اولویت های تحقیقاتی تایید شده آب منطقه ای سیستان و بلوچستان در سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان مادر تخصصی و مراکز	عنوان شرکت	عنوان محور	عنوان زیر محور	عنوان پروژه	نوع پروژه - طرح	نوع پروژه - طرح	نوع پروژه -	نوع پروژه	نوع پروژه	نوع پروژه - برنامه	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی	واحد سفارش دهنده و بهره	نام و نام خانوادگی مسئول	شماره تماس	آدرس الکترونیکی
۱۵۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۸- محور رودخانه و سواحل	۸-۸- حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل	شناسایی و تهیه بانک اطلاعاتی مناطق دارای پتانسیل جهت برداشت مصالح رودخانه ای (شن و ماسه) از طریق سنجش از دور (مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان)			●	●	●		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱۲- ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهی آنها	۱-تجمیع معادن شن و ماسه در مناطق شناسایی شده ۲-جلوگیری از برداشت مصالح رودخانه ای در سایر مناطق غیرمجاز ۳-رفع مشکلات رسوبگذاری رودخانه ها با برداشت مصالح از مناطق شناسایی شده	مصالح رودخانه ای یکی از منابع ارزشمند بوده و به علت صرفه اقتصادی و سهولت استحصال، همواره از اهمیت بسیاری در کارهای عمرانی برخوردار می باشند. این موضوع سبب شده که رودخانه ها جدا از تغییرات طبیعی خود، امروزه تحت تأثیر فعالیت های موثر انسان در برداشت بدون ضابطه و بی رویه شن و ماسه، در معرض دگرگونی های زرفی قرار گیرند. لذا جایگزینی منابع رودخانه ای با منابع دیگری همچون معادن کوهی می تواند به عنوان یکی از راهکارهای اساسی جهت حفاظت از رودخانه ها در نظر گرفته شود.	نرم افزار	دفتر رودخانه و سواحل	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir
۱۵۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲- محور منابع آب	۵-۲-تامین آب	شناسایی منابع آب جدید و نقش مدیریت مصرف آب در رفع کمبود آب (مطالعه موردی زاهدان و سیستان)		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	جایگزینی منابع آبی جدید	توجه به شرایط ایجاد شده در منطقه بدلیل عدم پایبندی کشور همسایه در قبال تحویل حقابه ایران و مشکلات ایجاد شده در تامین آب مورد نیاز مردم شناسایی و معرفی منابع جدید ضروری است	تصمیم سازی	معاونت طرح و توسعه - معاونت حفاظت و بهره برداری	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir
۱۵۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲- محور منابع آب	۵-۲-تامین آب	بررسی امکان ساخت سدهای ساحلی در جنوب استان سیستان و بلوچستان با استفاده از سنجش از دور			●	●	●	●	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب (زیرزمینی و سطحی)	بحران تامین آب و خصوصا آب آشامیدنی در استان های مرزی و از جمله استان سیستان و سیستان باعث مهاجرت اهالی مرزی کشور شده و این امر مخاطرات بسیاری را به دنبال خواهد آورد. از منظر حفاظت از مرزهای جنوب شرق کشور، موضوع تامین آب برای حداقل ۶ شهر و ۹۰۰ روستا با جمعیتی بالغ بر ۶۰۰ هزار نفر در استان سیستان و بلوچستان و به تبع آن جلوگیری از مهاجرت این مرزداران بسیار حایز اهمیت است. توسعه پایدار استان سیستان و بلوچستان و عبور مطمئن از چالش تامین آب، منوط به توجه به همه منابع آبی در دسترس این منطقه اعم از پتانسیل های آب سطحی، زیرزمینی، سفره های عمیق و نیز انتقال از حوضه های مجاور و یا شیرین سازی و انتقال از آب دریا است که این مهم درخصوص استفاده از سدهای ساحلی با توجه به شرایط جغرافیایی استان و مجاورت با دریا بسیار حایز اهمیت است.	