

عنوان مقاله:

بحران آب و راهکارهای مقابله با آن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شکوفه شفیعی - کارشناسی ارشد محیط زیست

خلاصه مقاله:

کشور ایران با قرار گرفتن در ناحیه ی گرم و کم بارش جهان نه تنها با معضل تامین آب مورد نیاز کشاورزی بلکه با تهیه و دسترسی به آب شرب بهداشتی هم رو به رو میباشد. امروزه کمبود آب شرب و چگونگی تامین آن یکی از مسائل مهم و اساسی کشورهای مختلف جهان از جمله کشورهای کمربند خشک زمین مثل ایران است. ایران بعنوان یکی از کشورهای واقع در کمربند خشک کره زمین با مشکل کم آبی مواجه می باشد و باتوجه به ثابت بودن منابع آبی، افزایش جمعیت و عدم توجه کافی به مدیریت منابع آب در صورت اتخاذ نشدن سیاست های مناسب مدیریتی، پیامدهای نامطلوبی به دنبال خواهد داشت. مصرف ناصحیح آب در کشور منجر به کاهش سطح آب های زیرزمینی، کاهش محصولات کشاورزی، گرانی تولیدات کشاورزی، کاهش جمعیت حیات وحش بویژه آبزیان، کاهش تنوع زیستی در گیاهان و جانوران شده است. برای رهایی از بحران کم آبی در کشور بایستی با تدابیری از قبیل آموزش عمومی و تخصصی اصلاح الگوی فرسوده و دارای تلفات، استفاده از روش های نوین آبیاری و ... این مشکل، مدیریت گردد. می توان با اتخاذ راهکارهای مدیریتی و برنامه ریزی از وقوع خشکسالی های اقتصادی، اجتماعی تا اندازه ای جلوگیری نمود. هدف آن است که با شناخت این بحران و با ارایه راه حل هایی، جلوی فاجعه ای که ممکن است در آینده نسل بشر را تهدید کند گرفته شود. از جمله این راهکارها می توان به موارد زیر اشاره کرد: مدیریت یکپارچه منابع آب، نهادینه سازی فرهنگ مصرف بهینه و پایدار منابع، تصفیه آب و فاضلاب برای مصارف شهری و صنعتی، بهینه نمودن کلان شهرها، شهرها، ساختمان ها، مصالح با توجه به پایداری آنها نسبت به اقلیم، مدیریت یکپارچه شهری، کنترل آلاینده ها، بهداشت شهرها و

کلمات کلیدی:

بحران آب، اثرات زیست محیطی، اثرات اقتصادی و اجتماعی، راهکارهای مقابله.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245667>

