فهرست اولویت های تحقیقاتی در سال ۱۴۰۳

ردیف	عنوان مادر تخصصی و مراکز پژوهشی	عنوان شرکت	ابرچالش / کلان روند	عنوان ابرچالش / کلان روند	عناوین ابرچالش - چالش - کلان روند	محور پژوهشی	عنوان پروژه	نوع پروژه						اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی	محصول نهایی (سایر موارد)	واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق	نام و نام خانوادگی مسول تحقیقات	شماره تماس	آدرس الکترونیکی
								طرح های پژوهش	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	پایان نامه دانشجویی	سرباز نخبه	فرصت مطالعاتی	برنامه دکترای مشترک										
۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	زلزله، سیل، خشکسالی، و ریزگردها) و کاستن از حجم خسار	مکانیابی مناطق مستعد کنترل سیلاب و شناسایی راهکارهای پادسیل سازی برای نقاط حادثه خیز سیل			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ا استفاده از روشی نوین و مبتنی بر شاخص‌های موثر	متر مورد استفاده است. اما این روش نیاز به داشتن اطلاعات	همچنین باید توجه به عوامل محیطی، اجتماعی، اقتصادی و ف	تصمیم سازی	نقاط مناسب برای	حفاظت و بهره	نسیم صفاری	۰۴۵-۳۱۷۴۶۳۵۱	research@arrw.ir
۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	پتانسیل‌یابی منابع جدید در حوزه درآمدهای عملیاتی و ارائه راهکارهای ارتقای بهره وری در وصول و تولید درآمد در بخش آب	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	تصادی آب، لزوم افزایش بهره وری آب، وصول کامل د	سطحی، زیر زمینی و پساب)درآمد عملیاتی شرکت محسوب	ین نیاز صنایع، بحث های گردشگری آبی، حق گذر آب یا پتا	دانش فنی	برنامه ها و راهکاره	حفاظت و بهره	نسیم صفاری	۹۱۴۴۵۴۶۴۶۸	research@arrw.ir
۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	راهکارهای اثربخش نمودن منابع و مصارف بودجه ریزی عملیاتی سالانه شرکت با ورود به ریزفصول تحقق درآمدها و مدیریت هزینه کردها	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	شاخص های عملکرد بودجه‌نیاز به اندازه گیری نتایج	روی مهم ترین مسائل و چالشهایی که دستگاه با آن مواج	یک هدف یا مجموعه ای از هدفها باید با مقدار معینی از اعت	تصمیم سازی	راهکارهای اثربخش	عاونت برنامه‌ریز	نسیم صفاری		research@arrw.ir
۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	راهکارهای ارتقاء فرهنگ سازمانی در شرکت آب منطقه ای اردبیل		●					راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	سایی وضعیت موجود فرهنگ سازمانی و آسیب شناس	ر به ارتقاء عملکرد و افزایش راندمان و بهره وری می شود،	غیر مستقل موضوع پژوهش سنتز پژوهی شده و میزان ارتباط	دانش فنی	سازی تجربیات حاد	عاونت برنامه‌ریز	نسیم صفاری	۰۴۵-۳۱۷۴۶۳۵۱	research@arrw.ir
۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	بررسی ساختار و روش شناسی پیاده سازی الگوی مدیریت مشارکتی منابع آب در استان اردبیل				●			دستورالعمل اجرایی خدمات بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی- قانون	نهای توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهت	ش اهمیت یافته است.واگذاری تدریجی تصدی گری منابع	بین انسان ها، به منزلهٔ یکی از اصلی ترین ذینفعان منابع آب	دانش فنی	دانش فنی	حفاظت و بهره	نسیم صفاری	۹۱۴۴۵۴۶۴۶۸	research@arrw.ir
۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۱- ابرچالش	۲-حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی		تحلیل اسناد بالادستی، قوانین، مقررات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی و تبادل اطلاعات و سازوکار سازمانی	بررسی روشهای تلفیق روش های آبیاری نوین با روش های بومی در راستای توزیع عادلانه آب در شبکه آبیاری و زهکشی مغان	●						آیین نامه اجرایی مصرف بهینه آب کشاورزی- قانون توزیع عادلانه آب	، آب در شبکه مغان‌لزوم اجرای دستورالعمل مدیریت ب	نیز یکی از مشکلات اساسی می باشد که می توان با استفا	رتقای بهره وری در این شبکه ضرورت یافته استبررسی امکا	دانش فنی	ن بهره برداری شبک	حفاظت و بهره	نسیم صفاری	۹۱۴۴۵۴۶۴۶۸	research@arrw.ir
۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اردبیل	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	بررسی انواع تهدیدات در حوضه بیوتروریسم مسائل آبی و ارائه استراتژی	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	حافظت و مراقبت از زیرساختهای منابع آبی در مرز کشـ	د و هرگونه اختلال در عملکرد زیرساخت آب در شهرها، به	وزیع، لزوم تدوین استراتژی و راهکارهای لازم جهت مراقبت	تصمیم سازی	در حوضه بیوتروریـ	ث بحران و پداف	نسیم صفاری	۰۴۵-۳۱۷۴۶۳۵۱	research@arrw.ir
۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	لام مند، سامانه پشتیبان تصمیم و ساختار مناسب مدیریت	سی و ارزیابی نظام بهره برداری و مدیریت بومی و نوین منابع	روش های نوین و فن آورانه کنترل برداشت های غیرمجاز ازرودخانه زاینده رود در بازه چم آسمان تا نکو آباد	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهی آنه	ی غیر مجاز در مسیر رودخانه با هدف توزیع عادلانه آب و	اعمال مدیریت مناسب بر منابع آب	تلفات شدید آب	حل مسئله و چالش	تحقیقات و فنـ	احسان ا.. امینی	۹۱۳۱۰۰۵۸۵۶	Amini۲۰۱۰۴@yahoo.com
۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	رودیابی رودخانه زاینده رود از سراب تا پایاب در شرایط مختلف			●		●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	تفاوت معنی داری دارد (در شرایط یکسان توزیع آب از سد	ی دقیق تر برای حجم و نحوه رهاسازی آب از سد زاینده رود	م و نحوه رهاسازی	حل مسئله و چالش	عاونت بهره بردار	احسان ا.. امینی	۹۱۳۱۰۰۵۸۵۶	Amini۲۰۱۰۴@yahoo.com
۱۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۲- کلان روندها	و استفاده بهینه از منابع آب جد	استحصال و استفاده بهینه ازمنابع آب جدید و نامتعارف	ین نقشه راه و سیاستهای استفاده از مفهوم آب مجازی و آب	برآورد میزان آب مجازی ورودی به استان و خروجی از استان و ارائه پیشنهادهای مدیریتی بر اساس آن			●		●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بص شدن پتانسیل های جلوگیری از خروج آب مجازی از ا	برآورد میزان آب مجازی ورودی به استان و خروجی از استان	آزی ورودی به استار	حل مسئله و چالش	عاونت بهره بردار	احسان ا.. امینی	۹۱۳۱۰۰۵۸۵۶	Amini۲۰۱۰۴@yahoo.com
۱۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	سازگاری با کم آبی و مدیریت مصرف آب موجود	تعیین بیلان منابع آبی کارست در استان با استفاده از روشهای نوین					●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	اثرات طرحهای توسعه بر منابع آب (زیرزمینی و سطـ	تژیک ضروری ایست شناخت کافی از موقعیت و کمیت ایز	بیلان در منابع کارستی، شناخت و برنامه ریزی و مدیریت ب	مولفه های بیلان بـ	حل مسئله و چالش	فتر مطالعات پا	احسان ا.. امینی	۹۱۳۱۰۰۵۸۵۶	Amini۲۰۱۰۴@yahoo.com
