای علمی - عملی تعیین ضرائب هیدرودینامیک آبخوانها و معرفی محدودیت کاربرد این روشها در آبخوانهای آبرفتی در یک محدوده مطالعاتی	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، بررسی روش های نوین بهره برداری از منابع آب در راستای مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب بویژه در مصارف شرب و کشاورزی			استفاده از روش های کم هزینه تر برای برآورد کردن پتانسیل موجود منابع آب زیرزمینی کشور	
۶	مدیریت منابع آب ایران	تهیه نقشه های پهنه بندی ایزوتوپی اکسیژن ۱۸ و دوتریم و خط ایزوتوپی اکسیژن ۱۸ در برابر دوتریم نزولات جوی در یک حوضه آبریز (دریاچه ارومیه)	تقاضا محور	معرفی روشهای فنی و اقتصادی استفاده از آبهای نامتعارف (آب دریا، پساب، ...) برای مصارف مختلف کشاورزی - شرب و صنعت			استفاده از روش های جدید و کم هزینه تر نسبت به عملیات اجرایی اکتشافی برای اکتشاف منابع آب زیرزمینی	
۷	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی و ارزیابی اثرات کمی و کیفی طرحهای توسعه بر منابع آب زیرزمینی با اولویت طرحهای تغذیه مصنوعی	تقاضا محور/ دانشجویی	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب	لزوم بررسی علمی و جامع	امکان مدیریت بهینه منابع آب از نظر کمی و کیفی	با توجه به توسعه و بهره‌برداری طرحهای مختلف آبی (سدها و شبکه ها و ...) و نیز طرحهای دیگر (از قبیل توسعه شهری و ...)، ارزیابی اثرات و نقش آنها در تغییر و تحولات کمی و کیفی آبهای زیرزمینی	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							مدنظر قرار گرفته است.	
۸	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	تشخیص منشأ شوری آبهای زیرزمینی با روشها و فناوریهای نوین در حوضه دریاچه ارومیه	دانشجویی	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	توسعه روشها و تکنیک های نوین در بررسیهای کیفی آبهای زیرزمینی	امکان مدیریت بهینه منابع آب زیرزمینی از نظر کیفی	تعیین دقیق منشأ شوری آبهای زیرزمینی دشتهای ساحلی دریاچه ارومیه با استفاده از تکنیکهای ردیابی ایزوتوپی مزایای آن نسبت به بررسیهای هیدروشیمیایی	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل
۹	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی خصوصیات هیدرودینامیکی ، تبادلات آبی و تعیین میزان ذخایر دینامیک و استاتیک آبخوانهای آزاد، تحت فشار و نشتی	تقاضامحور/ دانشجویی	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	لزوم بررسی علمی و کاربردی	نبود روش مدون و کاربردی جهت برآورد ذخایر آب زیرزمینی دشتهای چند سفره ای و تبادلات بین آنها	تعیین روش علمی و مناسب جهت برآورد ذخایر آبهای زیرزمینی در دشتهای چند سفره ای و محاسبه تبادلات آبی بین سفره ها جهت استفاده در مدیریت منابع آب	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل
۱۰	آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	بررسی تأثیر پسروری آب دریاچه ارومیه در کیفیت منابع آب زیرزمینی سفره های ساحلی	تقاضا محور	مدیریت جامع حوضه های آبخیز	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار می باشد.	مشکل خشکی دریاچه ارومیه ساحلی	بررسی تأثیر تغییرات دریاچه ارومیه در کیفیت منابع آب زیرزمینی سفره های ساحلی	ارائه راه حل
۱۱	آب منطقه‌ای اصفهان	احصاء و کمی نمودن شاخص های پایداری آبخوانها(منابع آب زیرزمینی) استان و رتبه بندی آبخوانهای استان از نظر خطرپذیری	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	پروژه‌هایی که برای اولین بار باانجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	افت سطح آبخوانها و شور شدن آنها در استان	افزایش پایداری ودوام منابع آب زیرزمینی وجلوگیری از کاهش کمی و کیفی آنها	ارائه راه حل
۱۲	آب منطقه‌ای اصفهان	آسیب شناسی کنشورهای هوشمند آب و برق چاههای استان و راهکارهای رفع آن	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	مشکلات اجتماعی ، فنی و... در نصب و بهره برداری از کنشورهای هوشمند	ارتقاء مدیریت حفاظت وبهره برداری ازمنابع آب ومصرف بهینه منابع آب وجلوگیری ازمصرف بی رویه منابع آب	تقاضا محور
۱۳	آب منطقه‌ای البرز	ارزیابی و پهنه‌بندی آثاروتبعات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیط ناشی از برداشت بی‌رویه منابع زیرزمینی در شرایط کنونی و آتی	دانشجویی	راهبردهای بخش آب در سند چشم‌انداز و برنامه راهبردی بلندمدت وزارت نیرو تا افق ۱۴۰۴	مطالعه مدیریت مسائل اجتماعی	مدیریت منابع آب و مدیریت مسائل اجتماعی و اقتصادی	توسعه پایدار و حفظ منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل
۱۴	آب منطقه‌ای البرز	بررسی چالش‌ها و اثرات افت سطح	دانشجویی	شناسایی، بررسی، احیاء و کاربرد دانش بومی	حل مشکل با انجام مطالعه موردی	تأمین امنیت غذایی	تاثیر افت آبخوان بر کشاورزی و مسائل	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		آب زیرزمینی بر جامعه کشاورزی در حال و آینده و ارایه راهکارهای مقابله با آن		و تلفیق آن بادانش وفناوریهای نوین دربخش بررسی وشناسایی تهدیدهاوتدوین الگوهای پدافندغیرعامل ومدیریت ریسک دربخش کشاورزی،آب،منابع طبیعی،اموردام و آبیان			اجتماعی	
۱۵	آب منطقه‌ای البرز	شناسایی منابع آلاینده سفره‌های آب زیرزمینی استان البرز و ارائه راهکارهای پیشگیری	دانشجویی	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه‌های آب و فاضلاب	انجام مطالعه موردی برای اولین بار و حل مشکل با انجام مطالعه موردی	جلوگیری از آلودگی منابع آبی	کاهش بار آلودگی منابع آب زیرزمینی	ارائه راه حل
۱۶	آب منطقه‌ای البرز	بررسی اثرات افزایش راندمان آبیاری بر منابع آب زیرزمینی	دانشجویی		انجام مطالعه موردی برای اولین بار	شناسایی ساز و کار منابع آب	توسعه پایدار و حفظ منابع آب زیر زمینی	سایر (ارزیابی اثرات الگوی بهره‌برداری از شبکه آبیاری)
۱۷	آب منطقه‌ای البرز	تأثیرات ایجاد دریاچه مصنوعی کرج بر روی آبخوان تهران-کرج	دانشجویی	راهبردها و مأموریت های بخش آب وزارت نیرو	انجام مطالعه موردی برای اولین بار و حل مشکل با انجام مطالعه موردی	شناسایی سازوکار تأسیسات با منابع آب زیرزمینی	ارزیابی اثر طرح دریاچه مصنوعی	ارائه راه حل
۱۸	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی تأثیرات کمی و کیفی پالایشگاه فجر جم بر روی آبخوان دشت ریز و ارائه راهکارهای علاج‌بخشی	تقاضامحور/ دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش های نوین حفاظت آب و خاک	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	اثرات کمی و نیز آلودگی احتمالی آب زیرزمینی دشت ریزناشی از پالایشگاه وعدم شناخت میزان ووسعت آلودگی وراهکارحل مشکل	تعیین وجود یا عدم وجود آلودگی و نوع و میزان و وسعت آلودگی و ارائه راهکارهای حفاظت کمی و کیفی از منابع آب منطقه	ارایه راه حل مشکل
۱۹	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	تخمین مولفه برگشت آب کشاورزی در محاسبات بیلان آب زیرزمینی با استفاده از روش های مختلف عملی	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	عدم قطعیت محاسبات بیلان آب زیرزمینی که باعث ایجاد آگاهی نامناسب از وضعیت آب زیرزمینی می گردد	آگاهی نامناسب از وضعیت آب زیرزمینی	شناخت واقعی از وضعیت سفره های آب زیرزمینی	ارایه راه حل
۲۰	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	تخمین مولفه نفوذ مستقیم از بارش و نفوذ از رواناب در محاسبات بیلان آب زیرزمینی با استفاده از روش های مختلف عملی	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	عدم قطعیت محاسبات بیلان آب زیرزمینی که باعث ایجاد آگاهی نامناسب از وضعیت آب زیرزمینی می گردد	آگاهی نامناسب از وضعیت آب زیرزمینی	شناخت واقعی از وضعیت سفره های آب زیرزمینی	ارایه راه حل
۲۱	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی راهکارهای مناسب اجرایی موثر بر افزایش عمر مفید چاههای	تقاضامحور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در بخش های کشاورزی، شرب و صنعت	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	پیشنهاد راهکارهای مفید برای افزایش راندمان چاهها	افزایش راندمان چاهها	ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		عمیق موجود						
۲۲	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی عدم قطعیت در مدل‌سازی آب زیرزمینی با استفاده از روش عمومی عدم قطعیت تشابهات	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد.	بررسی سطح دقت مدل ها در اعتمادپذیری نتایج مدل ضروری می باشد.	تعیین سطح اعتماد مدل ریاضی	تعیین پهنای عدم قطعیت نتایج مدل
۲۳	آب منطقه‌ای قم	بررسی و تحلیل عوامل تأثیرگذار در عمر مفید چاه‌های موجود در مناطق مختلف استان و ارائه راهکارهای افزایش عمر چاه‌ها همراه با ارزیابی فنی و اقتصادی آن ها	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست	حل مشکل موجود و ارتقاء کمی و کیفی خدمات	فراگیری موضوع و کاهش هزینه ها و تکریم ارباب رجوع	افزایش عمر مفید چاه‌ها و حفاظت از سرمایه گذاری‌های انجام شده	ارایه راه حل
۲۴	آب منطقه‌ای کرمان	ارزیابی منابع آب‌های زیرزمینی در جنوب ایران با استفاده از مشاهدات ماهواره‌های ثقل سنجی GRACE و چاه‌های آب‌های زیرزمینی					این طرح در نظر دارد تا با استفاده از داده‌های ماهواره‌های ثقل سنجی GRACE تغییرات سطح آب‌های زیرزمینی را در استان کرمان مورد مطالعه و ارزیابی قرار دهد و نتایج آن را با داده‌های موجود از چاه‌های آب‌های زیرزمینی در این منطقه مقایسه نماید.	
۲۵	آب منطقه‌ای کرمان	ارزیابی و تعیین شرایط کیفی منابع آب محدوده های مطالعاتی کرمان و بم با تاکید بر میزان پراکنش فلزات سنگین و نیتريت - نیترات و ارائه راهکار حفاظتی					منابع آلاینده طبیعی و انسانزاد، روند تغییرات زمانی کیفیت، مهمترین مشکلات موجود، راهکارهای کلی و اجرائی برای حفاظت	
۲۶	آب منطقه‌ای کرمان	بررسی و ارزیابی فلزات سنگین در آب‌های زیر زمینی دشت سیرجان و ارائه راهکارهای علاج بخشی					منابع آلاینده طبیعی و انسانزاد، روند تغییرات زمانی کیفیت، مهمترین مشکلات موجود، راهکارهای کلی و اجرائی برای حفاظت	
۲۷	آب منطقه‌ای کرمانشاه	بررسی تطبیقی روش‌های مختلف طراحی شبکه های کمی و کیفی	تقاضامحور	طرح های کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو- منابع آب جوی	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد. با این بررسی می توان	شبکه های کمی و کیفی در استان یا وجود ندارند یا نیازهای فعلی برای تدوین	طراحی شبکه های کمی و کیفی و پایش آب زیرزمینی یا بروز کردن آنها	طراحی شبکه کمی و کیفی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محمول نهایی تحقیق
		پایش آب زیرزمینی (روشهای ریاضی، هیدروژئولوژی، آماری و سیستم های تصمیم گیری چند معیاره) و کنترل کارشناسی و صحرایی (مطالعه موردی)			شبکه های کمی کیفی را طراحی و تا افق ۳۰ ساله ترسیم نمود.	الگوهای مدیریتی را تامین نمی کنند.		
۲۸	آب منطقه‌ای لرستان	تعیین محل سدهای زیرزمینی و طراحی شبکه اندازه گیری مرتبط با آن با لحاظ افزایش پایداری مدیریت منابع آب حوضه آبریز	تقاضا محور	بررسی و بهینه سازی روش های مهار روانابهای سطحی و زیرسطحی در حوزه های آبخیز	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	حفظ ذخایر منابع آب زیرزمینی و استفاده بهینه از منابع آب باران و سیلاب	مسائل و مشکلات ساخت سدهای زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۲۹	آب منطقه‌ای مرکزی	بررسی فرونشستهای زمین در اثر بهره برداری از منابع آب زیرزمینی با استفاده از عکسهای ماهواره ای و رادار در دشت اراک	تقاضا محور	پژوهش و ارائه راهکارهای برنامه ریزی شده برای مبارزه با خشکسالی		اهمیت و کنترل و محدود نمودن پدیده فرونشست زمین	بررسی نقش عوامل (وضعیت دانه بندی رسوبات و لایه های آبدار ، ساختار های تکتونیکی مانند گسل های موجود در محدوده مورد مطالعه) در ایجاد و گسترش فرونشست زمین ،تعیین رابطه بین میزان نشست و تغییرات سطح آب زیرزمینی در محدوده مورد مطالعه،تعیین نرخ موجود فرونشست زمین و شناسایی گستره آن و عوارض حاصل از آن در محدوده مورد مطالعه،تهیه نقشه دراز مدت فرونشست زمین در محدوده مورد مطالعه و تعیین نقاط با بیشینه میزان فرونشست،تهیه سری زمانی و مقاطع (پروفیل‌های) فرونشست محدوده اراک،تهیه و ارائه مدل مفهومی فرونشست زمین در محدوده مورد مطالعه،بررسی و شناخت علل اصلی تشدیدکننده فرونشست زمین و ارائه راهکارهای عملی در زمینه کنترل و محدود نمودن این رخداد	تهیه دستورالعمل بهره برداری از ابهای زیرزمینی
۳۰	آب منطقه‌ای مرکزی	تاثیر کانه زایی و آنومالی های سرب و	دانشجویی	بررسی مدیریت و جایگزینی آلاینده هادر منابع		مهمترین کمربند کانه زیبایی	هدف از این طرح تعیین مقادیر و	ارائه راه حل در

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		روی بر منابع آب زیرزمینی محور خمین - اراک		آب		سرب و روی در ایران به کمر بند ملایر - شهرضا شهرت دارد که بخش مرکزی آن در محور خمین - اراک تعداد زیادی کانسار را در خود جای میدهد. در همه این کانسارها عنصر سرب به صورت کانی گالن و به همراه عناصر روی، و احتمالاً جیوه و فلزات سنگین حضور دارد که بر اثر عوامل سطحی-دچار اکسیداسیون سطحی شدیدی شده اند	پراکندگی احتمالی سرب و عناصر همراه آلوده در منابع آب زیرزمینی محور خمین اراک است.	خصوص بهر برداری صحیح از منابع آب
۳۱	آب منطقه ای هرمزگان	شناسایی منابع آب سبز دشت های استان و ارتباط آنها با آب های آبی در محاسبه بیلان	دانشجویی	شناسایی روش های کارآمد استفاده از آبهای نامتعارف، برای مصارف مختلف شرب ، کشاورزی و صنعت	پروژه ایی است که برای اولین بار اجرا خواهد شد	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
۳۲	آب منطقه ای یزد	بررسی اثرات آلودگی سدهای باطله معادن بر منابع آب زیرزمینی مطالعه موردی	دانشجویی		برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	تعدد سدهای باطله معادن در استان	مدیریت و برنامه ریزی جهت کاهش آلوده سازی منابع آب	بومی سازی خسارت
۳۳	آب منطقه ای یزد	بررسی تاثیر کیفی مربوط به مواد نشتی از انبارهای سوخت و مواد شیمیایی خطرناک بر منابع آب زیرزمینی	تقاضا محور	روشهای بهسازی اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگیهای ناشی از آنها	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	وجود مخازن سوخت و کنترل آلودگی شیمیایی	مدیریت جهت جلوگیری از آلودگی	بومی سازی خسارت
۳۴	یزد	بررسی اثرات حفاری و برداشت از معادن بر منابع آب و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	روشهای بهسازی اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگیهای ناشی از آنها	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	وجود معادن متعدد و تاثیر بر آبدهی چشمه ها و قنوات مجاور	مدیریت جهت جلوگیری از آلودگی	بومی سازی خسارت

۱- محور منابع آب

۱-۳- مطالعات پایه منابع آب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/تقاضا حور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	بررسی و تحلیل زمانی و مکانی بارشهای کوتاه مدت در شمال استان	دانشجویی	مدیریت جامع حوضه های آبخیز	بررسی جامع اطلاعات بارش و تسریع در انجام امورات محوله	با توجه به لزوم دسترسی به پارامترهای بارش بمنظور برآورد دبی سیلاب مسیله‌ها و تسریع در ارائه پاسخ	انتظار می‌رود با توجه به اینکه مطالعات بصورت جامع در سطح حوزه انجام می‌پذیرد از نتایج نقطه‌ای قابل اعتمادتر بوده و با ارائه منحنی‌های مختلف از جمله منحنی شدت و مدت بارش در حوزه اشاره شده بصورت مکانی بتوان دبی سیلابی را با استفاده از پارامترهای فیزیوگرافی و هیدرولوژیک براحتی برآورد نمود	ارائه محصول
۲	آب منطقه‌ای اصفهان	میزان بهره وری آب در محدوده های مختلف حوضه زاینده رود و روش های بهبود آن	تقاضا محور	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	کمبود آب و خشکسالی متوالی در استان	ارتقاء بهره وری آب در کانون بحران آب استان	ارائه راه حل و راهکار و مدل و دستورالعمل
۳	آب منطقه‌ای اصفهان	روش های مناسب جهت افزایش بهره‌وری کشت دیم در حوضه زاینده رود	تقاضا محور	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت		کمبود آب و خشکسالی متوالی در استان	ارتقاء بهره وری با افزایش تولید و کاهش مصرف آب با استحصال نزولات جوی که قبلاً از دسترس خارج می شدند	ارائه راه حل و راهکار و مدل و دستورالعمل
۴	آب منطقه‌ای اصفهان	مقایسه نیاز آبی شلتوک (برنج) با سایر محصولات بهاره پیشنهادی جایگزین آن در دره زاینده رود (لنجانات)	دانشجویی	پژوهش و ارائه راه کارهای برنامه ریزی شده برای پیش بینی و سازگاری با خشکسالی	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود و دارای مقتضای بهره بردار مشخص باشد	کمبود آب و خشکسالی متوالی در استان	تعیین نیاز آبی الگوی کشت متداول منطقه و تهیه و تدوین الگوی کشت مناسب با توجه به شرایط اقلیمی منطقه	ارائه دستورالعمل و راهکار
۵	آب منطقه‌ای البرز	ارزیابی اثرات ناشی از تغییر کاربری اراضی بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوانها و میزان رواناب تولیدی در محدوده‌های مطالعاتی استان	دانشجویی	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی، شرب و صنعت/شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	حل مشکل با انجام مطالعه موردی	مطالعه اثرات ناشی از طرحهای اجرایی	بررسی تغییرات کاربری بر منابع سطحی و زیرزمینی	سایر (ارزیابی اثرات طرح اجرایی)

۱- محور منابع آب

۱-۴- مدیریت منابع آب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	طراحی مدل یکپارچه و مکانیزه مدیریت و نظارت بر عملکرد بخش آب کشور	تقاضا محور			مشکلات ناشی از عدم پیاده سازی مدلی یکپارچه و مکانیزه برای مدیریت عملکرد بخش آب کشور	طراحی و اجرای مدلی در چارچوب نظارت بر اجرای اهداف سند چشم انداز و استراتژی های صنعت آب و همچنین ارزیابی عملکرد نوین شرکت های زیرمجموعه	طراحی و اجرای مدل
۲	مدیریت منابع آب ایران	بررسی تاثیر احداث سامانه انتقال آب از سر شاخه های دز به رودخانه قمرود بر روی الگوی مصرف آب در حوضه قمرود	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک			برقراری تعادل بین منابع و مصارف آب با در حوضه آبریز رودخانه قمرود	
۳	مدیریت منابع آب ایران	بررسی عملکرد کنتورهای هوشمند در مدیریت عرضه، تقاضا و مصرف آب و ارایه راه کارهای اصلاحی	تقاضا محور	مصوبه جلسات ۷ و ۱۵ شورای عالی آب- بخشنامه های وزیر	بررسی کارآیی و دقت کنتورهای هوشمند موجود در کشور و مقایسه آن ها با یکدیگر	تعیین کارآیی کنتورهای هوشمند در کشور و استحصال معایب و محاسن آن ها	تهیه استاندارد	
۴	آب و خاک سیستان	کاربرد فن آوری سنجش از دور در برآورد تبخیر و تعرق چاه نیمه ها و اراضی کشاورزی حاشیه مخازن	دانشجویی	استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	کاربردی در سطح منطقه	به روز کردن آمار و اطلاعات مربوط به تبخیر منطقه و ایجاد پایگاه داده قابل اتکا به منظور استفاده در تحقیقات آتی	بومی سازی فناوری	
۵	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	مکان یابی نقاط بهینه هدف بارورسازی ابرها در یک حوضه آبریز مشخص	دانشجویی	ماده ۱۹ قانون ملی شدن آب ها و ماده ۲۹ قانون توزیع عادلانه آب	لزوم بهره وری از تکنولوژی ها جدید در نقاط بهینه هزینه های ناخواسته	خشکسالی و جلوگیری از هزینه های ناخواسته	یکی از مهمترین مسائل در خصوص بارورسازی ابرها، شناسایی نقاط هدف جهت بهره وری هر چه مطلوبتر بارورسازی ابرها میباشد که با شناسایی و تعریف شاخصه های لازم برای این امر و تعیین نقاط هدف بهینه میتوان به نتایج مطلوب با حداکثر بهره وری نائل آمد	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل
۶	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	ارزیابی روند و اثرات تغییرات کاربری و پوشش اراضی بر وضعیت منابع آب سطحی و زیر زمینی با تحلیل داده های	دانشجویی	نیاز شرکت جهت لحاظ آن در بحث آینده نگاری	ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات	یکی از مولفه های مدیریت منابع آب محسوب میگردد	بررسی سهم عوامل انسانی و طبیعی در تغییر وضعیت منابع آب سطحی و زیر زمینی	ارائه راه حل و تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		ماهواره ای						
۷	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	توسعه منحنی فرمان پویای بهره برداری از مخزن با لحاظ تغییر اقلیم، شرایط رسوبگذاری و لحاظ سدهای بالادست	دانشجویی	کسب دانش و فناوری های نو	تنوع مدل های موجود و نوین در مدیریت منابع آب	کمبود و کاهش منابع آب ، مدیریت بهینه این منابع را ایجاد می نماید	بهبود روشهای بهره برداری با تاکید بر مدیریت منابع آب ،افزایش راندمان اقتصادی طرحها ومدیریت بهتر ریسک	تهیه دستورالعمل مدیریت بهینه منابع آب
۸	آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی طرح های انتقال آب و چگونگی حل اختلاف (conflict resolution)	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی ، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات ،خدمات و فرآیندها می شود و دارای مقتضای و بهره بردار مشخص باشد	کمبود آب	کاهش تنشهای اجتماعی بین مدیریت آب استانها در راستای ارتقاء مدیریت یکپارچه منابع آب	ارائه راه حل و دستورالعمل
۹	آب منطقه‌ای البرز	تعیین وضعیت موجود راندمان مصرف آب در اراضی کشاورزی و باغات استان و افزایش راندمان مصرف آب و کود در اراضی کشاورزی بمنظور کاهش آلودگی منابع آب و خاک	دانشجویی	بررسی شیوه های ارتقاء و بازسازی تصفیه خانه های آب وفاضلاب کشور با تکیه بر دانش بومی/ توسعه و بومی سازی روشهای نوین پایش و اصلاح شبکه های توزیع و جمع آوری فاضلاب کشور	حل مشکل با انجام مطالعه موردی	ارتقای بهره وری آب کشاورزی	افزایش راندمان	ارائه راه حل
۱۰	آب منطقه‌ای البرز	بهره‌برداری چند منظوره و یکپارچه از منابع آب استان با لحاظ کردن مباحث حکمرانی	تقاضا محور	بند ۴۳ از محور آب و پساب سند سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور	ارتقا کمی و کیفی خدمات، محصولات و فرآیندها	مدیریت بهم پیوسته منابع آب با لحاظ نمودن مباحث حاکمیتی	مدیریت بهینه منابع آب استان	ارائه راه حل
۱۱	آب منطقه‌ای البرز	توسعه سامانه‌های پیش‌بینی بلندمدت (از ۱۰ روز تا ۲ سال) منابع آب با تاکید بر خشک‌سالی‌ها و ترسالی‌ها	تقاضامحور	سند چشم‌انداز و برنامه راهبردی بلندمدت وزارت نیرو تا افق ۱۴۰۴	ارتقا کمی و کیفی خدمات، محصولات و فرآیندها	پیش‌بینی ریسک های احتمالی و مقابله با آنها	جلوگیری از مخاطرات	سایر (ارائه مدل پیش‌بین)
۱۲	آب منطقه‌ای بوشهر	مدیریت بهره برداری تلفیقی از سیستم چند هدفه منابع آب سطحی و زیرزمینی در شرایط خشکسالی	دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحد های هیدرولوژیک	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	بهر برداری تلفیقی از سیستم چند هدفه منابع آب	اجرای پایلوت
۱۳	آب منطقه‌ای بوشهر	بکارگیری روشهای ارزیابی کمی ریسک به کمک تحلیل داده های	دانشجویی	کسب دانش و فناوری نو	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربردعملی خاص وحل مشکل	مشخص نبودن ابعاد ریسک در پروژه های منابع آب	ارزیابی کمی ریسک در پروژه های منابع آب	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		اطاعاتی در پروژه های منابع آب و همچنین در وقوع رویدادها و رخدادها						
۱۴	آب منطقه ای تهران	بررسی راهکارهای مدیریت جامع کمی و کیفی رواناب های سطحی شهر تهران به هنگام بارندگی و افزایش دبی	دانشجویی	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	بالا بودن غلظت و بار آلودگی رواناب خروجی از حوضه شهری در زمانهای ابتدایی بارندگی و خروج رواناب از حوضه	سبب شناخت کیفیت و کمیت رواناب در فصول مختلف سال و در طول مدت خروج رواناب از حوضه شهری در هر رخداد بارش و ارائه راهکار مدیریت جامع کمی و کیفی روانابها	ارائه راه حل
۱۵	آب منطقه ای خراسان جنوبی	بررسی نحوه بارورسازی ابرها در استان خراسان جنوبی به شیوه زمینی و هوایی و ارزیابی تأثیر آن بر منابع آب منطقه	تقاضا محور	بررسی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت خشکی و خشکسالی	یافتن منابع آب جدیدی برای بقای زندگی در استان	تداوم ۱۵ سال خشکسالی در استان خراسان جنوبی	ارائه راهکارهای کاربردی برای مقابله با بحران کم آبی	ارایه راه حل
۱۶	آب منطقه ای خراسان جنوبی	مدلسازی مفهومی بارش- رواناب در مناطق خشک و نیمه خشک در شرایط کمبود داده- مطالعه موردی استان خراسان جنوبی	تقاضا محور	پژوهش و ارائه راهکار های برنامه ریزی شده برای پیش بینی و سازگاری با خشکی و خشکسالی	یافتن منابع آب جدیدی برای بقای زندگی در استان	تداوم ۱۵ سال خشکسالی در استان خراسان جنوبی	ارائه راهکارهای کاربردی برای مقابله با بحران کم آبی	ارایه راه حل
۱۷	آب منطقه ای زنجان	بررسی نحوه توزیع و تغییرات مکانی وزمانی ضرایب رواناب حوضه در حوضه های آبریز استان با استفاده از روشهای نوین	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	تعیین تغییرات ضرایب رواناب در حوضه های آبریز	اجرای پایلو
۱۸	آب منطقه ای سمنان	بررسی فنی و اقتصادی امکان تقطیر در مناطق کویری با استفاده از تکنولوژی نانو	دانشجویی	شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد.	اهمیت تقطیر در مناطق کویری	بررسی تقطیر در مناطق کویری	ارائه راه حل مشکل
۱۹	آب منطقه ای سمنان	بهره برداری چند منظوره و بهم پیوسته منابع آبی استان	دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد.	مدیریت منابع آبی	بهره برداری پیوسته منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۲۰	آب منطقه ای سمنان	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخشهای	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی، شرب	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام	مدیریت مصرف	توجه به مدیریت مصرف آب در بخشهای مختلف	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		کشاورزی، شرب و صنعت		و صنعت	شده و نتایج آن استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد.			
۲۱	آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	بررسی اثرات انتقال آب از چاه نیمه به شهر زاهدان بر سفره های آب زیرزمینی شهر زاهدان	دانشجویی	مطالعات اجتماعی حقوقی آب	بررسی نتیجه انتقال آب چاه نیمه به مرکز استان و میزان اثربخشی آن	عدم انجام طرحی مشابه در طول ده سال اخیر در استان	با توجه به ناتقال آب چاه نیمه به مرکز استان و کاهش برداشت از سفره های آب زیرزمینی و به طبع آن افزایش سطح آب سفره ها، باید اطلاعات کافی در رابطه با وضعیت سفره‌ها و تحلیل روند کنونی داشت	تهیه دستورالعمل
۲۲	آب منطقه‌ای قم	بررسی و تحلیل اثرات متقابل منابع آب و توسعه شهر و استان قم	تقاضا محور	بررسی و تهیه نقشه راه علم و فناوری کشاورزی ، آب ، هوا و اقلیم، منابع طبیعی ، محیط زیست ، امور دام و آبزیان	وجود و حل مشکلات و مسائل اجتماعی مرتبط با موضوع	وجود و حل مشکلات و مسائل اجتماعی مرتبط با موضوع	توسعه پایدار با رویکرد حفظ منابع آب	ارائه راه حل و سند توسعه
۲۳	آب منطقه‌ای قم	ارائه روش‌های نوین و راهکارهای صرفه جویی آب در فرآیند شستشو و دانه بندی شن و ماسه	تقاضا محور	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی ، شرب و صنعت	حل مشکل و حفظ منابع موجود با استفاده از روش های جدید	حفاظت کمی و کیفی منابع آب در معرض بحران	بهینه یابی روش‌های مصرف آب در راستای حفاظت از منابع محدود آب، استفاده بهینه از منابع آب و حفاظت از بستر و حریم آن ها	ارائه روش های نوین در مصرف آب
۲۴	آب منطقه‌ای گلستان	تدوین سیاست های حکمرانی آب در استان گلستان با توجه به شرایط اقتصادی، فرهنگی، تاریخی و اقلیمی منطقه	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری منابع آب و سامانه های آب	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد.	نیاز در بخش بهره‌برداری و حفاظت منابع آب استان	مدیریت بهینه منابع آب استان	اجرای پایلوت
۲۵	آب منطقه‌ای گلستان	بررسی و ارائه روش های نوین مدیریت بهره برداری تلفیقی از آب های سطحی و زیرزمینی	تقاضا محور	بررسی روش های استفاده بهینه از نزولات آسمانی	این پروژه با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	نیاز در بخش بهره‌برداری و حفاظت منابع آب استان	توسعه منابع آب از طریق بهره برداری بهینه	اجرای پایلوت
۲۶	آب منطقه‌ای گیلان	مکان‌یابی موقعیت‌های تغذیه شبکه آبیاری بوسیله آب زیرزمینی در شرایط کمبود آب	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب و بخشنامه‌های مربوط به حفاظت از آب‌های زیرزمینی/ پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آب‌های زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می‌دهد	عدم وجود اطلاعات کافی از مکان‌های مستعد برای تغذیه شبکه	تحلیل شرایط موجود، کمک به مدیریت بهینه منابع آبی استان، معرفی نقاط مستعد شارژ شبکه آبیاری	ارایه راه‌حل
۲۷	آب منطقه‌ای گیلان	توسعه سامانه مدیریت تخصیص، توزیع و فروش آب در محدوده شبکه آبیاری و زهکشی	دانشجویی	قانون توزیع عادلانه آب به شماره ۸۶۲۲۲ مورخ ۷/۱/۱۳۶۲	این پروژه سبب ارتقای مدیریت منابع آبی خواهد شد	عدم وجود برنامه‌ای مبتنی بر پژوهش در استان و لزوم در دست داشتن اطلاعات	تعیین اولویت‌های تخصیص و توزیع آب در شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود	ارایه راه‌حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
						جامع جهت تصمیم گیری صحیح		
۲۸	آب منطقه ای یزد	ارائه راهکارهای عملی بهره برداری از ظرفیت های اجتماعی استان در راستای مدیریت پایدار منابع آب	دانشجویی	شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	باعث ارتقای خدمات و فرآیندها می شود	افت سطح آب زیرزمینی	مدیریت و حفاظت بهره برداری	بومی سازی
۲۹	آب منطقه ای یزد	روشهای نوین جمع آوری آب باران به منظور تعذیه سفره آب زیرزمینی	دانشجویی	بررسی روشهای استفاده بهینه از نزولات آسمانی	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	افت سطح آب زیرزمینی	مدیریت بحران	ارایه راه حل

۱- محور منابع آب

۱-۵- منابع آب کارست

ردیف	شرکت آب منطقه ای	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	روشهای مدیریت بهره برداری از منابع آب کارست و سازند های سخت	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، بررسی روش های نوین بهره برداری از منابع آب در راستای مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب بویژه در مصارف شرب و کشاورزی			استفاده بهینه از منابع آب زیرزمینی با کیفیت بهتر بدون محدود نمودن منابع آب زیرزمینی	
۲	مدیریت منابع آب ایران	بررسی و مدیریت عوامل موثر تغییر دهنده کمیت و کیفیت منابع آب کارستی بویژه چشمه ها	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، بررسی روش های نوین بهره برداری از منابع آب در راستای مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب بویژه در مصارف شرب و کشاورزی			استفاده بهینه از منابع آب زیرزمینی با کیفیت بهتر بدون محدود نمودن منابع آب زیرزمینی	
۳	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	تعیین ضریب نفوذ سطحی در مناطق دارای آبخوانهای کارستی و مقایسه تغییرات آن	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	حل مشکل صنعت آب	بهینه کردن محاسبات بیلان آبخوانهای کارستی استان	شناخت کارست استان	تهیه دستورالعمل
۴	آب منطقه ای خراسان شمالی	بررسی و تحلیل حساسیت ریسک منابع آلاینده و دفن زباله بر آلودگی منابع کارستی	تقاضا محور	مدیریت بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک و ارائه راهکارهای پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که درزنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقا کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	جلوگیری از آلودگی منابع استراتژیک کارستی	پهنه بندی منابع کارستی استان و بررسی و تحلیل حساسیت ریسک منابع آلاینده و دفن زباله در مناطق پهنه بندی شده	

