

## اولویت‌های پژوهشی سال ۱۳۹۳ شرکت سهامی آب منطقه ای یزد

ردیف	عنوان
۱	ارائه برنامه جامع مدیریت منابع آب در بحران خشکسالی
۲	ارائه راهکارهای عملی استفاده از پساب شهر یزد جهت تغذیه مصنوعی سفره آب زیرزمینی
۳	ارائه راهکارهای عملی استفاده از پساب شهر یزد جهت مصارف صنعتی
۴	ارائه راهکارهای عملی بهره برداری از ظرفیت های اجتماعی استان در راستای مدیریت پایدار منابع آب
۵	ارائه راهکارهای عملی جایگزینی پساب با آب زیرزمینی مصرفی در بخش کشاورزی
۶	ارزیابی اثرات کمی و کیفی ناشی از استقرار صنایع آلاینده و پرمصرف بر منابع آب آن منطقه
۷	ارزیابی تغییرات کمی آب بر اقتصاد استان یزد
۸	ارزیابی تغییرات کیفی آب در بخش کشاورزی، شرب و صنعت
۹	ارزیابی لزوم اجرای طرح های جمع آوری فاضلاب در مناطق مختلف استان یزد از منظر حفاظت و بهره برداری از منابع آب
۱۰	ارزیابی و تعیین ظرفیت های توسعه ای بخش های مختلف مصرف کننده آب در استان یزد به لحاظ محدودیت های کمی و کیفی منابع آب استان
۱۱	استفاده از شکستگیهای (شقها) زمین با هدف تغذیه مصنوعی آبخوان
۱۲	استقرار سیستم مدیریت دانش
۱۳	امکان سنجی استفاده از انرژی های نوین در استحصال منابع آبی در استان یزد بالاخص انرژی خورشیدی
۱۴	بررسی اثرات آلودگی سدهای باطله معادن بر منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی)
۱۵	بررسی اثرات نشست زمین بر آبخوان (مطالعه موردی)
۱۶	بررسی پایه های حقوقی و اجتماعی ناشی از اجرای طرحهای ذخیره سازی آب در بالا دست
۱۷	بررسی تاثیر فاضلاب واحدهای آبکاری و ذوب فلزات بر کیفیت منابع آب زیرزمینی استان یزد
۱۸	بررسی تاثیر کیفی مربوط به مواد نشتی از انبارهای سوخت و مواد شیمیایی خطرناک بر منابع آب زیرزمینی
۱۹	بررسی تأثیر فاضلاب شهرکهای صنعتی بر کیفیت منابع آب پایین دست (مطالعه موردی)

## اولویت‌های پژوهشی سال ۱۳۹۳ شرکت سهامی آب منطقه ای یزد

ردیف	عنوان
۲۰	بررسی تغییرات اثرات تغییر اقلیم بر منابع آبی استان
۲۱	بررسی روند تغییرات کیفی آب زیرزمینی ناشی از افت سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی)
۲۲	بررسی عوامل موثر بر تغییر کیفیت آب در دشتهای مختلف استان یزد (مطالعه موردی)
۲۳	بررسی و تحلیل علل و ارائه راهکار های علمی جهت هواگرفتگی خط لوله انتقال آب به یزد حد فاصل مخازن ذخیره یزد و امین آباد کیلومترهای ۴۸ تا ۵۴ و ۶۲ تا ۷۰
۲۴	تدوین سند توسعه بخش آب استان یزد
۲۵	تعیین ارزش افزوده آب در گروه های مختلف صنعت در استان یزد
۲۶	تعیین حریم کیفی منابع آب با استفاده از مشخصات هر چاه به صورت مجزا و پیاده نمودن اطلاعات خروجی در محیط GIS و ارائه نقشه آسیب پذیری در دشت ابرکوه
۲۷	تعیین حریم کیفی منابع آب با استفاده از مشخصات هر چاه به صورت مجزا و پیاده نمودن اطلاعات خروجی در محیط GIS و ارائه نقشه آسیب پذیری دشت بافق و بهاباد
۲۸	تعیین و محاسبه طول زبانه آب شور در داخل آبخوان در دشتهای مختلف استان یزد (مطالعه موردی)
۲۹	تهیه طرح جامع (یکپارچه) فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT MATER PLAN)
۳۰	روشهای جدید استحصال آب
۳۱	روشهای فرهنگ سازی استفاده بهینه از آب
۳۲	روشهای نوین استفاده از آبهای غیرمتمعارف (شور و لب شور) در بخش های مختلف مصرف
۳۳	روشهای نوین جمع آوری آب باران
۳۴	محاسبه بیلان آب مجازی در بخش خدمات ، کشاورزی و صنعت در استان یزد (مطالعه موردی)
۳۵	محاسبه قیمت تمام شده، نحوه مناسب قیمت گذاری و تعیین ارزش اقتصادی پساب در استان یزد