۱۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	مدیریت خشکسالی و مدیریت پایدار منابع آب	بررسی و پایش پیامدهای خشکسالی در مسیر رودخانه و حوضه تالاب و گاوخونی و احتمال پدید آمدن ریزگردها و انتشار مواد و فلزات سنگین و ارایه راه حلهای اجرایی	●				●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	رحهای توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهد	پیامدهای خشکسالی در مسیر رودخانه زاینده رود و حوضه	خانه زاینده رود و حوضه تالاب و گاوخونی و احتمال پدید آم	ضه تالاب و گاوخو	حل مسئله و چالش	تحقیقات و فنـ	احسان ا.. امینی	۹۱۳۱۰۰۵۸۵۶	Amini۲۰۱۰۴@yahoo.com
۱۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	تحلیل آنتروپوژنیک ناتعادلی های ژئومورفیک رودخانه کردان در استان البرز			●				قانون توزیع عادلانه اب و سایر استانداردهای	های مخاطره آمیز سیلاب در رودخانه کردان در دوره	یت های انسانی و به تبع آن طبیعی قرار دارد به همین جه	ین شناسی محیط، و بافتی گسترده تر از مسیر بستر آنها قابا	مل یا آیین نامه یا	یک در سناریو های	اونت طرح و تو	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۱۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	واکاوی و حل مساله نحوه اعمال حاکمیت قدرت عمومی بر اراضی بستر رودخانه‌ها و تزاحم آن با اسناد مالکیت اشخاص	●	●					قانون توزیع عادلانه آب	وق مالکانه اشخاص با مالکیت حکومت بر اراضی بستر	مالکیت حاکمیت بر اراضی بستر رودخانه‌ها این مساله سب	ظ اراضی بستر رودخانه‌ها به عنوان وظیفه حاکمیتی وزارت نی	تصمیم سازی	بود با تهیه پیش نو	ن شرکت آب مد	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۱۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	بت منابع آبی مبتنی بر توسعه پایدار و مواجهه با بحران کم آ	بت منابع آبی مبتنی بر توسعه پایدار و مواجهه با بحران کم آ	کاهش عدم قطعیت تعیین سهم برداشت از منابع آب زیرزمینی بر وضعیت آبخوان دشت هشتگرد با استفاده از پایش میدانی و به کارگیری یادگیری ماشین	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	، زیر زمینی در دشت کرج در مقایسه با سوابق آماری	و تدقیق و صحت سنجی سوابق آماری موجود و امکان تحا	ود و میزان برداشت واقعی از منابع آب زیر زمینی و ... عدم و	تصمیم سازی	زارش تحلیل و مقا	حفاظت و بهره	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۱۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	رات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی	تهیه مدل مفهومی تعیین اهمیت آبراهه به منظور اعمال تکالیف مصرح در ماده ۲ قانون توزیع عادلانه آب			●				قانون توزیع عادلانه آب و سایر استانداردهای در زمینه مهندسی رودخانه	در کوه پایه و تعدد زیاد آبراهه های منشعب از ارتفاعات	ب منطقه ای حفاظت شوند و یا فقط سیلاب آن ها از طریق	بستر و حریم تعریف شده که در صورت امکان صرف نظر نمو	مل یا آیین نامه یا	فنی و حقوقی برای	رداری (دفتر مهـ	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۱۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	مدیریت خشکسالی و مدیریت پایدار منابع آب	تخمین ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان دشت هشتگرد با استفاده از آموزه افت پله ای			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ست آوردن ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان دشت هشتـ	ر صحیح و بروز ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان بوده لذا این	بدست آوردن ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان دشت هشتگرد	دانش فنی		دفتر مطالعات پایه منـ	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۱۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	اثر تغییر اقلیم بر منابع و مصارف آب کشور	نگاشت شبکه مسائل آب دشت هشتگرد و ارائه راهکارهای مشارکتی در راستای تعادل بخشی			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ند.براین‌اساس، به دلیل عدم شناخت صحیح از مسائل	تغییر مدام مسئله، شناخت مسئله باید به صورت فرایندوا	مدل مفهومی شبکه مسائل از منظر وضعیت قدرت و منفعت	تصمیم سازی		دفتر مشارکتها و طرحهای	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۱۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	تحلیل گروداران آب بر مبنای چهارچوب نگاشت مناقشه در محدوده مطالعاتی هشتگرد			●		●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ستند که به صورت مستقیم با مسائل آبی در ارتباط	ه و آب است.این امر منجر شده است که سازمان‌ها و بخش	، که در آن باید مسائل مرتبط با مسئله اصلی کشف و تعاملا	تصمیم سازی		معاونت حفاظت و بهره	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۲۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای البرز	۱- ابرچالش	۱-محیطزیست پایدار	بحران آب	بت منابع آبی مبتنی بر توسعه پایدار و مواجهه با بحران کم آ	پایش اثربخشی و ارزیابی عملکرد هیدرولیکی سامانه آبیاری مویرگی شرکت آب منطقه ای البرز			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پرزمینی با چالش بحران آب مواجه گردد. موضوع بحرا	قیقی دارند. شرکت آب منطقه ای البرز واقع در مهرشهر کر	استفاده شده است. برای ساخت بلوک های متخلخل، سنگ	دانش فنی	۳- تنظیم برنامه	حفاظت و بهره	توفیق سعدی	۰۲۶۳۵۷۰۰ (داخلی	saadi@albrw.ir
۲۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	سعه و حکمرانی منابع آب برای مواجهه با کمبود و بحران آب	از بین بردن علف های هرز (نی) محدوده زهکش های شبکه آبیاری و زهکشی دشت عباس با استفاده از سموم علف کش		●	●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بدن اراضی تحت پوشش شبکه و هدایت کامل آب مـ	کانیکی با هزینه های میلیاردی می باشد در صورت حذف	داخل شبکه که باعث عدم امکان حذف به دلیل محدود بودن	ارج شبکه و باتلاقی	لف های هرزکشاورز	سد و شبکه	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۲۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	رودیابی رودخانه سیمره در شرایط مختلف			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهی آنر	تفاوت معنی داری دارد و این موضوع ایجاب می کند تا براه	رهاسازی مقدار مشخص آب از نیروگاه سد بر اساس پارامترها	تصمیم سازی	ـ	سد و شبکه	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۲۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- کلان روندها	و استفاده بهینه از منابع آب جد	استحصال و استفاده بهینه ازمنابع آب جدید و نامتعارف	ین نقشه راه و سیاستهای استفاده از مفهوم آب مجازی و آب	برآورد میزان آب مجازی ورودی و خروجی استان و ارائه پیشنهادهای مدیریتی جهت چاره اندیشی و اتخاذ تدابیر لازم			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	شمگیر منابع آب از طریق تبخیر و تعرق (محاسبه، پو	