۱- محور منابع آب

۱-۶- تغییر اقلیم، خشکسالی و سیل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/ عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی سهم تغییر کاربری و اقلیم در کاهش رواناب دوره های گذشته در سدهای ساخته شده	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخشهای کشاورزی شرب و صنعت			شناخت از عمر یا طول دوره واقعی بهره برداری سدها	

۱- محور منابع آب

۱-۷- منابع آب غیر متعارف

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	برآورد پتانسیل کمی و کیفی توسعه پایدار از آبخوانهای منتهی به محدوده جازموریان و ارائه راهکارهای بهره برداری از آنها	تقاضا محور	آبهای فسیلی و ژرف	وجود منابع آبی بسیار مناسب در منطقه موردنظر و نداشتن هیچگونه اطلاعات و انجام نشدن هیچگونه تحقیقی در رابطه با موضوع مورد اشاره	استفاده بهینه از منابع آبی استان و افزایش منابع قابل استفاده در استان	باتوجه به بکر بودن منطقه موردنظر و همچنین عدم انجام هیچگونه تحقیق جامعی در رابطه با منابع آب موجود در آن منطقه انجام این طرح بمنظور استفاده بهینه از منابع آبی به منظور افزایش ظرفیت آبی استان ازاهمیت خاصی برخوردار است	ارائه راه حل

۱- محور منابع آب

۱-۸- آب‌های گرم و معدنی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه‌ای اردبیل	بررسی روشهای نوین جلوگیری از خوردگی ساختمانهای فلزی موجود در آبهای گرم معدنی	دانشجویی	سند چشم انداز و برنامه توسعه ۵ ساله کشور	مطالعات مرتبط با مسایل مالی و اقتصادی	مسایل اجتماعی و اقتصادی	جلوگیری از خوردگی ساختمان های فلزی موجود در آبهای گرم معدنی	ارایه راه حل مشکل
۲	آب منطقه‌ای اردبیل	بررسی نوع سیمان و مصالح مناسب جهت استفاده در مخازن و استخرهای آبهای گرم	دانشجویی	سند چشم انداز و برنامه توسعه ۵ ساله کشور	حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	بررسی نوع سیمان و مصالح	جلوگیری از هدر رفتن آب	تهیه دستور العمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		معدنی						

۲- محور تأسیسات آبی و هیدورلیک

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

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	نحوه اجرای فرآیند سیستم هوشمند مدیریت نگهداری و تعمیرات در سدها	تقاضا محور	مدیریت و بهره برداری از تأسیسات آبی		تهیه الگوی مناسب برای فرایند شناسایی نیاز مناسب با پتانسیلهای زمان و بودجه	به صورت پایلوت در سدها	دستورالعمل و نرم افزار
۲	مدیریت منابع آب ایران	بررسی راهکارها و شرایط استفاده از افزودنی ها، مواد شیمیایی در ترمیم سازه های بتنی سدها	تقاضا محور	مدیریت و بهره برداری از تأسیسات آبی		کمی کردن هزینه ها در تمام مدت عمر پروژه	به صورت پایلوت در سدها	دستورالعمل
۳	مدیریت منابع آب ایران	راهنمای رهاسازی سدها	تقاضا محور	مدیریت و بهره برداری از تأسیسات آبی		تعدد سدهای سالخورده، عدم پیش بینی راهکاری برای سدهای فاقد توجه اقتصادی و یا سدهای پر شده از رسوب و دارای مشکلات عمده زیست محیطی و..	تبیین فرآیندها و اقدامات مورد نیاز برای فراهم سازی مقدمات مطالعات برچیدن سدها و بومی سازی این فناوری و دانش در سطح کشور	شرح خدمات و راهنما
۴	مدیریت منابع آب ایران	برآورد و شبیه سازی منابع و مصارف سدها در سطح حوضه آبریز و ارزیابی سناریوهای بهره برداری		مدیریت و بهره برداری از تأسیسات آبی			برآورد منابع آب ورودی به سدهای یک حوضه آبریز مهم جهت تعیین ریسکهای تأمین آب شرب و دیگر مصارف استراتژیک و توسعه سناریوهای بهره برداری و ارزیابی شاخصهای پایداری سیستم	مدل
۵	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	شناسایی مخاطرات و پیش بینی تبعات ناشی از بروز آن در تأسیسات آبی به منظور تدوین برنامه مدیریت واکنش (مانند پدیده شکست سدها)	تقاضامحور/ دانشجویی	بهینه سازی و مقاوم سازی در طرحهای عمرانی	توسعه روشهای جدید جهت ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات آبی (آینده نگاری و آینده پژوهشی)	لزوم شناسایی مخاطرات موجود در طول دوران بهره برداری از تأسیسات آبی (آینده نگاری و آینده پژوهشی)	تدوین سناریوهای احتمالی بروز مخاطره و تهیه برنامه واکنش منطبق بر آن	ارائه راه حل (برنامه واکنش سریع)

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۶	آب منطقه‌ای قزوین	شناسایی و کاربرد مصالح و مواد جدید در ترمیم سازه های هیدرولیکی	دانشجویی	بومی سازی، طراحی و تطبیق ماشین، تجهیزات کشاورزی، آب، فاضلاب، منابع طبیعی و محیط زیست از طریق بهبود کیفیت، طراحی، ساخت و مهندسی معکوس	پروژه طراحی و ساخت مصالح، سیستم‌ها و دستگاه‌ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) با هدف کسب دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم‌ها و بهبود مصالح	به سر رسیدن عمر مفید تأسیسات و شبکه آبیاری قزوین و لزوم هزینه های گزاف برای مرمت	ارائه راهکار و استفاده از مصالح نوین جهت افزایش بهره وری و ساخت سازه‌های آبی	ارائه راه حل / بومی سازی فناوری / ساخت نمونه محصول

۲- محور تأسیسات آبی و هیدرولیک

۲-۲- طراحی و ساخت سازه‌های آبی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	روش‌های طراحی و اجرای سدها با رویکردهای نوین بر مبنای عقلانی بودن طراحی، عقلانی بودن اجرا و مصالح از جمله سدهای با مصالح سیمانی (CMD)	تقاضامحور	توسعه روشهای نوین سدسازی	تابحال در کشور انجام نشده و لازم است رویکردهای سدسازی تغییر یابد، به لحاظ زیست محیطی	کارجدید و نو، اجرای راحت، کاهش اثرات منفی زیست محیطی، مقاومت بسیار خوب در مقابل زلزله (بارهای دینامیکی)	تغییر رویکرد سدسازی به عقلانی بودن طراحی، عقلانی بودن اجرا و عقلانی بودن مصالح	روشهای نوین طراحی و ساخت

۲- محور تأسیسات آبی و هیدرولیک

۲-۳- سازه و هیدرولیک

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۲	آب منطقه‌ای قزوین	بررسی مشکلات و ارائه راهکارهای اجرایی جهت بالا بردن راندمان مستهلک کننده های انرژی و بهسازی سازه های هیدرولیکی	تقاضا محور	بومی سازی، طراحی و تطبیق ماشین، تجهیزات کشاورزی، آب، فاضلاب، منابع طبیعی و محیط زیست از طریق بهبود کیفیت، طراحی، ساخت و مهندسی معکوس	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاه ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) با هدف کسب دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها	به سبب پروژه های در دست انجام احداث سد های مخزنی بزرگ استان (نهب و بالاخانلو و ...) که نیاز به چنین سازه هایی دارند	بدهت آوردن راهکار جهت جلوگیری از فرسایش های تخریبی ایجاد شده در پایین دست سازه هنگام وقوع سیل و جریان های تخریب کننده و بهبود سازه های هیدرولیکی	ارائه راه حل / بومی سازی فناوری / ساخت نمونه محصول

۲- تاسیسات آبی و هیدرولیک

۲-۴- نیروگاههای برقابی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	پیاده سازی سیستم مدیریت دانش در نیروگاههای برق آبی	تقاضا محور	ارتقا و انتقال دانش فنی در بخش طراحی و مهندسی	بازنشسته شدن کارمندان نیروگاههای برق آبی (اعم از مسئولین، تکنسینها و کارمندهای فنی) و یا انتقال آنها به بخشهای دیگر، چالش برای بقای دانش در سازمان و متعاقب آن، آموزش کارکنان جدید ایجاد می کند.		پیاده سازی مدیریت دانش جهت حفظ دانش موجود در نیروگاه های برق آبی	تدوین استاندارد
۲	مدیریت منابع آب ایران	پژوهش پیرامون مشکلات و چالش های موجود در امر احداث، بهره برداری و واگذاری نیروگاههای برقابی و ارائه راهکار به منظور رفع موانع موجود از دیدگاه حقوقی، مالی و فنی با مشارکت بخش عمومی -خصوصی	تقاضا محور	اصل ۴۴ قانون اساسی			کوچک سازی بدنه دولت در زمینه نیروگاه های برقابی	ارایه راه حل

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۱- حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرحهای پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	بهره گیری از تجارب سایر کشورها در احیا و بازطبیعی سازی رودخانه های کشور	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، آیین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه ها، دستورالعمل حفاظت، بهره برداری و آزادسازی بستر و حریم رودخانه ها	تغییر رویکرد وزارت نیرو از اقدامات سازه ای به احیا مشابه کشورهای توسعه یافته		تهیه یک راهنمای کاربردی جهت پیاده سازی رویکرد احیا در رودخانه های کشور	تهیه راهنما
۲	مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی پتانسیل اثرگذاری طرحهای توسعه منابع آب و سازه های احداثی برروی مورفولوژی و هیدرولیک رودخانه های استان (مطالعه موردی)	تقاضا محور	سند چشم انداز و برنامه توسعه ۵ ساله کشور / نیازهای منطقه ای شرکت آب منطقه ای	مطالعه موردی برای حل مشکل صنعت آب استان	مطالعه موردی جهت حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	شناسایی اثرات سو ناشی از احداث غیرفنی سازه های احداثی برروی رودخانه و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش اثرات سو آنها	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
۳	مدیریت منابع آب ایران	ارایه راهکارهای افزایش مشارکت مردمی در حفاظت کمی و کیفی رودخانه‌های استان	دانشجویی	ر مدیریت جامع حوزه های آبخیز/بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	انجام آن باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآوردها می‌شود و باعث حل بسیاری از مشکلات صنعت آب می‌گردد.	امروزه قطعاً بر همگان واضح و مشخص هست که بدون حضور مردم هیچ پروژه‌ای موفق نخواهد بود	حفاظت کمی و کیفی از رودخانه‌ها	ارایه راهکار مناسب برای بهبود وضعیت کمی و کیفی منابع آبی
۴	مدیریت منابع آب ایران	تحلیل عدم قطعیت‌های موجود در طرح‌های حفاظت رودخانه‌ها و مسیله‌ها و ریسک ناشی از این عدم قطعیت ها و ارائه راهکار	تقاضا محور/ دانشجویی	پدافند غیر عامل	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت و حفاظت و مهندسی رودخانه و آبهای سطحی	تحلیل عدم قطعیت‌های طرح‌های حفاظت رودخانه‌ها و مسیله‌ها	ارایه راه حل مشکل
۵	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	ارزیابی طرح‌های ساماندهی و زیباسازی رودخانه‌های داخل شهری در ارتباط با مباحث شهرنشینی	دانشجویی	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت تناسب در اجرای طرح‌های سد، آبخیزداری، آبخوان‌داری و شبکه‌های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب های غیرمتعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره‌برداری	ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات	با لحاظ برخی شرایط خاص شهرسازی گاهاً موارد فنی رعایت نشده و باعث بروز مشکلاتی می‌گردد	شناخت مخاطرات و مدیریت آنها	ارائه راهکار عملی و کاربردی
۶	آب منطقه‌ای اردبیل	ارزیابی پتانسیل اثرگذاری طرح‌های توسعه منابع آب و سازه‌های احداثی بر روی مورفولوژی و هیدرولیک رودخانه‌های استان (مطالعه موردی)	تقاضا محور	سند چشم انداز و برنامه توسعه ۵ ساله کشور / نیازهای منطقه ای شرکت آب منطقه ای	مطالعه موردی برای حل مشکل صنعت آب استان	مطالعه موردی جهت حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	شناسایی اثرات سو ناشی از احداث غیرفنی سازه های احداثی بر روی رودخانه و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش اثرات سو آنها	تهیه دستورالعمل
۷	آب منطقه‌ای البرز	ارایه راهکارهای افزایش مشارکت مردمی در حفاظت کمی و کیفی رودخانه‌های استان	دانشجویی	ر مدیریت جامع حوزه های آبخیز/بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	انجام آن باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآوردها می‌شود و باعث حل بسیاری از مشکلات صنعت آب می‌گردد.	امروزه قطعاً بر همگان واضح و مشخص هست که بدون حضور مردم هیچ پروژه‌ای موفق نخواهد بود	حفاظت کمی و کیفی از رودخانه‌ها	ارایه راهکار مناسب برای بهبود وضعیت کمی و کیفی منابع آبی
۸	آب منطقه‌ای البرز	بررسی اثرات طرح‌های آبخیزداری اجرا شده بر سیلاب (مطالعه موردی)	دانشجویی	مدیریت جامع حوزه های آبخیز/بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	انجام کارهای آبخیزداری به لحاظ جامع بودن افزایش رفاه آبخیزنشینان و کاهش مشکلات آنان خواهد شد	امروزه آبخیزداری به عنوان یکی از روشهای موثر در مدیریت و کنترل سیلاب مطرح است که باید میزان تاثیر عملیات آن با اعداد و ارقام تعیین گردد	کاهش سیل خیزی	تعیین میزان کارایی عملیات آبخیزداری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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
۹	آب منطقه ای بوشهر	تحلیل عدم قطعیت های موجود در طرح های حفاظت رودخانه ها و مسیله ها و ریسک ناشی از این عدم قطعیت ها	تقاضا محور/ دانشجویی	پدافند غیر عامل	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت و حفاظت و مهندسی رودخانه و آب های سطحی	تحلیل عدم قطعیت های طرح های حفاظت رودخانه ها و مسیله ها	ارایه راه حل مشکل
۱۰	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	اولویت بندی اجرائی پروژه های ساماندهی رودخانه در سرشاخه های کارون با هدف کاهش مخاطرات انسانی و تاسیسات زیربنایی شهری و روستایی در استان چهارمحال و بختیاری	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش های مهار رواناب های سطحی و زیر سطحی در حوزه های آبخیز	کاهش هزینه های جاری	کاهش مخاطرات سیل در حوزه آبریز کارون علیا	کاهش هزینه های مهندسی رودخانه	تهیه دستورالعمل
۱۱	آب منطقه ای خراسان جنوبی	تدوین نظام بودجه بندی مناسب و کارا در راستای نیازهای شرکت های آب منطقه ای	تقاضا محور	پاسخگویی و حساب پس دهی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها برای بهره بردار و متقاضی می شود	تولید اطلاعات مالی و مدیریتی شفاف برای تصمیم گیری و تخصیص اعتبارات بودجه ای	ارائه مدلی مفهومی برای بودجه ریزی	
۱۲	آب منطقه ای خراسان شمالی	استفاده و شناسایی روش های نوین و تکنولوژی جدید در سطح دنیا در طرح های ساماندهی رودخانه ها و سواحل	دانشجویی	توسعه و استفاده از فناوری های نوین در کشاورزی، آب، فاضلاب، محیط زیست و منابع طبیعی	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد.	هزینه های زیاد تیپ ارائه پیشنهادات متناسب به شرایط خراسان شمالی	استفاده از فناوری های نوین در طرح های ساماندهی رودخانه و سواحل متناسب با منطقه	
۱۳	آب منطقه ای خراسان شمالی	تحلیل عدم قطعیت های موجود در طرح های حفاظت رودخانه ها و مسیل ها و ریسک ناشی از این عدم قطعیت ها و ارائه راهکار	تقاضا محور	ارائه و بهبود روش های پایش و کاهش مخاطرات طبیعی	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد.	وجود عدم قطعیت در طرح های حفاظت رودخانه ها و مسیل ها و ریسک ناشی از این عدم قطعیت ها	بهینه سازی طرح های مهندسی رودخانه	جلوگیری از خسارات ناشی از عوامل طبیعی
۱۴	آب منطقه ای زنجان	ارائه روش های نوین پتانسیل یابی ظرفیت مجاز برداشت مصالح رودخانه ای از آبراهه های استان	تقاضا محور/ دانشجویی	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویا کشور می پردازد	نیاز شرکت	کاهش هزینه های مطالعاتی، تسریع در واگذاری مصالح رودخانه ای، کاهش تنش های اجتماعی در کارشناسی های موردی	ارائه راه حل
۱۵	آب منطقه ای لرستان	ارزیابی عملکرد روش های ساماندهی رودخانه	دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات	ساماندهی رودخانه	شناسایی نقاط ضعف انتخاب روش های ساماندهی و نحوه اجرای آنها و ارائه پیشنهادهای اصلاحی	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
					و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد			

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۲- فرسایش و رسوب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب و خاک سیستان	بررسی روشهای کاهش رسوب گذاری در مقاطع مختلف رودخانه سیستان	دانشجویی	استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب	کاربردی در سطح منطقه		انجام تحقیقات لازم جهت انتخاب روش های بهینه کاهش اثرات رسوبگذاری در طول ۷۰ کیلومتر رودخانه سیستان	ارائه راه حل
۲	آب و خاک سیستان	تعیین بازه های بهینه لایروبی رودخانه سیستان با استفاده از مدل ریاضی	دانشجویی	استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب	کاربردی در سطح منطقه		لایروبی رودخانه سیستان بدلیل رسوبات زیاد وارد سالانه یکی از مشکلات بزرگ بهره برداری در منطقه سیستان میباشد. البته این رسوب گذاری درمقاطع مختلف باتوجه به شرایط هیدرولیکی متفاوت میباشد که میتوان بازه‌های بهینه انجام لایروبی را مشخص نمود.	ارائه راه حل
۳	آب و خاک سیستان	ارزیابی تاثیرات لایروبی انجام شده برروی رودخانه سیستان بر میزان آب ورودی به سیستان و ارایه طرح بهینه‌ای جهت لایروبی سالیانه به منظور کاهش هزینه انجام کار	تقاضا محور	توسعه روشهای نوین آبیاری و زهکشی	کاربردی در سطح منطقه		بررسی تاثیرات انجام عملات لایروبی سالیانه بر روی رودخانه سیستان و ارایه طرحی بهینه جهت کاستن از مدت زمان و هزینه های اجرای طرح	ارائه راه حل
۴	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	طراحی و ساخت دستگاه نمونه بردار خودکار رسوب معلق	تقاضا محور	بهبود و ارتقای روشهای مدیریت مخاطرات طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات	باز مهندسی نمونه های وارداتی دستگاههای نمونه بردار خودکار رسوب معلق	کاهش داده های آماری به خصوص در زمینه رسوب معلق در زمان دبیهای بالا و سیلابی که نیاز به حضور به موقع متصدی دارد	برداشت داده های رسوب در زمان سیلخیزی و داشتن آمار دقیق از رسوب عبوری از حوضه	ساخت دستگاه
۵	آب منطقه‌ای خراسان	بررسی رفتارسنجی مورفولوژیکی و مدل سازی جریان و رسوب در رودخانه های	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش‌های نوین حفاظت آب و خاک	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد	احداث سد بزرگ شوریجه بعنوان یک سد مدرن و اهمیت	ارایه مدل و تعمیم آن برای رودخانه های مشابه	ارایه مدل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	رضوی	فصلی-مطالعه موردی: سد شوریجه				رسوب در آن باتوجه به مسائل و ملاحظات مرزی بودن		
۶	آب منطقه ای قزوین	تعیین ظرفیت مجاز برداشت شن و ماسه از رودخانه های استان	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش های نوین حفاظت آب و خاک	انجام مطالعه موردی، به منظور حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	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 / تهیه دستورالعمل
۷	آب منطقه ای قم	بررسی اثرات برداشت شن و ماسه و لایروبی رودخانه های استان بر رواناب و تغذیه سفره های آب زیرزمینی و رژیم طبیعی رودخانه	دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	حل مشکل موجود و ارتقاء کمی و کیفی خدمات و فرآیندها	تأثیر مستقیم بر زیست بوم منطقه	استفاده بهینه و حفاظت کمی و کیفی از منابع آب و محدوده بستر و حریم رودخانه ها با لحاظ حقوق ذینفعان	ارائه راهکار
۸	آب منطقه ای کرمانشاه	تعیین ظرفیت مجاز برداشت شن و ماسه از رودخانه های استان کرمانشاه	دانشجویی	طرح های کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو- اقتصاد آب/بررسی و بهینه سازی روش های نوین حفاظت آب و خاک	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد.	حفاظت از رودخانه ها و اکوسیستم طبیعی برای جلوگیری از مخاطرات محیطی	تبیین وضع موجود ارائه تصویری جامع و گویا از وضعیت برداشت شن و ماسه از منابع رودخانه ای استان و تبیین ناشی از آن بر رودخانه ها و مدیریت منابع آب، ارزیابی میزان اثربخشی اقدامات و برنامه های اجرا شده در زمینه کنترل برداشت از منابع شن و ماسه ای رودخانه های استان	ارایه راه حل

۳- محور مهندسی رودخانه

۳-۳- مدیریت رودخانه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی /تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	بهره گیری از تجربیات سایر کشورها در رفع چالش های حاکم بر نظام مهندسی رودخانه ها و سواحل کشور	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، آیین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه ها		نیاز به بهبود در روش های فعلی مدیریت و مهندسی رودخانه های کشور با بهره گیری از تجربیات سایر کشورها و بومی سازی آن ها	بهره مندی تجربیات کشورهای موفق در رفع چالش های موجود در نظام مهندسی رودخانه ها و سواحل کشور	بومی سازی فناوری
۲	مدیریت منابع آب ایران	اثر سد در انتخاب دوره بازگشت سیلاب در طراحی سازه های پایین دست	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، آیین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه ها، دستورالعمل حفاظت، بهره برداری و آزادسازی بستر و		عدم وجود راهنما در زمینه نحوه بهره برداری بهینه از سدها با هدف مدیریت استقرار کاربری در	کاهش هزینه های ساماندهی و امکان برنامه ریزی برای بهره برداری مناسب از اراضی بستر رودخانه در پایین دست	ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو یا ذکر مورد عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
				حریم رودخانه‌ها		پایین دست سدها		
۳	مدیریت منابع آب ایران	بررسی کارایی طرح های مهندسی رودخانه و استفاده از روشهای نوین در بهبود عملکرد این طرحها (مطالعه موردی)	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت تناسب در اجرای طرحهای سد، آبخیزداری، آبخوانداری و شبکه‌های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب های غیر متعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره‌برداری	مطالعه موردی و حل مشکل صنعت آب	برای نخستین بار در استان انجام می شود	ارزیابی عملکرد طرح های مهندسی رودخانه	ارایه راه حل
۴	مدیریت منابع آب ایران	ظرفیت های قانونی بهره برداری و کسب درآمد از رودخانه ها	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	سرمایه گذاری در صنعت آب/ مدیریتی	امکان ایجاد درآمد مطمئن از رودخانه ها	ارائه روش های مدیریت اقتصادی و ایجاد درآمد از محل رودخانه ها	ارایه راه حل
۵	آب منطقه‌ای البرز	بررسی عوامل مؤثر در گسترش تجاوز بر حریم و بستر رودخانه ها و ارائه راهکار	دانشجویی	مدیریت جامع حوزه های آبخیز/ بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	انجام این مطالعه در راستای مسائل اجتماعی و فرهنگ سازی است که برای اولین بار انجام می شود شده ، نتایج آن مورد استفاده صنعت آب خواهد بود.	گسترش میزان تعارضات به حریم رودخانه‌ها	حفاظت از رودخانه	ارایه راه حل
۶	آب منطقه‌ای البرز	بررسی مشکلات حفاظت از بستر و حریم رودخانه ها در سطح استان و ارائه راهکار	دانشجویی	مدیریت جامع حوزه های آبخیز/ بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	انجام این مطالعه در راستای مسائل اجتماعی و فرهنگ سازی است که برای اولین بار انجام می شود شده ، نتایج آن مورد استفاده صنعت آبدر کاهش مشکلات خواهد بود.	گسترش میزان تعارضات به حریم رودخانه‌ها	حفاظت از رودخانه	ارایه راه حل
۷	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی چالش ها و مشکلات موجود در مسائل حقوقی بخش مهندسی رودخانه استان بوشهر و ارائه راهکار	تقاضا محور /دانشجویی	تحول علوم انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بررسی مسائل و حل مشکلات حقوقی بخش مهندسی رودخانه	چاره اندیشی مسائل حقوقی بخش مهندسی رودخانه	ارایه راه حل مشکل
۸	آب منطقه‌ای زنجان	ارائه راهکارهای افزایش مشارکت مردمی در حفاظت کمی و کیفی رودخانه‌ها	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت تناسب در اجرای طرحهای سد، آبخیزداری، آبخوانداری و شبکه‌های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب های غیر متعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره‌برداری	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	جلوگیری از تصرفات بستر رودخانه ها و مسیل ها و آگاه سازی مجاورین از خطرات احتمالی سیل	ارائه راه حل
۹	آب	بررسی وضعیت بستر مسیلهای درون شهری و	تقاضا محور/	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام	نیاز شرکت	بدلیل تصرفات غیر مجاز و کاهش	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو یا ذکر مورد عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای زنجان	تعیین میزان ریسک سیلابهای شهری با توجه به وضعیت موجود آنها و ارائه راهکار	دانشجویی	تناسب در اجرای طرحهای سد، آبخیزداری، آبخوان داری وشبکه های آبیاری، تجهیز وتسطیح اراضی واستفاده از آبهای غیر متعارف، ارتقای دانش وفنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری	مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد		خسارات سیل ها ی احتمالی	
۱۰	آب منطقه‌ای فارس	بررسی کارایی طرح های مهندسی رودخانه و استفاده از روشهای نوین در بهبود عملکرد این طرحها (مطالعه موردی)	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت تناسب در اجرای طرحهای سد، آبخیزداری، آبخوان داری وشبکه های آبیاری، تجهیز وتسطیح اراضی واستفاده از آب های غیرمتعارف، ارتقای دانش وفنون، تقویت نقش مردم در استحصال وبهره برداری	مطالعه موردی و حل مشکل صنعت آب	برای نخستین بار در استان انجام می شود	ارزیابی عملکرد طرح های مهندسی رودخانه	ارائه راه حل
۱۱	آب منطقه‌ای فارس	ظرفیت های قانونی بهره برداری و کسب درآمد از رودخانه ها	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	سرمایه گذاری در صنعت آب/ مدیریتی	امکان ایجاد درآمد مطمئن از رودخانه ها	ارائه روش های مدیریت اقتصادی و ایجاد درآمد از محل رودخانه ها	ارایه راه حل
۱۲	آب منطقه‌ای قم	بررسی سازه ها، مستحذات و اعیانی های ایجاد شده در بستر و حریم رودخانه قمرود در محدوده شهر و بالادست آن و تأثیر آن ها در مهندسی رودخانه و طغیان سیلاب و ارائه راهکارهای لازم برای کاهش خطرات احتمالی	تقاضا محور/ دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز/ مدیریت جامع حوزه های آبخیز	حل مشکل موجود و ارتقاء کمی و کیفی خدمات	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 راهکار و سند همکاری
۱۳	آب منطقه‌ای گلستان	بومی سازی روابط رژیم رودخانه های استان گلستان	تقاضا محور/ دانشجویی	بررسی والگوهای مدیریت جامع حوزه آبخیز	پروژه اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویا کشوری پردازد	نیاز در بخش بهره برداری و حفاظت و طرح و توسعه منابع آب استان	ایجاد دانش فنی به منظور مدیریت موثر وبهینه بر رودخانه ها وسواحل پاکاهش سوء اثر تاثیرات زیست محیطی	اجرای پایلوت
۱۴	آب منطقه‌ای گیلان	اثرات برداشت شن و ماسه بر پارامترهای کمی و کیفی رودخانه ها و سطح استاتیکی و دینامیکی آبهای زیرزمینی اطراف	تقاضا محور/ دانشجویی	مصوبه هیات وزیران در تاریخ ۱۳۸۲/۸/۱۴ به شماره ۲۲۴۸۹ ت/۴۱۱۹۳	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می دهد و به بهبود شرایط زیست محیطی کمک می نماید	عدم وجود اطلاعات کافی در زمینه برداشت مصالح از رودخانه ها و اثرات آن بر محیط زیست	بررسی وضعیت رودخانه های استان از لحاظ برداشت شن و ماسه، اثر برداشت بر کیفیت آب رودخانه، تغییر شرایط هیدرولیکی، تغییر شرایط کیفی و تاثیر بر سطح ایستابی آبهای زیرزمینی	ارایه راه حل
۱۵	آب منطقه‌ای گیلان	اثر برداشت مصالح رودخانه ای بر منابع آبی استان	دانشجویی	مصوبه هیات وزیران در تاریخ ۱۳۸۲/۸/۱۴ به شماره ۲۲۴۸۹ ت/۴۱۱۹۳	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می دهد و به بهبود شرایط زیست محیطی کمک می نماید	عدم وجود اطلاعات کافی در زمینه برداشت مصالح از رودخانه ها	تعیین چالش های برداشت مصالح از رودخانه ها و ارائه راهکارهای مناسب	ارایه راه حال

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۱- اقتصاد و بهره‌وری آب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	تحلیل آب مجازی در مدیریت منابع آب استان و ارائه راهکار عملی	دانشجویی	نیاز شرکت	ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات	نیاز مدیریتی	امکان مدیریت بهینه منابع آب در تولید محصول	ارائه راهکار عملی
۲	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی قیاسی روشهای محاسبه تعرفه مصارف آب در کشورهای مشابه از لحاظ اقلیمی با کشور ایران	تقاضامحور / دانشجویی	نیاز شرکت	ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات	نیاز مدیریتی	افزایش درآمد و محاسبه قیمت واقعی آب	ارائه نتایج
۳	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	تعیین ارزش ذاتی آب تامینی مصارف مختلف از آبهای زیرزمینی در دشتهای ممنوعه و آزاد	تقاضامحور / دانشجویی	نیاز شرکت	ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات	نیاز مدیریتی	ابزاری برای پشتیبانی از تصمیم گیری	نتیجه به صورت اعداد و ارقام
۴	آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	آسیب شناسی سیاست های صنعت آب در طول برنامه های سوم تا پنجم توسعه اقتصادی و ارائه راهکارها و دستاوردها (اقتصاد سیاسی آب)	دانشجویی	طرحهای کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو/ اقتصاد آب	مطالعات مرتبط با مدیریت و مسائل حقوقی واجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب می باشد	جزو مباحث مهم حوزه آب می باشد	هدف این پژوهش نیل به یک نظام برنامه ریزی ساختار یافته و پیوسته مبتنی بر سیاستهای کلان و شرایط اقلیمی حوضه های آبریز کشور می باشد.	ارائه راه حل
۵	آب منطقه‌ای اردبیل	تخصیص بهینه آب از سد مخزنی یامچی و آب زیرزمینی محدوده شبکه بر اساس نیازهای جدید و بازنگری در جداول فرمان	دانشجویی	نیازهای منطقه ای شرکت آب منطقه ای	در زنجیره ارزش دستگاه باعث ارقای کیفی خدمات خواهد شد		برنامه ریزی بهینه و پایدار منابع آب	ارائه دستور العمل
۶	آب منطقه‌ای اصفهان	شناسایی الزامات پیاده سازی بازار آب در حوضه زاینده رود با هدف تعادل بخشی در آبخوانها (ملاحظات نهادی، قانونی و فنی)	تقاضا محور	اصلاح نظام مالی و محاسباتی دولت	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	کمبود آب و خشکسالی	مدیریت عرضه و تقاضا بر اساس پتانسیل منابع و مصارف آب	ارائه راه حل و راهکار و دستورالعمل
۷	آب منطقه‌ای اصفهان	مدیریت و برنامه ریزی منابع آب بر اساس اقتصاد آب و ارزش گذاری آن	تقاضا محور	اصلاح نظام مالی و محاسباتی دولت	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	کمبود آب و خشکسالی و ارزش آب	مدیریت و برنامه ریزی منابع آب بر اساس ارزش اقتصادی آب	ارائه دیدگاه مدیریتی
۸	آب منطقه‌ای	بررسی اثر قیمت آب بر میزان مصرف آن	دانشجویی	توسعه و بومی سازی روشهای نوین پایش و اصلاح شبکه های توزیع و	حل مشکل با انجام مطالعه موردی و مطالعه اقتصادی	تعیین ارزش واقعی اب	تعیین ارزش واقعی آب مدیریت مصرف	ارائه راه حل و ارائه روش

