

## عناوین اولویت‌های پژوهشی سال ۱۳۹۷ شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

- ۱- برآورد پارامترهای هیدرودینامیک آبخوان با استفاده از نتایج آزمایش های پمپاژ کارآیی چاه Well Performance Test و آزمایش های پمپاژ آبخوان (Aquifer Pumping test) ، مقایسه نتایج و تهیه نقشه های هم ارزش پارامترها (مطالعه موردی: آبخوان آبرفتی مشهد-چناران)
- ۲- معرفی رویکرد بهینه جایگزین شبکه تیسن تغییرات کمی آب زیرزمینی در مقیاس آبخوان (تهیه آبنمود معرف)  
(محدوده مطالعه : آبخوان های سطح استان خراسان رضوی)
- ۳- برآورد مقدار تغذیه آب زیرزمینی با استفاده از روش نوسانات سطح ایستابی (مطالعه موردی: آبخوان آبرفتی مشهد-چناران)
- ۴- بررسی و برآورد تغییرات ذخیره آبخوان با استفاده از خصوصیات کمی قنوات (مطالعه موردی: آبخوان آبرفتی مشهد-چناران)
- ۵- بررسی پاسخ هیدرولوژیکی مناطق همگن شهری به بارش و تعیین کارایی شبکه زهکشی به کمک شبیه سازی رواناب شهری (مطالعه موردی: بخشی از شهر مشهد)
- ۶- مکانیابی بهینه ایستگاه های پایش کیفیت آب رودخانه و منابع آب سطحی (محدوده مطالعه: بالادست سد ارداک و بالادست بند گلستان)