

<p>۶ محور ۲، منبع آب ۱- منبع آب زیر زمینی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی</p>	<p>ارزایی عملکرد نسبه های رکنش های زیرزمینی شبکه آبیاری و رکنش زوده سیداب</p>	<p>ارزایی های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب</p>	<p>تلفات محور</p>	<p>بررسی خصوصیات هیدرولوژیکی و فیزیکرغابی محدوده شست و وضعت رکنشها و ابراهه‌های موجود و اشکالات تخلیه فعلی رکنشها برای طراحی عمیق و فاصله رکنشهای زیرزمینی، کسب اطلاع از موارد ضروری است. شمل ۲- شناسایی نیرخ خاک به ویژه از نظر بی بردن به عمق لایه های محدودکننده و لایه های با امکانری بالا. اندازه گیری و برآورد منطقه ای هدایت هیدرولیک خاک، شرب رکنشها، بتخلیل موثر یا آسبی ویژه عمق نسبت سطح ایستایی با جانکاز تخلیه تفللی آنها و تعیین عمق رکنشها و ماشین آلات در دسترس می باشد.ترجیح داده می شود که رکنشهای زیرزمینی در اکثرترین لایه فرار گیرند. از این جهت شناخت موارد فوق از اهمیت ویژه برخوردار است زیرا اگر رکنش در این لایهها قرار گیرد، در دفع آب از تری ای بلاری برقرار خواهد بود. هدایت هیدرولیکی تفللی یکی از مهمترین مشخصه‌های هیدرولیکی خاک است که در محاسبه فاصله‌های رکنشهای زیرزمینی بود نیز بوده و در مطالعات رکنشها مورد توجه قرار می گیرد. روش‌های مستند برای اندازه‌گیری هدایت هیدرولیکی خاک اشباع وجود دارد که اساس کلیه آنها بر اندازه‌گیری سرعت جریان تفللی آب استوار است بر حسب اینکه اندازه‌گیری سرعت جریان آب در زیر سطح ایستایی یا در بالای ایستایی صورت گیرد. روش‌های تعیین هدایت هیدرولیکی شفت‌ها خواهد بود. پیشنهاد می شود در این بررسی برای اندازه‌گیری هدایت هیدرولیکی در شرایط زیر سطح ایستایی که غالب نقاط اندازه‌گیری را شمل می شود از روش چاهک یا از تست و در تعداد اندکی از نقاط که آب در محیط اشباع نبوده از روش چاهک معمولی یا پرشده استفاده شود.</p>
<p>۷ محور ۲، منبع آب ۱- منبع آب زیر زمینی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی</p>	<p>روند تغییرات کیفی آب زیرزمینی یا افت سطح آبخوان منطقه مثل های کامپیوتری و رگه راه رل های پیوند کیفیت (مطالعه موردی : آبخوان کپور)</p>	<p>ارزایی های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب</p>	<p>پایان نامه دانشجویی</p>	<p>۲- افت نسبه های شکه کمل بیش یکبارچه منبع آب (کمی)</p>
<p>۸ محور ۲، منبع آب ۱- منبع آب زیر زمینی شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی</p>	<p>روشن شناسی مدل های نقطه ای تعیین حریم کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی : چشمه های نامین کننده آب استان آذربایجان غربی)</p>	<p>ارزایی های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب</p>	<p>تلفات محور</p>	<p>۱- عدم شناسایی و استفاده یکبارچه منبع آب</p>
<p>۹ محور ۳، منبع آب ۹- فولین، مقرات و ضوابط بخش آب</p>	<p>بررسی حوضی حفاظت کیفی آب منبع آب و ارائه راهکارهای عملی</p>	<p>ارزایی های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب</p>	<p>پایان نامه دانشجویی</p>	<p>۲- افت نسبه های شکه کمل بیش یکبارچه منبع آب (کمی) (تفیی)</p>
<p>۱۰ محور ۳، منبع آب ۴- فولین، مقرات و ضوابط بخش آب</p>	<p>شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی</p>	<p>ارزایی های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب</p>	<p>پایان نامه دانشجویی</p>	<p>۳- ساخت تصفاه آب (نامین آرش تصفاه ای و گالی آب) عملیاتی نمودن نجرات مجاری حوضی و شناخت حلاله های فیزیکی موجود در خصوص ملکیت حدود فیزیکی ایواغ مجاری ای، وظایف و اختیارات دولت در این رستا</p>