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	البرز			جمع آوری فاضلاب کشور				مناسب قیمت گذاری
۹	آب منطقه‌ای البرز	بررسی و تعیین قیمت تمام شده آب زیرزمینی در دشت های استان	دانشجویی	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	درآمد زایی برای شرکت	بهینه نمودن درآمد شرکت آب منطقه ای و مدیریت منابع آب	بومی سازی فناوری
۱۰	آب منطقه‌ای البرز	بررسی و تعیین قیمت تمام شده آب در شبکه های آبیاری استان	دانشجویی	تحلیل بازاریابی محصولات کشاورزی و ارائه مدل های بهبود آن/بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	درآمد زایی برای شرکت	بهینه نمودن درآمد شرکت آب منطقه ای و مدیریت منابع آب	بومی سازی فناوری
۱۱	آب منطقه‌ای البرز	ارزیابی پیامدهای اقتصادی ورود آلاینده ها به منابع آب استان و ارائه راهکار	دانشجویی		پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	پیشگیری از تحمیل هزینه های گزارف به سیستم آبی	تاثیر آلاینده ها بر جنبه های اقتصادی منابع	ارائه راه حل
۱۲	آب منطقه‌ای البرز	بررسی و پتانسیل یابی امکان سرمایه گذاری در بخش های آب و برق آبی استان	دانشجویی	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	مطالعات مرتبط با مدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد .	افزایش راندمان	افزایش و مدیریت تولید آب و برق استان	بومی سازی فناوری
۱۳	آب منطقه‌ای البرز	روش های تامین مالی برای طرح های آبی استان البرز	تقاضا محور	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	پیشبرد اهداف توسعه ای سازمان	پیشبرد هر چه سریعتر طرح های عمرانی	ارائه راه حل
۱۴	آب منطقه‌ای البرز	بررسی بهترین روش سرمایه گذاری در پروژه های معرفی شده شرکت بر اساس قوانین حاکم کشور	دانشجویی	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	روشهای متفاوت کسب درآمد	جذب هر چه بهتر سرمایه گذاران در پروژه های آماده واگذاری شرکت	تهیه دستورالعمل و بومی سازی
۱۵	آب منطقه‌ای البرز	جایگاه آب در اقتصاد مقاومتی	دانشجویی	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	ارتباط آب با مسائل مختلف اقتصادی	استفاده از تاثیر آب در رونق اقتصاد جامعه	تهیه دستورالعمل و بومی سازی
۱۶	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی روشهای تامین مالی و انتخاب مناسبترین روش برای مشارکت در ساخت طرح های بخش آب	تقاضا محور /دانشجویی	توسعه اقتصاد دانش بنیان	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بررسی مناسبترین روش برای مشارکت در ساخت طرح های بخش آب	چالش های بخش آب و اثربخشی استراتژیها و شاخصهای منابع آب	ارایه راه حل مشکل
۱۷	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی اثرات اقتصادی بالقوه پدیده تغییر اقلیم بر منابع آب حوضه آبریز رودخانه حله و مند و ارائه	تقاضا محور /دانشجویی	توسعه اقتصاد دانش بنیان	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	مطالعه فعالیت ها و فرآیندهای موجود و مشخص نمودن تاثیر هر فعالیت	ارایه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		راهکار						
۱۸	آب منطقه‌ای بوشهر	مدیریت منابع محدود آب در دوره‌های خشکسالی با استفاده تجارب دیگر کشورها یا استانها	تقاضا محور /دانشجویی	بهره گیری از «مدیریت دانش» و به کارگیری «تجارت» و «نتایج پژوهش ها» در خط مشی گذاری ها	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	تعیین پروژه های نیازمند به انجام طرح مهندسی ارزش	بومی سازی فناوری
۱۹	آب منطقه‌ای بوشهر	بازشناسی مهندسی بومی منطقه در زمینه آب و سازه	تقاضا محور /دانشجویی	بهره گیری از «مدیریت دانش» و به کارگیری «تجارت» و «نتایج پژوهش ها» در خط مشی گذاری ها	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب با توجه به پتانسیل موجود در استان	بازشناسی مهندسی بومی منطقه جهت استفاده در مدیریت بهینه منابع آب	بومی سازی فناوری
۲۰	آب منطقه‌ای تهران	امکان‌سنجی تأسیس بازار آب در حوضه آبریز حبله‌رود بین استان‌های تهران و سمنان	تقاضامحور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه ها و سرمایه گذاری	اهمیت مباحث اقتصادی در حوزه آب	تعیین قیمت واقعی آب در حوضه آبریز، بررسی میزان آب مصرفی از منابع متعارف در شرایط حاضر و مقایسه آن با شرایط بهره‌گیری از منابع آبهای غیرمتعارف ،تعیین مقدار آب مازاد حوضه در صورت استفاده از آب بازیافت شده و بررسی شرایط لحاظ نمودن آن در بازار آب	ارائه راه حل
۲۱	آب منطقه‌ای تهران	اثرسنجی فروش اوراق مشارکت در بخش آب	تقاضامحور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه ها و سرمایه گذاری	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 سالهای آتی و اثرسنجی آن در سرجمع اعتبارات طرحهای عمرانی در برنامه‌های توسعه	ارائه راه حل
۲۲	آب منطقه‌ای تهران	آسیب شناسی دلایل عدم استقبال سرمایه گذاران داخلی در تأمین منابع مالی و اجرای طرحهای فصل منابع آب و ارائه راهکار	تقاضامحور	روش های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در بخش آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	دیربازده بودن طرح‌های آبی از یکسو و نیز عدم وجود تضامین معتبر برای بازپرداخت وام برای سرمایه‌گذاران داخلی از سوی دیگر همراه با محدودیت اعتبارات و نامناسب بودن اعتبار در فصل منابع آب منجر به طولانی شدن طرحها گردیده لذا عمده اعتبار تخصیصی در بودجه، صرف تعدیل تأخیر مجاز میشود که این امر باعث افزایش هزینه اجرای طرح	تعیین بهترین روش جلب اعتماد سرمایه‌گذاران 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 سرمایه‌گذاران داخلی ، ارائه راهکارهای اجرایی برون رفت از این مشکل قانونی	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
						ونها پتانسیل اقتصادی شدن طرح میگردد. از طرفی عدم - انطباق قیمت تمام شده آب با قیمتهای ابلاغی براساس تعرفه ها در مصارف مختلف سبب گردید تاسر مایه گذاران داخلی تمایل چندانی جهت سرمایه گذاری برای این طرح هانداشته باشند		
۲۳	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی وامکان سنجی راه اندازی و تشکیل بازارهای محلی آب در استان چهارمحال و بختیاری و ارائه راهکارهای مدیریتی	دانشجویی	حفظ و هدایت سرمایه های داخلی	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	قیمت گذاری واقعی آب	تعیین ارزش آب	ارائه راه حل مشکل
۲۴	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی اثرات اقتصادی نصب کنتورهای هوشمند در استان چهارمحال و بختیاری	دانشجویی	بهره وری در کلیه بخشهای اقتصاد	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	تعادل بخشی آبخوانها	مشاهده نتیجه نصب متورهای هوشمند	ارائه راه حل مشکل
۲۵	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	تعیین ارتفاع پمپاژ اقتصادی آب از رودخانه های استان چهارمحال و بختیاری	دانشجویی	بهره وری در کلیه بخشهای اقتصاد	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	اقتصاد طرحهای توسعه و تامین آب	اصلاح طراحی های پمپاژ	ارائه راه حل مشکل
۲۶	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	تعیین ارزش اقتصادی آب در استان چهارمحال و بختیاری در بخش صنعت، شرب و کشاورزی	تقاضا محور	افزایش کیفیت و کاهش قیمت تمام شده	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	هدفمند کردن تخصیص منابع آب استان	تعیین ارزش آب	ارائه راه حل مشکل
۲۷	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی و ظرفیت سنجی راه اندازی صنایع بسته بندی آب در استان چهارمحال و بختیاری و ارائه راهکارهای عملی جذب سرمایه	دانشجویی	جذب و هدایت سرمایه های داخلی و خارجی	حل مشکلات صنعت آب	شناخت ظرفیتهای، چالشها و شناخت پتانسیل آب بسته بندی در استان صنعت آب بسته بندی		ارائه راه حل مشکل
۲۸	آب منطقه ای چهارمحال	محاسبه خسارت آبخوان زیرزمینی ناشی از برداشت غیر مجاز در محدوده های مختلف مطالعاتی استان	دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	حل مشکلات صنعت آب	حفاظت کیفی از منابع آب و برآورد خسارتهای ناشی از آلودگی آنها	مدیریت منابع آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	و بختیاری							
۲۹	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	تعیین دقیق و مقایسه تعرفه آب در مصارف مختلف شرب، صنعت و کشاورزی براساس نگرش اقتصادی و قوانین موضوعه آن	دانشجویی	ساماندهی سیستم خط مشی گذاری	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	تعیین ارزش ذاتی و اقتصادی آب	ارزش اقتصادی آب	ارائه راه حل مشکل
۳۰	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی قیمت محلی آب در مصارف مختلف	تقاضا محور	روشهای ارتقا سرمایه گذاری داخلی و خارجی بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای تولید، رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مربوط به مسائل مالی و اقتصادی در جهت افزایش درآمد، ایجاد قیمت بهینه آب جهت سرمایه گذاری در بخش صنعت آب	زیان ده بودن شرکت های آب منطقه ای	مدیریت آب	ارایه راه حل
۳۱	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	نقش بازار آب در استفاده مجدد از آب باز چرخانی	دانشجویی	شناسایی، بررسی، احیا و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوریهای نوین در بخش بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، امور دام و آبزیان	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی صنعت آب استان می پردازد/ مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	عدم شناسایی جایگاه بازار آب در بین پارامترها و المان های مدیریت اقتصادی آب و لزوم پرداختن به این موضوع	شناسایی بازار آب در افزایش بهره وری، کارایی اقتصادی، تشویق ذی نفعان در توسعه فعالیت های مرتبط با باز چرخانی	ارایه مدل برنامه ریزی
۳۲	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی نقش بخش خصوصی در توسعه خدمات شرکت های آب منطقه ای حسب مأموریت های تعریف شده	دانشجویی	اصلاح خط مشی ها و ساز و کارهای اقتصادی کشور با رویکرد اقتصاد مقاومتی	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد/ مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	لزوم تغییر رویکرد دولتی بودن فعالیت ها به سمت توسعه فعالیت های بخش خصوصی	ارایه نقشه راه در نمای حوزه های مشاورین شرکت به منظور بکارگیری خدمات بخش خصوصی	ارایه دستور العمل
۳۳	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی فعالیت های قابل واگذاری به بخش خصوصی در شرکت های آب منطقه ای	دانشجویی	روش های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و محیط زیست و شناسایی ظرفیت های تولید و رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد/ مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام میشود.	کاهش جدی تعداد نیروی انسانی در شرکت/ عدم توفیق در واگذاری خدمات به بخش خصوصی/ عدم توفیق مطالعات انجام شده در این زمینه	احساء و اعلام لیست خدمات، ارایه مستندات قانونی به عنوان پشتیبانی کننده خدمات قابل واگذاری، ارایه راهکارهای لازم برای توسعه خدمات قابل واگذاری	گزارش فنی و مدل استفاده از بخش خصوصی
۳۴	آب	روشهای ایجاد بازار آب و توسعه آن در استان با	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در	نیاز شرکت	افزایش درآمد شرکت و امکان توسعه	شناسایی ارائه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داورى، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای زنجان	شناسایی مشکلات ، مزایا و محاسن مربوطه			جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود		بازارهای محلی آب	راه حل
۳۵	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی نقش راهبردی آب در اقتصاد استان	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	تدوین برنامه استراتژیک بهره برداری از منابع آبی استان	اجرای پابلوت
۳۶	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی نقش بازارهای محلی و چگونگی توسعه این بازارها	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام میشود.	نیاز شرکت	افزایش درآمد شرکت و امکان توسعه بازارهای محلی آب	اجرای پابلوت
۳۷	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی اثرمنع دریافت حق النظاره مصرف آب کشاورزی و صنایع وابسته آن بر اقتصاد آب و حفاظت از منابع آب	دانشجویی	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	نیاز شرکت	ارزیابی اجرای قانون مصوب بر درآمد شرکت و اثرات اجتماعی و اقتصادی جامعه	اجرای پابلوت
۳۸	آب منطقه‌ای زنجان	برآورد ارزش ذاتی و اقتصادی آب در بخشهای مختلف مصرف	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	آگاهی از ارزش ذاتی اقتصادی آب در بخشهای مختلف امکان قیمت گذاری برای آب را براساس شرایط واقعی فراهم میکند	اجرای پابلوت
۳۹	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی اقتصادی روشهای غیر متعارف تامین آب (شیرین سازی، عرضه بسته بندی آب، ...)	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	نیاز شرکت	شناسایی امکان و توجیه اقتصادی در سایر روشهای تامین آب سالم در بعضی از نواحی استان	اجرای پابلوت
۴۰	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی روشها و فرایندهای عملی در تجارت آب مجازی و بررسی اثرات اقتصادی آن در استان	دانشجویی	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	نیاز شرکت	افزایش آگاهی از میزان اثر گذاری واردات و صادرات آب مجازی در استان	شناسایی ارائه راه حل
۴۱	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی روشهای نوین تامین مالی پروژه های بخش آب	دانشجویی	روشهای ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیت‌های تولید و رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	احصاء روشهای جدید در تامین مالی پروژه ها	شناسایی ارائه راه حل
۴۲	آب منطقه‌ای زنجان	عوامل موثر بر بازار آب در شهرستانهای استان	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	مدیریت کمی و کیفی عرضه آب	شناسایی ارائه راه حل
۴۳	آب	بررسی اقتصادی طرح انتقال آب چشمه روزیه به	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه	اهمیت طرح انتقال آب چشمه	اقتصاد آب	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای سمنان	سمنان از دیدگاه اقتصاد آمیشتی (زیست محیطی)			موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	روزیه به سمنان		مشکل
۴۴	آب منطقه‌ای سمنان	مطالعه اقتصادی در رابطه با کمیت و کیفیت آب در استان با هدف تغییر کاربری کشاورزی به صنعتی	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	اهمیت تغییر کاربری کشاورزی به صنعتی	اقتصاد آب	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۴۵	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی استفاده اقتصادی از شور آبهای استان از نظر کمی و کیفی	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	بررسی کمی و کیفی شورابه‌ای استان	اقتصاد آب	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۴۶	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی روشهای ارزش گذاری بهینه و اقتصاد منابع آب و پساب	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	اهمیت ارزشگذاری و قیمت آب	اقتصاد آب	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۴۷	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی اقتصادی اجتماعی کاهش آب مصرفی در بخش کشاورزی با هدف رفع کسری مخازن آب زیرزمینی و ارائه روشهای جایگزین	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	کاهش آب مصرفی در بخش کشاورزی	اقتصاد آب	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۴۸	آب منطقه‌ای سمنان	نقش منابع آب زیرزمینی در درآمد سمرانه بخشهای کشاورزی، صنعت و خدمات استان سمنان	تقاضا محور	بررسی توزیع درآمد در جوامع روستایی و کشاورزی و اثرات آن بر کمیت و کیفیت محصولات تولیدی و صادراتی بخش کشاورزی	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	درآمد سمرانه بخشهای کشاورزی و صنعت	اقتصاد آب	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۴۹	آب منطقه‌ای فارس	بهره وری آب با رویکرد اقتصاد مقاومتی	تقاضا محور	بررسی نقش سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی کشاورزی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست	مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی	برنامه ریزی دقیق منابع آب، کاهش هزینه های بهره وری	بهره وری بهینه از منابع آب	دستورالعمل
۵۰	آب منطقه‌ای فارس	بررسی تاثیر ارزش اقتصادی آب در راندمان بهره برداری از منابع آب و مقایسه با کشورهای دارای اقلیم مشابه	تقاضا محور	بررسی نقش سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی کشاورزی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست	مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی	افزایش درآمد شرکت	تعیین ارزش اقتصادی آب در داخل و خارج از کشور	ارایه راه حل
۵۱	آب منطقه‌ای فارس	نقش بازار آب در بهره برداری از منابع آب (اجرای پایلوت)	تقاضا محور	بررسی نقش سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی کشاورزی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست	مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی	افزایش درآمد شرکت	بهره برداری بهینه از منابع آب	ارایه راه حل
۵۲	آب منطقه‌ای	افزایش بهره وری آب در حوزه های مختلف شرب، صنعت و کشاورزی	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در بخش های	انجام مطالعه موردی، به منظور حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	به دلیل پایین بودن راندمان و بهره وری در حوزه های مختلف	ارائه مدیریت صحیح و افزایش بهره وری در سمت اقتصادی کردن فعالیتها در حوضه	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داورى، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	قزوین			کشاورزی، شرب و صنعت		ضروری می باشد	های مختلف باتوجه به هدفمندی یارانه ها	
۵۳	آب منطقه‌ای قزوین	بهینه سازی ابعاد و اندازه سازه ها با استفاده از مهندسی ارزش	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش های نوین حفاظت آب و خاک	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاه ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) باهدف کسب دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها	به سبب عدم کیفیت، ایمنی و طول عمر سازه های موجود	حفظ و ارتقاء کیفیت، ایمنی، طول عمر پارامتر های بهره برداری سازه ها به کمک مهندسی ارزش و کاهش هزینه ها	ارائه راه حل / تهیه دستورالعمل
۵۴	آب منطقه‌ای قزوین	کاربرد مهندسی ارزش در روش های نوین اجرا	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روش های نوین حفاظت آب و خاک	مطالعات مرتبط با مسائل مالی، اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب	به دلیل زمان بر بودن و هزینه های بالای انجام پروژه ها ضروری می باشد	ارائه راهکارهای نوین به کمک مهندسی ارزش جهت صرفه جویی در وقت و هزینه ها با حفظ اطمینان و کیفیت مورد نظر	ارائه راه حل / تهیه دستورالعمل
۵۵	آب منطقه‌ای قم	شناسایی فرصتها و زمینه‌های درآمدزایی شرکت آب منطقه‌ای قم و ارائه راهکارهای قانونی، اقتصادی و عملیاتی آن	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	ارتقاء کمی و کیفی خدمات و درآمدزایی	ضرورت درآمدزایی	دستیابی به منابع درآمدزایی کارآمد و مطمئن برای شرکت	ارائه راهکار و زمینه های کسب درآمد
۵۶	آب منطقه‌ای کرمان	بررسی تاثیرارزش اقتصادی آبهای زیرزمینی در راندمان آبیاری و مقایسه با کشورهای دارای اقلیم مشابه		بازار و اقتصاد آب و پساب			براساس گزارش فائو راندمان آبیاری در ایران کمتر از کشورهای ترکیه عربستان پاکستان هند مصر لیبی سوریه و چین میباشد از طرف دیگر با حذف حق النظاره چاههای کشاورزی ارزش اقتصادی آب در این بخش ناچیز میباشد لذا مقایسه و ارزشگذاری آب در بخش کشاورزی ضروری است	
۵۷	آب منطقه‌ای گلستان	ارزیابی مقایسه‌ای منابع تامین مالی طرح ها به روش بودجه ریزی دولتی و سایر منابع و تاثیر آنها در قیمت تمام شده	تقاضا محور	روش های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در پروژ های کشاورزی آب وفاضلاب	پروژه اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز در بخش بهره برداری و حفاظت و طرح و توسعه منابع آب استان	احصاء چالش ها ونقاط قوت و ضعف، ارائه راهکارهای عملیاتی ممکن باتوجه به شرایط موجود و اصلاح پیشنهادی	اجرای پایلوت
۵۸	آب منطقه‌ای گلستان	بررسی روش های نوین مدیریت منابع آب با رویکرد بازار آب در استان گلستان و مقایسه نتایج آن با روش های متعارف	تقاضا محور	روش های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در پروژ های کشاورزی آب وفاضلاب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز در بخش بهره برداری و استفاده بهینه از منابع آبی و صرفه جویی در مصرف آب	استفاده بهینه از منابع آبی و صرفه جویی در مصرف آب	اجرای پایلوت
۵۹	آب منطقه‌ای لرستان	تهیه سند آب استان و مقایسه با سند ملی آب ایران	تقاضا محور	تدوین معیارها و استانداردهای بهینه سازی الگوی کشت و ارزیابی الگوهای موجود	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	تهیه سند ملی آب	باتوجه به قدیمی بودن سند ملی آب، سندی جدید خاص استان و با در نظر گرفتن شرایط فعلی آب و هوایی و الگوهای کشت رایج در استان تهیه شود.	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۶۰	آب منطقه‌ای لرستان	محاسبه بهره وری اقتصادی آب در بخش های مختلف	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه‌گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	در نظر گرفتن ارزش اقتصادی مصارف در تعیین تعرفه‌ها	اجرای قوانین بالادستی در خصوص در نظر گرفتن ارزش اقتصادی آب، الویت بندی در تخصیص و اجرای طرح‌های آبی	ارائه ره حل مشکل
۶۱	آب منطقه‌ای لرستان	محاسبه آب مجازی و ارائه راهکارهای کاربردی در جهت مدیریت آن	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	مصرف بهینه آب و مدیریت منابع آب	توجه به فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی و توزیع و مصرف آب	تهیه دستورالعمل
۶۲	آب منطقه‌ای مرکزی	ارزیابی اقتصادی هزینه های تحمیلی به ازای آلوده شده واحدهای آب زیرزمینی در دشتهای ساوه ، شازند و اراک	تقاضا محور	آبخیز داری آبخوان داری و احیای قنوات بهبود و اصلاح روشهای آبیاری و استقرار نظام بهره ری مناسب			بررسی وضعیت حاضر کیفیت منابع آب زیرزمینی در دودشت اراک و ساوه با شناسایی منابع آلاینده و بررسی تاثیر کاربریهای موجود بر کیفیت آب زیرزمینی، و تحلیل فضایی نقشه آلودگی منابع آب زیرزمینی، بررسی آلترناتیوهای احتمالی جهت کاهش و کنترل آلودگی آب زیرزمینی، برآورد اقتصادی از هزینه های تحمیلی آلودگی آب زیرزمینی و برآورد هزینه های خارجی با در نظر گرفتن کلیه فاکتورهای مؤثر در آلودگی در هر یک از چاههای نمونه شامل هزینه های اکولوژیک، اقتصادی و اجتماعی و فنی و مهندسی و آلترناتیوهای مختلف احیای آبهای زیر زمینی	تهیه دستورالعمل بهره برداری مناسب از ابهای زیرزمینی
۶۳	آب منطقه‌ای هرمزگان	طراحی سیستمهای نرم افزاری جدید مدیریتی عرضه آب متناسب با تقاضا با نظر به جنبه های مختلف عرضه و تقاضا آب	تقاضا محور	توسعه فن آوری اطلاعات و آینده نگری درباره آثار تحولات فناوری اطلاعات در سطح ملی و جهانی	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز به تناسب بین عرضه و تقاضا با روشهای نوین و قابل به روز رسانی	طراحی سیستمهای نرم افزاری جدید مدیریتی عرضه آب متناسب با تقاضا	تولید نرم افزار (ارائه یک نرم افزار جامع که بتواند هماهنگی سیستماتیک بین عرضه و تقاضای آب ایجاد نماید)
۶۴	آب	بررسی استفاده از روشهای مدیریت و برنامه ریزی	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در	نیاز به استفاده از تجربیات	امکانسنجی استفاده از روشهای مدیریت و	بومی سازی فن

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	منطقه‌ای هرمزگان	موفق در سایر کشورها در سطوح مختلف تولید و مصرف آب با توجه به اقلیم و منابع آب کشور		مصرف در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست	جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	جهانی موفق جهت برنامه ریزی های کلان یا حتی کوچک در بحث تولید و مصرف آب	برنامه ریزی موفق در سایر کشورها در سطوح مختلف تولید و مصرف اب با توجه به اقلیم و منابع آب کشور	آوری (استفاده از تجربیات جهانی موفق در بحث مدیریت و برنامه ریزی آب)
۶۵	آب منطقه‌ای هرمزگان	ارائه راهکارهای اقتصادی جهت بهره برداری از منابع آب تحت تملک شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان	تقاضا محور	بررسی و معرفی روشهای مدیریت مشارکتی و توانمند سازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	با توجه به وجود منابع تحت تملك و تامین نیاز مالی دستگاه	شناسایی از روشهای جدید در سطوح مختلف در بهره گیری از منابع آب	ارائه راه حل مشکل (بهره گیری متناسب با نیاز دستگاه از منابع آب)
۶۶	آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی ارزش اقتصادی آب در تولید کشت‌های جالیزی خارج از فصل منطقه جگین و صادرات آن	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعه اقتصادی ارزش افزوده حاصل از آب سد جگین با توجه به نوع کشت خاص	حل مشکلات صنعت آب استان	لزوم شناسایی و توجیه ارزش اقتصادی آب در منطقه مورد تحقیق	تعیین ارزش واقعی آب در منطقه مورد تحقیق
۶۷	آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی ارزش اقتصادی آب در تولید کشت‌های جالیزی خارج از فصل منطقه میناب	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعه اقتصادی ارزش افزوده حاصل از آب سد میناب با توجه به نوع کشت خاص	حل مشکلات صنعت آب استان	لزوم شناسایی و توجیه ارزش اقتصادی آب در منطقه مورد تحقیق	اجرای پایلوت (تعیین ارزش واقعی آب در منطقه مورد تحقیق)
۶۸	آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی ارزش اقتصادی آب تولیدی آب شیرین کن ها در تولیدات کشاورزی استان	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعه ارزش اقتصادی آب تولیدی آب شیرین کن ها در تولیدات کشاورزی استان	حل مشکلات صنعت آب استان	مشخص نمودن هزینه برداشت آب از شبکه‌های آبیاری مدرن با سرمایه گذاری دولتی (آب بها) در مقایسه با استحصال مستقیم آب از چاه توسط بهره بردار (تعرفه آب)	اجرای پایلوت (شناسایی ارزش اقتصادی آب)
۶۹	هرمزگان	مقایسه قیمت تمام شده آب تولیدی آب شیرین کن ها در مصارف مختلف صنعت و کشاورزی و شرب با توجه به پارامترهای استاندارد به منظور تفکیک آب تولیدی آب شیرین کن ها	دانشجویی	بازار و اقتصاد آب و پساب	انجام این تحقیق مرتبط با مطالعه مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های صنعت آب می باشد	نیاز روز افزون به آب شیرین و های شیرین متناسب با نوع مصرف و هزینه های تولید وجود دارد	با انجام این تحقیق امکان دسته بندی آب های شیرین متناسب با نوع مصرف و هزینه های تولید وجود دارد	ارائه راه حل مشکل
۷۰	آب منطقه‌ای	بررسی اقتصادی امکان استفاده از آب شیرین کن	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	این طرح پژوهشی باعث افزایش خدمات کمی و کیفی در بخش تامین آب	نیاز روزافزون به منابع آب شیرین در مناطق مستعد	با انجام این تحقیق امکان اقتصادی استفاده از تکنولوژی های نوین برای تامین آب	تهیه دستور العمل (جهت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، دآوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
	هرمزگان	ها در بخش کشاورزی			کشاورزی می شود	کشاورزی که منابع آب شیرین محدود می باشد	در بخش کشاورزی بررسی خواهد شد	استفاده اقتصادی از آبهای نامتعارف (
۷۱	آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی مقایسه ای تعرفه فروش آب شبکه های آبیاری با هزینه آب استحصالی از چاههای همان دشت	تقاضامحور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	اصلاح تعرفه فروش آب	برآورد قیمت تمام شده آب از راه استحصال آن از چاه و مقایسه هزینه آن از طریق شبکه های آبیاری	تهیه آیین نامه (تعیین قیمت نهایی آب)
۷۲	آب منطقه‌ای هرمزگان	بررسی و ارزیابی روش های کاربردی نوین تولید آب در محدوده استان هرمزگان	تقاضامحور	بازار و اقتصاد آب و پساب	پژوهشهایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	با توجه به کمبود آب و حداکثر بهره گیری از منابع آب تحت تملک	شناسایی منابع آب در دسترس متناسب با نیاز	تهیه دستورالعمل
۷۳	آب منطقه‌ای همدان	ارزش گذاری اقتصادی منابع آب و بررسی پتانسیل درآمدزایی در استان همدان	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود.	تعیین ارزش اقتصادی آب و تبیین آن میتواند بعنوان راهکاری در جهت مدیریت مصرف آب و افزایش بهره‌وری مصرف آب موثر واقع گردد.	تعیین ارزش اقتصادی کلیه کارکرد های منابع آب اعم از شرب و بهداشت، تولیدات کشاورزی و صنعتی، محیط زیست و اکولوژی	گزارش ارزش اقتصادی
۷۴	آب منطقه‌ای یزد	تعیین ارزش اقتصادی آب در قیمت تمام شده محصولات در گروه‌های مختلف صنعت در استان یزد	دانشجویی	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	برآورد قیمت آب بها و بومی سازی صنایع کم آب خواه	ارزیابی جوانب استفاده از آب و فرهنگ سازی جهت کاهش مصرف	بومی سازی