و صادرات آب مجازی به کشور همسایه اقدام می کنند و ا	دی و خروجی استان، جلوگیری از صادرات آب مجازی و ایجاد	بهینه سازی فرایند	ـ	حفاظت	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۲۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	سازگاری با کم آبی و مدیریت مصرف آب موجود	بررسی دلایل کاهش منابع آب با توجه به کاهش معنی دار نزولات جوی					●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ای مدیریت منابع انسانی، علم و فناوری، پشتیبانی م	جام بررسی لازم به منظور مدیریت بهینه و توزیع مناسب	سی لازم به منظور مدیریت بهینه و توزیع مناسب آب و اتخاذ	دانش فنی	ـ	دفتر حفاظت	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۲۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	رودخانه ها، مخازن سدها، دریاچه ها، چاهها و سازه های آبخ	بررسی تاثیر چاه های محفوره جدید در دشت عباس بر مهار بالاآمدگی سطح آب زیرزمینی منطقه					●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	، زیرزمینی و از طرفی جلوگیری از افت بی رویه تراز آب زیر	، های محفوره و بهره برداری از آنها بایستی بررسی شده و بر	تصمیم سازی		دفتر حفاظت	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۲۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	، شرب و صنعت، تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی، کاهش	شناسائی مولفه های مدیریت سبز در شرکت آب منطقه ای و ارائه راهکارهای آن جهت		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	افزایش بی رویه مصارف آب و انرژی	برابر نیز می رسد (مصارف برق) .شناسائی روش های جا	نتاب ناپذیر می باشد.در این راستا ضرورت دارد ظمن الگوبرداری از سایر دستگاه		ارائه راهکار	نامه ریزی و برر	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۲۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیر	ی و محیطزیستی کاهش سطح سفره های آب زیرزمینی در	بررسی اثر بخشی طرح های تغذیه مصنوعی اجرا شده در استان و اجرای اصلاحات لازم			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ع تغذیه مصنوعی ، اثر بخشی مناسبی در آبخوان مشاه	بخش نبودن طرح تغذیه مصنوعی، علت آن بررسی و مشـ	ید تاثیرطرح ها در ذخیره آبخوان ها بطور محسوس مشاهده	تصمیم سازی		دفتر مطالعات پایه منـ	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۲۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیر	ی و محیطزیستی کاهش سطح سفره های آب زیرزمینی در	بررسی تاثیر ایجاد گلخانه های معیشتی بر وضعیت آبخوان های شبستر و مرند			●			●	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ن سطح آب آبخوان ها در محل تمرکز چاههای کشاور	مصرف آب زیاد در کشاورزی و بهره وری کم اقتصادی	کاهش مصرف آب در کشاورزی از روشهای کشت نوین استفا	تصمیم سازی		دفتر مطالعات پایه منـ	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۲۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	سعه و حکمرانی منابع آب برای مواجهه با کمبود و بحران آب	واکاوی و تحلیل پارامترهای اقلیمی حوضه آبریز ارس و تاثیر آن در حکمرانی منابع آب			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بررسی علل کاهش ورودی رودخانه ارس	و بخشی نیز متوجه تغییر اقلیم و نوسانات پارامترهای اقلیـ	رایط موجود طراحی شده و پیش بینی های لازم برای سنار	تصمیم سازی	ر حوضه و ارائه پیشـ	العات پایه منابع	محمد رضا عزیزپو	۹۱۴۴۱۹۱۸۳۲	searcheawa@gmail.com
۳۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۲- کلان روندها	۶- فناوریهای هوشمند و همگرا	فناوریهای هوشمند و همگرا	فناوریهای نوظهور مانند هوش مصنوعی، IoT، رباتیک در مـ	کاربرد تکنیک‌های داده کاوی و هوش مصنوعی در تحلیل ایمنی سد			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	از روش نوین برای بررسی ایمن بودن سد و سازه های	دستیابی به روش قابل اعتماد برای سنجش ایمنی سدها	، و تحلیل داده های مربوط به منابع آب کاربرد داشته وبرای ا	تصمیم سازی		واحد حفاظت و بهره بردار	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	مشکل شده اند از جمله: سد گتوند، سد لار، سد پانزده خرداد	ارزیابی آسیب پذیری سدهای استان و ارائه راهکارهای کاهش آسیب			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ا برای شناسایی عملکرد و درصورت نیاز تشخیص مشـ	وط به سد می توان نقاط و مواضع مشکل پیش آمده در سا	د پایش قرارگرفته و با پردازش داده های ابزار دقیق میزان آسیب پذیری آنها مورد ارزیابی قرار می گیرد			واحد طرح و توسـ	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	- پیش بینی ضریب زبری در رودخانه های فرسایشی پذیر و تعیین مقاومت جریان در فرم های بستر Dune ، Ripple ، Anti Dune با استفاده ترکیبی از روشهای هوشمند فرا مدل					●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	صمیم گیری برای آزاد سازی و نحوه ساماندهی رودخانه	پیش بینی ضریب زبری در رودخانه های فرسایشی پذیر	ودخانه های مستعد و چاره اندیشی برای آن و برنامه ریزی بر	تصمیم سازی		دفتر رودخانه ها و ســ	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	، و بومی سازی دستگاهها، تجهیزات و ابزار دقیق مطالعات و	بررسی عملکرد، کارایی و دقت سازه‌ها و تجهیزات اندازه‌گیری جریان آب در شبکه‌های آبیاری و زهکشی و ارائه طرح‌های اصلاح و بهسازی			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	ب تقاضا محور بوده و عملیاتی شدن آن باعث کاهش مسـ	سی و ... متاسفانه از دقت و کارایی مناسبی برخوردار نبوده‌اند	دانش فنی	جرایی - منحنی ها	و بهره‌برداری از	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	، و بومی سازی دستگاهها، تجهیزات و ابزار دقیق مطالعات و	بررسی عملکرد سازه‌های پیش ساخته اندازه‌گیری جریان در کانال‌ها و انهار			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	، برخی موارد مستلزم صرف زمان و هزینه قابل توجهی است	، سبک و مقرون به صرفه برای اندازه‌گیری جریان آب با دقت		، دستگاه یا مواد حاصل	گروه حفاظت و بهره‌برداری از	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	طراحی و اجرای نظام جانشین پروری در شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	●						استراتژی های منابع انسانی	ی و بهره وری از طریق پیاده سازی جانشین پروری و	، تعیین جانشینان عمودی و فنی بازنشستگان پروژه جانشـ	رالعمل برای مشخص نمودن جانشینان هر یک از مشاغل کلیـ	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		مدیریت منابع انسانی و	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	شناسائی و ارائه راهکارهای مدیریت ریسک منابع انسانی در شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	●						استراتژی های منابع انسانی	بهبود نگرشهای منابع انسانی	، آنها برای مشخص نمودن خطرات احتمالی هر یک جهت	شناسایی ریسکهای منابع انسانی و تحلیل درجه خطر هر یک	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		مدیریت منابع انسانی و	محمد رضا عزیزپو	۹۱۴۴۱۹۱۸۳۲	searcheawa@gmail.com
