

بررسی عوامل موثر در مدیریت منابع و تقاضای آب در ایران

احسان کریمی منش^۱، بهرام ملک محمدی^۲، الهه پهلوان^{۳*}

^۱دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

^۲دانشیار گروه برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

^۳دانش آموخته کارشناسی ارشد برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

چکیده

آب یکی از اساسی ترین عناصر زیستی است و جزء پنج عامل حیاتی برای انسان به شمار می آید. هیچ کشوری بدون آب نمی تواند ثبات اقتصادی و اجتماعی و سیاسی خود را حفظ کند. در حال حاضر یکی از مهم ترین مشکلات کشور ضعیف بودن مدیریت منابع آبی در کشور است. بیش از ۲/۳ مناطق کشور جزء خشک و نیمه خشک به حساب می آید و در آینده نزدیک کشور دچار بحران شدید آب می شود. میزان بارندگی در ایران یک سوم میزان بارندگی در کره ی زمین است و با این تفاسیر باید با مدیریت خوب همین میزان آب، به نحوی مدیریت شود که هدر روی آن به حداقل برسد. در این مقاله به مقدار آب موجود در جهان و ایران اشاره شد و در ادامه به بررسی مشکلات مدیریتی منابع آب که در ایران، مهم ترین آن مصرف زیاد و هدردهی در بخش کشاورزی است، پرداخته شد. ابتدا باید با مدرنیزه کردن بخش کشاورزی از هدردهی آن جلوگیری شود و هم چنین با فرهنگ سازی و حتی می توان با قیمت گذاری درست از هدردهی آن تا حد زیادی جلوگیری به عمل آورد، در نهایت با مدیریت منابع آبی که از دو بخش مدیریت تقاضای آب و مدیریت عرضه ی تشکیل شده است می بایست هدف را متمرکز بر روی مدیریت تقاضای آب کرد، به این معنا که به میزان درست و صحیح از آب استفاده شود و از روش های جدید همچون تصفیه مجدد فاضلاب علی الخصوص در بخش کشاورزی با توجه به اینکه بیشترین مصرف آب را دارد بهره گیری به عمل آید.

کلمات کلیدی

خشکسالی، مدیریت منابع آب، تقاضای آب، استفاده مجدد از آب

*pahlevan.elah@gmail.com