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۲- اجتماعی، مشارکت مردمی و سرمایه گذاری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	بررسی عوامل مشارکت پذیری کشاورزان در اجرای طرح احیا و تعادل بخشی آب های زیرزمینی	تقاضا محور	بند ۲-۲ سند خط مشی شرکت مدیریت منابع آب ایران (راهبری جلب مشارکت بهره برداران آب در فرآیند مدیریت و بهره برداری از منابع آبی)	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده در صنعت آب و برق باشد.	ضرورت واگذاری امور بهره برداری به ذی نفعان، بحرانی بودن وضعیت آبخوان در دشتهای کشور	بررسی، شناسایی و تبیین عوامل موثر بر مشارکت پذیری کشاورزان و ارائه مدل بهینه و همچنین راهکارهای نیل به آن	ارائه راه حل
۲	مدیریت منابع آب ایران	بررسی رویکردهای جامعه شناسی و مردم شناسی به مقوله آب با تاکید بر ارائه استراتژی	تقاضا محور	بند ۷ اساسنامه شرکت مدیریت منابع آب ایران (ترویج فرهنگ مدیریت مصرف به	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام	ضرورت شناخت نسبت به مردم و بهره برداران به عنوان	گردآوری، تدوین و گونه بندی نظریه ها، رویکردها و تجارب جامعه شناختی،	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو یا ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		های کاربردی		منظور بهینه سازی مصرف و کاهش مصارف غیر ضروری)	شده و نتایج آن مورد استفاده در صنعت آب و برق باشد.	متولیان اصلی منابع آب، ضرورت ارائه چشم انداز و نقشه راه مبتنی بر مطالعات اجتماعی و فرهنگی	مردم شناسی و فرهنگ نگاری در زمینه مسائل آب	
۳	مدیریت منابع آب ایران	آسیب شناسی فرایند انتخاب مشاورین و پیمانکاران طرح های منابع آب و ارزیابی کیفی آنان					نخه گرایی و شایسته سالاری در انتخاب مشاورین و پیمانکاران	
۴	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	مطالعه وضع موجود تعاونیهای آبریان تشکیل یافته و ارائه راهکارهای عملی نحوه آموزش و توانمندسازی آنها	تقاضامحور/ دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روشهای مهار روانابه های سطحی و زیر سطحی در حوزه های آبخیز/توانمندسازی بخش غیر دولتی و کسب و کارهای کوچک و متوسط/توانمندسازی منابع انسانی	مطابق شرایط مذکور در بند ۴-۲-۲ دستورالعمل تعیین اولویتهای تحقیقاتی می باشد.	از الزامات و تکالیف قانونی وزارت نیرو و جهاد کشاورزی می باشد.	شناخت نقاط ضعف و نقاط قوت عملکرد تعاونیهای آبریان ، استخراج نیازهای آموزش و تعاونیها و بهره برداران	طراحی گزینه های اقدام و ارائه راهکار کاربردی
۵	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	شناسایی پتانسیلهای بالقوه و متنوع مالی جهت اجرای طرحهای توسعه منابع آب	تقاضامحور/ دانشجویی	توانمندسازی بخش غیر دولتی و کسب و کارهای کوچک و متوسط	مطابق شرایط مذکور در بند ۴-۲-۲ دستورالعمل تعیین اولویتهای تحقیقاتی می باشد.	کاهش اعتبارات عمرانی و ضرورت شناسایی سایر منابع مالی	کاهش وابستگی به اعتبارات عمومی دولت	طراحی گزینه های اقدام و ارائه راهکار کاربردی
۶	آب منطقه ای اصفهان	بررسی ملزومات نهادی و قانونی تشکیل شورای آب حوضه زاینده رود	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	مطالعات مرتبط بامدیریت نیروی انسانی و مساء ل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	کمبود آب و خشکسالی	حفظ و صیانت از منابع آب	ارائه دستورالعمل
۷	آب منطقه ای اصفهان	اثر هدفمندسازی یارانه ها در مصرف آب در سطح استان	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	مطالعات مرتبط بامدیریت نیروی انسانی و مساء ل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	کمبود آب و خشکسالی	ارائه راهکار جهت افزایش راندمان بهره وری منابع آب با اهرم اقتصادی	ارائه دیدگاه مدیریتی
۸	آب منطقه ای اصفهان	بررسی راهکارهای اجرایی تجمیع چاههای خرد پراکنده در سطح شبکه های آبیاری استان (مطالعه موردی: شبکه نکوآباد)	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح های سد، آبخیزداری، آبخیزداری و...	مطالعات مرتبط بامدیریت نیروی انسانی و مساء ل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته	کمبود آب	تدوین مدل جذب سرمایه و مشارکتهای مردمی در راستای ارتقاء مدیریت بهره برداری یکپارچه	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عطف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
					باشد			
۹	آب منطقه‌ای البرز	بررسی روش‌های صرفه‌جویی در مصرف آب در بخش‌های مختلف	دانشجویی	اولویت‌های کمیسیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	جلوگیری از بحران آب	صرفه‌جویی آب	ارائه راه حل
۱۰	آب منطقه‌ای البرز	بررسی تغییرات جمعیتی و کیفیت منابع آب و خاک	دانشجویی	اولویت‌های کمیسیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	آمایش سرزمین	حفاظت کیفیت منابع آب	ارائه راه حل
۱۱	آب منطقه‌ای البرز	بررسی و پتانسیل‌یابی امکان سرمایه‌گذاری در بخش‌های آب و برق آبی استان	دانشجویی	راهنمای وزارت نیرو	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه‌گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می‌شود	استفاده بهینه از منابع	افزایش و مدیریت تولید آب و برق استان	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل
۱۲	آب منطقه‌ای البرز	تغییرات اجتماعی ناشی از تغییر کاربری اراضی بالادست رودخانه کردان	دانشجویی	راهنمای وزارت نیرو	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	افزایش راندمان	استخراج نقشه راه در خصوص کاربری اراضی	ارائه راه حل
۱۳	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	دانشجویی	راهنمای وزارت نیرو	مطالعات مرتبط با مدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	افزایش راندمان	جذب هرچه بهتر سرمایه‌گذاران در پروژه‌های آماده واگذاری شرکت و اجرای هرچه سریع‌تر پروژه‌های عمرانی	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل
۱۴	آب منطقه‌ای البرز	تهیه و بررسی مدل مالی پروژه سرمایه‌گذاری در ایستگاه‌های هیدرومتری حوضه فعالیت شرکت آب منطقه‌ای البرز	تقاضا محور	راهنمای وزارت نیرو	باتوجه به اینکه مقرر است پروژه مذکور به بخش خصوصی واگذار گردد، لازم است تادر ابتدا اقتصادی یا غیراقتصادی بودن آن روشن گردد	این پروژه جزء برنامه‌های واگذاری شرکت در سال ۹۴ می‌باشد	ارایه شاخص‌های ارزیابی مالی پروژه جهت توجیه و ترغیب سرمایه‌گذاران در احداث و بهره‌برداری پروژه	ارایه شاخص های ارزیابی مالی پروژه
۱۵	آب منطقه‌ای البرز	ارایه مدل مالی پروژه سرمایه‌گذاری در نیروگاه های برق آبی مهران ۱ و ۲ در استان البرز	تقاضا محور	راهنمای وزارت نیرو	باتوجه به اینکه مقرر است پروژه مذکور به بخش خصوصی واگذار گردد، لازم است تادر ابتدا اقتصادی یا غیراقتصادی بودن آن روشن گردد	این پروژه جزء برنامه‌های واگذاری شرکت در سال ۹۴ می‌باشد	ارایه شاخص‌های ارزیابی مالی پروژه جهت توجیه و ترغیب سرمایه‌گذاران در احداث و بهره‌برداری پروژه	ارایه شاخص های ارزیابی مالی پروژه
۱۶	آب منطقه‌ای البرز	ارایه مدل مالی پروژه سرمایه‌گذاری در نصب کنتورهای اندازه‌گیری حجم آب بر روی چاه های استان البرز	تقاضا محور	راهنمای وزارت نیرو	باتوجه به اینکه مقرر است پروژه مذکور به بخش خصوصی واگذار گردد، لازم است تادر ابتدا اقتصادی یا غیراقتصادی بودن آن روشن گردد	این پروژه جزء برنامه‌های واگذاری شرکت در سال ۹۴ می‌باشد	ارایه شاخص‌های ارزیابی مالی پروژه جهت توجیه و ترغیب سرمایه‌گذاران در احداث و بهره‌برداری پروژه	ارایه شاخص های ارزیابی مالی پروژه
۱۷	آب منطقه‌ای البرز	ارایه مدل مالی پروژه سرمایه‌گذاری در انتقال پساب تصفیه‌خانه شهر جدید هشتگرد	تقاضا محور	راهنمای وزارت نیرو	باتوجه به اینکه مقرر است پروژه مذکور به بخش خصوصی واگذار گردد، لازم است تادر ابتدا	این پروژه جزء برنامه‌های واگذاری شرکت در سال ۹۴	ارایه شاخص‌های ارزیابی مالی پروژه جهت توجیه و ترغیب سرمایه‌گذاران در	ارایه شاخص های ارزیابی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو یا ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
					اقتصادی یا غیراقتصادی بودن آن روشن گردد	می باشد	احداث و بهره برداری پروژه	مالی پروژه
۱۸	آب منطقه ای البرز	بررسی راه اندازی بورس آب در استان البرز (اجرای پایلوت)	تقاضا محور	راهبردهای وزارت نیرو	باتوجه به ویژگی های خاص موضوع ونداشتن پیشینه اجرایی و تحقیقاتی در کشور، لازم است نااین مطالعه بصورت پایلوت در استان البرز انجام تا از نتایج آن برای کل کشور استفاده شود	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 فعالتهای بازار آب در چارچوب قوانین استاندارد شده بازار و تحت نظارت دولت، شفافیت و در دسترس بودن اطلاعات، حفاظت پایدار منابع آب و مدیریت و تخصیص بهینه آن	ارایه روشی جهت بهینه شدن قیمت آب و تعادل عرضه و تقاضا آب در منطقه
۱۹	آب منطقه ای ایلام	تحلیل مولفه های موثر بر توسعه مشارکت مردمی در اجرا و بهره برداری طرح های تامین آب و ارزیابی عملکرد و آسیب شناسی آنها	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی آب، فاضلاب و محیط زیست	مطالعات مرتبط با مدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که دارای نتایج زودبازده در صنعت آب استان می گردد.	در راستای سیاست های برون سپاری و مشارکت مردمی در اجرا و بهره برداری طرح های تامین آب این تحقیق اولویت دارد.	شناسایی عوامل اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی موثر بر مشارکت مردمی در اجرای این طرح ها، رتبه بندی عوامل موثر بر مشارکت مردمی، ارائه راهکارهای علمی و عملی جهت بهبود مشارکت مردمی در اجرای طرح های تامین آب	ارائه راهکار
۲۰	آب منطقه ای بوشهر	تعیین پتانسیلهای طرح های توسعه منابع آب برای مشارکت بخش خصوصی	تقاضا محور / دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	تعیین پتانسیلهای مشارکت بخش خصوصی در بخش آب	ارایه راه حل مشکل
۲۱	آب منطقه ای بوشهر	بررسی تطبیقی بازار محلی آب ایران با کشورهای دیگر	تقاضا محور / دانشجویی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بررسی و استقرار بهینه بازار محلی آب ایران	ایجاد بازار محلی آب	بومی سازی فناوری	
۲۲	آب منطقه ای تهران	راهکارهای قانونمند کردن و تعریف ابزارهای اجرایی برای تشکیل شورای ذینفعان آب حوضه	تقاضا محور	بررسی و معرفی روشهای مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	مدیریت بهتر منابع آب با مشارکت کلیه ذینفعان	نهادینه کردن و تعریف ابزارهای اجرایی برای تصمیم گیری های شورای آب حوزه در فرآیند مدیریت یکپارچه منابع آب (IWRM) با در نظر گرفتن ملاحظات حقوقی و اجتماعی	ارائه راه حل
۲۳	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی نحوه جلب مشارکت مردمی در بهره برداری از ایستگاههای پمپاژ ساخته شده توسط وزارت نیرو (مطالعه موردی: پمپاژ فلارد، دارجونه و دشتک)	دانشجویی	تدوین مدل توسعه مبتنی بر بهره وری منابع	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	جلب همکاری های مردمی	راههای مشارکت ذینفعات در طرح های توسعه و تامین آب	ارائه راه حل مشکل
۲۴	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی فرصتها و چالشهای جذب سرمایه گذاری در حاشیه تاسیسات آبی استان برای فعالیتهای مختلف اقتصادی	دانشجویی	جذب و هدایت سرمایه های داخلی و خارجی	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	جلب سرمایه گذاران بخش خصوصی	شناخت پتانسیلهای سرمایه گذاری خصوصی در صنعت آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق / دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۲۵	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بازریابی دانش فنی احداث سازه‌های آبی تاریخی استان (سدها، پلها، قنوت، آسیابها، یخچالها)	دانشجویی	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت 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	تدوین الگوی پدافند غیر عاملی و مدیریت ریسک در بخش آب	مشابه سازی و نمونه سازی دانش فنی قدیم و احیاء کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوری نوین	ارایه راه حل
۲۶	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	شناسایی و دسته بندی روستاهای پرتنش استان و بررسی دلایل آن (در بخش آب سطحی)	تقاضا محور	روش های تحقیق مدیریت و ارزیابی مشارکتی و توانمندسازی و فرهنگ سازی در منابع پایه کشور (آب و فاضلاب، خاک، گیاه و هوا)	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد	نیازهای منطقه‌ای هر شرکت آب منطقه‌ای و مستخرج از چشم‌انداز و مطالعات آینده نگاری و آینده پژوهی استان	بدلیل کاهش آب‌دهی رودخانه‌ها و چشمه‌های بسیاری از رورستاها بالادست و پایین‌دست رودخانه‌ها دچار تنش و درگیریهایی شدیدی است که نیاز به بررسی وضعیت منطقه و رفع مشکل دارند.	ارایه راه حل
۲۷	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی راهکارهای مشارکت زنان روستایی در مدیریت مصرف آب با رویکرد تعادل بخشی آبهای زیرزمینی با بهره گیری از تجارب بین المللی (باتأکید بر تجارب ایالات متحده آمریکا)	تقاضا محور	بررسی شناسایی، بررسی، احیاء و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوری های نوین در بخش بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیر عامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، امور دام و آبریان	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد، مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد	آغاز طرح تعادل بخشی براساس مصوبه شورای عالی آب از سال ۱۳۹۴ و لزوم انجام مطالعات بومی استانی در راستای انجام کار و موثر طرح، نقش جدی زنان در زمینه افزایش بهره وری و مدیریت مصرف آب در روستاها	هدف این است که با گردآوری روشها و دستاوردهای پروژه های بین المللی در زمینه مشارکت دادن زنان روستایی در امر مدیریت مصرف آب و مقایسه آنها با طرح های انجام شده داخلی، زمینه مناسب برای مشارکت اصولی موثر زنان در راستای اهداف طرح تعادل بخشی آبهای زیرزمینی فراهم گردد.	ارایه گزارش و تهیه دستورالعمل
۲۸	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی پتانسیل اقتصادی، اجتماعی، تفریحی، ورزشی دریاچه و محیطهای پیرامونی سدهای استان	دانشجویی	بازار و اقتصاد آب و پساب	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقاء کیفیت و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای مقاصد و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	ارائه راهکارها برای جذب سرمایه غیردولتی در طرح‌های تامین و توزیع آب	ارائه راه حل
۲۹	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی بازده اقتصادی و اجتماعی اجرای طرحهای ساماندهی رودخانه و مسیل ها در استان	دانشجویی	بازار و اقتصاد آب و پساب	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای مقاصد و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	ارزیابی اقتصادی و اجتماعی طرحهای مذکور	اجرای پایلوت
۳۰	آب منطقه‌ای زنجان	ملاحظات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی مرتبط با مدیریت و بهره برداری از پسابها	دانشجویی	نقشه مصارف مختلف پسابهای بازیافتی کشور	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها	نیاز شرکت	بررسی امکان افزایش استفاده گسترده تر از پسابها	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو یا ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
					میشود دارای مقاصی و بهره بردار مشخص باشد د			
۳۱	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی روشهای نوین تامین مالی پروژه های بخش آب	دانشجویی	روشهای ارتقاسرمایه گذاری داخلی و خارجی بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای تولید، رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز شرکت	افزایش مشارکت بخش خصوصی و نحوه ارائه مشوقهای لازم	ارائه راه حل
۳۲	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی قابلیت های گردشگری و راهکارهای ایجاد درآمد از منابع آبی استان	تقاضا محور	بازار و اقتصاد آب و پساب	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	ارائه راهکارها برای جذب سرمایه غیردولتی در طرح های تامین و توزیع آب	ارائه راه حل
۳۳	آب منطقه‌ای زنجان	ارائه راهکارها برای جذب سرمایه غیردولتی در طرح های تامین و توزیع آب	تقاضا محور	روشهای ارتقاسرمایه گذاری داخلی و خارجی بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای تولید، رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز شرکت	ارائه راهکارها برای جذب سرمایه غیردولتی در طرح های تامین و توزیع آب	ارائه راه حل
۳۴	آب منطقه‌ای زنجان	تعیین راهکارهای موثر بر مشارکت حداکثری بهره برداران در اخذ هزینه های تامین آب	تقاضا محور	روشهای ارتقاسرمایه گذاری داخلی و خارجی بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای تولید، رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز شرکت	افزایش مشارکت بهره برداران	ارائه راه حل
۳۵	آب منطقه‌ای سمنان	ارائه راهکارهای مناسب جهت تشویق سرمایه گذاران به سرمایه گذاری در پروژه های BOT و فاینانس	تقاضا محور	روشهای ارتقاسرمایه گذاری داخلی و خارجی بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای تولید، رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	سرمایه گذاری در پروژه ها به روشهای BOT و فاینانس	تشویق سرمایه گذاران به سرمایه گذاری روشهای BOT و فاینانس	ارائه راه حل مشکل
۳۶	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی راهکارهای جلب مشارکت مردمی در مطالعه و اجرای طرحهای تأمین آب استان	تقاضا محور	بررسی و معرفی روش های مدیریت مشارکتی و توانمند سازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	مشارکت مردمی در طرحهای استان	جلب مشارکت مردمی	ارائه راه حل مشکل
۳۷	آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	ارائه راهکار جذب سرمایه گذاری بخش غیر دولتی در طرحهای تامین و انتقال آب در سطح استان	دانشجویی	اقتصاد آب	عدم بررسی موضوع در بخش آبی در استان تاکنون	کاهش هزینه های شرکت، افزایش درآمد و کارآیی	با توجه به کاهش اعتبارات و هزینه بر بودن انجام طرحهای تامین و انتقال آب در استان استفاده از پتانسیل بخش غیردولتی باعث افزایش کارآیی و درآمد واز سوی	

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							دیگر کاهش هزینه ها خواهد شد	
۳۸	آب منطقه‌ای فارس	بررسی نحوه واگذاری و بهره برداری پروژه‌های تغذیه مصنوعی با تکیه بر مشارکت مردمی	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت تناسب در اجرای طرح‌های سد، آبخیزداری، آبخوان‌داری و شبکه‌های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب‌های غیر متعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری	طرح پژوهشی کاربردی	برای نخستین بار در استان انجام می شود	افزایش عملکرد و عمر مفید طرح های تغذیه مصنوعی	تهیه دستورالعمل
۳۹	آب منطقه‌ای فارس	بررسی وامکان بابی تعیین روش های جدید در اجرای طرح های تغذیه مصنوعی با تکیه بر مشارکت مردمی	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع بمنظور رعایت تناسب در اجرای طرح‌های سد، آبخیزداری، آبخوان‌داری و شبکه‌های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب‌های غیر متعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری	طرح پژوهشی کاربردی	برای نخستین بار در استان انجام می شود	تسهیل در اجرا و کاهش هزینه های اجرایی	تهیه دستورالعمل
۴۰	آب منطقه‌ای قزوین	برنامه ریزی منابع آب بهنگام با در نظر گرفتن نقش مشارکتی ذینفعان	دانشجویی	بررسی و معرفی روش‌های مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره‌برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و کاربرد نتایج آن در صنعت آب	عدم دقت در مدیریت برداشت منابع آبی و بررسی تاثیر ذینفعان در میزان برداشت منابع آبی	ارائه مدیریت بهنگام و بهینه جهت افزایش دقت برنامه ریزی برداشت و حفظ منابع آب	ارائه راه حل / تهیه دستورالعمل
۴۱	آب منطقه‌ای قم	بررسی نقش اقتصاد و فرهنگ در بهره‌وری آب و راهکارهای تقویت عزم ملی و اراده همگانی	تقاضا محور	اصلاح الگوی مصرف	حل مشکل موجود و ارتقاء کمی و کیفی خدمات	در راستای تحقق شعار ملی سال ۹۳	افزایش بهره وری آب با تکیه بر اقتصاد و فرهنگ	ارائه راهکار و چاپ کتاب
۴۲	آب منطقه‌ای کرمان	بررسی چالش‌های برنامه‌ریزی منابع آب در حوضه‌های مشترک بین استانی و راههای حل آنها		بازار و اقتصاد آب و پساب			بررسی و احصاء چالش‌های فنی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی برنامه ریزی منابع آب بین استانی	
۴۳	آب منطقه‌ای کرمان	آسیب شناسی دلایل عدم استقبال سرمایه گذاران داخلی و خارجی در تامین منابع مالی و اجرای طرح های حوزه منابع آب		بازار و اقتصاد آب و پساب			احصاء دلایل عدم رغبت سرمایه گذاران بخش خصوصی جهت اجرای طرح های حوزه منابع آب	
۴۴	آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	بررسی فرصت‌های سرمایه گذاری در طرح‌های توسعه منابع آب (مطالعه موردی)	کاربردی / تقاضامحور	روشهای ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در بخش کشاورزی، آب و فاضلاب و شناسایی ظرفیتهای	ایجاد زمینه های مناسب و فرصت برای نقش آفرینی بیشتر بخش غیردولتی در اقتصاد، بویژه جلب مشارکت بخش خصوصی	محدودیت منابع دولتی و ایجاد تحول و جنبش در اقتصاد کشور ، لزوم استفاده از ظرفیتهای بخش	شناسایی سرمایه گذاران و تامین کنندگان منابع مالی داخلی و خارجی و ایجاد ارتباط با آنها، ارزیابی انگیزه مشارکت تعهدات	ارائه راهکار و تهیه دستوراعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو یا ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
				تولید و رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	و غیردولتی به منظور تامین منابع مالی اجرای طرح های تملک دارائی های سرمایه ای مورد نظر دولت در قالب مشارکت مالی و یا روشهای ساخت و بهره برداری و واگذاری و مانند آن	خصوصی ارائه تنها یک راه حل، تبدیل به یک ضرورت نموده است. استفاده از ظرفیت های بخشش خصوصیی و نیاز به حضور این بخش در اقتصاد کشور سالهاست که مطرح شده و مدنظر دولت و سیاست گذاران کشور بوده است	مالی بالقوه بهره برداران و ذینفعان در طرح های توسعه منابع آب، شناسایی توانمندی و میزان مشارکت مالی گروه های مستقیم ذینفع در تامین مالی طرح، شناسایی خلاء ها و محدودیت های قانونی در کاهش انگیزه سرمایه گذاران برای سرمایه گذاری در طرح های توسعه منابع آب، ارائه راهکارهای اجرایی و پیش نویس لوایح مورد نیاز جهت رفع احتمالی خلاء ها و نواقص قانونی	
۴۵	آب منطقه ای گلستان	بررسی روش های واگذاری شبکه های آبیاری به مردم بخش خصوصی و نحوه استقرار صحیح تشکل های آب بران در حوضه های آبریز گرگانرود و اترک (الزامات راه کارها نقاط قوت و ضعف)	تقاضا محور	بررسی و معرفی روش های مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	نیاز در بخش بهره برداری و حفاظت و طرح و توسعه منابع آب استان	ایجاد شرایط مناسب برای مشارکت عمومی در مدیریت منابع آب، کاهش هزینه و افزایش سرعت انجام فعالیت ها	اجرای پایلوت
۴۶	آب منطقه ای گلستان	زمینه های مشارکت پذیری ذینفعان و ذی مدخلان در مدیریت منابع آب	تقاضا محور	بررسی و معرفی روش های مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز در بخش بهره برداری و حفاظت و طرح و توسعه منابع آب استان	ایجاد شرایط مناسب برای مشارکت عمومی در مدیریت منابع آب، کاهش هزینه و افزایش سرعت انجام فعالیت ها	اجرای پایلوت
۴۷	لرستان	بررسی امکان بهره برداری از سرمایه گذارهای صورت گرفته در استان با نگرش به وضع موجود	تقاضا محور	روش های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در بخش کشاورزی، آب و فاضلاب، و محیط زیست و شناسایی ظرفیت های تولید و رقابت پذیری محصولات	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	شناسایی بهره برداری از سرمایه های استان	معرفی تجارب بین المللی جلب سرمایه گذار خصوصی برای طرح های توسعه منابع آب موجود/ شناسایی خلاءهای قانونی و ارائه پیشنهاد های کاربردی برای به کارگیری روش های مناسب/ تعیین ارزش فرصت های از دست رفته در سرمایه گذاری برای طرح های توسعه منابع آب/ تدوین لوایح و آیین نامه های پیشنهادی برای ارائه به مراجع قانونی	ارائه راه حل مشکل
۴۸	آب منطقه ای لرستان	بررسی و ارائه راهکار مناسب جهت واگذاری	تقاضا محور	استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که درزنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث	استفاده از پتانسیل بخش خصوصی	تعیین پتانسیل های مشارکت بخش خصوصی در بخش آب	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		طرح‌های توسعه منابع آب بخش خصوصی			ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها میشود دارای متقاضی و بهره‌بردار مش خص باشد			
۴۹	آب منطقه‌ای هرمزگان	برنامه ریزی منابع آب بهنگام با تاکید بر نقش مشارکتی ذینفعان. مطالعه موردی: سد استقلال میناب و شبکه پایین دست	دانشجویی	طراحی دیپلماسی سیاستهای داخلی مبتنی بر پیوستگی حکومت و مردم با رویکرد عدالت سرزمین، دیپلماسی قومی	مرتبط با مدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده	تمرکززدایی و تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری از آب و همسو سازی اهداف شرکت آب منطقه ای و سایر ذینفعان	خروج از بحران فعلی آب در کشور، مشارکت اجتماعی موجب دسترسی بهتر برنامه ریزان به اطلاعات محلی و در نتیجه تضمین تعهد مشخص و مستقیم نسبت به اولویت های جامعه می گردد	تهیه دستور العمل
۵۰	آب منطقه‌ای یزد	روشهای فرهنگ سازی استفاده بهینه از آب در بخش های صنعت، کشاورزی و شرب	دانشجویی	شناسایی روشهای نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه‌های آب و فاضلاب	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	محدودیت منابع آب استان	مدیریت مصرف	ارایه راه حل

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۳- مدیریت و منابع انسانی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	بررسی روشهای واگذاری فعالیتهای تصدی گری و تعیین ارتباط آن با فعالیتهای حاکمیتی در حوزه حفاظت و بهره برداری منابع آب زیرزمینی	تقاضا محور	ماده ۲۴ قانون مدیریت خدمات کشوری و کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های مرتبط با نیروی انسانی	کمبود نیروی انسانی و استفاده از ظرفیت بخش خصوصی، ساماندهی و تفکیک وظائف در حوزه مربوطه	کمبود نیروی انسانی و استفاده از ظرفیت بخش خصوصی، ساماندهی و تفکیک وظائف در حوزه مربوطه	استفاده بهینه از نیروی انسانی، کوچک سازی بدنه دولت و برونسپاری	ارائه راهکار
۲	آب منطقه‌ای اردبیل	شناسایی عوامل مؤثر بر فرسودگی شغلی در کارمندان شرکت آب منطقه ای اردبیل و ارائه راهکارها	تقاضامحور	حفظ استعدادها و نیروهای متخصص	مطالعه موردی برای حل مشکل صنعت آب استان	برنامه‌ریزی جهت تخفیف عوامل دخیل بر فرسودگی شغلی کارکنان صنعت آب جهت ارتقای بهره‌وری سازمانی	تعیین عوامل دخیل بر فرسودگی شغلی کارکنان صنعت آب	ارایه راهکار مدیریتی
۳	آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی فعالیتهای تصدی قابل واگذاری شرکت آب منطقه ای (محاسبه قیمت تمام شده فعالیتها و خدمات شرکت)	تقاضامحور	خصوصی سازی در راستای سیاستهای اصل ۴۴	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	کاهش هزینه ها	خصوصی سازی و کاهش هزینه ها	ارائه راه حل و دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۴	آب منطقه‌ای اصفهان	چگونگی ارتقاء بهره وری در فرایندهای مرتبط با آبهای زیر زمینی، سطحی وامور مشترکین(بازنگری فرایندهای موجود)	تقاضامحور	بهره وری در کلیه بخش های اقتصاد	مطالعات مرتبط بامدیریت،نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری درصنعت آب باشد	افزایش بهره وری	ارتقاء بهروری اقتصادی و نیروی انسانی	ارائه راه حل و دستورالعمل
۵	آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی راهکارهای کاهش هزینه های جاری و افزایش درآمدهای شرکت	تقاضامحور	افزایش کیفیت و کاهش قیمت تمام شده	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری درصنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	کاهش هزینه ها		ارائه راه حل و دستورالعمل
۶	آب منطقه‌ای البرز	مدیریت ریسک شکست سدهای استان با تاکید بر مبانی پدافند غیرعامل	دانشجویی	اولویت های کمسیون کشاورزی ،آب و شورای عطف	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاهها برای اولین بار در کشور با هدف کسب هر گونه دانش فنی	پدافند غیر عامل	پدافند غیرعامل	بومی سازی فناوری
۷	آب منطقه‌ای البرز	بررسی راهکارهای افزایش درآمد شرکت آب منطقه‌ای و وصول مطالبات	تقاضامحور	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری درصنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	درآمد زایی برای شرکت	افزایش درآمد	ارائه راه حل
۸	آب منطقه‌ای البرز	بررسی راه اندازی بازار محلی غیر رسمی آب در استان البرز	تقاضامحور	بررسی توان تولید و تعیین مزیت های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری درصنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	بومی سازی	مدیریت مصرف آب و افزایش درآمد بخش آب و کشاورزی	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل
۹	آب منطقه‌ای البرز	بررسی و تعیین شاخص های بهره وری نیروی انسانی شرکت واریه بهترین روش ارزیابی پرسنل	دانشجویی	اولویت های کمسیون کشاورزی ،آب و شورای عطف	مطالعات مرتبط بامدیریت،نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری درصنعت آب باشد	افزایش راندمان	افزایش بهره وری نیروی انسانی و افزایش راندمان عملکرد شرکت	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل
۱۰	آب منطقه‌ای البرز	بررسی بهترین روش تشویق پرسنل در چارچوب قوانین و مقررات موجود	دانشجویی	اولویت های کمسیون کشاورزی ،آب و شورای عطف	مطالعات مرتبط بامدیریت،نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری درصنعت آب باشد	افزایش راندمان	افزایش بهره وری نیروی انسانی و افزایش راندمان عملکرد شرکت و ایجاد انگیزش	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل
۱۱	آب منطقه‌ای البرز	نقش زنان در مدیریت منابع آب استان	تقاضامحور	راہبردهای وزارت نیرو	مطالعات مرتبط بامدیریت،نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری درصنعت آب باشد	روشهای نوین فرهنگ سازی	مشارکت زنان در بحث های آبی	تهیه آیین نامه و ارائه راه حل
۱۲	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی وضعیت انگیزش شغلی و نقش متغیرهای مهم آن در کارکنان و ارائه راهکارهایی برای بهبود د و ارتقای آن	تقاضامحور /دانشجویی	بهره وری سازمان های عمومی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بهبود وضعیت انگیزش شغلی در کارکنان	بررسی وضعیت انگیزش شغلی	ارایه راه حل مشکل
۱۳	آب منطقه‌ای بوشهر	نقش نظام های نوین مدیریتی استقرار یافته بر	تقاضامحور /دانشجویی	بهره وری سازمان های عمومی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بررسی نقش نظامهای نوین مدیریتی استقرار یافته بر فرهنگ	تعیین تاثیر نظام های نوین مدیریتی بر فرهنگ سازمانی	اجرای پابلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		فرهنگ سازمانی شرکت				سازمانی شرکت		
۱۴	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی عوامل موثر بر ارتقای بهره‌وری نیروی انسانی شرکت	تقاضامحور /دانشجویی	بهره‌وری سازمان‌های عمومی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بررسی بهره‌وری نیروی انسانی	تعیین بهره‌وری نیروی انسانی و عوامل موثر بر آن	اجرای پایلوت
۱۵	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	نحوه برون‌سپاری خدمات تصدیی‌گری شرکت آب منطقه‌ای از نظر قانونی، فنی، اقتصاد ی و مدیریتی و ارائه راهکارها و ملزومات آن	تقاضامحور /دانشجویی	تدوین الگوی یکپارچه توسعه زیرساختها	کاهش هزینه‌ها	کاهش امور تصدیی‌گری دولت و خصوصی سازی صنعت آب خصوصی کشور	خدمات قابل واگذاری به بخش خصوصی	تهیه دستورالعمل
۱۶	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	بررسی و تعیین شاخصهای پایداری منابع آب استان بر مبنای اصول توسعه پایدار	دانشجویی	تدوین مدل توسعه مبتنی بر بهره‌وری منابع	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	بررسی عوامل موثر بر رابطه آب و توسع پایدار در استان	نحوه توسعه پایدار استان بر مبنای منابع آب	تهیه دستورالعمل
۱۷	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	ارائه مدل کاربردی به منظور تعیین و برآورد شاخ ص‌های مورد نیاز جهت محاسبه آب‌بهای کشاورزی برای شبکه‌های آبیاری و زه کشی استان بر اساس آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های موجود	دانشجویی	بررسی و توسعه روشهای مدیریت تقاضای آب	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	شیوه‌های درآمدزایی بیشتر برای شرکت	ارزش آب در استان و نحوه درآمدزایی	تهیه دستورالعمل
۱۸	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	بررسی تاثیر انواع قراردادهای شغلی بر انگیزه کاری کارکنان شرکت آب منطقه‌ای	دانشجویی	توانمند سازی منابع انسانی	مطالعات مرتبط با نیروی انسانی	بهره‌وری سازمانی	راهکارهای افزایش بهره‌وری کارمندان	ارائه راه حل مشکل
۱۹	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی وضعیت الزامات مرتبط با حفظ محیط زیست در صف و ستاد	تقاضامحور	بهره‌وری سازمان‌های عمومی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها برای بهره‌بردار و متقاضی می‌شود	الزام شرکت مدیریت منابع آب ایران	آماده‌سازی شرکت برای استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی	ارایه راه حل
۲۰	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی وضعیت الزامات مرتبط با ایمنی و بهداشت در صف و ستاد	تقاضامحور	بهره‌وری سازمان‌های عمومی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها برای بهره‌بردار و متقاضی می‌شود	الزام شرکت مدیریت منابع آب ایران	آماده‌سازی شرکت برای استقرار سیستم ایمنی و بهداشت محیط کار	ارایه راه حل
۲۱	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی وضعیت مستندسازی، ساماندهی، پایش مستمر و مدیریت و بهبود فرآیندها و مدیریت استراتژیک	تقاضامحور	بهره‌وری سازمان‌های عمومی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها برای بهره‌بردار و متقاضی می‌شود	الزام شرکت مدیریت منابع آب ایران	شناسایی نقاط قابل بهبود و ارائه راهکارهای اقدام اصلاحی	ارایه راه حل
۲۲	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی وضعیت فرآیندهای مرتبط با آموزش و ارزشیابی کیفی آن	تقاضامحور	بهره‌وری سازمان‌های عمومی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها برای بهره‌بردار و متقاضی می‌شود	الزام شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارتقا و بهبود کیفیت دوره‌های آموزشی	ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۲۳	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بررسی رابطه بین سکوت سازمانی و سلامت سازمانی(مطالعه موردی: شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی)	تقاضامحور	بهره وری سازمان های عمومی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها برای بهره بردار و متقاضی می شود	الزام شرکت مدیریت منابع آب ایران	ارتقا و بهبود اثربخشی و بهره وری سازمانی	ارایه راه حل
۲۴	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی و ارزیابی نظام پیشنهادات شرکت و تحلیل خروجی و نقاط قوت و ضعف آن	دانشجویی	تقویت و توسعه مراکز پایگاههای داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی	مطالعات مرتبط بامدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد / مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام میشود	در نظام پیشنهادات شرکت وقت و هزینه های زیادی از کلیه کارکنان برای ارایه پیشنهاد و کارهای حوزه برنامه ریزی صرف میگردد با توجه به هزیمت این کمیته در شرکتها میزان اثربخشی آن مورد بررسی قرار نگرفته است	ارزیابی میزان موفقیت نظام پیشنهادات، ارایه راهکارهای رفع نواقص موجود	ارایه راهکار
۲۵	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی سیستم بودجه بندی فعلی سازمان و ارائه یک مدل مناسب بودجه بندی عملیاتی و بررسی موانع پیاده سازی بودجه ریزی عملیاتی	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام میشود	نیاز شرکت	بررسی سیستم بودجه بندی فعلی سازمان و ارائه یک مدل مناسب بودجه بندی عملیاتی و بررسی موانع پیاده سازی بودجه ریزی عملیاتی	ارائه راه حل
۲۶	آب منطقه‌ای زنجان	تدوین شاخص های مناسب برای ارزیابی عملکرد شرکت های آب منطقه ای	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	بازنگری در شاخصهای موجود و تدوین شاخصهای پویا تر	اجرای پایلوت
۲۷	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی سیاستهای استراتژیک شرکت در بخش توسعه فنی و مهندسی، درآمدزایی و افزایش مشارکت بهره برداران و ارائه راهکار بهینه و عملی	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	بازنگری و بهبود سیاستهای استراتژیک شرکت	ارائه راه حل
۲۸	آب منطقه‌ای زنجان	تدوین برنامه استراتژیک کوتاه مدت ، میان مدت و بلند مدت در راستای اهداف شرکت	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	برنامه ریزی استراتژیک	ارائه راه حل
۲۹	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی بهره وری نیروی انسانی، منابع سرمایه در شرکت آب منطقه ای زنجان و ارائه راهکارهای عملی جهت افزایش آن	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	افزایش بهره وری نیروی انسانی و سرمایه	ارائه راه حل
۳۰	آب منطقه‌ای زنجان	تحقیق در خصوص عوامل انگیزشی و	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و	نیاز شرکت	راهکارهای افزایش انگیزه کارکنان	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		بازدارنده در بهره‌وری نیروی انسانی در صنعت آب کشور			نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد			
۳۱	آب منطقه‌ای زنجان	تحقیق در خصوص عوامل زیان آور محیط کار در صنعت آب کشور	دانشجویی	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	بهبود شرایط سلامت محیط کار	ارائه راه حل
۳۲	آب منطقه‌ای زنجان	تعیین شاخص کاربردی به منظور افزایش بهره‌وری آب و محاسبه آن برای یکی از محدوده‌های مطالعاتی یا شهرستانی	تقاضامحور	اولویت داخلی شرکت	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز شرکت	بررسی امکان تدوین شاخصهای موثر تر در بهره‌وری منابع آب	اجرای پایلوت
۳۳	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی رابطه هوش (عاطفی، معنوی و...) و رفتارهای شهروندی با تعهد یا فرهنگ سازمانی شرکت	تقاضامحور		مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	اهمیت علوم انسانی	ارزیابی پرسنل شرکت از لحاظ اخلاق و رفتار اجتماعی	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۳۴	آب منطقه‌ای سمنان	تعیین مدل ارزیابی عملکرد شرکت	تقاضامحور		مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	اهمیت مسائل فرهنگی و حقوقی شرکت	ارتقاء عملکرد شرکت	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۳۵	آب منطقه‌ای سمنان	شناسایی مؤلفه‌های فرهنگ سازمانی شرکت	تقاضامحور		مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	اهمیت مسائل فرهنگی و حقوقی شرکت	لرزیابی شرکت از لحاظ فرهنگ سازمانی	تهیه دستور العمل / آیین نامه
۳۶	آب منطقه‌ای قزوین	نحوه استفاده از نیروهای جوان متخصص در بهبود عملکرد شرکت و رضایت مردم	دانشجویی	ارائه روش‌های بهبود و تحول در نظامهای آموزش و ترویج کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست و ارائه دانش نیروی انسانی بخش	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و کاربرد نتایج آن در صنعت آب	افزایش انگیزه‌در بین نیروهای جوان در شرکت و بالا بردن کیفی ارائه خدمات به مراجعان	مشارکت نیروهای جوان در مدیریت شرکت، پرورش مدیران آینده، رضایت بیشتر مراجعان	ارائه راه حل / تهیه دستورالعمل
۳۷	آب منطقه‌ای قم	تحلیل کاربردی مؤلفه‌های عدالت از جنبه ایجاد اعتماد سازمانی و سنجش سطح اثر بخشی آن در ارتقای شادی، توانمندسازی و بهبود عمل کرد کارکنان سازمان (مطالعه موردی: شرکت آب منطقه‌ای قم)	تقاضامحور	عدالت پژوهی در بخش‌های مدیریت دولتی، اقتصاد و بازرگانی و کسب و کار/رصد و پایش عدالت اجتماعی در حوزه‌های مدیریت دولتی، اقتصاد، بازرگانی و کسب و کار	حل مشکل موجود و ارتقاء سطح کمی و کیفی خدمات و محصولات	میزان اثر بخشی در بهبود عملکرد	بهبود رضایت شغلی و عملکرد شرکت	ارائه راهکار طراحی و استقرار الگوی عدالت سازمانی
۳۸	آب منطقه‌ای قم	بررسی اثر میانجی فرهنگ سازمانی مثبت	تقاضامحور	بهره‌وری سازمان‌های عمومی	حل مشکل موجود و ارتقاء سطح کمی و کیفی خدمات و محصولات	میزان اثر بخشی در بهبود عملکرد	بهبود رضایت شغلی و عملکرد شرکت	ارائه راهکار ایجاد، حفظ و