۳۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	رودخانه ها، مخازن سدها، دریاچه ها، چاهها و سازه های آبخ	تعیین میزان تاب آوری و ظرفیت تحلیل بری رودخانه های صوفی چای و اهر چای با ارائه برنامه پذیرش آلودگی		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	ت نیست و از سوی دیگر تخلیه آلودگی بطور مستمر به منا	، منظور می بایست با تعیین ضرایب ، میزان خود پالایی تعیـ	تصمیم سازی		گروه کیفی و زیست مـ	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	رودخانه ها، مخازن سدها، دریاچه ها، چاهها و سازه های آبخ	بررسی وضعیت کیفیت رودخانه لیقوان چای و تاثیر پذیری رودخانه و آبخوان دامنه شمالی سهند از فعالیت تصفیه خانه فاضلاب روستایی			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	افزایش اعتراضات عمومی مردم	شرب شهر تبریز بوده و بررسی تهدید محتمل کیفیت آن	، قوان و توسعه گردشگری، کانونهای بالفعل آلودگی منابع آب	تصمیم سازی		گروه کیفی و زیست مـ	محمد رضا عزیزپو	۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۱۳	searcheawa@gmail.com
۳۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیر	رسی هیدروپلیتیک، ژئوپلیتیک، هیدروهژمونی و دیپلماسی	تاثیر اجرای دیوار مرزی ترکیه در مرزهای مشترک دو کشور بر محیط زیست ، منابع آب (چشمه ها و آب سطحی بویژه چشمه ثریا) بر توسعه پایدار منطقه	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	دت خشکی چشمه های کارستی از دشت زنگنه تا بورالان	، از دشت زنگنه تا بورالان که موجب خشکیدن تالاب بور	چشمه های کارستی از دشت زنگنه تا بورالان و ارایه کارهکار	تصمیم سازی	ارائه راهکار	حفاظت و بهره	امیربهرامی فر	۹۱۴۴۴۶۷۵۵۹	research@agrw.ir
۴۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	بهینه سازی الگوهای مدیریت جامع حوضه های آبریز	بررسی گیاهان آبزی در سد حسنلو و راهکارهای کنترل آن با رویکرد کاهش، جلوگیری و ممانعت از رشد آن ها	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	جلبکی و گیاهان آبزی که باعث افت کیفیت آب مخز	ی یکی از مشکلات اساسی در مخازن سدهامحسوب می	آب زمین های زراعی اطراف مخزن نیز از این منبع آبی می با	تصمیم سازی	شکلات مرتبط با کـ	زیست و کیفـ	امیربهرامی فر	۹۱۴۴۴۶۷۵۵۹	research@agrw.ir
۴۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	بررسی تاثیر آبهای زیرزمینی اطراف رودخانه ارس بر کیفیت آب رودخانه ارس با تاکید بر زمین شناسی منطقه	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	ی طبیعی در افت کیفیت آب رودخانه ارس ناشی از ها	ش تغییرات شده است‌یکی از آلاینده های این رودخانه در	در سال های اخیر با توجه به مطالعات صورت گرفته، یکی از	تصمیم سازی	شکلات مرتبط با کـ	زیست و کیفـ	امیربهرامی فر	۹۱۴۴۴۶۷۵۵۹	research@agrw.ir
۴۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	ارزیابی عملکرد سامانه‌های آبیاری در شبکه حسنلو و علاج‌بخشی راندمان مصرف	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بهینه سازی مصارف و حفظ منابع	ت مدیریت بهینه منابع آب، مطالعه راندمان شبکه و ارائه ر	ین صورت گرفته در این زمینه بوده و در صورت عدم تحویل آ	بهینه سازی فرایند	، -۲حقیقت یابی د	نگهداری از تأسـ	امیربهرامی فر	۹۱۴۹۰۰۱۷۹۵	research@agrw.ir
۴۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	ارزیابی صحرایی رابطه تحلیل اندازه ذرات برای تخمین هدایت هیدرولیکی بستر رودخانه			●				کمک به استفاده در گزارشات بیلان	تعیین هدایت هیدرولیکی بستر رودخانه ها	ت هیدرولیکی رودخانه ها در گزارشات بیلان به منظور تعیـ	هیدرولیکی بستر رودخانه دشوار، وقت گیر و هزینه بر است،	تصمیم سازی		مدیریت مطالعات پایه	امیربهرامی فر	۹۱۴۹۰۰۱۷۹۵	research@agrw.ir
۴۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	ارزیابی آزمایشگاهی و عددی جهت ترمیم سازه های هیدرولیکی در معرض سایش ناشی از جریانات رسوبی با استفاده از بتن های ویژه			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	لور و تحمیل بار مالی هنگفت جهت ترمیم سازه ها هر چنا	اری از آن میسر نیست و باعث آب گرفتگی روستاهای بالادس	تصمیم سازی		مدیریت مطالعات پایه	امیربهرامی فر	۹۱۴۹۰۰۱۷۹۵	research@agrw.ir
۴۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	انسانی (برنامه های توسعه و طرح های عمرانی) بر کیفیت و	بررسی اثرات زیست محیطی و اجتماعی تاسیسات صنعتی حاشیه جنوبی استان بر منابع آب سطحی، زیرزمینی و دریا				●			اولویت پژوهش و فناوری کشور در زمینه آب	آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	حفظ اکوسیستم منحصر به فرد خلیج فارس و حفظ منابع آ	نین استفاده از آب جهت خنک کاری تاثیراتی بر روی منابع	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت حفاظت و بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۴۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	بررسی و ارائه راهکار برای اختلاف بین قیمت تمام شده آب خروجی تاسیسات تامین و انتقال آب با قیمت آب بهای پرداختی توسط مصرف کننده	●						اولویت پژوهش و فناوری کشور در زمینه آب	، شده آب و قیمت فروش آن در آینده فرصت سرمایه	افزایش فرصت سرمایه گذاری در تاسیسات آبی	افزایش فرصت سرمایه گذاری در تاسیسات آبی	تصمیم سازی		معاونت حفاظت بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۴۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	تعیین سطح انگیزه کارکنان و راهکارهای افزایش انگیزش و بهره وری نیروی انسانی					●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی	چالش مدیریت منابع انسانی و بهره وری پایین	ری نیروی انسانی‌ایجاد راه حل خلاق در حل چالش های م	، است. از طرف دیگر افزایش روند تورم فشارهای اقتصادی برا	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت مالی و پشـ	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۴۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیر	نگسازی و توسعه ابزارهای مصرف بهینه آب در بخشهای مخ	ارائه راهکار جدید در اطلاع رسانی و آموزش در زمینه بهینه سازی مصرف منابع آبی و نهادینه کردن آن در نسل جدید			●				اولویت پژوهش و فناوری کشور در زمینه آب	ری پایین راندمان آبیاری و و مصرف بی رویه منابع آب	به گذاری بر روی منابع انسانی در کمک به حل مسائل منا	، باعث ایجاد اساسی در شیوه نگرش به زندگی و دستاوردهای	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت حفاظت بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۴۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، و بومی سازی دستگاهها، تجهیزات و ابزار دقیق مطالعات و	ساخت دستگاه قرائت تار مرتعش با کمک و همراهی نرم افزار های اندرویدی		●					راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	، تجهیزاتی دستگاه بدلیل تامین از خارج از کشور و م	گاه قرائت تار مرتعش را برطرف خواهد کرد.