**اولويت هاي پژوهشي و تحقيقاتي قابل حمایت از طریق پایان نامه های دانشجویی**

1. تاثير اجراي شبكه فاضلاب در نقاط شهري بر بيلان منابع آب دشت يزد-اردكان
2. امكانسنجي و تخمين تغذيه آب زيرزميني با پساب تصفيه شده
3. بازنگري و اصلاح  مرز آبخوان هاي استان
4. روشهاي نوين محاسبه بيلان منابع آب
5. برآورد تبخيرو تعرق با استفاده از تصاوير ماهواره اي و صحت سنجي آن با داده هاي صحرايي
6. بررسي ميزان و علل فرونشست زمين در دشت هاي استان، شناسايي مناطق مستعد فرونشست در آينده و ارائه راهكارهاي پيشگيرانه (محدوده هاي مطالعاتي هرات و بهادران)
7. بررسي فرونشست زمين در منطقه حسن قرائيه و ارتباط آن با لرزه خيزي منطقه
8. مطالعات اندازه گيري و برآورد آب برگشتي ناشي از آبياري، شرب و صنعت به سفره آب زيرزميني (مطالعه موردي)
9. تغييرات كميت و كيفيت آب مخزن سد هرات
10. بررسي تاثير كمي و كيفي فاضلاب صنعتي مجتمع صنعتي چادرملو (كارخانه گندله سازي اردكان، كارخانجات فولاد ارفع و غدير ايرانيان) بر قنوات منطقه سروسفلي
11. بررسي و پهنه بندي كيفي منابع آب زيرزميني استان
12. بررسي عوامل موثر بر افزايش مشاركت ذينفعان در مديريت منابع آب (در پروژه مذكور مي بايست عوامل موثر شناسايي شده و با ذكر دليل اولويت بندي گردد. نقش تسهيل گري گري در اثر گذاري بر اين اولويت ها شناسايي و مقدار اثربخشي آن مشخص و كمي سازي شود.مدت زمان مورد نياز تسهيل گري براي نهادينه نمودن اين عوامل در بين ذينفعان در يك منطقه و همچنين تعداد تسهيل گران مورد نياز تعيين شود. حداقل 10 تسهيل گر مناسب براي اجراي چنين پروژه اي شناسايي و با ارائه سابقه كاري معرفي گردند.)
13. شناسايي، اولويت بندي و آناليز حساسيت عوامل تاثير گذار بر افزايش اعتماد ذينفعان به حاكميت آب و تهيه دستور العمل نحوه اجراي آن
14. بررسي كمي و كيفي آب در منطقه آرتزين هرات
15. نقش هوش مصنوعي در تحليل گري داده ها جهت ارزيابي عملكرد موثر كاركنان
16. نقش هوش مصنوعي در يكپارچه سازي سامانه هاي وزارت نيرو جهت بهره وري موثر كاركنان
17. احصاء شيوه ها و راهكاري ارتقاي اثربخشي دوره هاي آموزشي كاركنان دولت

|  |
| --- |
| 1. تحليل آثار و پهنه بندي سيلاب در كاهش خسارات سيل و اثر آن بر كاربري اراضي محيط پيراموني با استفاده از سيستم اطلاعات جغرافيايي و سنجش از دور
 |
| 1. تعيين نقاط حادثه خيز در مواقع سيلاب و تعريف سناريوهاي لازم براي به حداقل رساندن ريسك هاي موجود
 |
| 1. تحليل تاثير برداشت مصالح رودخانه اي و اثر آن بر كنترل سيل
 |
| 1. بررسي عملكرد مدلسازي پهنه بندي سيلاب در سيلاب هاي رخ داده و تحليل آثار پاكسازي و آزادسازي رودخانه در كاهش خسارات سيل
 |
| 1. ايجاد آرشيوي از سير تاريخي وقوع سيل در استان يزد و استفاده از تجربيات آن
 |

1. ارزيابي عملكرد برنامه هاي سازگاري با كم آبي استان يزد با شاخص هاي معين
2. ارزيابي كارآمدي نظام تخصيص آب فعلي در استان يزد و ارائه راهكارهاي بهبود آن
3. ارزيابي ميزان آب مصرفي در بخش هاي كشاورزي و صنعت و ارائه راهكارهاي عملي جهت افزايش بهره وري و مديريت مصرف آب
4. بررسي قوانين و مقررات مرتبط با تأمين آب و ارائه پيشنهادهاي اصلاحي به منظور تنقيح قوانين مربوطه
5. بازار آب (بررسی از منظر اجتماعی تاریخی فنی و ...)
6. تعيين حريم منابع آبي منطقه انجيراوند در شمال شرق شهر اردكان