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داورى، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		مبتنی بر راهبردهای اعتمادآفرینی در کارکنان و سنجش اثربخشی آن در (برقراری ارتباطات مؤثر، حمایتی و توسعه سلامت روان شناختی) در محیط کار						توسعه ارزش های فرهنگی در سازمان
۳۹	آب منطقه ای قم	سنجش و تحلیل رضایت خدمت گیرندگان شرکت آب منطقه ای قم و پیشنهاد راهکارهای مناسب جهت ارائه خدمات مطلوب و ارتقاء سطح رضایتمندی ارباب رجوع	تقاضامحور	بهره وری سازمان های عمومی / رصد و پایش عدالت اجتماعی در حوزه های مدیریت دولتی، اقتصاد، بازرگانی و کسب و کار	حل مشکل موجود و ارتقاء سطح کمی و کیفی خدمات و محصولات	اهمیت نقش رضایت ارباب رجوع در عارضه یابی شرکت و بهبود عملکرد	بهبود عملکرد شرکت و تکریم ارباب رجوع	ارائه راهکار و دستورالعمل
۴۰	آب منطقه ای کرمان	بررسی و اولویت بندی دلایل تاخیر در طرح های در حال اجرای شرکت آب منطقه ای کرمان و ارائه راهکار					تهیه مدل مفهومی از دلایل اصلی تاخیر در طرح های شرکت آب منطقه ای کرمان و اولویت بندی این دلایل به کمک روشهای علمی و ارائه پیشنهاد جهت جلوگیری از ایجاد تاخیرات	
۴۱	آب منطقه ای کرمان	تدوین سند چشم انداز و توسعه بخش آب استان با رویکرد برنامه ریزی استراتژیک و برنامه ریزی بر مبنای مطالعات آمایش استان					تهیه سند عملیاتی بخش آب در راستای اسناد بالادستی استان و کشور و استخراج نقاط ضعف، قوت، فرصت ها و تهدید های این بخش جهت برنامه ریزی صحیح و دقیق	
۴۲	آب منطقه ای کرمانشاه	امکان سنجی پیاده سازی مدیریت دانش در شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه	تقاضامحور	مطالعات اجتماعی، حقوقی آب / انتخاب مدیران و کارکنان در سطوح گوناگون	مطالعات مرتبط با مدیریت نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد .	حفظ سرمایه های انسانی سازمانی و ثبت تجارب کاربردی آنان	مدیریت دانش به دنبال تصرف دانش، خرد و تجربیات با ارزش افزوده کارکنان و نیز پیاده سازی، بازیابی و نگهداری دانش، بعنوان داراییهای سازمان است. مدیریت دانش، به مثابه بخشی ضروری و اساسی در موفقیت سازمان، دامنه ی گسترده ای از ایده های سازمانی شامل نوآوریهای راهبردی، اقتصادی، رفتاری و مدیریتی	تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							رادربرمیگیرد	
۴۳	آب منطقه‌ای کرمانشاه	عوامل موثر در شناسایی منابع درآمدی با رویکرد کاهش هزینه ها و افزایش درآمدها	تقاضامحور	طرح‌های کلان توسعه فناوری اولویت داروزارت نیرو-اقتصاد آب/ بررسی و شناسایی مشکلات و مسائل بیمه‌ای در بخش کشاورزی، آب و منابع طبیعی و محیط زیست	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه‌های جاری و سرمایه گذاری درصنعت آب که برای اولین بارانجام می شود.	افزایش درآمد و کاهش هزینه ها	هدف شناسایی منابع افزایش درآمد بر اساس روش علمی و آنالیز اقتصادی است	تهیه دستورالعمل
۴۴	آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد	مدل توانمند سازی نیروی انسانی بارویکرد مدیریت دانش ، مورد مطالعه شرکت آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد	دانشجویی	توانمند سازی منابع انسانی / بهره گیری از مدیریت دانش و یکارگیری تجارب و نتایج پژوهش ها درخط مشی گذارها	دردنیای پرقابلیت کنونی منابع انسانی ارزشمندترین عامل تولید و مهم ترین سرمایه هر سازمان محسوب می شود . بنابراین موضوع توانمندسازی کارکنان نیز بعنوان یک راهبرد اثربرمکرم مطلوب سازمانها درراستای مطالعات مرتبط با مدیریت نیروی انسانی درقالب یک پژوهش کاربردی می تواند نتایج مفیدی به همراه داشته باشد	توانمندسازی روش نوینی برای بقای سازمانهای پیشرو در محیط رقابتی است	هدف این است که مغزهای افراد همانند بازوانشان بکارافتد . توانمندسازی باعث می گردد سازمانها درانجام وظایف محوله موفق باشند و شغل افراد نیز معنی دار گردد و از انگیزه بیشتری برخوردار شوند . از سوی دیگرتوانمندسازی باعث بهبود کیفیت ، ایجاد خودکنترلی ، احساس مسئولیت بیشتر در کارکنان می گردد	ارائه راهکارهای اجرایی و کاربردی
۴۵	آب منطقه‌ای لرستان	ارزیابی تعهد سازمانی کارکنان شرکت آب منطقه ای لرستان	تقاضامحور	توانمندسازی منابع انسانی	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری درصنعت آب باشد	افزایش راندمان نیروی انسانی	بررسی تعیین اثرات دوره‌های آموزشی طی شده در عملکرد پرسنل	ارائه راه حل مشکل
۴۶	آب منطقه‌ای لرستان	بررسی اثر بخشی دوره های آموزشی کوتاه مدت شرکت آب منطقه ای لرستان	تقاضامحور	توانمندسازی منابع انسانی	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد.	شناخت اطلاعات از میزان اثربخشی دوره های آموزشی برگزار شده	تعیین اثرات دوره‌های آموزشی طی شده در عملکرد پرسنل و ارائه طرح نیازمندی آموزشی پرسنل شاغل در بخش‌های مختلف شرکت و پیشنهاد طرح جامع آموزش پرسنل	ارائه راه حل مشکل
۴۷	آب منطقه‌ای لرستان	آسیب شناسی اداری در شرکت آب منطقه‌ای لرستان و ارائه راهکار	تقاضامحور	شناسایی و اصلاح زمینه های تشدید کننده فساد اداری و مالی	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بارانجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری درصنعت آب باشد	افزایش راندمان نیروی انسانی	شناسایی چالشهای موجود در شرکت و ارائه راهکار جهت رفع آنها	ارائه راه حل مشکل
۴۸	آب منطقه‌ای مرکزی	بررسی میزان اثربخشی دوره های آموزشی ضمن خدمت در بهبود عملکرد نیروی انسانی شرکت آب منطقه ای مرکزی	دانشجویی	بهره وری سازمان های عمومی	پروژه کاربردی دانشجویی	افزایش چقدر ازدانش و آموزش بهبتر در مورد کار خود برخوردار باشند بهتر می توانند به ارائه اندیشه ها و نظریات مفید برای بهبود کار بپردازند	بررسی میزان اثربخشی دوره های آموزشی ضمن خدمت در بهبود عملکرد نیروی انسانی شرکت آب منطقه ای مرکزی	ارایه راه حل در خصوص برگزاری بهینه دوره های آموزشی ضمن

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقا ضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
								خدمت کارکنان
۴۹	آب منطقه‌ای مرکزی	شناسایی و ارزیابی آسیب‌های بالقوه منابع انسانی در شرکت آب منطقه‌ای مرکزی و ارائه راهکارهای مناسب پیشگیری از آن	تقاضا محور	کمیسیون تخصصی فرهنگ و تمدن ، بهره وری ، بهره وری سازمان های عمومی	توجه به کارکنان به عنوان بزرگترین و مهمترین سرمایه و دارایی سازمان پدیده ای است که در دو دهه اخیر رشد فراوان داشته است .	پروژه کاربردی دانشجویی	تدوین جدول کلی عوامل و آسیب های منابع انسانی، تهیه ، توزیع و جمع آوری پرسشنامه و تحلیل آسیب های کلی برای دسته بندی، دسته بندی و شناسایی عوامل مرتبط با شرکت آب منطقه ای در گروه تخصصی،	ارایه راهکارها و تهیه دستورالعمل
۵۰	آب منطقه‌ای همدان	بررسی ارزش افزوده منابع انسانی شرکت آب منطقه ای همدان و راهکارهای بهبود و ارتقای آن	تقاضامحور	اولویت الف در حوزه علوم انسانی و معارف اسلامی نقشه جامع علمی کشور مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده در صنعت آب	تعیین ارزش افزوده نیروی انسانی برای برنامه ریزی های بهبود بهره گیری مناسب از تواناییها ضروری می باشد.	تعیین ارزش افزوده هر فرد از نیروی انسانی شرکت مد نظر می باشد	

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۴- مباحث حقوقی و قانونی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	بررسی خلاء ها و چالش‌های کیفی قوانین آب و جرم انگاری‌های جدید قانونی	تقاضا محور			با توجه به افزایش تخلفات نسبت به منابع آب و بازنگری در عناوین مجرمانه امری ضروری محسوب می‌گردد.		تهیه پیش نویس قوانین جدید
۲	آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	بررسی حقوقی حفاظت کیفی و کمی از منابع آب و ارائه راهکارهای عملی	تقاضا محور	طرحهای کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو/مطالعات اجتماعی،حقوقی آب	مطالعات مرتبط با مدیریت و مسائل حقوقی و اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب می باشد	با توجه به وجود خلا های قانونی دربخش حفاظت کیفی منابع آب لزومبررسی حقوقی در بخش کیفیت منابع آب ضروری است.	ارائه راهکارهای حقوقی ومدیریتی جهت حفاظت کمی و کیفی منابع آب استان	ارائه راه حل و دستورالعمل
۳	آب منطقه‌ای اصفهان	آسیب شناسی و بررسی نقاط ضعف کمیسیونهای رسیدگی به صدور پروانه ها و رسیدگی به امور آبهای زیرزمینی و کمیته تخصیص منابع آب	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی،به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویا کشور می پردازد	ارتقاء نقاط قوت وبرطرف کردن نقاط ضعف کمیسیونهای رسیدگی به امور آبهای زیرزمینی		ارائه راه حل و دستوالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۴	آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی راهکارها و الزامات پیاده سازی پلیس آب و برقراری انضباط آبی در حوضه زاینده رود	تقاضا محور	اجرای پروژه های سازه ای، غیر سازه ای، حفاظتی و جلوگیری از برداشتهای غیر مجاز از منابع آب زیر زمینی و اعمال سیاستهای حمایتی و تشویقی	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد	کمبود آب و خشکسالی متوالی در استان	حفظ وصیانت از منابع آب و رعایت عدالت اجتماعی جهت احقاق حق ذی نفعان	ارائه راه حل و دستورالعمل
۵	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی و شناخت نارسایی های قانون توزیع عادلانه آب به منظور پیشنهاد بهبود و اصلاح	تقاضا محور /دانشجویی	تحلیل وارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	تعیین و ارائه راه حل برای نارسایی های قانون توزیع عادلانه آب	بررسی و شناخت نارسایی های قانون توزیع عادلانه آب	ارایه راه حل مشکل
۶	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی و بازنگری شرایط انتخاب مشاورین و پیمانکاران طرح های منابع آب و ارزیابی کیفی آنان	تقاضا محور /دانشجویی	تحلیل وارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بازنگری شرایط انتخاب مشاورین و پیمانکاران	بازنگری شرایط انتخاب مشاورین و پیمانکاران	ارایه راه حل مشکل
۷	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی خلأهای قانونی در حفاظت و بهره برداری منابع آب و ارائه راهکار رفع خلأهای حقوقی و اخلاقی	تقاضا محور /دانشجویی	تحلیل وارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	حفاظت و بهره برداری بهینه منابع آب	تعیین خلأهای قانونی در حفاظت و بهره برداری منابع آب	ارایه راه حل مشکل
۸	آب منطقه‌ای بوشهر	نحوه جبران خسارت وارده بر سفره های آب زیرزمینی	تقاضا محور /دانشجویی	تحلیل وارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	تعادل بخشی منابع آب	تعیین نحوه جبران خسارت وارده بر سفره های آب زیرزمینی	ارایه راه حل مشکل
۹	آب منطقه‌ای بوشهر	آسیب شناسی قانون تعیین تکلیف چاههای فاقد پروانه و ارائه راهکار	تقاضا محور /دانشجویی	تحلیل وارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	ارائه راه حل برای ایرادات و نارساییهای قانون تعیین تکلیف چاههای فاقد پروانه	بررسی قانون تعیین تکلیف چاههای فاقد پروانه	ارایه راه حل مشکل
۱۰	آب منطقه‌ای بوشهر	تهیه شرح خدمات جهت مطالعات جامع	تقاضا محور /دانشجویی	تحلیل وارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	با توجه به ضرورت تعیین وضعیت اراضی پس از مطالعات حدیسترو	تهیه دستورالعمل یا آئین نامه و کتاب

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		حقوقی و اجتماعی طرح های مهندسی رودخانه ها و سواحل		باتوجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی			حریم، مطالعات حقوقی جامع جهت این امر لازم می باشد که می بایست شرح خدمات تدوینی قابلیت عملیاتی شدن را داشته باشد.	
۱۱	آب منطقه ای بوشهر	بررسی تداخل امور مربوط به سواحل بین دستگاه های اجرایی نظیر آب منطقه ای، بنادر و دریانوردی، منابع طبیعی و ... و ارائه راهکار	تقاضا محور / دانشجویی	تحلیل و ارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر باتوجه به اصول وار کان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	حفاظت و مدیریت بهینه سواحل و رودخانه ها	واگذاری حاکمیت سواحل به چند ارگان مدیریت یکپارچه سواحل را دچار چالش نموده است که می بایست وظایف مشخص و از موازی کاری و تداخل امور پرهیز گردد	ارایه راه حل مشکل
۱۲	آب منطقه ای تهران	نحوه شناسایی و تعیین حبابه ها از جنبه های فنی و حقوقی در بین ذی نفعان از رودخانه های حوزه عملکرد	تقاضا محور	بررسی و معرفی روشهای مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	جلوگیری از تنش آبی	تفکیک ذی نفعان مختلف و مصارف آن ها در هر حوضه آبریز، تعیین نیازهای آبی و حبابه های آن ها با ارائه دقیق متدولوژی روش های استفاده شده، لحاظ کردن ضوابط فنی و حقوقی در مطالعه	ارائه راه حل
۱۳	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی جنبه های حقوقی راه اندازی بازار آب در استان	دانشجویی	ساماندهی سیستم خط مشی گذاری	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	راه اندازی بازار آب در استان	چگونگی راه اندازی بازار آب در استان	ارائه راه حل مشکل
۱۴	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی ظرفیتهای مسایل حقوقی ایجاد و اداره مناطق گردشگری در مجاورت منابع آبی استان	دانشجویی	حمایت از مردم در برابر آسیبهایی احتمالی ناشی از خط مشی ها	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	حقوق آب از منظر گردشگری	رابطه آب و گردشگری	ارائه راه حل مشکل
۱۵	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی چالشهای حقوقی حاکم بر استملاک اراضی طرحهای مطالعاتی و اجراء ی توسعه منابع آب در استان و ارائه راهکار	دانشجویی	اصلاح و توسعه سیستم اجرا و ارزیابی خط مشی ها	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	رفع موانع مباحث استملاک اراضی در طرحهای توسعه منابع آب	روشهای کاهش هزینه های استملاک اراضی در طرحهای توسعه منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۶	آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری	بررسی معضلات و راهکارهای حقوقی پیشگیری از حفر چاهها و برداشتهای غیر مجاز از منابع آب	دانشجویی	سیستم پایش و بازرسی	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	مدیریت منابع آب استان	حفاظت از منابع آب	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱۷	چهارمحال و بختیاری	بررسی فرصتها و چالشهای اجرایی کردن طرح احیاء و تعادل بخشی آبهای زیرزمینی در استان از دیدگاه حقوقی و جنبه های قانونی	دانشجویی	ساماندهی سیستم خط مشی گذاری	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای	حفاظت منابع آب از دیدگاه مقررات و قانون	راهکار حل معضلات در اجرای طرح تعادل بخشی	تهیه دستورالعمل
۱۸	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	آسیب شناسی ساختار و فرایند بودجه ریزی در شرکتهای آب منطقه ای و ارائه راهکار	تقاضا محور	پاسخگویی و حساب پس دهی	باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآوردهها برای بهره بردار و متقاضی می شود	تولید اطلاعات مالی و مدیریتی افزایش اثربخشی، کارآیی و صرفه اقتصادی دولت از منابع	تولید اطلاعات مالی و مدیریتی شفاف برای تصمیم گیری و تخصیص اعتبارات بودجه ای	ارائه مدلی مفهومی برای بودجه ریزی
۱۹	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی فرصت ها و چالش های روابط کشورهای مشترک در رودخانه هریرود براساس تئوری بازی ها	دانشجویی	مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان میردازد / مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد	اهمیت حل مناقشات بین کشورهای مشترک المنافع در رودخانه هریرود	ارایه فرصت ها و تهدیدهای بین کشورهای مشترک هریرود، ارایه راهکارهای مرتبط با مذاکره موثر بین کشورها	
۲۰	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی نقش متصدیان ایستگاههای آب و هواشناسی شرکتهای آب منطقه ای استان در مدیریت منابع آب با توجه به وسعت ایستگاه‌های سطح کشور مطالعه موردی: خرا سان رضوی	تقاضا محور	بررسی و بهینه سازی روشهای مهار روانابهای سطحی و زیر سطحی در حوزه های آبخیز	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان میردازد / مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب دارد	وجود حدود ۱۴۰ نیروی متصدی در ایستگاه های سرتاسر استان و عدم بکارگیری این نیروی عظیم در مدیریت حفاظتی منابع آب	شناسایی پتانسیل های نیروی استانی خاص از جود متصدیان، ارایه برنامه جهت ارتقاء کیفی نیروی انسانی، شناسایی معضلات و مشکلات ارتقاء کیفیت، ارایه فرصت مناسب قراردادی	ارایه شناسنامه متصدیان بر اساس تعاریف جدید از فعالیت های آنها/ ارایه دستورالعمل
۲۱	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی و ارائه راهکار مناسب جهت تفکیک وظایف اداره حقوقی و واحد خرید اراضی	تقاضا محور	اولویت داخلی شرکت	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	جلوگیری از تداخل وظایف	تهیه دستورالعمل
۲۲	آب منطقه‌ای زنجان	ارائه راهکار مناسب جهت کاهش مدت زمان فرایند تملک اراضی طرحهای توسعه منابع آب	تقاضا محور	اولویت داخلی شرکت	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	کاهش زمانی فرایند خرید اراضی	ارائه راه حل
۲۳	آب منطقه‌ای زنجان	ارائه راهکار درخصوص رفع تعارض موجود بین اراضی ملی، بستر و حریم	تقاضا محور	اولویت داخلی شرکت	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای	نیاز شرکت	کاهش تناضعات موجود	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		رودخانه ها و تصرفات مالکین			کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بر دار مشخص باشد			
۲۴	آب منطقه ای قزوین	بررسی مسائل و موازین حقوقی منابع آب	دانشجویی	ارائه روش های بهبود و تحول در نظام های آموزش و ترویج کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست و ارائه دانش نیروی انسانی بخش	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و کاربرد نتایج آن در صنعت آب	به دلیل وجود تخلفات متعدد در بحث استفاده از منابع آبی و تجاوز به سازه های آبی ضروری می باشد	تعیین و تبیین نحوه برخورد جزایی با متخلفین و متجاوزین به منابع آب و سازه های آبی	ارائه راه حل
۲۵	آب منطقه ای قم	ارزیابی و تحلیل قوانین و مقررات مرتبط با مدیریت منابع آب با هدف استفاده حداکثری از ظرفیت های قانونی و ارائه پیشنهادات اصلا حی باتوجه به شرایط و نیازهای جدید	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	پاسخگو نبودن قوانین و حل مشکل موجود	ضرورت بازنگری قوانین و به روز رسانی آن ها	بررسی نقاط ضعف و قوت قانون در ارتباط با مدیریت منابع آب	پیشنهاد مواد قانونی جدید و اصلاح مقررات موجود
۲۶	آب منطقه ای قم	بررسی مسائل حقوقی و قانونی مرتبط با مدیریت انهار، رودخانه ها و دریاچه های استان	دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز	پاسخگو نبودن قوانین و حل مشکل موجود	ضرورت بازنگری قوانین و به روز رسانی آن ها	حفاظت از منابع و منافع ملی با رعایت حقوق ذینفعان	پیشنهاد قانون و آیین نامه اجرایی
۲۷	آب منطقه ای قم	آسیب شناسی اثرات قانون تعیین تکلیف چاه های فاقد پروانه در مدیریت منابع آب زیرزمینی استان و ارائه راهکار	دانشجویی	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	حل مشکلات اجرای قانون و ارتقاء کمی و کیفی خدمات و فرآیندها	محدودیت زمانی اجرای قانون و تأثیر بر افکار عمومی	بررسی نقش قانونگذاری در مدیریت منابع آب	پیشنهاد اصلاح قانون و آیین نامه اجرایی
۲۸	آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد	بررسی علل عدم اجرای بموقع پروژه ها و تحمیل بار مالی آنها (ناشی از تمدید پیمان، تغییر مقادیر، کارهای تکمیلی) و ارائه راهکار	تقاضا محور	اصلاح خط مشی ها و راهبردهای ناظر بر فضای کسب و کار / بهره وری در کلیه بخش های اقتصادی	باتوجه به اهمیت ارزیابی علل تاخیر در اجرای پروژه های عمرانی بخش آب و تحمیل بار مالی ناشی از آنها، بنابراین پرداختن به عوامل موثر بر تاخیر اجرای پروژه ها و شناسایی عواملی که باعث بروز تاخیر در روند اجرای پروژه ها می شود، این مشکل بعنوان یک موضوع تحقیقاتی در راستای مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب استان که برای اولین بار انجام می شود می تواند کاربردی و مفید واقع شود	عدم اتمام بموقع پروژه های عمرانی و متعاقب آن تحمیل هزینه های بیشتر از هزینه پیش بینی شده اولیه موجب نگرانی کارفرما و عدم تحقق بخشی از اهداف پروژه ها شده است و آسیبهای متعددی از حیث مالی، اقتصادی، اجتماعی وارد نموده است که این موضوع بعنوان یکی از چالشهای شرکت آب منطقه ای استان در زمره اولویتهای تحقیقاتی میباشد	معرفی شاخص مشکلات معمول و غیر معمول در طرحها و پروژه های آبی، شناسایی و بررسی مشکلات ناشی از عملیات پیمانکار، مشاور و کارفرما و میزان تأثیر آنها در عدم اجرای بموقع پروژه ها، تعیین اثرات اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی در عدم اجرای بموقع پروژه ها، شناسایی خلاها و محدودیتهای قانونی و آئین نامه های موثر در اجرای بموقع پروژه ها، ارائه راهکارهای	تهیه پیش نویس لوايح پیشنهادی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							اجرایی و پیش نویس لوایح پیشنهادی	
۲۹	آب منطقه‌ای مرکزی	بررسی چالشهای پیش روی قانون توزیع عادلانه آب در مسیر اجرا و راهکارهای برون رفت از آنها	تقاضا محور	روشهای بهبود مدیریت تولید و مصرف آب در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست	پروژه کاربردی	با توجه به اینکه قانون توزیع عادلانه آب، مهمترین مصوبه موجود برای تحقق هدف مهم حفظ منابع آب می باشد لذا اهتمام در اجرای آن، امری مهم و عدم موفقیت در این امر، نیازمند شناسایی دقیق موانع موجو د است	از اهداف نظری تحقیق میتوان به عمق بخشی و غنادهی به ادبیات حقوقی در زمینه مهمترین قانون مربوط به آب به قشر محقق جامعه سخن گفت و از اهداف عملی در این حوزه میتوان به شناختن مهمترین چالشهای موجود و پیدا کردن راهکارهای مربوطه و نهایتا، رفع مشکلات و موانع موجود اشاره کرد.	ارایه راه حل در خصوص اصلاح قانون توزیع عادلانه آب
۳۰	آب منطقه‌ای یزد	بررسی اثرات ناشی از اجرای طرحهای ذخیره سازی آب در بالا دست	دانشجویی		مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	مشکلات اکولوژیکی	پیشگیری از مشکلات اجرای طرح	بومی سازی

۴- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

۴-۵- اطلاع رسانی و ارتقاء آگاهی‌های عمومی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی و آسیب شناسی طرح آگاهی رسانی به دانش آموزان در مورد مسائل آب (داناب)	تقاضا محور	بند ۱۴ راهبردهای توسعه بلند مدت منابع آب کشور مصوب هیأت وزیران (برنامه‌های آگاه سازی عمومی برای حفاظت کمی و کیفی آب و بهره برداری بهینه از آن تدوین و به مرحله عمل گذاشته شود).	منطبق با بند ۴-۱-۳- آیین نامه (طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص می باشد).	ضرورت توجه به طرح های آگاهی رسانی و فرهنگ سازی به ویژه در نسل آینده ساز کشور (نوجوانان)، لزوم اصلاح طرح های آگاهی رسانی و روزآمد کردن آن	بررسی نقاط قوت و ضعف طرح، بروز رسانی طرح، ارائه مدل آموزشی واحد در سراسر کشور (متون و کتب واحد) تدوین پیوست های آموزشی شامل مطالعه و پژوهش فعالیت محور بر اساس دریافت های دانش آموزان از منابع آب، اقلیم، فرهنگ، مصارف و... به	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							تفکیک استان	
۲	آب منطقه‌ای اردبیل	بازشناسی مهندسی بومی با مطالعه پلهای تاریخی، قناتها و آسیابه‌های آبی، سیستم آب و فاضلاب سکونتگاههای تاریخی استان اردبیل	تقاضا محور	شناسایی، بررسی، احیا و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوریهای نوین در بخش بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، امور دام و آبیان	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده	شناسایی و مستندسازی سازه های و روشهای بومی مدیریت منابع آب	حفظ تداوم فرهنگی بعنوان یکی از ارکان توسعه پایدار	کتاب
۳	آب منطقه‌ای اردبیل	بررسی نحوه استفاده از ظرفیتهای شبکه های اجتماعی در مدیریت بهینه منابع آب	تقاضا محور	استفاده از فناوری های نوین در حفاظت از محیط زیست / ارائه روش های بهبود و تحول در نظامهای آموزش و ترویج کشاورزی، آب، منابع طبیعی، و محیط زیست و ارتقا دانش نیروی انسانی بخش	مطالعات مرتبط با مسائل اجتماعی برای اولین بار	عدم کارایی کافی روشهای سستی فرهنگسازی، و گسترش شبکه های اجتماعی با پتانسیل فرهنگسازی گسترده	تعیین ظرفیتهای شبکه های اجتماعی برای فرهنگسازی و اطلاع رسانی در مدیریت منابع آب	ارایه راهکارهای مدیریتی
۴	آب منطقه‌ای اصفهان	اطلاع رسانی و ارتقای آگاهی های عمومی در خصوص منابع آبی (آب و پساب)	تقاضا محور	توسعه کمی و کیفی شبکه اطلاع رسانی ملی و تامین سطوح و انواع مختلف خدمات و امکانات	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	کمبود آب و خشکسالی	کاهش مصرف آب و افزایش بهره ور منابع آب	ارائه راهکار
۵	آب منطقه‌ای بوشهر	پیش بینی تاثیرات اجتماعی، اقتصادی و هیدرولوژیکی استان و منطقه پس از احداث سازه های در دست اقدام و مقایسه آن با سناریوهای غیر سازه ای مدیریت منابع آب و ارائه راهکار	تقاضا محور / دانشجویی	پدافند غیر عامل	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	پیش بینی تاثیرات اجتماعی، اقتصادی و هیدرولوژیکی احداث سازه ها	ارایه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داور، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۶	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	بررسی و مقایسه راههای اطلاع رسانی و ارتقای فرهنگ عمومی صرفه جویی در مصرف آب	دانشجویی	بررسی و توسعه روشهای مدیریت تقاضای آب	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	جامعه شناسی و فرهنگ استفاده بهینه آب در استان	راهکارهای فرهنگ سازی استفاده بهینه از آب	ارائه راه حل مشکل
۷	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی روش های آموزش و ترویج اهمیت حفاظت رودخانه ها و قوانین آنها	تقاضامحور	ارائه و بهبود روش های پایش و کاهش مخاطرات طبیعی	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد.	تصرفات صورت گرفته دربستر که منجر به کاهش ظرفیت عبور سیلاب شده است و صدمات جبران‌ناپذیری را وارد نموده است.	کاهش خسارات جانی و مالی که در اثر استفاده های غیر اصولی	افزایش آگاهی مردم از قوانین و مقررات مربوطه
۸	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی جایگاه و شناخت شرکت آب منطقه ای در بین مردم درخصوص وظایف حاکمیتی و نوع و زمان مراجعه به آن	تقاضا محور	روش های بهبود و تحول در نظام آموزش کشاورزی، منابع طبیعی، آب و محیط زیست و ارتقای دانش و نیروی انسانی بخش	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد.	نیازهای منطقه‌ای هر شرکت آب منطقه‌ای و مستخرج از چشم‌انداز و مطالعات آینده نگاری و آینده پژوهی استان	شناخت مردم در مورد تفکیک وظایف شرکت های آب منطقه ای و آب و فاضلاب. مردم روستا بر این باورند آب مال آنهاست و نیازی به مجوز ندارند تا زمان دریافت تسهیلات که مشکلات زیادی را بوجود می آورد.	ارایه راه حل
۹	آب منطقه‌ای قزوین	بررسی اثر بخشی روش های اطلاع رسانی و آموزش عمومی بر حفاظت منابع آب	تقاضا محور	ارائه روش های بهبود و تحول در نظام های آموزش و ترویج کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست و ارائه دانش نیروی انسانی بخش	مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی و کاربرد نتایج آن در صنعت آب	عدم آگاهی مردم و کشاورزان در رابطه با حفظ منابع آبی و نیاز به افزایش اطلاعات در این خصوص	مشخص نمودن روشهای کارآمد جهت تبلیغات و اطلاع رسانی	ارائه راه حل/ تهیه دستورالعمل
۱۰	آب منطقه‌ای گلستان	بررسی رابطه بین عدالت سازمانی باحتیاط سازمانی درک شده ورفتار شهروندی سازمانی در کارکنان شرکت آب منطقه ای گلستان	دانشجویی	بهره وری سازمان عمومی	مطالعات مرتبط بامدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب باشد	نیاز در بخش مدیرین برنامه ریزی و بهبود مدیریت آب استان	تعیین نقش و جایگاه نیروی انسانی در شرکت/تعیین نیازهای آموزشی همکاران در جهت افزایش بهره وری	اجرای پایلوت
۱۱	آب منطقه‌ای لرستان	امکان سنجی توسعه گردشگری در حوزه منابع آبی استان	تقاضا محور	تولید و توسعه فناوری های سخت افزاری و نرم افزاری مرتبط با مدیریت منابع آبی	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها میشود دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	بررسی گردشگری بر منابع آب	بررسی اثرات مخرب و یا مفید توسعه گردشگری در منطقه مورد نظر بر منابع آب منطقه	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 در وزارت نیرو یادکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی چالشهای استقرار مدیریت پروژه بر اساس PMBOK در طرح های عمرانی و ارائه راهکار	تقاضا محور/ دانشجویی	نیاز شرکت به روشهای متنوع بهبود مدیریت	طرح پژوهشی کاربردی که باعث ارتقاء کمی و کیفی خدمات و فرایندها می شود	لزوم مدیریت پروژه ها به صورت علمی	استقرار مدیریت پروژه به صورت علمی	ارائه راه حل
۲	آب منطقه‌ای بوشهر	مدلسازی کمی و کیفی سیستم های هوشند تصمیم گیری مدیریت منابع آب و شبیه سازی سیستم های منابع آب	تقاضا محور	کسب دانش و فناوری نو	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	ارزیابی و تعیین سیستمهای هوشند تصمیم گیری مدیریت منابع آب و شبیه سازی سیستمهای منابع آب	مدیریت بهینه منابع آب با استفاده از فناوری های نوین	اجرای پایلوت
۳	آب منطقه‌ای بوشهر	تلفیق فناوریهای نوین کلاسیک جهت بهینه سازی سیستم پایش منابع آب	تقاضا محور /دانشجویی	کسب دانش و فناوری نو	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	عدم وجود سیستم پایش بهینه منابع آب	بهینه سازی سیستم پایش	اجرای پایلوت
۴	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	تدوین تاریخچه دانش آب استان	دانشجویی	شناسایی، بررسی، احیا و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوری های نوین در بخش بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیر عامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی ، آب، منابع طبیعی، امور دام و آبزیان	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد/ این طرح که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص می باشد.	وجود سوابق تاریخی بسیار ذی قیمت در حوزه های مختلف شرکت آب منطقه ای و همچنین سوابق شفاهی که در صورت عدم مدیریت برای همیشه از دست خارج خواهند شد	بررسی سوابق تاریخی آب استان، بررسی سوابق اولین ایستگاه ها و مطالعات انجام شده در استان، بررسی سیر تاریخی تحولات انجام شده در مدیریت آب دانش استان	ارایه گزارش تحلیلی
۵	آب منطقه‌ای سمنان	بهینه سازی مصرف انرژی جهت استحصال از منابع آب زیرزمینی	تقاضا محور	بررسی و ارائه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست و معرفی الگو ی استفاده شده از انرژی تجدیدپذیر	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	اهمیت کاهش مصرف انرژی	بهینه سازی مصرف انرژی	تهیه دستور العمل/ آیین نامه
۶	آب منطقه‌ای قم	مدیریت دانش سازمانی شرکت آب منطقه ای قم و ارتقاء سطح دانش و مهارت همکاران	تقاضا محور	بهره گیری از «مدیریت دانش» و به کارگیری «تجارت» و «نتایج پژوهش ها» در خط مشی گذاری ها	ارتقاء سطح کمی و کیفی محصولات، خدمات و فرآیندها	ضرورت به روز نگه داری و ارتقاء دانش و مهارت همکاران	ارتقاء سطح دانش و مهارت کارکنان و افزایش بهره وری سازمان	تهیه دستورالعمل ل آموزش
۷	آب منطقه‌ای قم	تعیین اولویتهای پژوهشی و تدوین برنامه تح قیقات کاربردی و آینده پژوهی در صنعت آب استان	تقاضا محور	حمایت از فعالیت های تحقیق، توسعه و تجاری سازی ایده ها، خلاقیتهای نوآوریها	ارتقاء سطح کمی و کیفی محصولات، خدمات و فرآیندها	گام نخست در انجام پژوهش	توسعه پایدار با رویکرد حفظ منابع آب و کاهش هزینه ها	ارائه برنامه تحقیقات کاربردی
۸	آب منطقه‌ای	بررسی و ساماندهی مدیریت دانش در	تقاضا محور	بهره وری سازمان عمومی	پروژه اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل	نیاز در بخش مدیرین برنامه ریزی	مطالعه و تهیه و تدوین مدل مدیریت دانش و	اجرای