این دستگاه هم	اندرویدی برای اولین به دنیا معرفی خواهد شد و می‌توان به		، دستگاه یا مواد حاصل	معاونت طرح و تو	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۵۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	تاثیر آلودگی های صنعتی و انسانی بر منابع آب دشت جم ، چالش های اجتماعی و فرهنگی و راهکارهای نجات دشت	●						راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	، اثرات آلودگی های صنعتی و انسانی بر آلودگی منابـ	ود آنها به آب زیرزمینی می گردد. آسیب پذیری آبخوان پـ	شناسایی مناطق واجد آلودگی آب زیرزمینی	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت حفاظت و بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۵۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	شوروزی	شناسایی مناطق مستعد کشور	امکان سنجی تخصیص منابع آب شور و لب شور با تکیه بر تجارب جهانی			●				راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	، آبهای شور و لب شور و توسعه استفاده از آن با تعر	با توجه به پتانسیلهای استان به عنوان صاحب بیشترین	، لازم در زمینه استفاده از شیرین سازی آبهای شور و لب شر	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت حفاظت و بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۵۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	انسانی (برنامه های توسعه و طرح های عمرانی) بر کیفیت و	ارزیابی خطرات و ریسک زمین لرزه بر منابع آب زیرزمینی و چالش های برنامه ریزی منابع آب در ذخایر کارستی	●						راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	وده استان بوشهر همچنین وجود خطرات بالقوه زمین	نظم بیشترین خطر تخریب در زمان زلزله را دارند از طرف	استظم بیشترین خطر تخریب در زمان زلزله را دارند از طرف د	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		واحد مطالعات	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۵۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	چالش های حقوقی - اداری در محدودیت منابع درآمدی نوین و راهکارهای عملی رفع آن در کشور	●						راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	رآمد عملیاتی شرکت محسوب می گردد و تاکنون از	وجود و پیش رو جهت ایجاد فرصتهای درآمدزایی قانونی و	، مجموعه دستورالعمل و تلاش برای دریافت مصوبات قانونی	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت حفاظت و بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۵۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	آسیب شناسی و ارزیابی عدم تناسب تعیین جریمه ها ی قانونی و را بطه آن با توسعه تخلفات در بخش آب و ارایه راهکارها	●						راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	وردن هرچه بیشتر به سمت تخلف و افزایش برداشت ا	بود که به نحوی دارای پروانه برداشت آب بوده و ارتباطی با	تعرفه و تلاش برای دریافت مصوبات قانونی آن و تعیین ضوا	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		معاونت حفاظت و بهره	مجید بحرانی	۹۱۷۳۷۵۰۵۷۹	bahrani@bsrw.ir
۵۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	بررسی آلاینده های Per and polyfluoroalkyl substances در حوضه آبریز بالادست سد ماملو(تصفیه خانه های پردیس و سعیدآباد و رودخانه های منتهی به سد ماملو	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	گی منابع آب به مواد شیمیایی دائمی PFAS علیرغم	لیسه، میلمان، بسته بندی موا غذایی و ... استفاده می شود	، پیش بینی ها غلظت این مواد در محیط زیست رو به افزایش	تصمیم سازی	، کاربری و بانک اط	زیست و کیفـ	محسن اسلامیزاده	۸۱۷۵۲۴۴۷	
۵۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	شناسائی و تعیین مقدار ریزآلاینده های آلی و هورمونها، داروها و فراورده های مراقبت شخصی در منابع آب زیرزمینی	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	، زیرزمینی به ریزآلاینده های آلی و هورمونها ، داروها و	ده علاوه بر ایجاد مسمومیت آب، ممکن است اثرات مخربی	لی و پیچیده را ندارند. لذا وجود این مواد تهدیدی برای منابع	تصمیم سازی	، کاربردی و بانک اط	زیست و کیفـ	خانم عطیه نظری	۹۱۲۷۵۰۰۰۹۰	azary@atieh@yahoo.com
۵۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	مقایسه سموم متداول کشاورزی از نظر دوره کارنس ، بمنظور ارزیابی احتمال ورود و پایداری آنها در منابع آب سطحی و زیرزمینی در فصول کشت و بارندگی .	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	م کشاورزی شیمیایی با پایداری بالا در حوضه های آ	س بیولوژیک برای دفع آفات باغی و زراعی مورد تاکید است	ویکرد حفظ منابع آب ازآلایندگی در راستای سلامت مصرف	تصمیم سازی	، کاربردی و بانک اط	زیست و کیفـ	خانم عطیه نظری	۹۱۲۷۵۰۰۰۹۰	azary@atieh@yahoo.com
۵۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	تعیین نظام بهره برداری از منابع آب زیرزمینی بمنظور جلوگیری از انتشار و توسعه آلاینده های نفتی پالایشگاه در محدوده جنوب تهران	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	جاور محدوده دارای آلودگی نفتی آلودگی به سمت منا	ع آلودگی در یک نقطه و پاکسازی آلودگی از طریق چاه ها	س باشد تا نحوه و مسیر پخش آلودگی شناسایی و از پیشرفت	تصمیم سازی	، کاربردی و بانک اط	حفاظت و بهره	خانم عطیه نظری	۹۱۲۷۵۰۰۰۹۰	azary@atieh@yahoo.com
۵۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	هدررفت آب از منبع تا مصرف	، فناوریهای نوین تشخیص و کاهش هدررفت در شبکه های	ارزیابی آسیب پذیری خط انتقال آب شرب طالقان	●						اولویت های پژوهشی در زمینه آب	سی ارائه راهکار امنیت و حفاظت از خط انتقال آب شـ	بازسازی در چهار محور مدیریتی، مهندسی، نرم افزاری و ا	، های حفاظت از خطوط انتقال آب در برابر بلایای طبیعی و ا	مل یا آیین نامه یا سایر اسناد		نگهداری از تاسیسات آبی و برقابی	خانم عطیه نظری	۹۱۲۷۵۰۰۰۹۰	azary@atieh@yahoo.com
۶۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	۱-محیطزیست پایدار	بحران آب	بت منابع آبی مبتنی بر توسعه پایدار و مواجهه با بحران کم آ	بررسی عوامل موثر بر راندمان شبکه های آبیاری و زهکشی استان و روشهای کاهش تلفات آبی	●						اولویت های پژوهشی در زمینه آب	شمگیر منابع آب از طریق تبخیر و تعرق(محاسبه، پو	بهبود راندمان بهره برداری از شبکه	، موثر بر راندمان شبکه های آبیاری و زهکشی و روشهای کاه	سایر موارد	تدوین استاندارد	نگهداری از تاسیسات آبی و برقابی	خانم عطیه نظری	۹۱۲۷۵۰۰۰۹۰	azary@atieh@yahoo.com
