

ردیف	عنوان محور	عنوان شرکت	عنوان پروژه	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	دبیر کمیته یا کارشناس تحقیقات	تلفن
۱	محور ۲. منابع آب	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	اثر احداث شبکه های آبیاری و زهکشی بر وضعیت آبخوان های زیرین با استفاده از مدل های ریاضی (مطالعه موردی : سد میمه)	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	توسعه کشاورزی با تکیه بر احداث شبکه های آبیاری و زهکشی در کشورمان با توجه میزان وانگونی پراکنش مکانی بارش یک ضرورت بوده است. ورود آبهای برگشتی از این شبکه ها به آبخوان های زیرین سبب تغییرات کمی و کیفی آنها شده است. محدودیت منابع آب با کیفیت مناسب و عدم تکافوی منابع تغذیه کننده به علت کمبود بارندگی ناشی از موقعیت خاص جغرافیایی کشور باعث شده است مدیریت بهره برداری و حفاظت در آب های زیرزمینی به عنوان یک اصل و پایه در برنامه ریزیهای مدیریت منابع آب زیرزمینی قرار گیرد. اغلب مدل های جریان آب زیرزمینی به منظور پیش بینی تراز سطح آب تهیه می شوند. از مدل های جریان آب زیرزمینی در درک سیستم های جریان منطقه ای و خصوصیات مرزهای آبخوان و ارزیابی مقدار آب درون سیستم و مقدار تغذیه آبخوان استفاده می گردد.	با توجه به اینکه شبکه های آبیاری و زهکشی منطقه تاثیر قابل توجهی بر تغییر رژیم هیدرو لژیکی مناطق مجاور دارد و باعث تغییر سطح اساس آبخوان های مجاور می شود مدل سازی آن برای بررسی بیشتر منطقه و اطلاع از وضعیت آبخوان ها از اهمیت بالایی برخوردار است و باعث صرفه جویی و استفاده بهینه از منابع آب زیرزمینی می شود.	خانم اسدی	۰۸۴-۳۳۳۳۵۰۹۰
۲	محور ۷. محیط زیست	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	اثرات توسعه کشاورزی و استفاده از سموم و کودهای شیمیایی بر آلودگی منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت مهران و موسیان)	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	برای مدیریت کیفی و حفاظت و استفاده بهینه از منابع آب و همچنین حفاظت از محیط زیست با توجه به ارزش اقتصادی و اهمیت منابع آب و کمبود منابع آبی نیاز به بررسی اثرات سموم کشاورزی بر آلودگی منابع زیرزمینی می باشد که از نتایج آن مدیریت منابع آب و تصمیم گیری به موقع می باشد.	رشد روز افزون جمعیت نیاز به تولیدات کشاورزی و مواد غذایی را افزایش داده و زمینه توسعه فعالیت های کشاورزی را فراهم کرده است. این افزایش تولید دارای تبعات زیست محیطی فراوان از جمله افزایش بهره برداری آب و به دنبال آن استفاده بیشتر از انواع آفت کش ها و کودها بوده که در نتیجه باعث شستشو و جابه جایی آلاینده ها به لایه های مختلف خاک و در نهایت ورود آنها به آب زیرزمینی می گردد. آسیب پذیری آبخوان پتانسیل آلوده شدن آن را پس از نفوذ آلاینده ها از سطح زمین و ورودشان به منابع آب زیرزمینی نشان می دهد. در نتیجه با توجه به اینکه منابع آب زیرزمینی در دشت مهران و موسیان از مهمترین منابع آبی استان محسوب می شوند که برای مصارف کشاورزی، صنعت و شرب استفاده می گردد یکی از راه های مناسب برای جلوگیری از آلودگی این منابع با ارزش شناسایی مناطق مستعد به آلودگی می باشد.	خانم اسدی	۰۸۴-۳۳۳۳۵۰۹۰
۳	محور ۲. منابع آب	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	ارزیابی وضعیت جریانهای پایه در رودخانه های استان ایلام و بررسی روند آنها در سالهای اخیر	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	باتوجه به اینکه جریان های پایه جزئی از جریان رودخانه وده که نسبت به بارندگی واکنش نشان می دهد و به طور معمول با آب تخلیه شده از ذخیره آب زیرزمینی مرتبط است. جریان رودها دارای تغییر پذیری زیادی در مقیاس زمانی و مکانی مختلف هستند. بخش عمده این تغییرات در اثر عوامل جوی است. بنابراین تغییر پذیری جزء ذاتی جریان رودهاست. جریان رودخانه ای به عنوان یکی از پارامترهای مهم در هیدرولوژی با منابع آب در ارتباط متقابل است. بنابراین تغییرات عوامل اقلیمی می تواند بر آبدی رودخانه موثر باشد. از این رو بررسی تغییرات دبی رودخانه در طول زمان می تواند آثار تغییر یا عدم تغییر در شرایط اقلیمی یک منطقه را مشخص کند. بارندگی ودبی از پارامترهای مهم در بین پارامترهای اقلیمی و هیدرولوژیکی هستند که شناسایی رفتار آنها برای مدیریت منابع آبی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.	جریان پایه (Base flow) بخشی از جریان کلی رودخانه است که به بارندگی واکنش نشان می دهد و به طور معمول با آب تخلیه شده از ذخیره آب زیرزمینی مرتبط است. جریان رودها دارای تغییر پذیری زیادی در مقیاس زمانی و مکانی مختلف هستند. بخش عمده این تغییرات در اثر عوامل جوی است. بنابراین تغییر پذیری جزء ذاتی جریان رودهاست. جریان رودخانه ای به عنوان یکی از پارامترهای مهم در هیدرولوژی با منابع آب در ارتباط متقابل است. بنابراین تغییرات عوامل اقلیمی می تواند بر آبدی رودخانه موثر باشد. از این رو بررسی تغییرات دبی رودخانه در طول زمان می تواند آثار تغییر یا عدم تغییر در شرایط اقلیمی یک منطقه را مشخص کند. بارندگی ودبی از پارامترهای مهم در بین پارامترهای اقلیمی و هیدرولوژیکی هستند که شناسایی رفتار آنها برای مدیریت منابع آبی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.	خانم اسدی	۰۸۴-۳۳۳۳۵۰۹۰
۴	محور ۱. مدیریت و برنامه ریزی	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	تدوین سند جامع اخلاق سازمانی شرکت های آب منطقه ای	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی	اخلاق حرفه ای ، تاثیر چشم گیری بر روی فعالیت ها و نتایج سازمان دارد . اخلاق حرفه ای ، بهره وری را افزایش می دهد ، ارتباطات را بهبود می بخشد و درجه ریسک را کاهش می دهد؛ زیرا هنگامی که اخلاق حرفه ای در سازمان حاکم است ، جریان اطلاعات به راحتی تسهیل می گردد و مدیر قبل از ایجاد حادثه ، از آن مطلع می گردد.	آموزش توجهی مدیران در شرکت، تعیین سازوکار ساختاری ترویج اخلاقیات، مصاحبه و تدوین کدهای رفتاری، تدوین چارچوب ارزیابی عملکرد در قبال سند اخلاقی	خانم اسدی	۰۸۴-۳۳۳۳۵۰۹۰