

عناوین تحقیقاتی اولویت دار

ردیف	عنوان پروژه	نوع پروژه -معاونت درخواست دهنده	ردیف	عنوان پروژه	نوع پروژه -معاونت درخواست دهنده
۱	بازنگری تخصیص آب استان بر اساس نیازها و چالش ها با رویکرد الگوی کشت جدید، توسعه صنعت و فناوری های نوین	طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه)	۱۱	تدقیق پارامترهای بیلان و پیش بینی ذخایر دریاچه سد ها و مقدار تبخیر با استفاده از تصاویر ماهواره ای و مدل های هوش مصنوعی	تقاضا محور-مدیریت مطالعات
۲	تحلیل هدر رفت و بررسی عوامل موثر بر راندمان شبکه های آبیاری و زهکشی استان و روش های کاهش تلفات آب با تقویت رویکرد مدیریت مشارکتی آب	تقاضا محور- معاونت طرح و توسعه	۱۲	بررسی و مقایسه میزان اثر بخشی و کارآمدی واگذاری بهره برداری از سد ها و شبکه های استان به بخش خصوصی	تقاضا محور-معاونت حفاظت و طرح و توسعه
۳	ارائه الگوی کشت بهینه، نیاز آبی و هیدرومدول دشت های استان در شرایط اقلیمی مختلف با توجه به آمایش سرزمین، برنامه سازگاری با کم آبی و برنامه الگوی کشت ابلاغی وزارت جهاد کشاورزی	تقاضا محور-معاونت حفاظت و مطالعات	۱۳	طراحی و تهیه سامانه های هوشمند پیش بینی و مدیریت یکپارچه منابع آب و هشدار سیلاب در حوضه های آبریز و محدوده های مطالعاتی استان	سرباز نخبه
۴	ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث سد ها بر اقلیم منطقه	طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه)	۱۴	ایجاد و توسعه زیر سامانه های تحت وب پایش کاربری اراضی، منابع و مصارف آب و منابع آلاینده و نیاز آبی در محدوده های مطالعاتی استان	سرباز نخبه
۵	بررسی علل عدم اجرای به موقع پروژه ها و علل عدم استقبال سرمایه گذاری در اجراء و بهره برداری طرح های آبی استان و ارائه راهکار بهینه در خصوص بهترین روش مشارکت	تقاضا محور- معاونت طرح و توسعه	۱۵	ارائه راهکارهای غنی سازی شغلی کارمندان شرکت آب منطقه ای استان	سرباز نخبه-پایان نامه دانشجویی
۶	ارزیابی آبراهه های دارای پتانسیل برداشت مصالح (شن و ماسه) با روشهای مدلسازی و هوش مصنوعی (در یک بازه مشخص با پیشنهاد واحد مهندسی رودخانه)	تقاضا محور-معاونت حفاظت و مطالعات	۱۶	مدلسازی تخصیص و برنامه ریزی منابع و مصارف آب شهر یاسوج در افق های مختلف کوتاه مدت میان مدت و بلند مدت با در نظر گرفتن وجود سد تنگ سرخ	سرباز نخبه-پایان نامه دانشجویی
۷	بازنگری و باز طراحی سازه های حفاظتی و آبی و سازه های وابسته در بالادست و پائین دست سد های مهم استان با کاربری هوش مصنوعی	تقاضا محور-معاونت مطالعات	۱۷	مکان یابی احداث سد زیرزمینی در استان کهگیلویه و بویراحمد	سرباز نخبه-پایان نامه دانشجویی
۸	هوشمند سازی بر خط سیستم های انتقال آب و بررسی کارایی ایستگاه های پمپاژ با اختلاف ارتفاع بالاتر از ۱۰۰ متر در کشور و چالش های بهره برداری از آنها	تقاضا محور- معاونت طرح و توسعه	۱۸	ارزیابی تاثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی و پیش بینی هیدروگراف آبخوان دشت های استان با مدل های هوش مصنوعی	سرباز نخبه-پایان نامه دانشجویی
۹	بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آب سطحی و ارزیابی زیست محیطی رودخانه بشار با تاکید بر پساب مزارع پرورش ماهی و آلاینده های نوظهور	تقاضا محور-معاونت حفاظت	۱۹		
۱۰	برآورد حجم ذخایر و مدیریت پایدار آبهای کارستی با استفاده از متدولوژی کامل وجامع هیدروژئولوژی	تقاضا محور-مدیریت مطالعات	۲۰		
نوع پروژه: ۱. طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه) ۲. طرح های پژوهشی تقاضا محور ۳.سرباز نخبه ۴.پایان نامه دانشجویی ۵. فرصت مطالعاتی ۶. شرکت دانش بنیان					