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
	گلستان	مدیریت منابع آب استان گلستان			مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	و بهبود مدیریت آب استان	تجربه‌خبرگان اثربخشی حداکثری خدمات و تصمیمات در حوزه درون و بیرون سازمانی و کاهش سرباره‌های دوباره کاریها	پایلوت
۹	آب منطقه‌ای لرستان	ارزیابی پتانسیل ها و چالشهای توسعه فناوری اطلاعات در شرکت آب منطقه‌ای لرستان و ارائه راهکار	تقاضا محور	طراحی سیستم گردش اطلاعات	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها میشود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	شناسایی مشکلات توسعه فناوری	شناسایی چالشهای پیش روی توسعه فناوری اطلاعات	ارائه راه حل مشکل

۵- زمین شناسی و ژئوتکنیک

۵-۱- مدیریت اجرایی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه‌ای تهران	ارائه روش های نوین حفاری در آبرفت های ریز دانه و نحوه بهره برداری از اینگونه چاه ها	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	چاهها پس از مدت حداکثر سه سال بهره‌برداری ریزش کرده و از حیز انتفاع خارج میگردد لذا بمنظور جلوگیری از ناپودی سرمایه گذاریهای در حال انجام در جنوب دشت ورامین، منطقه جوادآباد و منطقه نظرآباد هشتگرد، بررسی این مسأله ضروری است.	دستیابی به روشهای اصولی حفاری به منظور جلوگیری از ریزش چاه و همچنین چگونگی بهره برداری از اینگونه چاه ها بمنظور بالا بردن عمر مفید آنها و جلوگیری از ایجاد خسارت به متقاضیان	ارائه راه حل
۲	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی روش های مدیریت ریسک و بیمه تاسیسات آبی	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد	نیاز شرکت	بررسی وضعیت بیمه طرحهای توسعه منابع آب و ارائه راهکارهایی در جهت بهبود وضعیت	ارائه راه حل

۵- محور زمین شناسی و ژئوتکنیک
۵-۲- زمین شناسی، ژئوتکنیک و لرزه خیزی

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	ارزیابی عملکرد سیستمهای آب بندی با استفاده از روشهای نوین و ارائه راهکارهای لازم (مطالعه موردی)	تقاضا محور/ دانشجویی	بهینه سازی و مقاوم سازی در طرحهای عمرانی	توسعه میانی طراحی در دنیا و لزوم بررسی در داخل کشور	هزینه های بالای سیستم های آب بندی و لزوم بهینه سازی	کاهش مشکلات آب بندی سدها در دوران بهره برداری	ارائه راهکار
۲	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	بررسی پتانسیل های وقوع زمین لغزش در محدوده محور و مخزن سدها و ارائه راهکارهای پایدارسازی (مطالعه موردی)	تقاضامحور/ دانشجویی	بهینه سازی و مقاوم سازی در طرحهای عمرانی	توسعه روشهای نوین در دنیا و لزوم بررسی در داخل کشور	وجود پتانسیل های موجو لغزش در پروژه ها	کاهش مشکلات ناشی از لغزش در طرحها	ارائه راهکار
۳	آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	روشهای نوین بهسازی رفتار خاکها در تاسیسات آبی (با مطالعه موردی)	تقاضامحور/ دانشجویی	بهینه سازی و مقاوم سازی در طرحهای عمرانی	توسعه روشهای نوین در دنیا و لزوم بررسی در داخل کشور	وجود مشکلات در طراحی و بهره برداری	بهینه سازی طرحها و افزایش عمر مفید آنها	ارائه راهکار عملی و کاربردی
۴	چهارمحال و بختیاری	مدلسازی عددی شکستگیهای ساختاری و بررسی نقش آنها در توسعه و توزیع منابع آب کارست زاگرس جهت امکان سنجی انتقال غیر سازه ای آب بین حوضه ای	دانشجویی	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آبهای زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	شناخت رابطه گسلها به عنوان مجاری عبور آب در تخلیه منابع آبی و مکان یابی حفر چاه	شناخت کارست استان	ارائه راه حل مشکل
۵	زنجان آب منطقه‌ای	ارائه راهکار اجرایی و موثر جهت رفع مشکل مصالح حل شونده در پروژه های سدسازی	تقاضا محور	اولویتهای داخلی شرکت	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	کنترل میزان پایداری سدها و سازه های مختلف سدها، ارتقاء و انتقال دانش فنی در بخش طراحی و مهندسی	ارائه راه حل
۶	زنجان آب منطقه‌ای	ارائه روشهای نوین در ناحیه بندی پتانسیل لغزش در حومه ساختگاه سدها و تاسیسات مهم آبی	تقاضا محور	اولویتهای داخلی شرکت	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	کنترل میزان پایداری سدها و سازه های مختلف سدها، ارتقاء و انتقال دانش فنی در بخش طراحی و مهندسی	ارائه راه حل

۶- محور محیط‌زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیرعامل

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

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	طراحی سامانه پایش بیولوژیک به عنوان سیستم هشدار دهنده در مخازن سدها	تقاضا محور	سند راهبردی پدافند زیستی کشور/سند آیین نامه اجرایی سیاست های کلی نظام در حوزه پدافند زیستی کشور	در زنجیره ارزش دستگاه دفتر و شرکت های زیرمجموعه، باعث ارتقای کیفی، خدمات و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص می‌باشد.	یکپارچه سازی برنامه های مدیریت کیفیت آب در مخازن سدها	دستیابی به آخرین روش های سامانه پایش بیولوژیک به عنوان سیستم هشدار دهنده در مخازن سدها، دستیابی به سامانه پایش آلودگی و پیشگیری از بحران آلوده شدن آب شرب	ارایه راه حل مشکل، تولید نرم افزار مرتبط
۲	مدیریت منابع آب ایران	شناسایی و کاهش مخاطرات و آلودگی های زیستی (پدافند زیستی) در سدهای کشور	تقاضا محور	سند راهبردی پدافند زیستی کشور/سند آیین نامه اجرایی سیاست های کلی نظام در حوزه پدافند زیستی کشور	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب کشور می‌پردازد.	مطالعات پایش و مدیریت کیفیت منابع آب، آگاهی رسانی حفاظت کیفیت منابع آب	شناسایی و پایش تهدیدهای بالقوه و بالفعل نوین زیستی در مخازن سدها، مراقبت و تفکیک اقدامات شرکت های زیر مجموعه در برابر تهدیدهای زیستی منابع آب، کسب تجربه از بررسی تهدیدات خارجی زیستی در حوزه های مختلف، دستیابی به راهنمای عمل در شرایط اضطرار تهدیدات زیستی منابع آب کشور، آگاهی از حوزه های نوین تهدیدهای زیستی	شناسایی وارایه راه حل مشکل، اجرای پایلوت و تهیه دستورالعمل
۳	مدیریت منابع آب ایران	بررسی اثرات ناشی از کاربرد بی رویه سموم و کودهای کشاورزی بر کیفیت منابع آب و راهکارهای پیشنهادی جهت تقلیل اثرات مذکور	تقاضا محور	بند ۵ راهبردهای توسعه بلندمدت /بهبود مدیریت مصرف سم و آفت کش			هدف، شناسایی و پایش اثرات ناشی از کاربرد و استفاده نا مناسب و بی رویه سموم و کودهای شیمیایی می باشد. . همچنین راهکارهای پیشنهادی جهت استفاده بهینه و تقلیل پیامد های زیست محیطی قابل پیشنهاد می باشد.	ارایه راه حل
۴	مدیریت منابع آب ایران	روش های کاربردی احیاء و بهسازی رودخانه های آلوده	تقاضا محور	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده آب و راهکارهای مهار و کاهش آلودگی			تعریف طرحها و پروژه های مرتبط در راستای کنترل و رفع آلودگی ها و احیا و بهسازی منابع آبی آلوده از جمله اقدامات موثر در حفاظت از کیفیت منابع آب میباشد. در این خصوص مطالعه و گزینش روش های منتخب جهت احیاء و بازسازی رودخانه های آلوده با توجه به ضرورت حفاظت از کیفیت منابع آب محدود و	

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							ارزشمند کشور از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد	
۵	مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی سریع آلودگی منابع آب ناشی از عملیات بیوترورسیم	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی ، آب ، منابع طبیعی و محیط زیست			با توجه به رویکردهای جدید به منظور مقابله با تهدیدهای ناشی از بیوترورسیم و اهمیت تامین سلامت و بهداشت آب ضرورت ارزیابی و بررسی وضعیت کیفیت منابع آب ضروری می باشد	
۶	مدیریت منابع آب ایران	روش های کاربردی شیمیایی ، فیزیکی و بیولوژیکی مدیریت کیفیت آب مخازن سدهای آب شرب با عنایت به الزامات زیست محیطی و بهداشتی آب	تقاضا محور	ماده ۷۲ قانون برنامه چهارم توسعه/بند ۱۶ راهبردهای توسعه بلند مدت آب کشور			با توجه به افت کیفیت منابع آب شرب سدها و ضرورت تامین آب سالم با کیفیت مناسب جهت شرب آگاهی از انواع متدهای کاربردی جهت مدیریت بهینه کیفیت آب مخازن سدها شامل روشهای بیولوژیکی ، شیمیایی و فیزیکی از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد	
۷	مدیریت منابع آب ایران	ارزیابی مدیریت کیفیت منابع آب حوضچه های پرورش ماهی و مخاطرات ناشی از آن و ارائه برنامه مدیریت زیست محیطی	تقاضا محور	ماده ۷۲ قانون برنامه چهارم توسعه/بند ۲ و ۳ و ۸ راهبردهای توسعه بلند مدت آب کشور/ماده ۱۳ دستورالعمل اجرایی تخصیص آب			با توجه به تعدد و گسترش مراکز آبرزی پروری در کشور و لزوم آگاهی از وضعیت کیفیت منابع آب با توجه به بررسی ظرفیت خود پالایی منابع آب ضروری می باشد. سپس تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی به منظور ارائه برنامه های شناسایی ، پیشگیری و پایش کیفیت منابع آب ضروری می باشد.	
۸	مدیریت منابع آب ایران	الزامات حفاظت از محیط زیست و کیفیت منابع آب در راستای استقرار مدیریت به هم پیوسته حوضه های آبریز	تقاضا محور	ماد ۱۷ و ۷۱ قانون برنامه چهارم توسعه سند بخشی محیط زیست (بند ط حفاظت و احیاء منابع طبیعی /مدیریت جامع حوزه های آبخیز			با توجه به ضرورت استقرار مدیریت به هم پیوسته منابع آب به منظور تحقق اهداف توسعه پایدار بخش آب کشور و ضرورت تدوین فرایندهای مرتبط با حفاظت از محیط زیست و کیفیت منابع آب در جهت تحقق مدیریت به هم پیوسته منابع آب ضروری می باشد.	

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۹	مدیریت منابع آب ایران	استفاده از بیواندیکاتورها در زمینه پایش کیفیت منابع آب	تقاضا محور	ماده ۷۲ قانون برنامه چهارم توسعه/توسعه روش ها و فن آوری های کنترل و کاهش آلودگی های زیست محیطی			استفاده از شاخص های زیستی در زمینه پایش کیفیت منابع آب به عنوان یکی از متدهای به صرفه و دارای مخاطرات محدود زیست محیطی از اهمیت ویژه‌ای برخور دار می باشد.	
۱۰	مدیریت منابع آب ایران	تعیین ارزش ذاتی و زیست محیطی آب	تقاضا محور	ماده ۵۹ و ۱۷ قانون برنامه چهارم توسعه/بند ۵۸ کمی سازی و برآورد خدمات اکولوژیک و تعیین ارزش اقتصادی منابع طبیعی و زیستی			یکی از مهمترین علل افت کیفیت منابع آب، قرار داشتن بخش اعظم منابع آبی جهان در زمره کالاهای عمومی و عدم آگاهی افراد از ارزش واقعی و میزان خسارات وارده به این منابع در اثر ورود آلاینده ها است. لذا تعیین ارزش ذاتی و زیست محیطی آب برای پاسداشت این مهم دارای اهمیت است.	
۱۱	مدیریت منابع آب ایران	بررسی و مقایسه روشهای پهنه بندی کیفیت و آسیب پذیری منابع آب از نظر کیفیت منابع آب	تقاضا محور	ماده ۷۲ قانون برنامه چهارم توسعه/توسعه روش ها و فن آوری های کنترل و کاهش آلودگی های زیست محیطی			شناسایی و ارزیابی آسیب پذیری کیفیت و آلودگی منابع آب و پهنه بندی کیفی منابع آب به منظور برنامه ریزی در راستای کاهش پیامد های منفی و کنترل آلودگی منابع آب از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد .	
۱۲	مدیریت منابع آب ایران	اثربخشی کاربرد روشهای زیستی در پالایش و ارتقا کیفیت منابع آب در سطح حوضه آبریز	تقاضا محور	بند ۵ راهبرد های توسعه بلند مدت آب کشور			استفاده از بیوفیلتر ها به عنوان یکی از ابزار های نوین ارتقاء کیفیت منابع آب دارای اهمیت می باشد که ضرورت مطالعات بیشتر در این خصوص اجتناب ناپذیر می باشد.	
۱۳	مدیریت منابع آب ایران	مقایسه روش های جامع تعیین نیاز آبی زیست محیطی و پیشنهاد روش بهینه (مطالعه موردی: منطقه سیستان)	تقاضا محور	بند ۲ راهبردهای توسعه بلند مدت آب کشور / ماده ۷۱ قانون برنامه چهارم توسعه			با توجه به ضرورت تعیین نیاز آبی زیست محیطی با روش های جامع مطالعه این روش ها از اهمیت ویژه اب برخوردار می باشد.	

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱۴	مدیریت منابع آب ایران	تعیین فواصل مزارع پرورش ماهی متوالی	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب، نظام نامه آبزی پروری با استفاده از رودخانه ها/ روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک		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 راهنما
۱۵	آب و خاک سیستان	بررسی اثرات متقابل دریاچه هامون و بهره‌وری کشاورزی آبی در منطقه سیستان و ارایه و ارزیابی سناریوهای کاربردی برای پایداری کشاورزی و محیط زیست	دانشجویی	توسعه و ارتقا فرهنگ زیست محیطی با هدف مشارکت مردم در حفاظت	کاربردی در سطح منطقه		تالاب هامون در دشت سیستان از جمله منابع درآمدی مردم منطقه در بخشهای صید و صیادی، کشاورزی، دامپروری بوده است. با استفاده از پتانسیل بالقوه این دریاچه در صورت وجود آب در کنار توجه به توسعه پایدار محیط زیست و کشاورزی میتوان توازن مناسبی در جهت بهره‌برداری پایدار از این منبع طبیعی بوجود آورد	ارایه راه حل
۱۶	آب منطقه‌ای اردبیل	گیاه پالایی زه آب خروجی مزارع آلوده به آلاینده های آلی، آفت کش ها و فلزات سنگین	تقاضا محور	دانش و فناوری باز یافت پساب های شهری، صنعتی و کشاورزی / نیازهای منطقه ای شرکت آب منطقه ای	ارایه راهکار کاربردی برای حل مساله	مطالعه موردی برای حل مشکل صنعت آب استان	پالایش زه آب آلوده به آلاینده های آلی از قبیل سموم و آفت کشها و کاهش سمیت و غلظت آنها در زه آب خروجی توسط گیاه به طوزیکه یابطور کامل عاری از آلودگی شود یا غلظت آلاینده در آن به کمتر از حد استاندارد برسد. علت انتخاب گیاه برای این نوع پالایش نیز بر خورداری از پتانسیل طبیعی اکوسیستم برای حذف یا کاهش آلاینده می باشد.	ارائه راه حل
۱۷	آب منطقه‌ای اصفهان	چگونگی احیا و بهسازی منابع آبی آلوده	تقاضا محور	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکار پیش گیری، مهار و کاهش آلودگیهای ناشی از آن	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای مقاضی و بهره بردار میباشد.	تنزل کیفیت و کمیت منابع آب	استحصال آب با کیفیت از منابع آب نامتعارف و جلوگیری از آلودگی منابع آب	ارائه راه حل و راهکار
۱۸	آب منطقه‌ای اصفهان	بررسی روند تغییرات آلودگی رودخانه های استان و راهکارهای کاهش آن	دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آن	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای مقاضی و بهره بردار میباشد.	تنزل کیفیت و کمیت منابع آب	حفاظت کمی و کیفی منابع آب	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱۹	آب منطقه‌ای البرز	بررسی تاثیر واحدهای پرورش ماهی بر کیفیت آب رودخانه‌ها در پایین دست و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	راهبردهای وزارت نیرو	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاهها برای اولین بار در کشور با هدف کسب هرگونه دانش فنی	کیفیت آب	حفظ کیفیت منابع آب و رشد آبرزی پروری	ارائه راه حل بومی سازی
۲۰	آب منطقه‌ای البرز	بررسی اثر کمی و کیفی چاه های جذبی فاضلاب بر منابع آب زیر زمینی و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	اولویت های کمیسیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه‌هایی که برای اولین بار بانجام مطالعه‌موردی، به‌حل مشکلی از صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	تامین آب با کیفیت	حفاظت منابع آب	ارائه راه حل
۲۱	آب منطقه‌ای البرز	بررسی شیوه‌های تلفیق منابع آب شیرین و شور در کشاورزی و اثر آن بر کیفیت منابع خاک و تولید محصول	دانشجویی	اولویت های کمیسیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه‌هایی که برای اولین بار بانجام مطالعه‌موردی، به‌حل مشکلی از صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	افزایش راندمان	استفاده بهینه از منابع آب	ارائه راه حل بومی سازی
۲۲	آب منطقه‌ای البرز	بررسی اثرات اجرای طرح‌های جمع‌آوری فاضلاب بر وضعیت کمی و کیفی آبخوانها و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	اولویت های کمیسیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه‌هایی که برای اولین بار بانجام مطالعه‌موردی، به‌حل مشکلی از صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	تامین آب با کیفیت	حفاظت کیفی منابع آب	ارائه راه حل بومی سازی
۲۳	آب منطقه‌ای ایلام	بررسی تاثیر سازندهای زمین شناسی بر کیفیت آب رودخانه های استان و اثرات آن برسدهای مخزنی در دست احداث (مطالعه موردی: رودخانه دویرج و میمه) و ارائه راهکارهای علاج بخشی	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 که باعث ارتقای کمی و کیفی خدمات و افزایش راندمان پروژه ها و کاهش هزینه های بهره برداری در افق طرح میگردد.	باتوجه به تغییرات شدید کیفیت آب در حوزه ابریز رودخانه های میمه و دویرج ناشی از تشکیلات زمین شناسی منطقه این تحقیق اولویت دارد.	امکان ارایه راهکار جهت اصلاح آب و خاک متناسب با وضعیت زمانی و مکانی آب، تهیه نقشه‌های پهنه بندی پتانسیل سازندهای طبیعی موثر در تخریب کیفی منابع آب در محیط جی‌ای‌اس، بررسی آلایندگی رودخانه‌ناشی از انتشار آلودگیهای چشمه های گوگردی و نفتی به رودخانه	ارائه راهکار
۲۴	آب منطقه‌ای ایلام	بررسی اثرات و آلودگی‌های زیست محیطی ناشی از سموم دفع آفات و کودهای شیمیایی بر منابع آب در دشت‌های مهم استان و ارائه راهکارهای علاج بخشی	تقاضا محور	بررسی شناسایی و معرفی روشهای تشخیصی سریع آلاینده‌های زیست محیطی داروها سموم دفع آفات نباتی و کودها و تولیدات و منابع پایه محیطی و ارائه راهکار های کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم	مطالعه موردی در راستای ارتقا کمی و کیفی محصولات و حل مشکلات	در راستای حفاظت کیفی منابع آب و جلوگیری از عواقب احتمالی زیانهای ناشی از استفاده از پسابهای مضر و با حقوقی مرتبه این تحقیق اولویت دارد.	وضعیت کمی و کیفی منابع آبی استان مشخص خواهد شد، حساسیت منابع آبی استان در بخش‌های مختلف تعیین خواهد شد، تهیه نقشه‌های پهنه بندی زون های بحرانی آسیب پذیر	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۲۵	آب منطقه ای ایلام	بررسی مدل کیفی MT۳D در تعیین مرز جبهه آب های شور با شیرین (آبخوان موسیان- حاشیه رودخانه دویرج)	تقاضا محور	آبخیزداری؛ آبخوان داری احیا قنوات ؛ بهبود و اصلاح روش های آبیاری و استقرار نظام بهره برداری مناسب	مطالعه کاربردی و توسعه ای که باعث ارتقا کمی و کیفی خدمات دهی به متقاضیان می شود. و کاهش هزینه های سرمایه گذاری و جلوگیری ورود خسارت احتمالی ناشی به متقاضیان از عدم وجود اطلاعات فنی میگردد.	باتوجه به ناهمگن بودن کیفیت منابع آب زیرزمینی ابخوان موسیان و تامین آب شرب بخش عظیمی از مراکز جمعیتی دهلران از این منابع آب تعیین مرز ابهای شوروشیرین وانجام این تحقیق ضرورت دارد.	شناخت مکانیزم منبع آلوده کننده (شوری) و عوامل و میزان تاثیر، شناخت و تعیین مرز آب شور و شیرین و عوامل تاثیرگذار بر آن، بررسی نحوه مدل نمودن کیفی آبخوان و انتخاب روش بررسی و مدل مناسب، تعیین جبهه آب شور و شیرین رفتار آبخوان و نحوه تغییرات مرز آب شوروشیرین و مدیریت بهینه آن بمنظور بهره برداری حداکثر، تعیین ارتباط هیدرولیکی آبخوان و رودخانه	ارائه راهکار
۲۶	آب منطقه ای ایلام	شناسایی و ارزیابی منابع آلوده کننده آب های کارستی با استفاده از تکنیک سنچس از دور و تعیین شعاع تاثیر آنها در حوضه آبریز رودخانه های استان و ارائه راهکارهای علاج بخشی	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 جهت حل مشکل تامین آب بویژه شرب و صنعت در استان	باتوجه به اینکه اغلب منابع آب شرب استان از چشمه های کارستی و منابع آب زیرزمینی سازند سخت تامین میشود. این تحقیق در اولویت قرار دارد.	شناسایی منابع آلوده کننده آبهای کارستی در منطقه مورد بررسی و تعیین پهنه ها و شعاع تاثیر منابع آلوده کننده و تهیه تاریخچه وقوع ریزگردها در استان و جمع آوری آمار و اطلاعات مربوطه به شدت و مدت وقوع	ارائه راهکار
۲۷	آب منطقه ای ایلام	بررسی پدیده ریز گرد بر کیفیت منابع آب و ارائه راهکارهای علاج بخشی (مطالعه موردی: سد ایلام) و ارائه راهکارهای علاج بخشی	تقاضا محور	منشایابی و مدیریت ریزگردها	مطالعه موردی جهت مقابله با موضوع بحران آب ناشی از عوامل طبیعی	باتوجه به وقوع پدیده ریزگردها در چندساله اخیر در استان ایلام و اثر این پدیده بر کیفیت ابها و همچنین در افزایش مصرف آب این تحقیق اولویت دارد.	بررسی کیفیت آب سد ایلام با وقوع پدیده ریزگرد، بررسی ترکیب ریزگردها، بررسی پارامترهایی از کیفیت آب سد که تحت تاثیر قرار می گیرد. تغییر کیفیت با چه فاصله زمانی از ریزگرد به حالت قبل از ریزگرد بر می گردد؟	ارائه راهکار
۲۸	آب منطقه ای ایلام	بررسی تاثیر برخی از گیاهان زراعی در کاهش آلودگی عناصر سنگین 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 الاینده 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 ابرجاذب بومی استان در این مناطق، بررسی اثر متقابل خاک و گیاه در برداشت عناصر سنگین خاک، مقایسه غلظت فلزات سنگین در ریشه و اندامهای هوایی گیاهان کاشت شده، مقایسه عملکرد گیاهان کاشت	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
							شده درجذب عناصر سنگین از خاک،ارائه راهکار مناسب وباصرفه برای کاهش آلودگی خاک در منطقه	
۲۹	آب منطقه‌ای بوشهر	امکان سنجی و روش شناسی نمک زدایی از سرشاخه های شور رودخانه دالکی	تقاضا محور /دانشجویی	دانش فناوری استفاده از آب دریا و آبهای شور برای استفاده در کشاورزی،شرب و صنعت	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب نامتعارف	کاهش نمک های ورودی به رودخانه دالکی و سد دالکی و افزایش کیفیت آب رودخانه ازیک طرف وبهره برداری اقتصادی از طرف دیگر	ارایه راه حل مشکل
۳۰	آب منطقه‌ای تهران	طراحی و ساخت حسگرهای شناسایی آلاینده های آب	تقاضامحور	پژوهش های کاربردی به منظور طراحی وساخت سیستم های اندازه گیری و پایش کمی و کیفی منابع آب	پروژه طراحی و ساخت دستگاه با هدف کسب دانش فنی طراحی ، ساخت و تکمیل تجهیزات	درحال 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 آن بومی گردد	ساخت سنسورهای تشخیص آلاینده هایی نظیر نیترات ، BOD و COD تولید حسگرهای مذکور به همراه بردهای الکترونیکی و نرم افزار نمایش اطلاعات	ساخت نمونه محصول
۳۱	آب منطقه‌ای تهران	کنترل منابع آلودگی غیر نقطه ای آب رودخانه ها و سدها با استفاده از پوشش گیاهی در ناحیه میانگیر	تقاضا محور /دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری ، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	استفاده از نواحی میانگیر (بافرزون) درحاشیه منابع آب میتواند بار آلودگی روانابهای سطحی وعمقی را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. علاوه براین، این نواحی میتوانند تاثیر مثبت قابل توجهی بر استحکام کناره های رودخانه، کنترل دسترسی های غیرمجاز، ایجاد محیط مناسب برای اکوسیستمهای طبیعی و غیره داشته باشند	هدف این پروژه استفاده از ناحیه میانگیر برای کنترل آلودگی های ورودی به منابع آب سطحی در استان تهران می باشد.	ارائه راه حل
۳۲	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	تعیین شاخصهای بیولوژیک کیفیت منابع آبهای سطحی در استان چهارمحال و بختیاری	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روشهای نوین حفاظت آب و خاک	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای	تصدیق نیازهای زیست محیطی رودخانه های استان	حفاظت کیفی منابع آب	تهیه دستورالعمل
۳۳	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	استفاده از روش های نوین در تعیین حریم کیفی آب های سطحی و زیرزمینی	تقاضا محور	پژوهش و شناسایی روشهای مدیریت آب زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی وبهره بردار میباشد.	تعیین دقیق حریم کیفی	جلوگیری از آلودگی منابع آب	ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۳۴	آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	بومی سازی و ابزارهای مدیریت ریسک آلودگی منابع آب	تقاضا محور	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	ارتقای کیفی محصولات	پیش بینی آب شرب در دوران بحران	ارایه راه حل
۳۵	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی عملکرد مالچهای آلی و غیر آلی برای صرفه جویی در مصرف آب در فضای سبز شهری و پایلوت شهر مشهد	دانشجویی	تدوین معیارها و استانداردهای سازی الگوی کشت و ارزیابی الگوهای موجود	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد	اهمیت شهر مشهد به عنوان شهر مهم در شرق کشور و لزوم توسعه فضای سبز در آن با تأکید بر کاهش مصرف آب	دستیابی علمی به عملکردهای زیست محیطی مثبت و منفی این محصولات به خصوص کارآمدی آنها در مصرف آب آبیاری برای استفاده در فضای سبز	ارائه دستور العمل برای استفاده کارآمد از برخی مالچها در فضای سبز شهری
۳۶	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	حذف مخلوط آلاینده های سمی از محیط آبی با استفاده از جاذب گیاهی طبیعی در سیستم پایلوت	تقاضا محور	بررسی، مدیریت و جایگزینی آلاینده ها در منابع آب	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد	عدم وجود یک فرایند قابل تصفیه مواد سمی در تصفیه خانه ها و نیز آلاینده‌های رهاشده بر روی رودخانه‌های استان بویژه کشف رود	بهینه کردن پارمترهای مختلف روی فرایند جذب عناصر سنگین، پیاده سازی طرح روی نمونه های حقیقی، برآورد اقتصادی طرح جهت کاربرد در مقیاس بزرگ	معرفی جاذب گیاهی بومی استان
۳۷	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	ارزیابی پارامترهای آلودگی آب مخازن سد با استفاده از سنجش از دور	دانشجویی	بررسی، مدیریت و جایگزینی آلاینده ها در منابع آب	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد.	اهمیت بکارگیری سنجش از دور در تعیین پارامترهای کیفی	هزینه بودن روش های مرسوم و سنتی، مثلا بودن برخی از سدهای استان به مسائل کیفی	ارایه مدل
۳۸	آب منطقه‌ای خراسان رضوی	بررسی نحوه حذف فلزات سنگین پساب صنعتی با استفاده از خاک رس (مطالعه موردی: شهرک صنعتی چرم شهر)	دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد	مصرف خاک رس به عنوان جاذب فلزات سنگین	بررسی کارایی فنی و اقتصادی خاک رس در مقایسه با سایر جاذب ها	معرفی خاک رس به عنوان یک جاذب فلزات سنگین از پساب
۳۹	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی کیفی پساب خروجی از مزارع پرورش ماهی استان و تأثیر آن بر کشاورزی اراضی پایین دست	تقاضا محور	مدیریت بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد.	دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی	بدلیل اینکه هیچ گونه نظارتی بر روی آب خروجی مزارع پرورش ماهی از سوی محیط زیست صورت نمی گیرد و بدلیل پتانسیل بالا و تشویق مسئولین احداث اینگونه مزارع روبه گسترش است لذا می‌بایست اطلاعات کاملی از نحوه آلودگی و تأثیر آن بر کشاورزی بدست آورد.	ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۴۰	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی تاثیر فلزات سنگین بر روی منابع آب آشامیدنی و ارائه راهکار علاج‌بخشی	تقاضامحور	بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری ، کنترل و کاهش آلودگیهای ناشی از آنها	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد.	ضرورت حفظ شرایط استاندارد و پارامترهای کیفی عناصر سنگین در آب آشامیدنی	مشخص نمودن وضعیت فلزات سنگین در آب شرب	تعیین تاثیر فلزات سنگین بر منابع آب آشامیدنی
۴۱	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	طراحی شبکه پایش کیفی منابع آلاینده منابع آب تحت تاثیر با اولویت منابع آب شرب	تقاضا محور	بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری ، کنترل و کاهش آلودگیهای ناشی از آنها	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان میپردازد.	پیشگیری از آلوده شدن منابع آب	مشخص نمودن وضعیت کیفی منابع آب تحت تاثیر منابع آلاینده	طراحی شبکه پایش کیفی منابع آلاینده
۴۲	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	مدل مفهومی و ریاضی کیفیت آب زیرزمینی دشت بجنورد	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد	اهمیت کیفیت آب در شرب و بهداشت	بررسی و تحلیل حساسیت ریسک منابع آلاینده و دفن زباله بر آلودگی آبخوان های آبرفتی در مناطق شهری	تعیین وضعیت کیفی آب زیرزمینی دشت بجنورد
۴۳	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	بررسی پتانسیل منابع آب سطحی استان (چشمه ها و رودخانه ها) در خصوص احداث مزارع پرورش ماهی (سردآبی، گرم آبی، زینتی و...) به لحاظ کمی و کیفی	تقاضا محور	روش های ارتقای سرمایه گذاری در بخش کشاورزی و شناسایی ظرفیتهای تولید و رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود.	نیازهای منطقه‌ای هر شرکت آب منطقه‌ای و مستخرج از چشم انداز و مطالعات آینده نگاری و آینده پژوهی استان	با توجه به آزمایش کیفی صورت گرفته در آماربرداری سراسری پتانسیل منطقه از نظر کمی و کیفی مورد بررسی قرار گیرد.	ارایه راه حل
۴۴	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی روش های کاهش نیتروژن و فسفر در مخازن سدها و رودخانه ها	دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	بررسی عوامل تغذیه گرایی و محدود کننده کیفیت آب در منابع آب سطحی جهت پیشگیری و کنترل آلودگی های احتمالی ناشی از آن	ارائه راه حل
۴۵	آب منطقه‌ای زنجان	برسی توزیع زمانی و مکانی غلظت فلزات سنگین در منابع آب و خاک در مناطق مورد تهدید استان و ارائه راهکار علاج‌بخشی	تقاضا محور	بررسی، شناسایی و معرفی روشهای تشخیص ی سریع آلاینده های زیست محیطی، داروها، سموم دفع آفات نباتی و کودها در تولیدات و منابع پایه محیطی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی ، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	نیاز شرکت	با عنایت به مصرف بی رویه انواع کود و سموم در اراضی کشاورزی و جاری شدن زهاب مربوطه که موجب آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی می گردد ، مطالعات مربوطه می تواند جهت نحوه کاهش آلودگی منابع آبی موثر باشد .	ارائه راه حل
۴۶	آب منطقه‌ای زنجان	تعیین ضرایب تخلیه نیتروژن و فسفر ناشی از منابع غیر نقطه ای با تاکید بر زه آبهای	تقاضا محور	بررسی، شناسایی و معرفی روشهای تشخیص ی سریع آلاینده های زیست محیطی، داروها، سموم دفع آفات نباتی	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها	نیاز شرکت	بررسی میزان نیتروژن و فسفر در منابع آبی	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		کشاورزی در حوضه		و کودها در تولیدات و منابع پایه محیطی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم	میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.			
۴۷	آب منطقه‌ای زنجان	اثرات اجرا و تخریب احتمالی سدهای باطله بر روی منابع آب زیرزمینی و سطحی منطقه و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	نیاز شرکت	مدیریت کیفی سدهای باطله	ارائه راه حل
۴۸	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی انواع جلبکها در مخازن سدها و روشهای کاهش اثرات سوء احتمالی بر آب شرب	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	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	نیاز شرکت	بررسی تغذیه گرایی مخازن سدها، پیشگیری و کنترل آلودگی ها در منابع آب سطحی	ارائه راه حل
۴۹	آب منطقه‌ای زنجان	استفاده از روشهای نوین در پایش کیفی منابع آب	دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	نیاز شرکت	صحت سنجی و پایش کیفی منابع آب با استفاده از روش های نوین	ارائه راه حل
۵۰	آب منطقه‌ای زنجان	ارزیابی استفاده از مصارف سموم و کودهای کشاورزی در حوضه های آبریز و اثرات آنها بر منابع آب به منظور ارائه و ارزیابی روشهای مدیریت کیفی منابع آب	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	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	نیاز شرکت	مدیریت حوضه آبریز و برآورد میزان ورود بارآلی ناشی از زهابه های 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
۵۱	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی امکان بهبود کیفی آبهای شور و لب شور با استفاده از انرژی خورشید و باد	تقاضا محور	استفاده از فناوریهای نوین در حفاظت از محیط زیست	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	وجود آبهای شور و نامتعارف در استان	بهبود کیفی آبهای شور	ارائه راه حل مشکل
۵۲	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی و شناخت منابع آلاینده و تعیین سهم منابع آلاینده در آلودگی منابع آب با استفاده از مدل SWAT و ارائه راهکارهای	دانشجویی	بررسی، شناسایی و معرفی روشهای تشخیص ی سریع آلاینده های زیست محیطی، داروها، سموم دفع آفات نباتی و کودها در تولیدات و منابع پایه محیطی و	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار میباشد.	وجود منابع آلاینده در منابع آب استان	بررسی و شناخت منابع آلاینده	ارائه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		علاج بخشی		ارائه راهکارهای کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم				
۵۳	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی نقش عوامل ساختاری بر آبدهی و کیفیت چشمه ها و چاههای سازند سخت (کارستی)	دانشجویی	روشهای بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگیهای ناشی از آنها	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای متقاضی و بهره بردار می باشد.	اهمیت چشمه ها و چاههای استان	بررسی آبدهی و کیفیت چشمه ها و چاههای سازند سخت	تهیه دستور العمل/ آیین نامه
۵۴	آب منطقه‌ای سمنان	ارزیابی و پهنه بندی کیفی و آسیب پذیری منابع آبهای سطحی و زیرزمینی	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد	پهنه بندی کیفی منابع آبی	ارزیابی میزان آسیب پذیری منابع آب استان	ارائه راه حل مشکل
۵۵	آب منطقه‌ای قزوین	بررسی اثرات استفاده از کودها و سموم شیمیایی در اراضی کشاورزی بر کیفیت منابع آب زیرزمینی و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	بررسی، شناسایی و معرفی روشهای تشخیص سریع آلاینده های زیست محیطی، داروها، سموم دفع آفات نباتی و کودها در تولیدات و منابع پایه محیطی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم	طرح پژوهشی کاربردی و توسعه ای، باعث ارتقای کیفی و کمی آمار و اطلاعات، محصولات، خدمات و فرآیندها در شرکت	استفاده گسترده از دشت قزوین به عنوان یکی از قطب های مهم کشاورزی کشور و نزدیکی به پایتخت	تعیین میزان تاثیر استفاده بی رویه از کودها و سموم شیمیایی بر کیفیت منابع آب	ارائه راه حل
۵۶	آب منطقه‌ای قزوین	بررسی تاثیر بهره برداری از معادن بر کیفیت منابع آب استان قزوین و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	بهبود ارتقای روشهای مدیریت مخاطرات طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات	انجام مطالعه موردی، به منظور حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	به دلیل وجود معاون سرب و روی در مجاورت منابع آبی استان ضروری می باشد	تاثیر بهره برداری از معادن (با توجه به اینکه قزوین یکی از قطبهای معدن کشور می باشد) بر کیفیت منابع آبهای زیرزمینی و بررسی تاثیرات زیست محیطی آن	ارائه راه حل
۵۷	آب منطقه‌ای قزوین	ردیابی فلزات سنگین در منابع آبهای زیرزمینی مناطق مجاور شهرکهای صنعتی و اثرات آن بر منابع آب زیرزمینی و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی/ تقاضا محور	روش های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب، خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی ناشی از آنها	انجام مطالعه موردی، به منظور حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	وجود شهرک های صنعتی گسترده و متنوع در استان قزوین (چهارمین استان صنعتی کشور) و لزوم بررسی پساب این شهرک ها بر منابع آب استان قزوین	کاهش آلودگی ناشی از فلزات سنگین در منابع آبهای زیرزمینی و افزایش راندمان بهره وری محصولات در بخش کشاورزی و آب شرب و صنعت	ارائه راه حل
۵۸	آب منطقه‌ای قزوین	بررسی خطرپذیری آلودگی سفره های آب زیرزمینی	دانشجویی	روش های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب، خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش	طرح پژوهشی کاربردی و توسعه ای، باعث ارتقای کیفی و کمی آمار و اطلاعات، محصولات، خدمات و فرآیندها در شرکت	باتوجه به تعدد عوامل آلاینده، بررسی وضعیت فعلی و ترسیم نقشه های ریسک (خطرپذیری) میتواند	تهیه نقشه های خطرپذیری و احتمال وقوع آلودگی در آبخوان های استان	ارائه راه حل/ تهیه دستورالعمل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی / تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
				آلودگی ناشی از آنها		نقطه مهمی در تصمیم گیریهای آتی مدیریت کیفی آب استان باشد		
۵۹	آب منطقه ای قم	ارزیابی و پهنه بندی کمی و کیفی و آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی استان با هدف آمایش سرزمین	دانشجویی	آمایش سرزمین	حل مشکل و ارتقاء کمی و کیفی محصول و خدمات	برنامه ریزی در جهت افزایش بهره وری از منابع	تبیین نقش آب در آمایش سرزمین	ارائه نقشه راه کاربری منابع آب
۶۰	آب منطقه ای قم	بررسی و پیش بینی تغییرات پارامترهای کیفی آب انتقالی از سرچشمه های دز از مبدأ تا محل مصرف و ارائه راهکارهای علاج بخشی	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و مصروف در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست	حل مشکل و ارتقاء کمی و کیفی محصول و خدمات	ضرورت تأمین آب شرب با کیفیت مناسب	تأمین آب شرب با کیفیت مناسب	ارائه راه حل
۶۱	آب منطقه ای کرمانشاه	بررسی تجمع فلزات بالقوه سمی در اندام های گونه های گیاهی، رسوبات و آب تالابها چشمه ها و رودخانه های استان کرمانشاه و ارائه راهکارهای علاج بخشی (مطالعه موردی)	دانشجویی	طرح های کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو - منابع آب جوی / بررسی، شناسایی و معرفی روشهای تشخیصی سریع آلاینده های زیست محیطی، داروها، سموم دفع آفات نباتی و کودها در تولیدات و منابع پایه محیطی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد.	اهمیت زیست محیطی منابع آب	قابلیت پاکسازی فلزات بوسیله گیاهان تالاب میتواند بطور قابل قبولی بوسیله انتخاب مناسب نوع گونه گیاهی افزایش یابد. دانش مرتبط با توانایی گیاهان مختلف تالاب و بافتهای گیاهی در جذب و انتقال فلزات تحت شرایط مختلف محیطی، بینش صحیحی رادر مورد انتخاب گونه گیاهی بومی استان در پالایش گیاهی در اختیار خواهد گذاشت.	راه حل
۶۲	آب منطقه ای گیلان	شناسایی ساختار و اثر آلاینده های مصرف کود و سموم شیمیایی در مزارع و اثر آن بر منابع آب و خاک استان گیلان و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب به شماره ۱۸۲۴۱/ت ۷۱/هـ مورخ ۱۳۷۳/۳/۱۶ / مدیریت، سیاست گذاری و ارزیابی خطر آلاینده های مولد غذایی و محیط زیست	این پروژه سبب ارتقای کیفی شرایط زیست محیطی استان شده و بهره برداران آن سازمان حفاظت محیط زیست و جهاد کشاورزی می باشد	عدم وجود اطلاعات کافی از نوع آلاینده ها و اثرات آن بر محیط زیست	شناسایی انواع کود و سموم مورد استفاده در استان گیلان، شناسایی ساختار کود و سموم، بررسی دوره عمر این آلاینده ها، تعیین اثر آلاینده ها بر منابع آب، خاک و گیاه، ارائه راهکارهای اجرایی در جهت جایگزینی آلاینده ها حسب موارد استفاده	ارایه راه حل
۶۳	آب منطقه ای گیلان	تعیین حبابه زیست محیطی رودخانه های استان گیلان در مقاطع مختلف زمانی و به ویژه خشکسالی	تقاضا محور	بخشنامه شماره ۸۳۷۹/۳۱/م مورخ ۲۸/۱۱/۸۶ معاون محترم وقت وزیر نیرو در امور آب و آبفا	این پروژه سبب ارتقای کمی و کیفی شرایط زیست محیطی رودخانه های استان شده و بهره برداران آن سازمان حفاظت محیط زیست می باشد	حساسیت محیط زیست در استان گیلان و عدم وجود دستورالعملی مطابق با شرایط استان	بررسی وضعیت رودخانه های منتهی به تالاب از جنبه کمی و کیفی، تعیین جریان زیست محیطی مورد نیاز رودخانه ها به لحاظ حفظ شرایط زیستی آنها	بومی سازی و ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۶۴	آب منطقه‌ای گیلان	بررسی عملکرد پلیمرهای هوشمند حساس به دما در حذف سموم ارگانوفسفره از آب و تعیین سینتیک واکنش مربوطه	دانشجویی	مصوبه هیات وزیران به شماره ۱۷۲/ت/۳۳۵/هـ/ روش‌های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی‌های ناشی از آنها	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تأثیر قرار می‌دهد و سبب شرایط زیست محیطی می‌گردد	لزوم توجه به کیفیت منابع آب	حذف آلاینده‌ایی مانند سم دیازینون که بصورت گسترده در شالیزارها مورد استفاده قرار می‌گیرد از آب رودخانه‌های استان گیلان	ارایه راه‌حل
۶۵	آب منطقه‌ای گیلان	بررسی سهم بخش کشاورزی در آلاینده‌گی منابع آب سطحی و زیرزمینی استان گیلان و ارائه راهکارهای علاج‌بخشی	دانشجویی	بخشنامه شماره ۳۱/۸۳۷۹/م مورخ ۸۶/۱۱/۲۸ معاون محترم وزیر نیرو در امور آب و آبفا	حساسیت محیط زیست و عدم مشخص بودن سهم آلاینده‌گی بخش کشاورزی	عدم وجود اطلاعات کافی در این زمینه	تعیین سهم آلاینده‌گی بخش کشاورزی در استان گیلان و ارائه راهکارهای جامع پیشگیری یا بهبود شرایط	بومی سازی و ارائه راه حل
۶۶	آب منطقه‌ای لرستان	کاربرد نانو حسگرها در تشخیص آلودگی آب	تقاضا محور	توسعه و بومی سازی فناوری های نوین و....	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد.	لزوم استفاده از فناوریهای نوین در تشخیص آلودگی	تکمیل خلاءهای تحقیقاتی در مورد کیفیت آب شرب	ساخت نمونه محصول
۶۷	آب منطقه‌ای همدان	بررسی اثرات ناشی از دفن غیراصولی پسماند های شهری بر کیفیت آبهای زیرزمینی و ارائه راهکارهای عملی جهت جلوگیری از آن	دانشجویی	روش های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری و مهار و آلودگیهای ناشی از آن	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویا کشور می‌پردازد	گسترش شهرنشینی و افزایش تبعات زیست محیطی آن نیازمند بررسی دقیق تأثیر دفن غیراصولی پسماندها بر کیفیت منابع آب	تبیین وضعیت فعلی و ارائه راه حل	
۶۸	آب منطقه‌ای یزد	ارزیابی اثرات ناشی از استقرار صنایع آلاینده و پرمصرف بر منابع آب استان	دانشجویی	روش های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری و مهار و آلودگیهای ناشی از آن	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویا کشور می‌پردازد	احتمال آلودگی منابع آبی محدود استان	مدیریت حفاظتی جهت صدور مجوز های صنعتی	ارایه راه حل