بررسی های انجام شده نشان می دهد که با لحاظ همه سدهای مخزنی ساخته شده و یا در حال ساخت و سایر مصارف، همچنان سالانه بالغ بر ۴۰۰ میلیون مترمکعب از پتانسیل آبی حوضه آبریز جنوب بلوچستان به دریا میریزد. این درحالی است که در صورت بهره گیری از سازه های تنظیم کننده جریان ظهر بهره گیری از مخازن ساحلی امکان تنظیم بخش معناداری از پتانسیل آبی مازاد حوضه آبریز جنوب بلوچستان میسر است. در این پژوهش استفاده از تکنیک مخازن ساحلی برای تنظیم آب رودخانه هایی که محل مناسبی برای تنظیم در ارتفاعات ندارند تعدادی از ساختگاه های قابل طرح برای احداث سد مخزنی و تنظیم برای مصارف شرب استان مدنظر می باشد.	دانش فنی	معاونت طرح و توسعه	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir
۱۵۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۱- محور مدیریت و برنامه‌ریزی	۷-۱- مدیریت نهادی و سازمانی	بررسی رابطه بین رضایت شغلی و بهره وری کارکنان			●	●	●	●	طرح کلان ملی وزارت نیرو مصوب شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری	۱۵- چالش‌های مدیریت منابع انسانی، علم و فناوری، پشتیبانی صنعت آب	افزایش بهره وری کارکنان در محیط کار یکی از مهمترین دغدغه‌های سازمان هاست. همه مدیران، حتی آنهایی که تازه کار هستند، دوست دارند تا کارایی و بهره‌وری تیم خود را افزایش دهند. در واقع هدف مدیران این است که با افزایش بهره وری کارکنان، از یک سو بهترین نتایج را به مشتریان و روسای خود ارائه دهند و از سوی دیگر به افراد تیم خود کمک کنند تا استعدادهایشان را پرورش دهند. از طرفی بهره‌وری معیاری نیز هست که نشان می‌دهد چقدر در دستیابی به هر یک از این اهداف موفق هستند. مانند بسیاری از نمونه‌های رهبری موفق، بهره‌وری تیم شما هنگامی افزایش می‌یابد که اعضای تیم با الگو گرفتن از شما به عنوان یک فرد، به بهبود عملکرد خود روی بیاورند.	ارتقاء برنامه های بهره وری آب منطقه ای سیستان وبلوچستان	تصمیم سازی	مدیریت تحول اداری، فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir
۱۵۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۱- محور مدیریت و برنامه‌ریزی	۷-۱- مدیریت نهادی و سازمانی	تعیین معیاری جهت بررسی و ارزیابی فعالیتهای پشتیبانی با قابلیت برون سپاری و محاسبه صرفه اقتصادی						●	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت اقتصادی و بازرگانی	۱۸- سایر مشکلات (کمبود نیروی انسانی و مجوزهای جذب نیروی انسانی، لزوم استفاده از بخش خصوصی بر مبنای اصل ٤٤)	عدم نیاز به جذب نیروی انسانی و ارتقای کیفیت کار و خدمات	کمبود نیروی انسانی و مجوزهای جذب نیروی انسانی، لزوم استفاده از بخش خصوصی بر مبنای اصل ٤٤	تصمیم سازی	معاونت منابع انسانی، مالی و پشتیبانی مدیران ارشد شرکت	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir
۱۵۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲- محور منابع آب	۵-۲-تامین آب	توسعه مدیریت خطر پذیری (ریسک) و بحران جهت جلوگیری از نقصان در کمیت و کیفیت منابع آب با تاکید بر مدیریت خشکسالی و سیل و تغییر اقلیم		●					اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	۲- فقدان سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب(کمی و کیفی)	با توجه به خشکسالی، سیل و تغییر اقلیم در مدیریت کمی و کیفی منابع آب دچار مشکل و چالش هستیم	مدیریت خشکسالی، سیل و تغییر اقلیم با هدف جلوگیری از نقصان کمی وکیفی منابع آب	تصمیم سازی	معاونت حفاظت و بهره برداری معاونت برنامه ریزی مدیریت مطالعات منابع آب	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir
۱۵۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲- محور منابع آب	۲-۲- منابع آب سطحی	استفاده از روش های نوین زمین آمار در طراحی شبکه پایش و سنجش منابع آب سطحی و زیرزمینی			●	●	●	●	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب (زیرزمینی و سطحی)	به روز نگهداری و گسترش شبکه سنجش منابع آب زیرزمینی و سطحی	سنجش دقیق وضعیت منابع آب	تصمیم سازی	معاونت حفاظت و بهره برداری معاونت برنامه ریزی مدیریت مطالعات منابع آب	نفقه فرامرزپور دارابینی	۰۹۱۵۳۴۱۶۱۶۱۴	-b faramarzpour@sbrw.ir

