

فراخوان اولویت‌های پژوهشی - شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

ردیف	نام پژوهش	نوع پژوهش
1	بررسی و مطالعه تاثیر کمی انسداد چاه‌های غیرمجاز و جلوگیری از اضافه برداشت آبخوان‌های استان خراسان رضوی (تدوین دستورالعمل و اجرای آن در استان)	تقاضا محور
2	بررسی و شناسایی آلاینده‌های سمی (فلزات سنگین) در آبخوان داورزن	تقاضا محور
3	تدوین دستورالعمل جامع نحوی کسب جوایز ملی و بین‌المللی صنعت آب	تقاضا محور
4	بررسی اثرات ورود پساب‌های شهری و صنعتی به کشف رود و تاثیر آن بر آلودگی منابع آب زیرزمینی	تقاضا محور
5	توسعه مدل ریاضی کیفیت آب آبخوان سرخس	تقاضا محور
6	برآورد حجم ذخیره استاتیک و دینامیک چشمه‌های کارستی استان با استفاده از مطالعات کمی و کیفی (شیمیایی و ایزوتوپی)	تقاضا محور
7	طراحی و ساخت دستگاه نمونه بردار ایزوتوپی از آب باران	تقاضا محور
8	طراحی و ساخت دستگاه نمونه بردار عمقی از چاه‌های مشاهده‌ای و اکتشافی	تقاضا محور
9	بررسی شبکه بهینه پایش ایستگاه‌های آب سنجی	تقاضا محور / فرصت مطالعاتی اساتید
10	تعیین شبکه پایش زمانی و مکانی ایزوتوپ‌ها برای آب‌های سطحی و زیرزمینی	تقاضا محور / فرصت مطالعاتی اساتید
11	بررسی اندرکنش کمی رودخانه‌های مهم استان با آبخوان‌ها	دانشجویی / سرباز نخبه
12	انجام مطالعات ارزیابی اثرات اجتماعی، حقوقی و هیدرولوژیکی احداث بندهای خاکی در دشت‌های تربت جام، تایباد و باخزر	دانشجویی / سرباز نخبه
13	بررسی و مطالعه رویکردهای قرائت از راه دور کنتورهای هوشمند آب و برق و ارائه راهکارهای بهبوددهنده	سرباز نخبه
14	بررسی و مطالعه ارائه روش‌های مخلف کالیبراسیون برای کنتورهای هوشمند به صورت دستی (مطالعه استان خراسان رضوی)	سرباز نخبه
15	بررسی تاثیر ایجاد بازارهای محلی آب در تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی دشت مشهد - چناران	دانشجویی / سرباز نخبه

16	برآورد و بررسی آب تجدید پذیر سالانه در دوره‌های مختلف زمانی با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای	دانشجویی / سربازنخبه
17	پهنه بندی مناطق آلاینده صنعتی در استان خراسان رضوی	دانشجویی / سربازنخبه
18	مطالعه رسوبگذاری و تعیین اهمیت نیاز به لایروبی در رودخانه‌های کلات، ایده لیک و لاین با توجه به میزان آورد رسوبات معلق، بارکف و مورفولوژی رودخانه	دانشجویی / سربازنخبه
19	بررسی و مطالعه مدل‌های سرمایه گذاری برای ساخت اماکن ورزشی در شرکت‌های تابعه وزارت نیرو (مطالعه موردی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی)	دانشجویی / سربازنخبه
20	ارزیابی طرح تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی در شهرستان های تربت جام، تایباد و باخزر	دانشجویی /سرباز نخبه