

بررسی مسائل آب در استان یزد

ساناز شکری^۱

^۱باشگاه پژوهشگران جوان، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

چکیده

یکی از مهم ترین مواردی که بسیاری از سیاست ها به آن توجه دارند بحث آب و به موازات آن «بحران آب» و تبعاتی است که می تواند در اثر نبودش برای مردم جامعه و حتی یک حوزه زیست محیطی د شواری های زیادی ایجاد کند. حدود ۷۰ درصد از سطح زمین را آب فرا گرفته است ولی متأسفانه بحران آب در بسیاری از کشورهای جهان از جمله کشورهای کمربند خشک زمین مثل ایران، به عنوان یکی از دغدغه های اصلی آینده جوامع خواهد بود. در این مقاله به بررسی مسائل آب در استان یزد پرداخته شده. نتایج تحقیق نشان داد با شدت گرفتن خشکسالی ها آنچه سبب نگرانی بیش از پیش می شود، بهره برداری غیر اصولی و بی حد از منابع آبی زیرزمینی به عنوان تنها منبع تأمین آب بویژه در مناطق خشک و فراخشک است.

کلمات کلیدی

بحران آب، استان یزد، خشکسالی، آب زیرزمینی.

۱- مقدمه

آب از منابع محدود و طبیعی می باشد که برای بقای انسان ضروری است. در بین منابع آبی، آب های زیرزمینی برای انواع فعالیت های انسانی جزء منابع ارزشمند محسوب می شوند [۱]. بحران آب یکی از بزرگ ترین چالش های قرن حاضر بشر است که می تواند سرمنشأ بسیاری از تحولات مثبت و منفی جهان باشد [۲]. مدیریت بر منابع آب به عنوان یک اصل انسانی، اجتماعی، اقتصادی و سیاسی بر اصول بررسی های کمی و کیفی منابع آب استوار می باشد. ارزیابی کیفی، وضعیت شیمیایی آب را در بررسی های عمومی هیدروژئولوژی و مرغوبیت آن را در مصارفی از جمله شرب، کشاورزی و صنعت تعیین می کند. ارزیابی کیفی منابع آب، در پروژه های مطالعاتی منابع آب زیرزمینی، آب سطحی، بررسی های کیفی مخازن آب، پایش های کیفی و دورسنجی، طرح های توسعه منابع آب، طرح های اجرایی و مدیریتی، آبخیزداری و آبخوانداری، پروژه های سد سازی و سازه های آبی، طرح های آبیاری و زهکشی، بررسی های زیست محیطی و پروژه های آبرسانی و توزیع آب، کاربرد وسیعی داشته و از جایگاه ویژه ای برخوردار است. استفاده از آب های زیرزمینی برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت به خصوص در مناطق خشک و فاقد آب های دائمی سطحی اهمیت زیادی دارد. کیفیت شیمیایی آب های زیرزمینی یکی از عوامل اصلی مؤثر بر میزان و نوع استفاده از آن است. آب های زیرزمینی، مرتبط با نزولات جوی و فصول بارندگی است که دوام و کیفیت آن ها در ارتباط تنگاتنگ با خصوصیات هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی حوزه آبریز می باشد. لذا به منظور برنامه ریزی برای استفاده از منابع آب زیرزمینی حوزه و استعدادیابی برای فعالیت های آتی، بررسی کیفیت آب های زیرزمینی ضروری