۶۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	محاسبه متوسط هزینه متغیر تولید نیروگاه های برق آبی (AVC)	●						اولویت های پژوهشی در زمینه نیروگاه برق آبی	اصلاح نرخ فروش نیروگاه ها	تکلیف شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران	محاسبه هزینه متغیر نیروگاه ها	سایر موارد		دفتر بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برقابی	خانم عطیه نظری	۹۱۲۷۵۰۰۰۹۰	azary@atieh@yahoo.com
۶۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	بررسی راهکارهای کنترل و جلوگیری از خوردگی بتن در گالری زهکشی سد لتیان و شناسایی منشا فرسایش بتن	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	جلوگیری از خوردگی بتن در گالری زهکشی سد لتیا	تیان از سال ۱۳۸۰ تا کنون به صورت ورقه، ورقه در آمده و	کنترل و جلوگیری فرسایش بتن گالری های زهکشی	سایر موارد		، برداری و نگهداری سد لتیان و نیرو	حمیدرضا عباسی بد	۹۱۲۲۹۴۹۱۱۶	idrezaabbsi۳۳@yahoo.com
۶۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	تاثیر ساختار های موجود (تکتونیک) بر روی زمین آب شناسی سازند های سخت شمال تهران در محدوده شمال امامزاده داوود			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	نقاط برای حفر چاه های احتمالی بر اساس تجمع شا	س می شود.از این رو مطالعه بیلان آب ورودی و خروجی	، محل ها و سرشاخه های تغذیه آبخوان در محدوده مورد مط	تصمیم سازی	، کاربردی و بانک اط	حفاظت و بهره	زحمتکش، علی ک	۷۵۳۵۵۲-۸۸۹۶۰۴۱	atkesh_hasan@yahoo.com
۶۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	انتخاب فرآیند پالایش و یا تصفیه متناسب با رواناب‌های سطحی آلوده جنوب تهران			●				ارزیابی شیوه های مختلف ارتقای بهره برداری از آبهای نامتعارف و همچنین اثرات	ی و فضای سبز و همچنین کاهش آلودگی ها مورد توجه	حال حاضر پایلوت استاندارد در حوزه بهره برداری از پساب ناشی از آبهای نا					برخشان محمدرضا	۱۷۵۲۷۸۵۸۱۷۵۲۸۹	Tarhe_sajt@thrw.ir
۶۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای تهران	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	بررسی خودپالایی جریان های رودخانه ای با توسعه و بهره‌گیری مدل های ریاضی				●			اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ودپالایی رودخانه و پیش بینی تحت سناریوهای خشـ	خودپالایی رودخانه ها، می‌توان مقدار اکسیژن محلول در ط	علمی داده شود: ۱ – پایش کیفیت آب رودخانه از سر	تصمیم سازی	، کاربردی و بانک اط	حفاظت و بهره	زحمتکش، علی ک	۷۵۳۵۵۲-۸۸۹۶۰۴۱	atkesh_hasan@yahoo.com
۶۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	سازگاری با کم آبی و مدیریت مصرف آب موجود	پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی در دشت جونقان- فارسان با رویکرد بازنشستگی وضعیت پارامترهای ممنوعیت دشت		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	تعیین وضعیت موجود و چگونگی تغییرات عوامل	زمینی در میزان نگهداری و تغییرات منابع آب به جهت تم	بص فعالیت های انسانی موثر بر تغییرات منابع آبی می باش	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	تلفیق_ مطالعا	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۶۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	بررسی روند تغذیه گرایی مخزن سد کارون ۴ در طی سنوات گذشته و تعیین نوع آلاینده های موثر در کاهش کیفیت آب مخزن	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	ه سد و بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جـ	ش بار آلودگی و عدم مدیریت صحیح می تواند کیفیت منا	، بینی رفتار آن در قبال تغییرات آینده می باشد. مدل سازی	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	زیست و کیفیـ	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۶۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	مدلهای جهانی و منطقه‌ای ارزیابی تغییر اقلیم بر بارش و دما	تدقیق پارامترهای بارش در ارتفاعات فاقد ایستگاه های آب و هواشناسی			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عیین دقیق پارامترها و عوامل موثر در مطالعات گوناگو	اری از مطالعات به منزله حذف متغیری مهم و تاثیر گذار و	، خصوص حوضه های فاقد آمار بارش و پارامترهای آن است	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	مطالعات پایه	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۶۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	شناسایی و بهره برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف	یفی آبزیان و محصولات کشاورزی در راستای استفاده بهینه	بررسی اثرات کارگاه های پرورش ماهی بر کیفیت آب رودخانه کوهرنگ	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	تعیین وضعیت موجود و چگونگی تغییرات عوامل	اشی از مزارع پرورش ماهی و عدم مدیریت آن می تواند باع	، بینی رفتار آن در قبال تغییرات آینده می باشد. مدل سازی	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	زیست و کیفیـ	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع آب	بهینه سازی الگوهای مدیریت جامع حوضه های آبریز	پهنه بندی مکانی فرسایش و رسوب در حوضه آبریز رودخانه جونقان - فارسان با استفاده از روش RUSEL			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	تعیین وضعیت موجود و چگونگی تغییرات عوامل	لح زمین بوجود می آورند.این تغییرات می تواند مسائلی را	طح زمین بوجود می آورند.این تغییرات می تواند مسائلی را د	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	مطالعات پایه	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	بررسی خود پالایی کیفی رودخانه کارون (حد فاصل دهکده معدن تا ورودی سد کارون ۴) در اثر ورود منابع آلاینده			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	لاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	ت طبیعی منابع آبی این توانایی را دارند که در اثر مجموعه	رت طبیعی منابع آبی این توانایی را دارند که در اثر مجموعه	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	، حفاظت و بهر	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	بررسی میزان تاثیر ورود پساب پتروشیمی واقع در منطقه فلارد به حوضه آبریز کارون			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	لاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	از آلودگی آب ها و تداوم اشتغال و تولید در مزارع پرورش	، از آلودگی آب ها و تداوم اشتغال و تولید در مزارع پرورش ما	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	، حفاظت و بهر	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	تعیین منشأ چشمه‌ی آب سفید سرپیر و بررسی همبستگی کمی و کیفی چشمه آب سفید و چشمه گدسته			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	لاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	شناسی، هیدروژئولوژی و هیدروشیمی منطقه و آنالیز آب	، شناسی، هیدروژئولوژی و هیدروشیمی منطقه و آنالیز آب از	