

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالادستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط تحقیق	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله
۱۱	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	ارزیابی و تحلیل هفت دهه فعالیت های مهندسی در رودخانه سیستان و ارائه راهکارهای جدید برای مدیریت یکپارچه رودخانه سیستان با اهداف مشخص و مدلسازی جامع وضعیت آینده	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	۱- ایجاد دانش فنی به منظور مدیریت موثر و بهینه بر رودخانه سیستان با کاهش سوء اثر تاثیرات زیست محیطی؛ ۲- بررسی، تجمیع و یکپارچه سازی هفت دهه مطالعات مختلف رودخانه سیستان؛ ۳- مدلسازی جریان و رسوب رودخانه با تحلیل تغییرات مورفولوژیکی؛ ۴- معرفی و مقایسه سناریوهای مختلف برای بهبود عملکرد آبیگری فیدر چاه نیمه ها با در نظر داشتن هیدرولیک جریان و رسوب	۱- مطالعات مختلفی در رودخانه سیستان توسط مشاوران مختلف داخلی و خارجی انجام شده است که لازم است بر اساس یک دیدگاه واحد و علمی مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته و بصورت یکپارچه و منسجم جمع بندی گردد. ۲- ارائه راهکارهای بهره برداری بهینه از رودخانه با حداقل سازی هزینه های اجرایی، ۳- بررسی و شناسایی اثرات سازه های احداث شده در رودخانه بر مورفولوژی رودخانه، ۴- بررسی و پیشنهاد روشهای مناسب لایروبی، ۵- در نظر گرفتن مخاطرات سیل با حذف سازه کهک و افزایش ظرفیت آبیگری برای انتقال به چاه نیمه ها، ۶- شناسایی و معرفی سهم عوامل رسوبگذاری و اختلال در بهره برداری حقا به دریافتی از هیرمند توام با ارائه راهکارهای بهینه برای رفع و چاره جویی آنها
۱۲	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	پهنه بندی پتانسیلی آب زیرزمینی با استفاده از تجزیه و تحلیل شاخص هم پوشانی وزنی(مطالعه موردی دشت گوهرکوه)	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	آب های زیرزمینی در طی دهه های اخیر بدلیل برداشت بیش از تغذیه با کاهش کمی روبرو شده اند. مدیریت منابع آب زیرزمینی ازطریق اکتشاف و بهره برداری متناسب با پتانسیل آبخوان یکی از مهم ترین استراتژی-های منتخب در این زمینه است. در نظر گرفتن پارامترهای موثر جهت تعیین نمودن پهنه های با پتانسیل بالای آب زیرزمینی و استفاده از روش های نوین تهیه و تلفیق داده و نیز روش های نوین تصمیم گیری اجتناب ناپذیر است.	به منظور پهنه بندی پتانسیلی آب زیرزمینی با استفاده از تجزیه و تحلیل شاخص هم پوشانی وزنی؛ مطالعه موردی؛ دشت گوهرکوه، نیاز به ترسیم نقشه پهنه بندی پتانسیلی آب زیرزمینی دشت گوهرکوه ، تعیین پارامترهای موثر در پتانسیل یابی آب زیرزمینی و ذخیره آب زیرزمینی و ارتباط بین آن ها در دشت گوهرکوه ، ارزیابی نتایج پهنه بندی و مقایسه نتایج با واقعیت ها و شرایط موجود می باشد.