۶- محور محیط زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیر عامل

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

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
------	----------	-------------	------------------------------------	---	--	--------------------------	--	-------------------------

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عطف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	مدیریت منابع آب ایران	بررسی چگونگی پیاده سازی و استقرار سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سیستم های منابع آب حوضه آبریز	تقاضا محور				استقرار مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سیستم های منابع آب حوضه آبریز از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد که تا کنون به این مهم پرداخته نشده است.	
۲	آب منطقه ای اردبیل	ساخت مدل های کوچک تامین آب شامل پمپ، الکتروموتور، یونیت تصفیه برای مواقع بحران با هزینه کم	تقاضا محور	بهبود و ارتقای روش های مدیریت مخاطرات طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی و ارایه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات	بازمهندسی نمونه های وارداتی، طراحی و ساخت سیستمها و دستگاهها برای اولین بار	ضرورت بومی سازی فناوری ساخت ابزارهای مورد استفاده در شرایط بحرانی	ساخت مدل های کوچک تامین آب برای تامین امنیت آبی در شرایط بحرانی	ساخت نمونه محصول
۳	آب منطقه ای اصفهان	مکان یابی تغذیه مصنوعی آبخوان ها با استفاده از پساب بازیافتی	تقاضا محور	دانش و فناوری بازیافت پسابهای شهری ، صنعتی و کشاورزی	طرحهای پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها میشود و دارای مقاضی و بهره بردار میباشد.	خشکسالی و تنزل کیفیت و کمیت منابع آب	ارائه راهکارهای مناسب جهت جبران کمبود منابع آب از طریق منابع آب نامتعارف	ارائه نقشه
۴	آب منطقه ای البرز	بررسی و تخمین روند تغییرات زمانی و مکانی پارامترهای کیفی آب رودخانه با استفاده از مدل های هوشمند در رودخانه های کرج و طالقان	دانشجویی	اولویت های کمیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاهها برای اولین بار در کشور با هدف کسب هر گونه دانش فنی	بررسی وضعیت کیفی آب شرب	تخمین پارامترهای کیفی	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل
۵	آب منطقه ای البرز	بررسی کیفی آب های سطحی در مناطق شهری و ارائه راهکار برای ذخیره	دانشجویی	اولویت های کمیون کشاورزی، آب و شورای عطف	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاهها برای اولین بار در کشور با هدف کسب هر گونه دانش فنی	استفاده بهینه از منابع آب	جلوگیری از هدر رفت منابع آب	ارائه راه حل
۶	آب منطقه ای البرز	بررسی شاخص های کیفی پساب جهت تغذیه آبخوان	تقاضا محور	اولویت های کمیون کشاورزی، آب و شورای عطف	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویاکشور می پردازد	استفاده پساب در کشاورزی و ...	جلوگیری از آسیب های انسانی	ارائه راه حل و دستورالعمل ل
۷	آب منطقه ای البرز	ارزیابی زیست محیطی انتقال پساب شهرک های بالادست سد طالقان به پایین دست سد	تقاضا محور	راهبردهای وزارت نیرو	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویاکشور می پردازد	کیفیت آب	جلوگیری از آسیب های انسانی و ...	بومی سازی فناوری و ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عطف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۸	آب منطقه‌ای البرز	بررسی ریسک های استفاده از پساب در کشاورزی و ارائه مدل کیفی	دانشجویی	اولویت های کمیسیون کشاورزی، آب و شورای عطف	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویاکشور می‌پردازد	استفاده پساب در کشاورزی و ...	جلوگیری از آسیب های انسانی و...	ارائه راه حل
۹	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی نحوه استفاده از آبهای نامتعارف استان بوشهر و ارائه راهکار با مد نظر قرار دادن توجهات اقلیمی و اقتصادی	دانشجویی	معرفی روش های فنی و اقتصادی استفاده از آبهای نامتعارف (آب دریا، پساب ..) برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب نامتعارف	تعیین نحوه استفاده از آبهای نامتعارف استان بوشهر	بومی سازی فناوری
۱۰	آب منطقه‌ای تهران	تعیین بازه های بحرانی سیلابی استان تهران یا حوضه آبریز تهران	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	طرح پژوهشی کاربردی جهت ارتقای خدمات و فرآیندها، دارای بهره بردار	انجام اقدامات پدافند غیرعامل و ایمن سازی تأسیسات شهری توسط ارگان های مربوطه	توجه به اصول پدافند غیر عامل و مدیریت بهنگام منابع آب	ارائه راه حل
۱۱	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	بررسی اثرات ناشی از دفن پسماندهای شهری بر کیفیت آبهای زیرزمینی و ارائه راهکارهای عملی جهت جلوگیری از نشت این مواد به منابع آبی (مطالعه موردی: ...)	دانشجویی	بهسازی و اصلاح مدیریت و بهره برداری از پسماندها در کشور و ارائه راهکارهای کنترل و کاهش آلودگی های ناشی از آنها	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	مدیریت کیفی آبخوانها	حفاظت کیفی منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۲	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	ارزیابی و تعیین نیاز زیست محیطی رودخانه ها و تالابهای استان چهارمحال و بختیاری به روش های هیدرولوژیکی و هیدرولیکی (مطالعه موردی ی)	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روشهای نوین حفاظت آب و خاک	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	تدقیق نیازهای زیست محیطی رودخانه های استان	حفاظت کیفی منابع آب	ارائه راه حل مشکل
۱۳	آب منطقه‌ای فارس	تاثیر ازن زنی بر کاهش مواد آلی موجود در آب دریاچه سدهای مخزنی	دانشجویی	بررسی شیوه های ارتقاء و بازسازی تصفیه خانه های آب وفاضلاب کشور با تکیه بر دانش بومی	در راستای حل مشکلات صنعت آب استان	بهبود فرایند تصفیه	تأمین سلامت عمومی	ارائه راه حل
۱۴	آب منطقه‌ای گلستان	پهنه بندی کیفی منابع آب سطحی وزیرزمینی براساس آلاینده های مختلف (با اولویت شرب)	دانشجویی	روش های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری و مهار و آلودگیهای ناشی از آن	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان ویاکشور می‌پردازد	نیاز در بخش بهره‌برداری و حفاظت منابع آب استان	مدیریت کیفی منابع آب و ارائه راه کارهای عملیاتی بهبود کیفیت آب با مد نظر داشتن موارد اقتصادی	اجرای پایلوت

۶-محور محیط زیست، حفاظت کیفی و پدافند غیر عامل

۶-۳-پدافند غیر عامل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حد اکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	شناسایی تهدیدات زیستی فراوری منابع آب(شرب و کشاورزی) استان و ارائه راهکارهای مقابله و مواجهه با آن	دانشجویی	سند چشم انداز برنامه ۵ ساله توسعه	ارتقاء کمی و کیفی محصولات و خدمات	افزایش و تنوع روزافزون تهدیدات زیستی فراوری منابع آبی و لزوم شناسایی آنها	مصون سازی از تهدیدات زیستی فراوری شرکت در بخش منابع آبی شرکت	ارایه راه حل
۲	آب منطقه ای آذربایجان غربی	بررسی و تحلیل نقش مدیریت ریسک در اجرای پروژه های عمرانی (مطالعه موردی طرح های توسعه منابع آب استان آذربایجان غربی)	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان	پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از صنعت آب استان و یا کشور می پردازد/ مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب داشته باشد.	حجم عظیم سرمایه گذاری پروژه های عمرانی صنعت آب و لزوم مدیریت ریسک پروژه ها	بررسی مدیریت بهینه و موثر ریسک های موجود در مسیر اجرای پروژه های عمرانی در طول چرخه حیات یا عمر آنها، هدف اصلی تحقیق حاضر میباشد و تمرکز اصلی تحقیق بررسی تاثیر عوامل (ریسک های) اثر گذار در تطویل اجرای پروژه های عمرانی است که منجر به شکست پروژه می گردد	ارائه راه حل
۳	آب منطقه ای اردبیل	کاربرد هوش مصنوعی در سیستم های آبرسانی با تاکید بر پیش بینی احتمال وقوع شکستگی ها	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	حل مشکل صنعت آب استان	برنامه ریزی جهت مقابله با علل محتمل تخریب خطوط آبرسانی	تعیین عوامل و سناریوهای مقابله با تخریب خطوط آبرسانی	ارایه راه حل
۴	آب منطقه ای اصفهان	مکان یابی تاسیسات ذخیره سازی و انتقال آب براساس پدافند غیرعامل	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	خشکسالی		شناسایی تمهیدات بیوتروریسم و تدوین الگوهای پدافند غیر عامل	ارائه راه حل و راهکار
۵	آب منطقه ای اصفهان	بررسی انواع تهدیدات در حوزه ی بیوتروریسم مسائل آبی و ارائه استراتژی برای حل آن ها	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	تهدیدات بیوتروریسم		شناسایی تمهیدات بیوتروریسم و ارائه استراتژی برای حل آنها	ارائه راه حل و راهکار
۶	آب منطقه ای بوشهر	بررسی سفره های آب زیرزمینی متاثر از	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	حفاظت کمی و کیفی منابع آب	کمبود شدید آب شیرین و قابل استفاده در منطقه	ارایه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		گنبد نمکی جاشک و امکان استحصال آب از سازندهای آهکی شرق جاشک		ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست				
۷	آب منطقه‌ای بوشهر	شناسایی و رفتارشناسایی کانونهای آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی استان و ارائه راهکارهای حفاظت کیفی	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	حفاظت کیفی منابع آب	بررسی کانونهای آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی	ارایه راه حل مشکل
۸	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی و انتخاب مدل مناسب تعیین ارزش اقتصادی تالابهای استان و پیش‌بینی خسارتهای ناشی از کاهش کمیت و کیفیت آب در آنها	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	تعیین ارزش اقتصادی تالابهای استان و پیش‌بینی خسارتهای ناشی از کاهش کمیت و کیفیت آب	ارایه راه حل مشکل
۹	آب منطقه‌ای بوشهر	ارائه روشهای بهینه سازه ای یا غیر سازه‌ای پیشگیری از پیشروی آب شور دریا	تقاضا محور	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	حفاظت کمی و کیفی منابع آب	پیشگیری از پیشروی آب شور دریا	ارایه راه حل مشکل
۱۰	آب منطقه‌ای بوشهر	شناسایی و تجزیه و تحلیل آلودگیهای نفتی و شیمیایی یا آلی در منابع آب سطحی و زیرزمینی استان و ارائه راهکارهای علاج بخشی	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	حفاظت کمی و کیفی منابع آب	تجزیه و تحلیل آلودگیهای نفتی و شیمیایی یا آلی در منابع آب	ارایه راه حل مشکل
۱۱	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	پهنه بندی مناطق مختلف استان از نظر بحران تامین آب در سه بخش شرب، کشت اورزی و صنعت	دانشجویی	طرح جامع پدافند غیر عامل کشور	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	شناخت مناطق بحرانی و عوامل موثر بر بحران و راهکارهای آن	شناسایی مناطق پر خطر	ارائه راه حل مشکل
۱۲	آب منطقه‌ای خراسان شمالی	طراحی سیستم جامع مانیتورینگ در تاسیسات صنعت آب استان	تقاضا محور	شناسایی الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در بخش کشاورزی، منابع طبیعی، آب و محیط زیست	پروژه هایی که با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می پردازد.	مرزی بودن استان و حساسیت و نوع طبقه بندی رده حفاظتی تاسیسات	طراحی سیستم جامع مانیتورینگ و رخدادها که شامل زیر سیستم های حفاظت فیزیکی، نظارت تصویری، کنترل	بومی سازی فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/ تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو و ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه تعریف پروژه	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
				ارتقای دانش نیروی انسانی بخش			تردد به مکان های حساس ، اعلام حریق و سرقت و حفاظت پیرامونی می باشد.	
۱۳	آب منطقه ای سیستان و بلوچستان	بررسی ریسک ها و عوامل تهدید کننده بخش آب و شرایط ایجاد بحران در تاسیسات تامین آب شرکت و چگونگی کنترل آن و نحوه عملکرد و ارتباط واحدهای مختلف شرکت در شرایط رویارویی با بحران	تقاضا محور	دیپلماسی آب	عدم توجه ویژه به مبحث پدافند غیرعامل تاکنون	هیچگونه دستورالعمل و برنامه مدونی به منظور کنترل اوضاع در شرایط بحرانی وجود ندارد	دستیابی به برنامه ای مدون و دستورالعملی جامع به منظور رویارویی با شرایط بحرانی رخ داده در تاسیسات تامین آب استان	تهیه دستور العمل
۱۴	آب منطقه ای قزوین	مطالعات پدافند غیرعامل در حوضه منابع آبی با محوریت پدافند زیستی	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبریان	انجام مطالعه موردی، به منظور حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	لرزم اعمال مطالعات پدافند غیرعامل بعنوان یک دیدگاه جدید در برنامه ریزی و تصمیمات کیفی در حوضه منابع آب اجتناب ناپذیر بوده و از بیانات مقام معظم رهبری می باشد	شناخت گلوگاه ها، نقاط ضعف و معرفی روش های پیشگیری و از بین بردن نقاط کور در محورهای مورد اشاره	ارائه راه حل
۱۵	آب منطقه ای قم	بررسی نحوه استقرار سیستم پدافند غیر عامل و مقاوم سازی سامانه های خط انتقال آب قم در برابر حوادث غیر مترقبه	تقاضا محور	پدافند غیر عامل کشور	حل مشکل و جلوگیری از مخاطرات احتمالی	اهمیت سامانه خط انتقال آب از سرشاخه ها	حفاظت سامانه خط انتقال آب از سرشاخه ها به عنوان مهمترین منبع تامین آب کلان شهر قم	استقرار سیستم پدافند غیر عامل
۱۶	آب منطقه ای لرستان	تعیین مناطق دارای پتانسیل مطلوب شرب در مناطق مسکونی بزرگ استان جهت تامین آب جایگزین در شرایط اضطراری	دانشجویی	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیر عامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	تامین آب شرب در مواقع اضطراری	تهیه برنامه تامین آب شرب در شرایط اضطراری	ارائه راه حل مشکل

۷- محور آبیاری و زهکشی

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

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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	آب و خاک سیستان	تهیه دستورالعمل بهره برداری از سازه‌های کنترل جریان در رودخانه سیستان و کانال‌های اصلی آبیاری و زهکشی پشت آب و شیب آب در دبی های مختلف	دانشجویی	استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب	کاربردی در سطح منطقه		بهره‌برداری از شبکه‌های موجود آبیاری و زهکشی در دشت سیستان بصورت کاملاً سنتی صورت می‌گیرد. لذا مقتضی است تدستورالعمل قابل اجرا و درک برای بهره برداری تهیه و در اختیار بهره برداران و ذینفعان قرار گیرد	تهیه دستورالعمل
۲	آب منطقه‌ای اردبیل	امکان سنجی استفاده از انرژی های نو در تامین برق ایستگاه های پمپاژ و شبکه های فرعی	تقاضا محور	بررسی و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در واحدهای تولیدی و معرفی الگوهای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر	امکان سنجی استفاده از انرژی های نو برای اولین بار	ضرورت تامین برق	تولید انرژی پاک و تامین برق مورد نیاز	بومی سازی فناوری و اجرای پایلوت
۳	آب منطقه‌ای البرز	بررسی روشهای ارزیابی عملکرد شبکه‌های آبیاری و تدوین شاخصهای ارزیابی عملکرد در شبکه های آبیاری استان براساس قوانین حاکم کشور	دانشجویی	اولویت های کمیون کشاورزی، آب و شورای عطف	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود	اهمیت ارزیابی عملکرد	مدیریت و بهره‌برداری بهینه از شبکه‌های آبیاری استان	تهیه آیین نامه و ارائه راه حل
۴	آب منطقه‌ای البرز	تعیین بهره وری آب کشاورزی در سیستم های مختلف آبیاری	دانشجویی	اولویت های کمیون کشاورزی، آب و شورای عطف	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	افزایش بهره وری	بهره‌وری آب	تهیه آیین نامه و ارائه راه حل
۵	آب منطقه‌ای البرز	ارزیابی از وضعیت کنونی طرح‌های آبیاری تحت فشار شامل راندمان، کارایی مصرف آب، هزینه‌های اجرا، بهره‌برداری طرح‌های اجرا شده و مقایسه آن با اراضی تحت آبیاری سنتی استان البرز	دانشجویی	اولویت های کمیون کشاورزی، آب و شورای عطف	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود	صرفه اقتصادی	به‌دنبال رشد بی‌رویه طرح‌های آبیاری تحت فشار وضعیت بررسی و در مرحله بعد از این شاخص‌های پایداری و تداوم طرح‌های اجرا شده و ضرورت و توجه‌پذیری تداوم و توسعه طرح‌های موجود می‌تواند انجام شود	تهیه آیین نامه و ارائه راه حل
۶	آب منطقه‌ای ایلام	مدیریت بهره‌برداری از شبکه‌های	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در بخش های	مطالعه کاربردی در راستای افزایش راندمان بهره برداری و کاهش هزینه	باتوجه به محدودیت های شدید منابع اب و افزایش تقاضا بر	ارایه سیستم مدیریت یکپارچه جهت کنترل بهره‌برداری از شبکه‌ها در شرایط غیر معمول	ارائه راهکار

