

مشکلات کلیدی بخش آب (اعلام شده توسط شرکت مدیریت منابع آب ایران)

- ۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی
- ۲- فقدان سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب (کمی و کیفی)
- ۳- مباحث اقتصاد آب (تعیین ارزش اقتصادی و ذاتی آب، عملیاتی نمودن تجارت مجازی آب)
- ۴- بررسی علل و عوامل کاهش رواناب حوضه‌ها و افت آبخوان‌ها و تاثیرات آب‌های زیرزمینی و سطحی بر یکدیگر
- ۵- بررسی امکان انتقال آب بین حوضه‌ای و پیامدهای آن
- ۶- اتلاف چشمگیر منابع آب از طریق تبخیر و تعرق (محاسبه، پهنه‌بندی)
- ۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب (زیرزمینی و سطحی)
- ۸- وجود پدیده فرونشست در دشت‌ها و ضرورت ارائه راهکارهای پیشگیرانه
- ۹- بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها
- ۱۰- بهبود راندمان پایین شبکه‌های آبیاری (مرمت کانال‌ها، استفاده مجدد از زهاب زهکش‌ها و ...)
- ۱۱- ضرورت بهینه‌سازی نیاز آبی محصولات کشاورزی و فقدان الگوی کشت مناسب با منابع آبی موجود
- ۱۲- ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهی آنها
- ۱۳- تأثیر مشکلات اجتماعی، فرهنگی و حقوقی بر طرح‌های توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهت مدیریت منابع آب با در نظر گرفتن مسائل اجتماعی
- ۱۴- تعمیرات و نگهداری از تأسیسات آبی سازه‌های هیدرولیکی (سد و شبکه و تاسیسات وابسته، سیستم‌های آب‌بندی تأسیسات، جلوگیری از رشد جلبکها و ...)