

ردیف	عنوان مادر تخصصی و مراکز پژوهشی	عنوان شرکت	چالش / کلان رچالش - چالش	محور پژوهشی	عنوان پروژه		
						طرح های پژوهشی (کاربردی یا توسعه)	طرح های پژوهشی (تقاضا محور)
1	ب و فاضلاب ک و فاضلاب است	1- ابرچالش	1- مدیریت آب - شیرین سازی آب شور و استفاده مجدد از پساب	سفیه و استفاده م	ارزیابی فنی، اقتصادی و زیست محیطی تخلیه حوضچه های بی هوازی بدون خارج شدن از سرویس		
2	ب و فاضلاب ک و فاضلاب است	1- ابرچالش	2- مدیریت آب - تغییر اقلیم	با اثرات زیانبار	بررسی علل خوردگی و تخریب مخازن آب ناشی از کیفیت آب و ارائه راهکارهای اصلاحی (مطالعه موردی)		

نوع پروژه	پایان نامه دانشجویی	سرباز نخبه	فرصت مطالعاتی	برنامه دکترای مشترک	اسناد بالادستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی
		*				کارایی نامناسب و پایین بودن راندمان تجهیزات مرتبط با تصفیه خانه و تاسیسات آب و فاضلاب	تکمیل ظرفیت حوضچه های بی هوای و نیاز مبرم به تخلیه آنها در وضعیت بهره برداری	ارزیابی فنی، اقتصادی و زیست محیطی روش های تخلیه حوضچه های بی هوای بدون خارج شدن از سرویس	ایده راه حل مشکل
		*				بهینه نبودن مخازن ذخیره آب شرب	وجود و گسترش خوردگی و نشست در تاسیسات بتنی سبب تحمیل بار مالی هنگفتی بر شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر می شود و باعث هدررفت قابل توجه آب می شود.	بررسی جامع وضعیت موجود از نظر خوردگی در مخازن و ارائه گزارش جامع و مستند در این زمینه. بررسی تأثیر مواد ضد خوردگی در قالب پوشش جهت کاهش و از بین بردن خوردگی در مخازن تاسیسات و زیرساخت ها اعم از بتنی، فلزی و غیره. تعیین فرمولاسیون پوشش ضد خوردگی به تفکیک هر یک از تاسیسات و زیر ساخت ها. بررسی اقتصادی روش پیشنهادی	تهیه دستورالعمل

محصول نهایی (سایر موارد)	واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق	نام و نام خانوادگی مسؤل تحقیقات	شماره تماس	آدرس الکترونیکی
نل	شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر	خانم برمایه	9.18E+09	-www.abfa bushehr.ir
	شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر	خانم برمایه	9.18E+09	-www.abfa bushehr.ir