

نوع طرح پژوهشی		عنوان طرح های پژوهشی ( اولویت های تحقیقاتی )	سال
پروژه	بیان نامه		
*		بررسی علل شکست و پارگی لوله جدار چاههای آبرفتی شهر کوهدشت و ارائه راهکار عملیاتی جهت کاهش یا حذف عارضه	۱۳۹۸
*		بررسی روشهای شناسایی مصارف و انشعاب غیرمجاز آب از طریق طراحی و ساخت نرم افزار مبتنی بر الگوریتم های داده کاوی	۱۳۹۸
*		برنامه ریزی ساعتی تامین توان ایستگاههای پمپاژ آب و شبکه توزیع با استفاده از انرژی های تجدید پذیر با در نظر گرفتن اثر نامعینی منابع	۱۳۹۹
*		طراحی و بهینه سازی یک روش مولکولی و بیوشیمیایی جهت شناسایی کلیفرم ها	۱۳۹۹
*		مقایسه کار آیی سیستم چاهک پمپاژ به جای پمپ های افقی در ایستگاه پمپاژ آب مطهری شهر خرم آباد	۱۳۹۹
*		طراحی و ساخت فلومتر های الکترومغناطیس هوشمند با قابلیت قرائت از راه دور و خاصیت پاک کنندگی سنسور های آنها	۱۳۹۹
*		طراحی و ساخت سطح سنج هیدرواستاتیک برقی با قابلیت قرائت از راه دور با استفاده از سنسور های فشاری دقیق	۱۳۹۹
*		ارزیابی اثربخشی خدمات برون سپاری شده در شرکت آب و فاضلاب لرستان	۱۳۹۹
*		اندازه گیری میزان رضایت مندی مشترکین از خدمات شرکت آب و فاضلاب لرستان	۱۳۹۹
*		بررسی و مقایسه فرآیند khorram-las با فرآیندهای متعارف در تصفیه خانه فاضلاب شهر خرم آباد	۱۴۰۰
*		حذف شوری از منابع لب شور بدون استفاده از مواد شیمیایی و با استفاده از غشاهای لایه نازک	۱۴۰۰
*		هوشمند سازی شبکه با استفاده سیستم اندازه گیری دبی مصرفی زون مشخص شده	۱۴۰۰
*		بررسی و شناسایی گونه های گیاهی و جنگلی مناسب و قابل آبیاری با پساب تصفیه خانه های فاضلاب استان لرستان به منظور تولید مواد اولیه تولید کاغذ	۱۴۰۰
*		عب یابی عملکرد فیلترهای شنی تصفیه خانه اب شهر الیکودرز و ارائه راهکارهای اصلاحی جهت بهبود عملکرد به همراه تدوین دستورالعمل بهره برداری از آنها	۱۴۰۰
*		امکان سنجی هوشمند سازی شبکه جمع آوری و ایستگاه پمپاژ فاضلاب	۱۴۰۰
*		ایجاد مزارع هیدروپونیک شناور بر روی لاگون های نه نشینی تصفیه خانه فاضلاب شهر خرم آباد	۱۴۰۰
*		بررسی کارایی فرآیند lass ( تلفیق لجن فعال با لاگون هوادهی ) با فرآیندهای متعارف در تصفیه خانه فاضلاب شهر خرم آباد و ارائه راهکارهای طرح ارتقاء آن	۱۴۰۱
*		چگونگی استفاده از لجن لاگونی تصفیه خانه های فاضلاب در کشت های گلخانه ای و مزارع کشاورزی به عنوان کود کمپوست و بررسی مواد مغذی از جمله N.P.K	۱۴۰۱
*		بررسی بهبود کیفیت پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر خرم آباد با استفاده از بیورآکتورهای غشایی	۱۴۰۲
*		ارزیابی توزیع و حضور میکروپلاستیک ها در تصفیه خانه فاضلاب خرم آباد	۱۴۰۲
*		امکان سنجی استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهرهای خرم آباد، پلدختر، الیکودرز و بروجرد و تشکیل بنگاه اقتصادی برای فروش به مصرف کنندگان منطقه	۱۴۰۲
*		بررسی مجدد فرایند تصفیه خانه فاضلاب شهر بروجرد و محاسبه ضرایب بیولوژیکی آن	۱۴۰۲