

## ۱- تاسیسات آبی و هیدرولیک

### ۱-۱- مدیریت، بهره‌برداری و نگهداری از سازه‌های آبی

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	هدف
۱	روشهای جایگزین انحراف سنجهای سیستمهای از کار افتاده رویه بتنی سد نساء	تقاضا محور	کنترل مستمر سازه و اطلاع کامل از اوضاع و احوال سازه نیاز به یک برنامه مدون دارد و سرویس های تعمیراتی و اتخاذ زمان و روش تعمیرات برای تداوم کار و حداکثر بازدهی طرح الزامی است.

## ۲- محور منابع آب

### ۲-۱- هیدروژئولوژی و منابع آب زیرزمینی

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	هدف
۱	ارزیابی نتایج حاصل از اجرای طرحهای تعادل بخشی آبهای زیرزمینی در محدوده های مطالعاتی استان کرمان و ارائه راهکارها برای اصلاح و اثر بخشی طرح	تقاضا محور	تحلیل اثرات ناشی از اجرای طرح های تعادل بخشی بر وضعیت فعلی و آتی آبخوان و مدلسازی کمی و کیفی آبخوان، توسعه پایدار و حفاظت از منابع آب زیر زمینی
۲	امکان سنجی استفاده از ژرفا آب در استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	بررسی امکانات و روش های استفاده از ژرفا آب، توسعه پایدار منابع آب
۳	شناسایی و امکان سنجی کاربرد فناوریهای نوین جهت تعیین پارامترها و مشخصات منابع آب زیرزمینی استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	روشهای متفاوتی برای تعیین پارامترهای هیدرولیکی آبخوان وجود دارد. هدف از این طرح، استفاده از روش های نوین جهت تامین پارامترها و مشخصات آب زیرزمینی
۴	ارزیابی و تحلیل قوانین و مقررات مرتبط با آب زیرزمینی در استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	ارزیابی و تحلیل قوانین و مقررات مرتبط با آب زیر زمینی

## ۲-۲- مدیریت منابع آب

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	هدف
۱	بررسی و کاربرد روش های داده کاوی (DATA MINING) در مدیریت کمی و کیفی منابع آب استان کرمان و ارائه راه کارهای مدیریتی	تقاضا محور	هدف از این طرح، مدیریت کمی و کیفی منابع آب استان کرمان با استفاده از روش داده کاوی خواهد بود.
۲	مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب با استفاده از سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری (DSS)	پایان نامه دانشجویی	سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری به عنوان فن آوریهای نوین اطلاعاتی می توانند در مدیریت یکپارچه و جامع منابع نقش اساسی داشته باشند. این سیستم با تعریف سناریوی ممکن اتخاذ تصمیم گیری مناسب را عملی تر می کند.
۳	تدوین سند راهبردی مدیریت پایدار منابع آب زیر زمینی استان کرمان	تقاضا محور	تعیین میزان کنترل آب، استحصال و عرضه آب در شرایط مختلف در استان، تعیین مصارف آب استان در وضع کنونی و همچنین در افق ۱۴۲۰، حفاظت و صیانت از منابع آب زیرزمینی

## ۲-۳- تغییر اقلیم و خشکسالی سیل

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	هدف
۱	تحلیل اندرکنش خشکسالیها و سیلابهای استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	تحلیل اندرکنش خشکسالیها و سیلابهای استان کرمان

## ۲-۴- هیدرولوژی و منابع آب سطحی

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	هدف
۱	روش نوین باران زایی ابرها با الهام از مکانیزمهای طبیعت در جهت رفع بحران آب در کشور	پایان نامه دانشجویی	دستیابی به روش و دانشی نوین در زمینه باران زایی ابرها، افزایش میزان بارش و مقابله با خشکسالی و بحران آب در کشور

## ۳- محور مباحث اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی

### ۳-۱- اقتصاد و بهره‌وری آب

ردیف	عنوان	نوع تحقیق	هدف
۱	تحلیل وضعیت مدیریت مالی شرکت آب منطقه ای کرمان و ارائه راهکارهای عملیاتی جهت کاهش هزینه ها و افزایش درآمدهای شرکت به منظور تحقق خودگردانی مالی شرکت	تقاضا محور	دستیابی به منابع درآمد زایی کارآمد و مطمئن برای شرکت
۲	ارزیابی و تحلیل اثرات حذف حق النظاره آب زیرزمینی بر مدیریت بخش آب استان کرمان	پایان نامه دانشجویی	استفاده بهینه از آب با رویکرد اقتصادی

### ۳-۲- مدیریت و منابع انسانی

ردیف	عنوان	نوع تحقیق	هدف
۱	تحلیل و تدوین برنامه راهبردی مدیریت منابع انسانی شرکت آب منطقه ای کرمان	تقاضا محور	تحلیل و تدوین برنامه راهبردی مدیریت منابع انسانی