۴۵۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲- محور منابع آب	۵-۲-تأمین آب	تعیین برنامه اقدام برای استفاده از ظرفیت سیلاب در جنوب استان سیستان و بلوچستان	سند سازگاری با کم آبی استانی					•		۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی ۲- ضرورت کاهش ریسک سیلاب‌های منطقه و جلوگیری از خسارات آن بر روی دارایی‌های و زیرساخت‌های بخش خصوصی و دولتی موجود در منطقه ۳- ضرورت حفاظت از زیستگاهها و میراث فرهنگی منطقه در مقابل سیلاب‌های بزرگ منطقه ۴- ضرورت مقابله با اثرات مخرب زیست‌محیطی و بهداشتی ناشی از بروز سیلاب ۵- ضرورت تبدیل تهدید "سیلاب های مخرب" به فرصت "ذخیره سازی سیلاب"، برای تسکین مشکلات شدید کم آبی در بخشهای شرب، صنعت و کشاورزی	اثرات تغییر اقلیم بر استان سیستان و بلوچستان هنوز به روشنی شناسایی و معرفی نشده است. رویدادهای دیرین به مانند بارش‌های سیلابی و خشکسالی‌های طولانی از بارزترین پیامدهای تغییر اقلیم بر اقلیم استان سیستان و بلوچستان است. لازم است اثرات تغییر اقلیم در مشخصه‌های این پدیده‌ها شناسایی و در هرگونه برنامه‌های عملیاتی مقابله و تعدیل اثرات ملاحظه گردد.طبق گزارش‌های هیأت بین الدول درباره تغییر اقلیم شدت بارش در مناطق فراخشک و خشک در حال افزایش است. از سوی دیگر زمان توزیع زمانی بارش نیز تمایل به تمرکز زمانی از لحاظ توزیع دارد. یکی از مفموس‌ترین اثرات این تغییر پیش‌بینی شده در رخداد سیلاب‌های فصلی در منطقه جنوب شرق ایران و از جمله استان سیستان و بلوچستان می‌باشد. امروزه حجم عظیمی از رواناب‌های ناشی از این بلای ها علاوه بر خسارت‌های هنگفت به زیرساخت‌ها و منابع طبیعی مانند خاک، در نهایت از دسترس سرزمینی استان سیستان و بلوچستان خارج و غیرقابل استفاده می‌گردد. اقدامات صورت گرفته در زمینه کنترل رواناب‌ها، نه تنها جوابگوی شرایط امروزی نیست، بلکه شرایط آینده نیز در آن‌ها لحاظ نگردیده است. بنابراین با تأثیرپذیری بارش از تغییرات اقلیم، نه تنها امروزه بلکه در آینده نیز به عنوان یک رویداد مخاطره‌آمیز و مصیب‌بار در جنوب استان سیستان و بلوچستان تلقی می‌گردد. ضرورت یک برنامه جامع برای تبدیل تهدید سیلاب- به فرصت بیش از پیش احساس می‌گردد. ظرفیت‌های این بارش‌های	تعامرت طرح و توسعه/ مدیریت منابع آب	بقئه فرامرزپور داریزینی	۰۹۱۶۳۴۱۶۱۱۴	a-b-faramarzpour@sbrw.ir
۴۵۸	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۷- محور محیط‌زیست	۷-۷-۴- توسعه زیرساختها و ظرفیتهای مدیریت اکولوژیکی منابع آب	امکان سنجی تولید گیاهان مقاوم به شرایط خشکی استان سیستان و بلوچستان با کاربرد پساب آب شیرین کن زاهدان						•		۱۱- ضرورت بهینه‌سازی نیاز آبی محصولات کشاورزی و فقدان الگوی کشت مناسب با منابع آبی موجود	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب								فقدان الگوی کشت مناسب با منابع آبی موجود باعث کاهش تولید و کاهش اشتغال در کشور شده است. استفاده بهینه از انواع آب موجود می تواند به این امر کمک قابل توجه داشته باشد	دانش فنی	معاونت طرح و توسعه/ مدیریت طرح های توسعه منابع آب	بقئه فرامرزپور داریزینی	۰۹۱۶۳۴۱۶۱۱۴	a-b-faramarzpour@sbrw.ir
