

اولویت های پژوهشی مصوب سال ۱۴۰۴

ردیف	عنوان	تقاضا محور	پایان نامه دانشجویی	فرصت مطالعاتی
۱	بررسی کیفی و پایش مخزن سد جیرفت و پایلوت بررسی تصفیه بیولوژیکی بر اساس رهاسازی علمی و فنی ماهی ها و ارائه راهکار مدون در این خصوص جهت علاج بخشی تغذیه گرایبی سدهای استان	*		
۲	بررسی کیفی و پایش حوضه آبریز و مخزن سد شهیدان امیر تیموری صفارود بر اساس آلودگی های احتمالی زمین زاد، انسان زاد و آلودگی های نوظهور در اولویت و راهکارها جهت علاج بخشی	*		
۳	شناسایی، مطالعه، بررسی کیفی و پایش منابع آب شور و شورابه ها سطحی و زیرزمینی استان کرمان و ارائه راهکار جهت استفاده از این منابع در تامین آب پایدار استان با مد نظر قرار دادن ملاحظات زیست محیطی و حکمرانی شرکت آب منطقه ای	*	*	
۴	تاثیر خاموشی موتور پمپ ها بر طول عمر چاه و تجهیزات چاه و صرفه و صلاح مالکین و همچنین تاثیر آن بر صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی	*		
۵	کاربرد هوش مصنوعی در فرایند کنترل پایداری و مانیتورینگ بهره برداری از سد و شبکه	*		
۶	بررسی روش های جلب اعتماد و مشارکت جوامع محلی جهت بالابردن اثر بخشی برنامه های اجرایی در راستای مدیریت منابع آب	*		
۷	بکارگیری حسابداری آب جهت تحلیل وضعیت آبی و اقتصادی محدوده مطالعاتی رفسنجان	*		
۸	شناسایی و ارائه راهکار جهت استفاده از آب های نامتعارف در استان کرمان	*		
۹	ارتقاء بهره وری آب کشاورزی و استفاده بهینه آب کشاورزی در شبکه آبیاری و زهکشی جیرفت و نورماشیر	*	*	
۱۰	امکان سنجی اجرای سیستم اتوماسیون کانالهای آبیاری در شبکه آبیاری زهکشی نورماشیر و جیرفت	*		
۱۱	تهیه بسته نرم افزاری پیش بینی رواناب و سیلاب بالادست سدهای استان مبتنی بر هوش مصنوعی و تصاویر ماهواره ای	*		
۱۲	محاسبه و پیش بینی دبی برای حوضه های فاقد ایستگاه های هیدرومتری در زمان حال و پیشبینی آن برای آینده با استفاده از مدل توزیعی swat و مدل اقلیمی cct	*		