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	، حفاظت و بهر	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	لام مند، سامانه پشتیبان تصمیم و ساختار مناسب مدیریت	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	بررسی اثرات توزیع ناموزون و دیرهنگام اعتبارات طرح های عمرانی و نوع پرداخت بدهی های دولت به مشاوران و پیمانکاران			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصاد، و بازرگانی	چالش های مدیریت تامین مالی طرح های بخش آب	سیر و همچنین پرداخت بدهی های دولت به مشاوران و پیـ	سیر و همچنین پرداخت بدهی های دولت به مشاوران و پیم	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	ریزی و (۳) طرح	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	شناسایی و بهره برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف	ی و محیطزیستی کاهش سطح سفره های آب زیرزمینی در	پتانسیل یابی چشمه های قابل تخصیص آب جهت مصارف آب بسته بندی		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده بهینه از منابع آب	جاد واحد های آب بسته بندی یکی از اقدامات برای شکوفایی	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	عاونت برنامه ریز	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۲- کلان روندها	۱-تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	ر مشکل شده اند از جمله: سد گتوند، سد لار، سد پانزده خرد	آسیب شناسی عدم تحقق اجرای طرح های توسعه منابع آب مطابق با برنامه زمان بندی اولیه			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	ایی مسائلی که باعث تاخیر در روند اجرا طرح های تو	، یا عدم اجرا طرح های توسعه منابع آب شود از مسائل مه	ر یا عدم اجرا طرح های توسعه منابع آب شود از مسائل مهم	دانش فنی	حل مسئله و چالش	عاونت برنامه ریز	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	تعیین ضریب زبری بازه های حساس به تولید سیلاب در رودخانه های استان			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مل تاثیرگذار تولید سیلاب در مناطقی که مستعد خطـ	ند است بنابراین شناسایی و بررسی عوامل تاثیرگذار بر سـ	شد است بنابراین شناسایی و بررسی عوامل تاثیرگذار بر سیلا	تصمیم سازی	حل مسئله و چالش	عاونت برنامه ریز	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۸۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	مدیریت خشکسالی و مدیریت پایدار منابع آب	بروزرسانی نمودارهای شدت-مدت-فراوانی بارش با در نظر گرفتن نا ایستایی			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	مطالعات است بنابراین اطلاع از میزان و پراکندگی آن	ز مطالعات است بنابراین اطلاع از میزان و پراکندگی آن قاد	تواند تا حد بسیار زیادی ما را در رساندن به نتایج درست و قا	دانش فنی	حل مسئله و چالش	عاونت برنامه ریز	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۹۶	abbasi-s@cbrw.ir
۷۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای چهار محال و بختیار	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	هدررفت آب از منبع تا مصرف	، فناوریهای نوین تشخیص و کاهش هدررفت در شبکه های	بررسی و واکاوی طرح های انتقال آب در حوضه		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	آن قابل توجیه باشد و پاسخگو اثرات اجتماعی و مسائـ	ی آن قابل توجیه باشد و پاسخگو اثرات اجتماعی و مسائل	، امکان پذیری فنی و ارزیابی زیست محیطی و اقتصادی آن ا	بهینه سازی فرایند	حل مسئله و چالش	عاونت برنامه ریز	سهیل عباسی	۹۱۳۷۲۲۲۸۹۷	abbasi-s@cbrw.ir
۸۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	برآورد تبخیر و تعرق واقعی از تصاویر ماهواره ای			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	ت و عدم وجود لایسیمتر سبب گردیده که تبخیر و تعرق	ی در فضای گوگل ارث انجین به منظور برآورد تبخیر و تعرق	تصمیم سازی		مدیریت مطالعات پایه	هانیه زاهدی پور	۹۱۵۵۶۱۷۵۰۲	[redacted]
۸۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	بررسی آزمایشگاهی و مدلسازی عددی کارایی سیستم خاک چندلایه روی پساب فاضلاب با استفاده از مواد سازگار با محیط زیست		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	تصفیه پساب فاضلاب به شکل اقتصادی و با راندمان بالا	شیرین کافی در مناطق خشک و استفاده جهت ابیاری و تغذ	کالا		مدیریت کیفی و محیط	هانیه زاهدی پور	۹۱۵۵۶۱۷۵۰۲	[redacted]
۸۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	تعیین منحنی‌های IDF (شدت-مدت-فراوانی) برای حوضه های آبریز استان خراسان جنوبی با استفاده از محصولات ماهواره ای		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	به روز کردن منحنیهای IDF با ابزارهای جدید و دقیق تر	، روز شده و پهنه بندی مکانی آنها در مقیاس حوضه با مقیا	تصمیم سازی		مطالعات منابع پایه	هانیه زاهدی پور	۹۱۵۵۶۱۷۵۰۲	[redacted]
۸۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	شناسایی و بهره برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف	دشهای مختلف، آب دریا، آبهای شور و لب شور، آبهای ژرف،	تعیین پتانسیل و بررسی اثرات زیست محیطی برداشت از منابع ابی نامتعارف دشت کویر		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	ر زمینی شده است بلکه موجب کاهش کیفیت آب نیز می	مشخص نمودن منابع آبی جهت تامین بخشی از نیاز معادن و صنایع	تصمیم سازی		مطالعات منابع پایه	هانیه زاهدی پور	۹۱۵۵۶۱۷۵۰۲	[redacted]
۸۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیر	نگسازی و توسعه ابزارهای مصرف بهینه آب در بخشهای مخ	طراحی، تولید محتوی و توسعه بازی برخط استراتژیک در بستر رایانه با قابلیت بازی گروهی جهت فرهنگ سازی مصرف مناسب آب در مصارف شهری، کشاورزی و صنعتی با جامعه هدف نوجوانان ایرانی		●					راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	جهای توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهت	ارف مختلف و نظر به اقبال نوجوانان و جوانان به بازی های	ی جهت فرهنگ سازی مصرف مناسب آب در مصارف شهری	نرم افزار	بازی تحت وب	فتر روابط عموه	رضا براتی	۶۱۷۰۰۱۱-۶۱۳ و ۶۳۸	researchab@khrw.ir
۸۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	طراحی و پیاده سازی سامانه جامع و یکپارچه بهره برداری و مدیریت چاه های استان			●				راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی	ی چاه های بهره برداری استان توسعه یک سامانه جامع و	ستان و پروتکل های آنها سامانه جامع مدیریت از راه دور آنها	نرم افزار	سامانه	ت و بهره برداری	رضا براتی	۶۱۷۰۰۱۱-۶۱۳ و ۶۳۸	researchab@khrw.ir
۸۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیر	نگسازی و توسعه ابزارهای مصرف بهینه آب در بخشهای مخ	تولید محتوا به منظور روایت هنری آب					●		راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	جهای توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهت	منظور مصرف بهینه در مصارف شرب، کشاورزی و صنعتی	تلف مصرف آب به شکل هنری به منظور افزایش همراهی جا	دانش فنی	محتوای آموزشی فر	فتر روابط عموه	رضا براتی	۶۱۷۰۰۱۱-۶۱۳ و ۶۳۸	researchab@khrw.ir
