

ردیف	عنوان محور	عنوان زیر محور	عنوان پروژه	نوع پروژه	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	اسناد بالا دستی	دلایل تحقیقاتی بودن پروژه طبق آیین نامه آیین نامه تعریف پروژه های تحقیقاتی	اهداف و نتایج مورد انتظار از پروژه	محصول نهایی	توضیحات
۱	محور ۶: مدیریتی و اجتماعی	رضایت مندی کارکنان و مشتریان	بررسی اثر سبک رهبری بر رابطه بین مدیریت منابع انسانی، رضایت شغلی و عملکرد سازمانی شرکتهای آب و فاضلاب	پایان نامه دانشجویی	۱۶- استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی کشور در زمینه آب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بند ۱-۴-۱	این تحقیق می تواند به صورت یک پایان نامه انجام شود و اثر سبک رهبری بر رابطه بین مدیریت منابع انسانی، رضایت شغلی و عملکرد سازمانی شرکتهای آب و فاضلاب بررسی گردد	ارائه مدل	
۲	محور ۳: تصفیه آب و فاضلاب	پسپاب و لجن و استفاده از آنها	بررسی روشهای جایگزینی پسپاب به جای آب شرب در صنایع استان قم	پروژه پژوهشی	۸- عدم استفاده از لجن و پسپاب در کشاورزی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بند ۱-۴-۱	با اجرای این طرح می توان علاوه بر کاهش برداشت آب های زیرزمینی و بروز مشکلات آنها صرفه جویی هایی در این زمینه داشته باشیم	تدوین استاندارد	
۳	محور ۳: تصفیه آب و فاضلاب	پسپاب و لجن و استفاده از آنها	بررسی تاثیر پسپاب تصفیه خانه فاضلاب قم بر محیط زیست و مصارف آن	پروژه پژوهشی	۸- عدم استفاده از لجن و پسپاب در کشاورزی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بند ۱-۴-۱	با یک طرح مطالعاتی و نمونه برداری از آبهای زیرزمینی بعد از تصفیه خانه فاضلاب می توان تاثیر پسپاب را بررسی نمود و راهکارهای لازم را ارائه نمود	ارائه راه حل مشکل	
۴	محور ۳: تصفیه آب و فاضلاب	پسپاب و لجن و استفاده از آنها	بومی سازی ماده لخته سازی لجن فاضلاب توسط شرکت آبفا	پروژه پژوهشی	۷- حجم بالای لجن تولیدی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بند ۱-۴-۱	هدف این است که جهت لخته سازی و ته نشینی لجن فاضلاب مواد متعقد کننده خارجی در داخل کشور و توسط شرکت های دانش بنیان داخلی و با حمایت شرکت آبفا انجام شود.	بومی سازی فناوری	
۵	محور ۱: منابع آب	کیفیت منابع آب	مطالعه و بررسی روشهای استفاده مجدد از پسپاب آب شیرین کن سالاربه	پروژه پژوهشی	۶- مشکل دفع پسپاب آب شیرین کن ها	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بند ۱-۴-۱	با توجه با استفاده شیرین کن در سالاربه قم و به تبع آن هدر رفت پسپاب از این دستگاهها نیاز به استفاده مجدد می باشد.	ارائه راه حل مشکل	استفاده مجدد از پسپاب آب شیرین سالاربه
۶	محور ۶: مدیریتی و اجتماعی	استفاده از روش های نوین	بررسی رفتار الگوی مصرفی مشترکین معاف پس از اعمال معافیت	پایان نامه دانشجویی	۴- هدررفت آب و آب بدون در آمد	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بند ۴-۱-۴	به دلیل وجود تعداد مشترکین بالای معاف در شهر قم از قبیل مساجد و مدارس علمیه نیاز به مدیریت مصرف و بررسی رفتار این مشترکین پس از اعمال معافیت می باشد.	تهیه دستورالعمل	دستیابی به الگوی مصرف مشترکین معاف
۷	محور ۳: تصفیه آب و فاضلاب	پسپاب و لجن و استفاده از آنها	بررسی کمی و کیفی لجن تولیدی تصفیه خانه های فاضلاب و امکان سنجی استفاده از آن در بخش کشاورزی و یا صنعتی داده گاوی داده های مشترکین	پروژه پژوهشی	۷- حجم بالای لجن تولیدی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	بند ۳-۴-۱	در حال حاضر لجن خروجی تصفیه خانه های فاضلاب قم با حجم بسیار زیادی است که قابلیت پاکار گیری مستقیم در مصارف متعارف را ندارد. لذا این اولویت به منظور بررسی و امکانسنجی روشهای ارتقای کیفیت لجن تصفیه فاضلاب می	ارائه راه حل مشکل	روشهای ارتقای لجن تصفیه خانه فاضلاب به کلاس A
۸	محور ۶: مدیریتی و اجتماعی	استفاده از روش های نوین	در نوم افزار مشترکین با رویکرد شناسایی نقاط در آمدی و مدیریت عملکرد شرکت آبفای قم	پایان نامه دانشجویی	۱۶- استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	بند ۱-۴-۱	زیان ده بودن شرکت های آب و فاضلاب	ارائه راه حل مشکل	دستیابی به راهکارهای درآمدی جدید از منابع فروش اشعاب و آب بهاء
۹	محور ۳: تصفیه آب و فاضلاب	فناوری های نوین	مطالعه، بررسی و انتخاب بهترین روش ارتقاء کیفیت لجن تصفیه خانه فاضلاب شماره ۳ به کلاس A	پروژه پژوهشی	۷- حجم بالای لجن تولیدی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب	طرح های تحقیقات و توسعه فناوری مصوب شورای آموزش و پژوهش و وزارت نیرو	بند ۱-۴-۱	در حال حاضر چنانچه نامیسات فرآوری لجن و فرآیند تصفیه خانه فاضلاب شماره ۳ در بهترین شرایط کاری قرار داشته باشد، لجن خروجی از تصفیه خانه دارای کلاس B خواهد بود که طبق استاندارد های موجود کاربرد آن در زمین های کشاورزی یا محدودیت های فراوانی مواجه خواهد بود	ارائه راه حل مشکل	چنانچه کلاس لجن به درجه A برسد امکان فروش آن حتی بصورت بسته بندی های خانگی نیز فراهم خواهد شد.