<p>رکنش فرایند خارج کردن آب سطحی اصافی و مدیریت سفره آب زیرزمینی کم عمق از طریق کهنکشت و دفع آب و مدیریت کیفیت آب برای رسیدن به منابع داخلی اقتصادی و اجتماعی با حفظ شرایط زیست محیطی است. رکنشها در مناطق مرطوب برای خارج کردن آب اضافی و پایین بردن سطح آب زیرزمینی است و در مناطق خشک و شور به منظور اصلاح اراضی و انتقال املاح می باشد. امروزه رکنشهای بسیار گسترده ای پیانگرفته است. به طوریکه هدف آن فقط خارج ساختن آب اضافی از زمین نیست بلکه هدف اصلی، با شربین کردن اراضی، مدیریت آب مسائل مربوط به حفاظت محیط زیست و با کیفیت آب نیز از جمله وظایفی است که در اجرای طرح های رکنشها مد نظر قرار می گیرد.</p>	<p>در سایه‌های اخیر به دلیل بروز خشکسالی و عدم وجود آب سطحی به مقدار نیاز موجب فشار بر منابع آب زیرزمینی در ارومیه شده است. بطوریکه در سال های اخیر در برداشت های بیش از حد (مجاز و غیرمجاز) سطح آبخوان کپور کاهش ششیده شده است. این موضوع به دلیل همجواری آبخوان کپور ارومیه با دریاچه به عنوان منبع سطحی موجب نمود آب شور به آب زیرزمینی رولر ساحلی ششیده گردیده است. به ویژه نکته مهم ششده است، آب زیرزمینی را به دنبال شسته است. همچنین احتمال می رود کاهش حجم آب زیرزمینی در انتقال آلاینده ها نیز شش داشته باشد. از این رو بررسی ارتباط بین کاهش سطح آبخوان با افت کیفیت آن با مدل های کامپیوتری ضروری است.</p>	<p>بررسی اثر لزوار، آلودگی آب زیرزمینی معیار آلوده شدن چابچشمه و فسات مشخص می شود. برصورت، آلوده شدن آب زیرزمینی رفع آلودگی بسیار پررینه و فرایندی طولانی است و اغلب زمانی آلودگی تشخیص داده می شود که رفع آلودگی آبخوان غیرممکن است. پیشگیری از راه های آلایندها به ایجادهای زیرزمینی تنها با محاسبه و تعیین حریم آنها و رعایت ضابطه های تخلیه آلاینده ها به منبع بردارنده ممکن است بنابراین علاوه بر تعیین حریم کمی/نوم تعیین حریم کیفی براساس معیارهای علمی و کاربردی جهت اعمال مدیریت صحیح برانستارر پیونده کاربندیا و به منظور حفاظت و بهره برداری پیونده از منابع آب زیرزمینی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.</p>	<p>به مشکلات اساسی ذیل در حفاظت کیفی منبع آب انجام چنین تحقیقی در سطح کلان ضروری است. ۱- عدم وجود استراژی جامع در بخش آب ۲- برآورد نبودن حلاله‌ها (عدم وجود مسئولیت گیری انحصاری حوضی) ۳- کم تر فولین موجود علی الخصوص در بخش محیط زیست و کیفیت منبع آب ۴- اختلاف نبودن برخی تعاریف و اصطلاحات در ضوابط موجود مقرات: ۵- لزوم ارزایی عملکرد فولین، مقرات و ضوابط موجود مقرات: ۶- نبود ضمانت فولین در اجرای برخی از سیاستها و (تعیین ضامن مناسب اراضی) ۷- کمی و کیفی (تعیین ضامن مناسب اراضی) ۸- موجود برخی مشکلات ساختاری در پناههای منوی حفاظت از منبع آب کشور (عدم متدین ضوابط بر تباط با موموع) ۹- لزوم توجه به بخش سازمانهای غیردولتی در حفاظت از منبع آب. ۱۱- لزوم ارزشگذاری اقتصادی منبع آب. ۱۱- ضرورت ایجاد صندوق ذخیره خسارت وارده به منبع آب</p>	
<p>شکل بین آبی رودی (آبیاری و روابط سطحی) و آب - زیرزمینی جهت روشن شدن بین کهنکشیهای آبیاری (مرمت کانالها - ۲۰ - داده‌های جدید از رباب رکنشها و</p>	<p>حل مسئله و چالش</p>	<p>تلفات محور</p>	<p>۲۴- ۲۱۹۸۲۲۰۰</p>	<p>اتاقی دیدار</p>
<p>تلفات محور</p>	<p>تلفات محور</p>	<p>تلفات محور</p>	<p>تلفات محور</p>	<p>تلفات محور</p>