

13۴	۴- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۱- ایرچاش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره‌وری کشور، آب و منابع طبیعی	حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره‌وری کشور، آب و منابع طبیعی	پایان خشکسالی های کشاورزی و هیدرولوژیکی مناسی بر مساحت (از دور در حوضه های آبریز مناطق آلفیمی خشک و نیمه خشک منطقه مریدی، حوضه آبریز جازموبیان در جنوب شرق ایران)									۵		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بحران آب	در سالهای اخیر در مدیریت و ساماندهی منابع آفات خشکسالی علاوه بر شاخص ها و روشهای آذاری، داده های منسجی از دور (ماهواره ای) نیز نقش مهمی در پایش خشکسالی مرتبط با شرایط آلفیمی و محیطی ایفا می کند	خشکسالی کشاورزی، جنبه های مختلف خشکسالی آلفیمی و با خشکسالی هیدرولوژیکی را به تأثیرات کشاورزی پیوند می دهد. در این تعریف بیشترین تمرکز بر کمبود بارندگی، تخلیوت ناهمو و تحریق واقعی یا نسجی و تحریق باتلاق، کمبود رطوبت خاک، میزان قلت منسج آبهای زیرزمینی و با محازن می باشد. در این تحقیق کلیه پارامترهای اعلام شده با روشنگر منسجی از دور در حوضه های آبریز خشک و نیمه خشک جازموبیان مورد بررسی قرار خواهد گرفت	تیموم سازی		بنفشه فرامرزیور، کارشناس	۰۹۱۵۲۴۱۶۱۱۴	b-faramarzpour@sbw.ir	مدیریت معالقات منابع آب کمینه برنامه ریزی منابع آب معاونت حفاظت و بهره وری معاونت طرح و توسعه
13۴	۴- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۱- ایرچاش	۱- مدیریت منابع آب	حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره‌وری کشور، آب و منابع طبیعی	مدلسازی مدیریت پهنه منابع آب در حوضه آبریز زاهدان با تأکید بر دو مؤلفه تشدید خشکسالی و رشد جمعیت شهر زاهدان									۵		اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بحران آب	رشد روز افزون جمعیت و گسترش صنعت، توسعه کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک تأسیس آب مطمئن را به یکی از چالش های اساسی تبدیل کرده است. کاهش منابع آب و بحرانی شدن وضعیت آن در بخش های شرب، کشاورزی، صنعت و زیست محیطی را با مشکل درگیری روبه رو ساخته است. یک اصل اساسی و ضروری، رساندن به تعادل نسبی در زمینه عرضه و تقاضا آب است که با ایجاد نظام جامع مدیریت آب پدیدار می گردد.	حوضه آبریز زاهدان، به عنوان قلب تپنده و حر از توری سیاسی استان سیستان و بلوچستان، با چالشهای فرسوده و پیچیده‌ای در زمینه تامین پایدار آب مواجه است که مستقیماً بر امنیت آبی، سلامت عمومی، توسعه اقتصادی و پایداری زیست‌محیطی این گسترش و مناطق پرموقعی آن تأثیر می‌گذارد. تمرکز اصلی بحران آب در این حوضه بر فشار شدید و پایداری بر منابع آب زیرزمینی است که منبع اصلی تأمین آب شرب و سایر مصارف شهری محسوب می‌شود. این فشار ناشی از عوامل متعددی است: ۱. رشد شتابان جمعیت و توسعه شهری: زاهدان به عنوان مرکز استان، با نرخ رشد بالایی جمعیت و گسترش فیزیکی شهر روبروست که منجر به افزایش تقاضای تصفای تصفا و آبی آب شرب، صنایع و صنعت شده است. ۲. برداشت نوسده و فلت کمی: انجولها تصفای فرایند منجر به پرمردارزی منجر از حد ظرفیت تخلیه، خدسی انجولهای های منطقه شده است. این امر موجب افت مستمر منسج آب زیرزمینی، افزایش هزینه‌های پمپاژ و تهدید پایداری بلندمدت این منابع حیاتی گردیده است. ۳. چالشهای کیفیت آب زیرزمینی: در کنار قلت کمی، کیفیت آب زیرزمینی نیز در معرض تهدید قرار دارد. منسج آلوده شهری مانند سیستمهای تصفای جمع آوری و تصفیه فاضلاب و اختلال فعالیتهای کشاورزی در حاشیه شهر، به همراه پسمندی جنبه های آب شور با نامناسب در اثر برداشت بیش از حد، کیفیت این منابع را تهدید کرده و هزینه‌های تصفیه را افزایش می‌دهد. ۴. اثرات تشدیدکننده تغییر اقلیم: تغییر اقلیم با کاهش نزولات سالیانه و افزایش دما و تحریق و تیرری فرایندهای منسج	تیموم سازی		بنفشه فرامرزیور، کارشناس	۰۹۱۵۲۴۱۶۱۱۴	b-faramarzpour@sbw.ir	مدیریت معالقات منابع آب کمینه برنامه ریزی منابع آب معاونت حفاظت و بهره وری معاونت طرح و توسعه