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو و بازرگانی مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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
		آبیاری و زهکشی در شرایط غیرمعمول (خشکسالی، سیلاب و ...)		کشاورزی شرب و صنعت	های جاری و جلوگیری از سرمایه گذاری در اجرای طرح های جدید توسعه منابع آب	مصرف و نقصان منابع آبی در دسترس در اثر وقوع خشکسالی های اخیر این تحقیق اولویت دارد.	(خشکسالی، سیلاب و ...)، تهیه و ارایه الگوی کشت و نیاز آبی آن، متناسب با خاکشناسی اراضی شبکه در شرایط عادی و غیرعادی همچون خشکسالی	
۷	آب منطقه ای بوشهر	شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر در تعیین نرخ آب بهای کشاورزی	تقاضا محور / دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحد های هیدرولوژیک	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	بهینه نمودن روش تعیین نرخ آب بها	اولویت بندی عوامل موثر در تعیین نرخ آب بهای کشاورزی	ارایه راه حل مشکل
۸	آب منطقه ای بوشهر	مدیریت بهره برداری مشارکتی در شبکه های آبیاری و زهکشی	تقاضا محور / دانشجویی	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحد های هیدرولوژیک	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مطلوب نبودن یا عدم وجود بهره برداری مشارکتی بهینه	یافتن بهترین روشها و نحوه بهره برداری مشارکتی بهینه	ارایه راه حل مشکل
۹	آب منطقه ای بوشهر	چگونگی ساماندهی بهینه نظام بهره برداری تاسیسات و تشکلهای مردمی	تقاضا محور / دانشجویی	تحلیل و ارایه راه حل در زمینه مسائل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول و ارکان اصلی آن مانند متون، محتوا، روشهای آموزش و پژوهش، رشته ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	نامشخص بودن نظام بهینه بهره برداری تاسیسات و تشکلهای مردمی	ساماندهی بهینه نظام بهره برداری تاسیسات و تشکلهای مردمی	ارایه راه حل مشکل
۱۰	آب منطقه ای بوشهر	بررسی روش بازسازی و نوسازی شبکه های سنتی آبیاری و زهکشی استان	تقاضا محور / دانشجویی	استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	نامشخص بودن بهترین روش بازسازی و نوسازی شبکه های سنتی آبیاری و زهکشی	تعیین روش بازسازی و نوسازی شبکه های سنتی	بومی سازی فناوری
۱۱	بوشهر	بررسی روشهای بهینه اندازه گیری کمیت آب در شبکه های آبیاری به منظور اجرای روش تحویل حجمی	تقاضا محور / دانشجویی	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	نامشخص بودن نحوه تنظیم و تقسیم بهینه آب در شبکه های آبیاری	بهینه سازی اندازه گیری کمیت آب در شبکه های آبیاری	بومی سازی فناوری
۱۲	آب منطقه ای بوشهر	مدیریت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی در شرایط غیرمعمول (خشکسالی، سیلاب و غیره)	تقاضا محور / دانشجویی	پدافند غیر عامل	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	پدافند غیر عامل	مدیریت بحران در شرایط خاص	ارایه راه حل مشکل
۱۳	آب منطقه ای بوشهر	بررسی نحوه عملکرد زهکش های سطحی و زیرزمینی شبکه های آبیاری و	تقاضا محور / دانشجویی	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	بررسی نحوه عملکرد زهکش ها	ارایه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		زهکشی و راهکارهای بهبود						
۱۴	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	مدلسازی هیدرولیکی شبکه‌های کانال‌های انتقال آب استان و بررسی میزان هدررفت آب و ارائه راهکارهای افزایش راندمان انتقال آب	دانشجویی	اجرای پروژه‌های سازه‌ای، غیر سازه‌ای، حفاظتی و جلوگیری از برداشتهای غیر مجاز از منابع آب زیرزمینی و اعمال سیاستهای حمایتی و تشویقی	پژوهش کاربردی و توسعه‌ای	جلوگیری از هدر رفت آب در کانالها و شبکه‌ها	ارائه راهکارهای جلوگیری از هدر رفتن آب	ارائه راه حل مشکل
۱۵	آب منطقه‌ای زنجان	ارائه الگوهای مناسب جهت ایجاد تشکل‌های بهره‌برداری از سدها و شبکه‌ها	تقاضا محور	تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح‌های سد، آبخیزداری، آبخوان داری و شبکه‌های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب‌های غیرمتعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره‌برداری	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندهای شود و دارای مقاصی و بهره‌بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	بهبود وضعیت بهره‌برداری و نگهداری	ارائه راه حل
۱۶	آب منطقه‌ای فارس	بررسی حقوق حقایقه بران رودخانه‌ها در پایین دست سدهای در حال بهره‌برداری و ارائه دستورالعمل (دروذن، تنگاب، سلمان فارسی و ایزدخواست)	تقاضا محور	آبخیزداری، آبخوان داری، احیای قنوت، بهبود و اصلاح روشهای آبیاری و استقرار نظام بهره‌برداری مناسب	مطالعه موردی و حل مشکل صنعت آب	برای نخستین بار در استان انجام می‌شود	مشخص شدن نقش اجرای سدها و شبکه‌ها بر احقاق حقوق حقایقه بران	ارائه راه حل
۱۷	آب منطقه‌ای فارس	واگذاری تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی به بخش خصوصی و تاثیر آن در بهره‌وری آب	تقاضا محور	بررسی نقش سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی کشاورزی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست	اولین بار است که پروژه انجام خواهد شد	رعایت اصل ۴۴ قانون اساسی	کاهش تصدیی‌گری آب منطقه‌ای در نگهداری شبکه‌های آبیاری، تاسیسات آبی و واگذاری مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های فرعی	دستورالعمل
۱۸	آب منطقه‌ای قزوین	نظام تولید، پردازش و مدیریت اطلاعات در شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان قزوین	دانشجویی	بررسی و توسعه فناوری‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری مرتبط با مدیریت استحصال نزولات جوی	طرح پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای، باعث ارتقای کیفی و کمی آمار و اطلاعات، محصولات، خدمات و فرایندها در شرکت	متأسفانه در حال حاضر شبکه‌های استان و البته کشور هنوز بصورت تقریباً سنتی اداره می‌شوند که تبعات آن منجمله آب دزدی و ... گریبانگیر شرکت‌های بهره برداري و آب منطقه‌ای است	تدوین مدیریت یکپارچه اطلاعات در شبکه‌های آبیاری و زهکشی و به روز کردن این اطلاعات	ارائه راه حل/ بومی سازی فناوری/ نرم افزار مرتبط با صنعت آب و برق
۱۹	آب منطقه‌ای قزوین	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری شبکه	دانشجویی/ تقاضا محور	بهبود و ارتقای روش‌های مدیریت	طرح پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای،	به دلیل تاکیدات مقام معظم	ارائه راهکار عملی جهت مدیریت بحران در	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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 آبیاری و زهکشی در شرایط غیر معمول و حوادث غیر مترقبه		مخاطرات طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی و ارائه راهکار های مقابله و کاهش اثرات	باعث ارتقای کیفی و کمی آمار و اطلاعات، محصولات، خدمات و فرآیندها در شرکت	رهبری در راستای دفاع غیر مسلحانه و پیشگیری از حوادث	شرایط غیر معمول با کمترین خسارات وارد به تولیدات کشاورزی	
۲۰	آب منطقه ای قزوین	روشهای اندازه گیری جریان آب در کانال ها و تأسیسات انتقال و توزیع آب و کنترل از دور بصورت آنلاین	دانشجویی	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاه ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) با هدف کسب دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها	مدیریت سستی به مدرن و جلوگیری از مشکلات آب دزدی و ... ضروری است	اندازه گیری دقیق جریان آب و امکان مدیریت بهینه توزیع آب	ارائه راه حل/ بومی سازی فناوری
۲۱	آب منطقه ای قزوین	بررسی مشکلات سازه های تنظیم سطح آب و تحویل حجمی در بهره برداری و نگهداری از شبکه های آبیاری و ارائه راهکار	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	انجام مطالعه موردی، به منظور حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان	متاسفانه در حال حاضر سازه های تنظیم آب مورد تجاوز (دستکاری) واقع میشوند و این مشکلات زیاد مالی، مدیریت و اجتماعی بوجود می آورد	ارزیابی فنی مشکلات سازه های تنظیمی و تحویل حجمی در شبکه های آبیاری و ارائه راه کارهایی برای بهبود بهره برداری از آنها	ارائه راه حل/ بومی سازی فناوری/ ساخت نمونه محصول
۲۲	آب منطقه ای قزوین	بررسی تبدیل وضعیت کانالهای درجه ۳ و ۴ شبکه آبیاری دشت قزوین از حالت روباز به تحت فشار (لوله)	تقاضا محور	شناسایی روش های نوین مدیریت و بهره برداری بهینه منابع آب و سامانه های آب و فاضلاب	پروژه طراحی و ساخت سیستم ها، تجهیزات و دستگاه ها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) با هدف کسب دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها	با توجه به کمبود آب و تلفات بیش از حد در شبکه ضرورت دارد	افزایش راندمان توزیع و کاربرد در شبکه مذکور و جلوگیری از تلفات بواسطه تبخیر، نشت و فرار آب از محل دریچه های آبگیر	ارائه راه حل/ بومی سازی فناوری/ ساخت نمونه محصول
۲۳	آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد	ارزیابی عملکرد بهره برداری و نگهداری از شبکه های آبیاری و زهکشی در استان کهگیلویه و بویراحمد مطالعه موردی (دشت لیشتر و خیرآباد، دشت روم، دشت چرام، دشت سروک و دشت چیتاب)	تقاضا محور	شناسایی، بررسی، احیاء و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش نوین در بخش کشاورزی آب، منابع طبیعی، محیط زیست		باتوجه به وضعیت فعلی بهره برداری و نگهداری از شبکه های آبیاری و زهکشی استان و پایین بودن راندمان آبیاری در شبکه ها این موضوع در زمره اولویتهای تحقیقاتی شرکت می باشد	بررسی وضعیت موجود عملیات بهره برداری و نگهداری از شبکه های آبیاری و زهکشی، تعیین شاخصهای ارزیابی عملکرد بهره برداری و نگهداری در شبکه های آبیاری و زهکشی، شناسایی و معرفی روش های استمرار خدمات دهی مطلوب و حفظ سرمایه های ملی، بررسی توجهیات اقتصادی روش های پیشنهادی	تهیه مدل
۲۴	آب منطقه ای گیلان	شناسایی نقاط بحرانی از لحاظ تحویل آب در استان گیلان و ارائه راهکارهای	تقاضا محور	آیین نامه اجرایی ماده ۱۱ قانون تشکیل جهاد کشاورزی مبنی بر تحویل حجمی	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می دهد	عدم وجود اطلاعات کافی از نقاط مستعد	تعیین نقاط مساله دار از جهت تحویل آب، علت مساله دار شدن، ارزیابی مساله، ارائه	ارایه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی/ تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/ عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی تحقیق
		اجرایی به منظور بهبود وضعیت	آب				راهکارهای اجرایی	
۲۵	آب منطقه‌ای گیلان	تحويل حجمی آب در شبکه‌های توزیع مدرن، سنتی و تلفیقی استان گیلان و ایجاد سامانه مدیریت بهنگام آبیاری در شبکه‌های آبیاری	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب به شماره ۸۶۲۲۲ مورخ ۷/۱/۱۳۶۲/ توسعه برنامه‌های نوین آبیاری و زهکشی	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می‌دهد	عدم وجود اطلاعات کافی از نقاط مستعد و عدم وجود سامانه مدیریتی مناسب در شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان	بررسی وضعیت شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود، تحلیل و ارزیابی مدیریت توزیع کنونی، تعیین نقاط مساله‌دار، ارائه مدل بهینه، تاثیر سازه‌های موجود و افزایش بهره‌وری آب با تحويل حجمی آب، به‌هنگام‌سازی اطلاعات پایه دشت گیلان و راه‌اندازی سامانه مدیریتی	ارایه راه‌حل
۲۶	آب منطقه‌ای گیلان	بهینه‌سازی برداشت تلفیقی از کانال و آب‌بندان در شبکه آبیاری (مطالعه موردی شبکه آبیاری و زهکشی سپیدرود)	تقاضا محور	اجرایی نمودن آیین نامه مصرف بهینه آب/ استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می‌دهد	عدم وجود سوابق مطالعاتی و تحقیقاتی در استان	بررسی امکان بهره‌برداری هم‌زمان از آب‌بندان و سایر منابع آبی، بررسی امکان کاهش آب مصرفی از شبکه‌های آبیاری در پیک مصرف، بهینه‌سازی زمان برداشت از منابع مختلف	ارایه راه‌حل
۲۷	آب منطقه‌ای گیلان	ارزیابی راندمان‌های توزیع و کاربرد آب در شبکه‌های مدرن، سنتی و تلفیقی استان گیلان و ارائه راهکار علاج‌بخشی	تقاضا محور	قانون توزیع عادلانه آب به شماره ۸۶۲۲۲ مورخ ۷/۱/۱۳۹۲ و اجرایی نمودن آیین نامه مصرف بهینه آب و بند ۲ بیانیه پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران/	این پروژه مدیریت منابع آبی استان را تحت تاثیر قرار می‌دهد	عدم در دست داشتن اطلاعات کافی از شرایط هیدرولیکی خاک‌های استان، نقشه‌های نفوذ، اثر تجمع اراضی، عوامل موثر بر راندمان‌های آبیاری	ارائه تصویری از وضعیت فعلی بهره‌وری آب در شبکه آبیاری و زهکشی سفیدرود، ارائه راهکارهای اجرایی برای بهبود راندمان‌های انتقال و توزیع در حین ساخت شبکه	ارایه راه‌حل
۲۸	آب منطقه‌ای لرستان	شناسایی نقاط تحويل آب در شبکه‌های استان و بررسی ارتقاء بهره‌برداری آب و روش‌های مختلف اندازه‌گیری جریان آب در کانالها و ارائه راهکار علاج‌بخشی	تقاضا محور	استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	افزایش راندمان و بهره‌وری	افزایش راندمان و بهره‌وری آب در شبکه های آبیاری سطح استان و تحويل حجمی	ارائه راه‌حل
۲۹	آب منطقه‌ای لرستان	بررسی چالش‌های و راهکارهای تحويل آب حجمی در شبکه‌های آبیاری استان	تقاضا محور	بررسی شیوه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش‌های کشاورزی شرب و صنعتی	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می‌شود و دارای متقاضی و بهره‌بردار مشخص باشد	تحويل حجمی آب	تحويل حجمی به‌عنوان یک راهکار اساسی در افزایش راندمان آبیاری و مصرف بهینه مورد بررسی قرار گرفته	ارائه راه‌حل مشکل
۳۰	آب منطقه‌ای لرستان	برآورد راندمان آبیاری در شبکه‌های	تقاضا محور	-بررسی شیوه‌های مدیریت مصرف	طرح‌های پژوهشی کاربردی و توسعه‌ای	محاسبه راندمان آبیاری و نیاز به	مدیریت کمی آب	ارائه راه‌حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد/عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	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
		جدید الاحداث هاله و کزنار		و کاهش هدر رفت اب در بخشهای کشاورزی، صنعتی و شرب	که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرآیندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	انجام آزمایشات و تحقیقات میدانی		مشکل

۷- محور آبیاری و زهکشی

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

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجویی / تقاضا محور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
۱	آب و خاک سیستان	بررسی عملکرد، نحوه اجرا، ارزیابی اقتصادی و مسایل خاک و آب در کشت گلخانه ای در اراضی دشت سیستان	دانشجویی	بررسی و بهینه سازی روشهای نوین حفاظت آب و خاک	کاربردی در سطح منطقه		بررسی وضعیت موجود، شناخت مشکلات و موانع و ارایه راهکار جهت افزایش بازده سرمایه گذاری رینالی و اب مصرفی در این بخش	ارایه راه حل
۲	آب و خاک سیستان	بررسی و برآورد تلفات آب در سیستم آبیاری سنتی دشت سیستان (انهار سنتی) و ارائه راهکار علاج بخشی	دانشجویی	آبخیزداری، آبخوانداری، احیاء قنوات، بهبود و اصلاح روشهای آبیاری و استقرار نظام بهره برداری مناسب به نحوی که اهداف پیش بینی شده تحقق یابد	کاربردی در سطح منطقه		محاسبه میزان دقیق تلفات در بخشهای مختلف آبیاری سنتی و دستیابی به راههای کاهش تلفات آب و افزایش راندمان بهره برداری از شبکه های موجود تا زمان احداث و بهره برداری از شبکه های مدرن و نیمه مدرن	ارایه راه حل
۳	آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	ارزیابی راندمان شبکه های آبیاری و بررسی علل پایین بودن آن در شمال استان و ارائه راهکار علاج بخشی	دانشجویی	طرحهای کلان توسعه فناوری اولویت دار وزارت نیرو/ اقتصاد آب	مطالعات مرتبط با مدیریت و مسائل حقوقی و اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده فوری در صنعت آب می باشد	خشکسالی منطقه و پایین بودن راندمان شبکه ها	شناخت عوامل کاهش راندمان	ارائه راه حل
۴	آب منطقه‌ای اردبیل	بررسی انگیزه صاحبان حقابه های کشاورزی برای تغییر مصرف و ارتقای بهره وری و ارائه راهکار علاج بخشی	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخشهای کشاورزی شرب و صنعت	مطالعات مرتبط با مسائل اجتماعی برای اولین بار/ حل مشکل صنعت آب استان	رویکرد کلان کشوری نسبت به ارتقای بهره وری آب کشاورزی	شناسایی عوامل موثر در انگیزش کشاورزان نسبت به تغییر الگوی کشت و استفاده از روشهای نوین آبیاری	ارایه راهکار مدیریتی
۵	آب منطقه‌ای البرز	تعیین وضعیت موجود راندمان	دانشجویی		مطالعات مرتبط با مسائل مالی و	افزایش راندمان	ارزیابی راندمان	ارائه راه

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		مصرف آب در اراضی کشاورزی و باغات استان البرز و ارائه راهکار علاج بخشی			اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود			حل بومی سازی
۶	آب منطقه‌ای البرز	تعیین الگوی کشت بهینه بر اساس شرایط اقلیمی، خاک و منابع آب منطقه با تاکید بر مبحث آب مجازی	دانشجویی	تدوین معیارها و استانداردهای سازی الگوی کشت و ارزیابی الگوهای موجود	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات ،خدمات و فرآوردها می شود	افزایش بهره وری	استخراج الگوی کشت دیم	تهیه آیین نامه و ارائه راه حل
۷	آب منطقه‌ای البرز	بررسی راندمان آبیاری در شیوه های مختلف آبیاری	دانشجویی		مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	افزایش راندمان	دستیابی به روشهای موثر آبیاری	تهیه آیین نامه و ارائه راه حل
۸	آب منطقه‌ای ایلام	بررسی راهکارهای افزایش راندمان تاسیسات آبیاری و زهکشی شبکه دشت عباس در راستای بهینه سازی منابع و مصارف شبکه مذکور	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 بهره‌برداری و مصرف بهینه آب، این تحقیق اولویت دارد.	تاثیر مشارکت مردم در افزایش راندمان تاسیسات ،تاثیر واگذاری شبکه به بخش خصوصی در افزایش راندمان تاسیسات	ارائه راهکار
۹	آب منطقه‌ای ایلام	ارزیابی سامانه ریشه در هیبریدهای ذرت علوفه ای و دانه ای با هدف افزایش راندمان و کارایی مصرف آب	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب در بخش های کشاورزی شرب و صنعت	مطالعه کاربردی و توسعه در راستای کاهش هزینه‌های سرمایه گذاری در صنعت آب و ارتقا کمی و کیفی محصول	باتوجه به محدودیتهای شدید منابع اب و افزایش تقاضا بر مصرف و نقصان منابع ابی در دسترس دراثرو وقوع خشکسالی های اخیر این تحقیق اولویت دارد.	بررسی و ارزیابی افزایش کارایی مصرف آب و راندمان آبیاری ،بررسی و ارزیابی کاهش مصرف آب	ارائه راهکار
۱۰	آب منطقه‌ای بوشهر	محاسبه بهره وری و نیاز آبی خالص و ناخالص محصولات کشاورزی یاباغی در شبکه های آبیاری و زهکشی استان بوشهر	تقاضا محور / دانشجویی	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب در راستای افزایش بهره وری	تعیین بهره وری و نیاز آبی خالص و ناخالص محصولات	ارایه راه حل مشکل
۱۱	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی راندمان کل آبیاری در شبکه های آبیاری و زهکشی در حال بهره برداری استان و ارائه مناسب ترین	تقاضا محور / دانشجویی	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	بررسی راندمان کل آبیاری	ارایه راه حل مشکل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عنف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		روش جهت افزایش بهره‌وری (راندمان منبع، راندمان انتقال، راندمان کاربرد و راندمان الگوی توزیع)						
۱۲	آب منطقه‌ای بوشهر	ارائه الگوی مناسب تلفیق آبیاری سنتی و مدرن جهت افزایش بهره وری منابع آب	تقاضا محور / دانشجویی	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	نامطلوب بودن میزان بهره وری منابع آب در استان	بهبود عملکرد آبیاری سنتی با سیستم مدرن	بومی سازی فناوری
۱۳	آب منطقه‌ای بوشهر	مطالعه یا طراحی دستگاههای نوین جهت بهینه سازی نحوه آبیاری و تقسیم آب در شبکه های آبیاری و زهکشی استان	تقاضا محور / دانشجویی	استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	بهینه سازی نحوه آبیاری و تقسیم آب در شبکه های آبیاری و زهکشی	بومی سازی فناوری
۱۴	آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی روشهای نوین آبیاری جهت عملکرد بهینه و افزایش بهره‌وری اقتصادی شبکه های آبیاری و زهکشی استان	تقاضا محور / دانشجویی	استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	عملکرد بهینه و افزایش بهره وری اقتصادی شبکه های آبیاری و زهکشی	بومی سازی فناوری
۱۵	آب منطقه‌ای بوشهر	مهندسی مجدد سیستم های آبیاری با توجه به شرایط استان بوشهر	تقاضا محور / دانشجویی	استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی خاص و حل مشکل	مدیریت بهینه منابع آب	مهندسی مجدد سیستم های آبیاری	بومی سازی فناوری
۱۶	آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری	بررسی اصلاح روش های آبیاری در دشتهای استان و تأثیر آن بر مدیریت آبخوانها (مطالعه موردی : ...)	دانشجویی	بررسی و توسعه روشهای مدیریت تقاضای آب	مطالعات مرتبط با مدیریت منابع آب	جلوگیری از هدر رفت آب در کانالها و شبکه ها	اصلاح نحوه مصرف آب	ارائه راه حل مشکل
۱۷	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی میزان و علل تلفات انتقال و توزیع آب در شبکه‌های آبیاری و ارائه راهکارهای اجرایی	تقاضا محور	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات ، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	ارائه راهکار جهت افزایش راندمان انتقال و توزیع و کاهش تلفات مربوطه	ارائه راه حل
۱۸	آب منطقه‌ای زنجان	ارائه راهکارهایی برای استقرار نظام تحويل حجمی آب در شبکه های	تقاضا محور	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات ،	نیاز شرکت	تحويل حجمی به عنوان یک راهکار اساسی در افزایش راندمان آبیاری و مصرف بهینه مورد بررسی قرار گرفته و امکان اجرا کردن	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عتف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		آبیاری و زهکشی			خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد		آن بررسی شود	
۱۹	آب منطقه‌ای زنجان	بررسی روشهای بازنگری طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی با توجه به تغییرات اقلیمی، نیازهای منطقه ای و پارامترهای اقتصادی	دانشجویی	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	نیاز شرکت		شناسایی ارائه راه حل
۲۰	آب منطقه‌ای زنجان	استفاده از منابع نوین انرژی (انرژی تجدید پذیر) در شبکه های آبیاری و بهره برداری از سدها	دانشجویی	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیر ارزش دستگاه متولی باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص باشد	نیاز شرکت	استفاده از انرژیهای نو در پروژه های صنعت آب	شناسایی ارائه راه حل
۲۱	آب منطقه‌ای سمنان	تعیین حد کاربری آب بخش کشاورزی بر اساس نقشه‌های شاخص بهره‌وری آب و تغییرات کمیت و کیفیت منابع آب استان سمنان	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخشهای کشاورزی، شرب و صنعت	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد.	ارتقای بهره وری مصرف آب کشاورزی	تعیین حد کاربری آب بخش کشاورزی	ارائه راه حل مشکل
۲۲	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی حدود تأثیر آبیاری دشت در نوسانات سطح سفره آب زیرزمینی و جایگاه آن در معادلات بیلان	تقاضا محور	بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد.	افزایش سطح آب سفره از طریق آبیاری	بررسی تأثیر آبیاری دشت در نوسانات سطح سفره آب زیرزمینی	ارائه راه حل مشکل
۲۳	آب منطقه‌ای سمنان	بررسی و مقایسه روشهای نوین آبیاری و زهکشی در جهت افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	تقاضا محور	توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	پروژه‌هایی که برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان و یا کشور می‌پردازد.	افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	بررسی و مقایسه روشهای نوین آبیاری و زهکشی	تهیه دستور العمل/آیین نامه
۲۴	آب منطقه‌ای فارس	بررسی تاثیرات کمی و کیفی آب برگشتی از آبیاری مزارع شبکه‌های آبیاری و زهکشی بر منابع آب سطحی	تقاضا محور	آبخیزداری، آبخوان داری، احیای قنات، بهبود و اصلاح روشهای آبیاری و استقرار نظام بهره برداری مناسب	مطالعه موردی و حل مشکل صنعت آب	برای نخستین بار در استان انجام می شود	تاثیر اجرای طرح های آبیاری زهکشی بر کمیت و کیفیت منابع آب	ارائه راه حل

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عنف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		وزیرزمینی (مطالعه موردی)						
۲۵	آب منطقه ای قم	ارزیابی طرح های آبیاری تحت فشار اجرا شده در استان و بررسی میزان کارآیی و رضایتمندی کشاورزان از طرح های مختلف و ارائه بهترین سیستم آبیاری در مناطق مختلف با توجه به شرایط اقلیمی و آب و خاک	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی، شرب و صنعت/توسعه روشها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت/استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب//توسعه روشهای نوین آبیاری و زهکشی	حل مشکل موجود و ارتقاء کمی و کیفی محصول و خدمات	کمبود شدید آب در استان و ضرورت استفاده بهینه	تعیین بهترین روش آبیاری تحت فشار در استان از طریق ارزیابی طرح های اجرا شده	ارائه راه حل
۲۶	آب منطقه ای قم	ارزیابی میزان موفقیت عملکرد کنترل های هوشمند در مدیریت عرضه، تقاضا و مصرف آب (ارتقای بهره وری) و راهکارهای افزایش اثر بخشی آن	تقاضا محور	آبخیزداری آبخوان داری احیای قنات، بهبود و اصلاح روشهای آبیاری و استقرار نظام بهره برداری مناسب/استفاده از فناوری های مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب	حل مشکل موجود	کمبود شدید آب در استان و ضرورت استفاده بهینه	حفاظت و استفاده بهینه از منابع آب	ارائه راهکار
۲۷	آب منطقه ای قم	راهکارهای کاهش تبخیر و تلفات در ارتباط با منابع و مصارف مختلف آب در استان	تقاضا محور	بررسی شیوه های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش های کشاورزی، شرب و صنعت	حل مشکل موجود	کمبود شدید آب در استان و ضرورت استفاده بهینه	استفاده بهینه از منابع محدود آب	ارائه راهکار
۲۸	آب منطقه ای کهگیلویه و بویر احمد	ارائه الگوی کشت بهینه، نیازآبی و هیدرومدول در شرایط مختلف آب و هوایی در دشت های استان	تقاضا محور	توسعه روش ها و سامانه های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره وری و اصلاح الگوی مصرف آب	برای اولین بار با انجام مطالعه موردی، به حل مشکلی از مشکلات صنعت آب استان می پردازد، نیاز شرکت آب منطقه ای و مدیریت بهره برداری از شبکه های آبیاری دشت لیستر، دشت روم و دهدشت و چرام	تعیین الگوی بهینه کشت در دشت ها	تخمین عملکرد نسبی گیاهان مختلف در الگوی کشت در شرایط آبیاری کامل و با درجات مختلف کم آبیاری، محاسبه نیازآبی و هیدرومدول الگوی کشت غالب منطقه، ارائه سناریوهای مختلف آبیاری برای الگوی کشت در محدوده های طرح با توجه به محدودیت منابع آب موجود	ارائه مدل
۲۹	آب منطقه ای گلستان	بررسی تیمار های مختلف آبیاری روی عملکرد محصولات و مدیریت بهره وری آب در مزارع استان	تقاضا محور	بررسی و شناسایی احیاء و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش نوین در بخش کشاورزی آب و منابع طبیعی و محیط زیست	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز در بخش بهره برداری و حفاظت منابع آب استان	مدیریت بهینه نسق های استان	اجرای پایلوت

ردیف	نام شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق دانشجوی/تقاضامحور	اسناد بالادستی در وزارت نیرو با ذکر مورد / عنوان اولویت مصوب و طرح کلان ملی مرتبط شورای عالی عنف	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق "آیین نامه تعریف، داوری، نظارت و ارزیابی طرح های پژوهشی"	دلایل اولویت داشتن تحقیق	اهداف مورد انتظار (حداکثر در ۵۰ کلمه)	محصول نهایی تحقیق
		گلستان						
۳۰	آب منطقه‌ای گلستان	بررسی و شناسایی راهکارهای ارتقاء بهره وری مصارف آبهای زیر زمینی در بخش کشاورزی	تقاضا محور	بررسی و شناسایی احیاء و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش نوین در بخش کشاورزی آب و منابع طبیعی و محیط زیست	مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب که برای اولین بار انجام می شود	نیاز در بخش بهره‌برداری و حفاظت منابع آب استان	مدیریت بهینه نسق‌های استان	اجرای پایلوت
۳۱	آب منطقه‌ای هرمزگان	طراحی شیوه های نوین آبیاری با نگاهی به تجربیات جهانی با توجه به اقلیم مناطق مختلف ایران	تقاضا محور	روش های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی، آب	باز مهندسی نمونه‌های وارداتی برای تولید در داخل کشور	اصلاح و ارائه روشهای جدید 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 دستورالعم ل

نحوه تماس با شرکت های وزارت نیرو جهت انجام اولویت ها**شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت های زیرمجموعه**

◀ معاونت تحقیقات، منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مدیریت منابع آب ایران، نشانی: تهران، خیابان فلسطین شمالی، پلاک ۵۱۷، طبقه نهم، تلفن: خانم منتظری ۴۳۶۸۰۶۳۰ و آقای حسینی ۴۳۶۸۰۶۲۵، 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 ۲۷۸۲۲۱۴۴، فاکس: ۲۷۸۲۲۱۲۵، آقای زارع و خانم رضایی و خانم رستمی

نشانی اینترنتی: www.iwpc.ir

◀ شرکت توسعه منابع آب و خاک سیستان، نشانی: زابل، کیلومتر ۲ بلوار فرودگاه، تلفن ۶-۳۲۲۸۳۹۵-۰۵۴، فاکس ۰۳۲۲۲۸۰۹۳-۰۵۴، آقای عبادی نژاد و خانم کینخا

نشانی اینترنتی: www.sswrd.ir

◀ شرکت‌های آب منطقه‌ای به نشانی‌های درج شده در جدول ذیل:

اسامی دبیران کمیته‌های تمقیقات شرکت‌های آب منطقه‌ای

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	دبیر کمیته یا کارشناس تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱	آذربایجان شرقی	آقای حسین زاده خانم تقوی	۰۲۶۲۸ ۳۳۳۳-۴۱ ۰۲۶۲۹ ۳۳۳۳-۴۱	۰۲۶۱۵ ۳۳۳۳-۴۱	http://www.azarwater.ir
۲	آذربایجان غربی	آقای طالبیان آقای صغری	۰۳۱۹۸۷۳۳۴-۴۴	۰۳۱۹۸۷۳۳۴-۴۴	http://www.agrw.ir
۳	اردبیل	آقای فیاط رستمی آقای انوار	۰۳۱۷۴۶۱۵۵-۴۵ ۰۳۱۷۴۶۱۷۲-۴۵	۰۳۲۷۱۰۵۰۰-۴۵	http://www.arrw.ir
۴	البرز	آقای مجتبی نوری آقای قاسم زاده	۰۲۶-۳۳۳۳۴۲۲۷	۰۲۶-۳۳۳۳۴۰۲۷	http://www.albrw.ir
۵	اصفهان	آقای ربانی آقای ربیعی	۰۳۱۳-۶۶۳۱۴۸۴ ۰۳۱۳-۶۶۱۵۳۶۰ (داخلی ۱۱۱)	۰۳۱۱-۶۶۱۵۳۶۹	http://www.esrw.ir
۶	ایلام	آقای جمالوندی خانم مفتیان	۰۳۳۳۳۳۲۲۹۳-۸۴ داخلی ۱۲۰ ۰۳۳۳۳۳۵۰۹-۸۴	۰۳۳۳۳۳۲۲۹۴-۸۴	http://www.ilrw.ir

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	دبیر کمیته یا کارشناس تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۷	بوشهر	آقای مظفری زاده آقای اکبرپور	۰۷۷-۳۳۳۲۷۰۰۲	۰۷۷-۳۳۳۲۷۴۰۰	http://www.bsrw.ir
۸	تهران	آقای برنا خانم درویشی	۰۲۱-۸۸۹۸۸۸۸۹ ۰۲۱-۸۱۷۵۲۱۰۸	۰۲۱-۸۸۹۸۳۱۴۷	http://www.thrw.ir
۹	چهارمال و بفتباری	آقای ریاضی پور	۰۳۸-۳۳۳۳۴۸۰۴-۶ داخلی ۳۷۱	۰۳۸-۳۳۳۳۵۰۹۸	http://www.cbrw.ir
۱۰	فراسان جنوبی	خانم فاطمه شعبانی فرد خانم موسی زاده	۰۵۶-۳۲۴۲۴۸۹۵ ۰۵۶-۳۲۴۴۵۵۹۰-۴	۰۵۶-۳۲۴۴۵۵۸۲ ۰۵۶-۳۲۴۴۸۹۵	http://www.skhrw.ir
۱۱	فراسان رضوی	آقای قنبره‌های خانم هیران	۰۵۱-۳۷۶۱۵۰۰۵ ۰۵۱-۳۷۶۳۷۲۳۷	۰۵۱-۳۷۶۱۵۰۰۵	http://www.khrw.ir
۱۲	فراسان شمالی	خانم مسمودی خانم آزرده	۰۵۸-۳۲۲۶۳۲۸۱ داخلی ۱۴۰ و ۱۵۲	۰۵۸-۳۲۲۶۳۲۸۰	http://www.nkhrw.ir
۱۳	زنجان	آقای مهری نژاد آقای امیراصلانی	۰۲۴-۳۳۱۳۶۳۵۰ ۰۲۴-۳۳۱۳۶۳۸۰	۰۲۴-۳۳۴۶۲۲۸۰ ۰۲۴-۳۳۴۶۲۲۸۰	http://www.znrw.ir
۱۴	سازمان آب و برق فوزستان	آقای دکتر هیدری خانم فرشته پورآصف	۰۶۱-۳۳۷۳۷۱۰۰ ۰۶۱-۳۳۱۲۵۷۸۵	۰۶۱-۳۳۷۳۷۱۰۰	http://www.kwpa.ir

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	دبیر کمیته یا کارشناس تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
۱۵	سمنان	آقای مصطفایی فانم همتی	۰۲۳-۳۳۳۶۱۹۸۰	۰۲۳-۳۳۳۶۱۹۱۷	http://www.smrw.ir
۱۶	سیستان و بلوچستان	آقای دھواری آقای شهرکی	۰۵۴-۳۳۴۲۹۴۲۶ ۰۵۴-۳۳۴۲۹۴۱۰-۲۰ داغلی ۳۱۸	۰۵۴-۳۳۴۲۹۴۳۰	http://www.sbrw.ir
۱۷	فارس	آقای دکتر بهروز آقای درانی نژاد	۰۷۱-۳۲۲۵۲۰۷۹	۰۷۱-۳۲۲۵۲۰۷۹	http://www.frrw.ir
۱۸	قزوین	آقای صفیعی فانم کبیری	۰۲۸-۳۳۲۳۹۶۵۵-۸ داخلی ۲۴۳	۰۲۸-۳۳۲۳۹۶۰۲۸۳	http://www.qzrw.ir
۱۹	قم	آقای ممدی احمد آبادی فانم سمیه باباربیع	۰۲۵-۳۲۸۵۸۰۰۹	۰۲۵-۳۲۸۵۸۰۰۹	http://www.qmrw.ir
۲۰	کردستان	فانم بهزادی نسب	۰۸۷-۳۳۶۲۲۹۵۰-۵۲	۰۸۷-۳۳۶۲۲۹۴۷	http://www.kdrw.ir
۲۱	کرمان	آقای طیبیان	۰۳۴-۳۲۷۳۵۹۷۴	۰۳۴-۳۲۷۳۵۹۷۰	http://www.krrw.kr.ir
۲۲	کرمانشاه	آقای طاهری	۰۸۳-۳۸۳۶۰۰۰۵	۰۸۳-۳۸۳۶۰۰۰۵	http://www.kshrw.ir
۲۳	کوچک‌لو و بویه احمد	آقای ممدی	۰۷۴-۳۳۳۳۴۸۱۲-۱۳	۰۷۴-۳۳۳۳۴۷۲۵	http://www.kbrw.ir

ردیف	شرکت آب منطقه‌ای	دبیر کمیته یا کارشناس تحقیقات	تلفن	فاکس	نشانی اینترنتی
		آقای ممسنی‌فر			
۲۴	گلستان	آقای نوری آقای تهری	۰۱۷-۳۲۶۲۷۸۶۴ ۰۱۷-۳۲۶۲۷۸۶۴	۰۱۷-۳۲۶۲۷۸۷۰	http://www.gsrw.ir
۲۵	گیلان	فانم سله‌شور فانم حبیبی	۰۱۳-۳۳۶۶۹۰۲۱-۹ داخلی ۲۲۳۵ و ۲۲۱۹	۰۱۳-۳۳۶۶۷۰۸۳	http://www.glrw.ir
۲۶	لرستان	آقای زیدعلی فانم سهرابی	۰۶۶-۳۳۳۲۰۰۰۶۹	۰۶۶-۳۳۳۲۰۰۰۶۹	http://www.lsrw.ir
۲۷	مازندران	آقای زبردست	۰۱۱-۳۳۳۳۴۷۸۰۲		http://www.mzrw.ir
۲۸	مرکزی	آقای آمره‌ای آقای منصوری	۰۸۶-۳۳۱۳۰۰۱۷	۰۸۶-۳۳۱۳۲۹۵۸	http://www.markaziwa.ir
۲۹	هرمزگان	فانم حسینی	۰۷۶-۳۳۳۳۳۵۴۱۲ (داخلی ۴۵۹)	۰۷۶-۳۳۳۳۵۱۳۷۲	http://www.hrrw.ir
۳۰	همدان	آقای احمدی رحمت	۰۸۱-۳۸۲۲۰۷۳۷	۰۸۱-۳۸۲۴۰۵۰۳	http://www.hmrw.ir
۳۱	یزد	آقای میرحسینی فانم کرباسی	۰۳۵-۳۸۲۵۸۰۲۰ ۰۳۵-۳۸۲۵۸۰۶۰	۰۳۵-۳۸۲۵۸۰۴۶	http://www.yzrw.ir