۸۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	مدیریت خشکسالی و مدیریت پایدار منابع آب	شبیه سازی و پیش بینی و ارزیابی درازمدت و کوتاه مدت پدیده خشکسالی در سطح استان خراسان رضوی			●	●		●	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	داده های جامع و کامل و نیاز به شبیه سازی برای پیش	، پیش بینی خشکسالی با توجه به اثرات مخرب در محیط	موجک و مد تجربی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای جهت پیـ	حل مسئله و چالش	دانش برای تصمیم	نامه ریزی و برر	رضا براتی	۶۱۷۰۰۱۱-۶۱۳ و ۶۳۸	researchab@khrw.ir
۸۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	اثر تغییر اقلیم بر منابع و مصارف آب کشور	ارائه طرح اجرایی به منظور تامین پایدار محصولات کشاورزی مورد نیاز استان از طریق کشت- گلخانه ای در جهت مدیریت پایدار منابع آب	●	●					قانون توزیع عادلانه آب- قانون تثبیت آب بهای زراعی- قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی	خش خصوصی به کشت گلخانه ای و استفاده از آب صر	بهره وری آب و سایر تبعات احداث شهرک های گلخانه ای	ای در جهت مدیریت پایدار منابع آب -ارائه تجربیات موفق دا	مل یا آیین نامه یا	دانش برای تصمیم	نامه ریزی و برر	رضا براتی	۹۳۵۳۳۷۹۰۸۸	researchab@khrw.ir
۸۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	مقایسه رویکردهای مختلف و تخمین ضریب زبری مانینگ در شبکه آبراه های رودخانه های استان خراسان رضوی			●		●		راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	تعیین بستر رودخانه ها با دقت و کیفیت مناسب	ساله و مقدار ضریب زبری مانینگ که تعیین آن بر اساس	، مانینگ شبکه آبراه های استان به عنوان یکی از ورودی های	بهینه سازی فرایند	ب زبری مانینگ رو	مهندسی رودخ	رضا براتی		researchab@khrw.ir
۹۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	حکمرانی آب	حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادساز	بررسی نقش کوچینگ در بهره وری منابع انسانی		●					راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	های مدیریت منابع انسانی، علم و فناوری، پشتیبانی	ری رو بیاورند که هزینه های سازمان را به شدت افزایش دا	مدرن مدیریتی نظیر کوچینگ استفاده می کنند نتایج قابل	بهینه سازی فرایند	دستورالعمل	وه توسعه مدیر	رضا براتی	۹۳۵۳۳۷۹۰۸۸	researchab@khrw.ir
۹۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	مقایسه روش های مختلف و تعیین مقدار دبی ۲۵ ساله در سرتاسر شبکه آبراهه های رودخانه های استان		●					راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	۱- ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهی	بستر رودخانه ها و عدم قطعیت موجود در آنها مقایسه رو	از آبراهه های استان رویکرد مناسب انتخاب، اعتبار سنجی و	نرم افزار	کامپیوتری کاربر پ	مهندسی رودخ	رضا براتی	۶۱۷۰۰۱۱-۶۱۳ و ۶۳۸	researchab@khrw.ir
۹۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	رودخانه ها، مخازن سدها، دریاچه ها، چاهها و سازه های آبخ	مدلسازی انتقال آب بین لایه ای در مخازن آبی با هدف کاهش تبخیر						●	راهبردهای سند چشم انداز وزارت نیرو	شمگیر منابع آب از طریق تبخیر و تعرق (محاسبه، پو	خازن سدها استفاده از هر رویکردی برای کاهش میزان این	سازی انتقال آب بین لایه ای در مخازن آبی با هدف کاهش تـ	دانش فنی	العه موردی سد دو	فتر تاسیسات آ	رضا براتی	۶۱۷۰۰۱۱-۶۱۳ و ۶۳۸	researchab@khrw.ir
۹۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	شناسایی و بهره برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف	دشهای مختلف، آب دریا، آبهای شور و لب شور، آبهای ژرف،	برآوردآب تجدید سالیانه حوضه آبریز اترک	●						اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم دسترسی به میزان آب تجدیدپذیر سالیانه	یزی منابع آب تجدیدپذیر سالیانه به منظور بازنگری تخصـ	این مقادیر تا مطالعات دوره بیلان آتی بطور متوسط بیش از	تصمیم سازی		مدیریت طالعات پایه	ثمین منتخب	۵۸۳۲۲۶۴۳۸۱	montakhab@nkhrw.ir
۹۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	داده های پایه، مستند وبهنگام منابع و مصارف آب	، آب حوضه ای آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و سامانه های	تعیین دبی تاب آوری رودخانه های در محل ایستگاه های هیدرومتری استان			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	تعیین دبی تاب آوری رودخانه ها	جام می شود بنابراین دانستن دبی تاب آوری در مقابل سـ	ریان رودخانه که بدون ایجاد خسارت از ایستگاه عبور کند از	تصمیم سازی		مدیریت طالعات پایه	رضا کافی	۹۱۵۱۷۶۰۶۷۲	kafireza@gmail.com
۹۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	بررسی آلودگی منابع آب های زیرزمینی اطراف مراکز دفن زباله (لندفیلها)			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	بررسی وضعیت کیفی آبخوانها	باعث افزایش غلظت آلایندها بخصوص فلزات سنگین در آب	دانش فنی	———	یست و کیفیت	رضا کافی	۹۱۵۱۷۶۰۶۷۲	kafireza@gmail.com
۹۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	اثرات توسعه کشاورزی و استفاده از سموم و کودهای شیمیایی بر آلودگی منابع آب زیرزمینی			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	لزوم تدوین سناریو های مدیریتی در جهت کاهش بار ورو	، لزوم تدوین سناریو های مدیریتی در جهت کاهش بار ورود	تصمیم سازی	———	یست و کیفیت	رضا کافی	۹۱۵۱۷۶۰۶۷۲	kafireza@gmail.com
۹۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	ت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع ومصارف (عرضه و تقاضا	مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره های آبی	پژوهش و بررسی منابع آلاینده احتمالی در بالادست سدهای استان			●				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و	ین منابع آبی که برای شرب و کشاورزی مردم استفاده می	کشاورزی، شناسایی و شناخت مناسب از کانون های آلودگی	مل یا آیین نامه یا	———	یست و کیفیت	رضا کافی	۹۱۵۱۷۶۰۶۷۲	kafireza@gmail.com
۹۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی	۱- ابرچالش	ت و افزایش بهره وری کشاورزی	پایش و ارزیابی	خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ا	بررسی تغییرات هیدرولیکی رودخانه های استان در اثر برداشت از محل معادن شن و ماسه			●				طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش وزارت نیرو	ی تغییرات هیدرولیکی رودخانه های استان در اثر برد	ولی مصالح رودخانه ای در مورفولوژی رودخانه ، بررسی و ت	ی و تخریب مسیر جریان سیلاب، مسدود شدن بازه هایی از	دانش فنی	———	دیریت رودخانه	رضا کافی	۹۱۵۱۷۶۰۶۷۲	kafireza@gmail.com