

## اولویت های پژوهشی و تحقیقاتی قابل حمایت از طریق پایان نامه های دانشجویی

۱. تاثیر اجرای شبکه فاضلاب در نقاط شهری بر بیلان منابع آب دشت یزد-اردکان
۲. امکانسنجی و تخمین تغذیه آب زیرزمینی با پساب تصفیه شده
۳. بازنگاری و اصلاح مرز آبخوان های استان
۴. روشهای نوین محاسبه بیلان منابع آب
۵. برآورد تبخیر و تعرق با استفاده از تصاویر ماهواره ای و صحت سنجی آن با داده های صحرائی
۶. بررسی میزان و علل فرونشست زمین در دشت های استان، شناسایی مناطق مستعد فرونشست در آینده و ارائه راهکارهای پیشگیرانه (محدوده های مطالعاتی هرات و بهادران)
۷. بررسی فرونشست زمین در منطقه حسن قرائیه و ارتباط آن با لرزه خیزی منطقه
۸. مطالعات اندازه گیری و برآورد آب برگشتی ناشی از آبیاری، شرب و صنعت به سفره آب زیرزمینی (مطالعه موردی)
۹. تغییرات کمیت و کیفیت آب مخزن سد هرات
۱۰. بررسی تاثیر کمی و کیفی فاضلاب صنعتی مجتمع صنعتی چادرملو (کارخانه گندله سازی اردکان، کارخانجات فولاد ارفع و غدیر ایرانیان) بر فنوآت منطقه سروسفلی
۱۱. بررسی و پهنه بندی کیفی منابع آب زیرزمینی استان
۱۲. بررسی عوامل موثر بر افزایش مشارکت ذینفعان در مدیریت منابع آب (در پروژه مذکور می بایست عوامل موثر شناسایی شده و با ذکر دلیل اولویت بندی گردد. نقش تسهیل گری در اثر گذاری بر این اولویت ها شناسایی و مقدار اثربخشی آن مشخص و کمی سازی شود. مدت زمان مورد نیاز تسهیل گری برای نهادینه نمودن این عوامل در بین ذینفعان در یک منطقه و همچنین تعداد تسهیل گران مورد نیاز تعیین شود. حداقل ۱۰ تسهیل گر مناسب برای اجرای چنین پروژه ای شناسایی و با ارائه سابقه کاری معرفی گردند.)
۱۳. شناسایی، اولویت بندی و آنالیز حساسیت عوامل تاثیر گذار بر افزایش اعتماد ذینفعان به حاکمیت آب و تهیه دستور العمل نحوه اجرای آن
۱۴. بررسی کمی و کیفی آب در منطقه آرتزین هرات

۱۵. نقش هوش مصنوعی در تحلیل گری داده ها جهت ارزیابی عملکرد موثر کارکنان
۱۶. نقش هوش مصنوعی در یکپارچه سازی سامانه های وزارت نیرو جهت بهره وری موثر کارکنان
۱۷. احصاء شیوه ها و راهکاری ارتقای اثربخشی دوره های آموزشی کارکنان دولت
۱۸. تحلیل آثار و پهنه بندی سیلاب در کاهش خسارات سیل و اثر آن بر کاربری اراضی محیط پیرامونی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور
۱۹. تعیین نقاط حادثه خیز در مواقع سیلاب و تعریف سناریوهای لازم برای به حداقل رساندن ریسک های موجود
۲۰. تحلیل تاثیر برداشت مصالح رودخانه ای و اثر آن بر کنترل سیل
۲۱. بررسی عملکرد مدل سازی پهنه بندی سیلاب در سیلاب های رخ داده و تحلیل آثار پاکسازی و آزادسازی رودخانه در کاهش خسارات سیل
۲۲. ایجاد آرشیوی از سیر تاریخی وقوع سیل در استان یزد و استفاده از تجربیات آن
۲۳. ارزیابی عملکرد برنامه های سازگاری با کم آبی استان یزد با شاخص های معین
۲۴. ارزیابی کارآمدی نظام تخصیص آب فعلی در استان یزد و ارائه راهکارهای بهبود آن
۲۵. ارزیابی میزان آب مصرفی در بخش های کشاورزی و صنعت و ارائه راهکارهای عملی جهت افزایش بهره وری و مدیریت مصرف آب
۲۶. بررسی قوانین و مقررات مرتبط با تأمین آب و ارائه پیشنهادهای اصلاحی به منظور تنقیح قوانین مربوطه
۲۷. بازار آب (بررسی از منظر اجتماعی تاریخی فنی و ...)