۴۵۹	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲- محور منابع آب	۲-۱- منابع آب زیرزمینی	تعیین مناسا چشمه‌ی ترشاب (سردربا) و ارتباط آن با منابع آب زیرزمینی در منطقه نصرت آباد استان سیستان و بلوچستان						•		۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب (زیرزمینی و سطحی)	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب								بر فاصله ۲۰۰ کیلومتری مسیر زاهدان- سر و ۱۰ کیلومتری شهر نصرت آباد، چشمه ترشاب یا سردربا قرار دارد. موقعیت چشمه بر روی نقشه زمین شناسی نشان می‌دهد، چشمه بروی واحدهای کنگلومرایی- ماسه سنگی و در مجاورت گسل نصرت آباد قرار دارد. با استفاده تصویر ماهواره ای گوگل ارث مشاهده می شود دو آبگیر (برکه) چشمه ترشاب به ترتیب مساحتی برابر با حدود ۳۰ و ۱۴۰ متر مربع با فاصله ۹۵۰متری دارند. تاکنون هیچ گونه داده کیفی و کمی از چشمه ترشاب توسط شرکت آب منطقه ای استان سیستان و بلوچستان برداشت نشده است. با توجه به مردم بومی منطقه، آب چشمه مزه ترش دارد و گازهایی نیز از آن خارج می گردد. همچنین بومی منطقه از آب این چشمه جهت آب درمانی استفاده می کنند. لذا سؤالاتی که در این پژوهش ایجاد می شود عبارتند از: ۱- کیفیت و خصوصیات آب زمین شیمیایی چشمه ترشاب و منابع آب زیرزمینی پایین دست چشمه در دشت نصرت آباد چگونه است؟ ۲- چشمه ترشاب براساس تقسیم بندی های مختلف چشمه‌ها از چه نوعی چیست؟ ۳- عوامل زمین شناسی (آب چینه نگاری، جنس واحدهای زمین شناسی و گسل‌ها) چگونه بر کیفیت آب چشمه و منابع آب زیرزمینی منطقه اثر گذاشته است؟ ۴- ارتباط زمین شناسی و هیدرولیکی چشمه ترشاب با منابع آب زیرمینی پایین دست چگونه است؟ ۵- آیا آبدهای زیرزمینی چشمه ترشاب و دشت نصرت آباد مشابا یکسانی دارند؟	معاونت حفاظت و بهره برداری/ مدیریت حفاظت و بهره برداری از آب های زیرزمینی/ گروه حفاظت و بهره برداری از آب های زیرزمینی	بقئه فرامرزپور داریزینی	۰۹۱۶۳۴۱۶۱۱۴	a-b-faramarzpour@sbrw.ir
۴۶۰	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۱- محور مدیریت و برنامه‌ریزی	۱-۱-سازگاری با کم آبی	تلفیق منابع آب استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روش پویایی سیستم	سند سازگاری با کم آبی استانی					•		۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب								تاکنون تحقیقی در خصوص تلفیق همه‌ی منابع آبی موجود در استان سیستان و بلوچستان در کنار طرح انتقال آب از دریای عمان به این استان صورت نگرفته است	تصمیم سازی	معاونت حفاظت و بهره برداری	بقئه فرامرزپور داریزینی	۰۹۱۶۳۴۱۶۱۱۴	a-b-faramarzpour@sbrw.ir
۴۶۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۳- محور اقتصاد آب	۳-۱- اقتصاد و بهره‌وری آب	قیمت گذاری محلی آب براساس منابع و مصارف در راستای مدیریت مصرف (مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان)						•		۳- مباحث اقتصاد آب (تعیین ارزش اقتصادی و ذاتی آب، عضلیاتی نمودن تجارت مجازی آب)	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب								آب در زنجیره ارزش افزوده اقتصادی نقش مهمی را ایفامی کند. لذا تأمین هزینه آب در توان اقتصادی مثلها نقش مهمی را در صحنه اجتماعی بازی میکند. آب همانند سایر کالاهای اساسی، کالایی اقتصادی بوده و تأمین آن همانند سایر فعالیتها یک فعالیت اقتصادی است. لذا یکی از مهمترین مسائل مؤثر در اقتصاد آب کشور، تعیین صحیح بهای تمام شده آن میباشدکه این امر با توجه به ارتباط با سلامت و بهداشت جامعه، از اهمیت خاصی برخوردار میباشد. در صنعت آب و آنجایی که رقیبی برای عرضه محصول آن وجود ندارد و تعرفه ها و قیمت گذاری فروش محصولات توسط دولت انجام میشود. در نهایت مشکلات و طلب ماندگیهای قبلی مدنظر قرارنگرفته و انگیزه ای نیز برای بهبود سازوکارها باقی نمی ماند. در این پژوهش لازم است قیمت گذاری محلی آب براساس منابع و مصارف در استان سیستان و بلوچستان در راستای مدیریت مصرف مد نظر قرار بگیرد	دستورالعمل یا آیین نامه یا سایر اسناد	معاونت برنامه ریزی/ مدیریت تحقیقات، برنامه ریزی و بررسی های اقتصادی/ گروه تخصیص آب	بقئه فرامرزپور داریزینی	۰۹۱۶۳۴۱۶۱۱۴	a-b-faramarzpour@sbrw.ir