

عنوان مقاله:

مصارف جهانی آب، چالشها و بحرانها

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

الهام اویسی - کارشناس ارشد محیط زیست

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه 70% زمین را آب فرا گرفته است ولی از این میزان فقط 003/0 % ، آب شیرین قابل دسترس می باشد. در کشورهای توسعه یافته، صنعت و در کشورهای در حال توسعه، کشاورزی بیشترین میزان مصرف آب را به خود اختصاص می دهند. کمترین آب مورد نیاز برای نوشیدن، پختن، استحمام و دستشویی به میزان 50 لیتر برای مصرف روزانه فرد می باشد. این میزان مصرف آب برای یک فرد آمریکایی بین 250-300 لیتر روز است. در حالیکه این میزان برای فرد هلندی 104 لیتر و برای یک آفریقایی 5/4 لیتر در روز می باشد. بطوریکه میزان مصرف آب رابطه مستقیمی با فرهنگ و سطح زندگی افراد در مناطق مختلف دنیا دارد. با توجه به جمعیت جهان و منابع آب شیرین در دسترس بین سالهای 2000-2050 می توان بحرانها را به سه دسته کم آبی، تنشهای آبی و مشکلات وابسته به آب تقسیم کرد. در سال 2000 با جمعیت 6 میلیون نفر مشکلات کم آبی 3% و تنشهای آبی 5% بود. تا سال 2050 با توجه به افزایش جمعیت به 7 میلیارد و 820 میلیون نفر این میزان به ترتیب تا 7% و 31% افزایش خواهد یافت. طبق نظر یونسکو تا سال 2050 حدود 230 میلیون آفریقایی با فقر و کمیابی و حدود 460 میلیون نفر در خطر مواجهه با فشارهای کم آبی خواهند بود. طبق بررسیهای یونیسف و سازمان بهداشت جهانی در سال 2002، مردم آسیا به ترتیب به میزان 65% و 80% و مردم آفریقا 27% و 13% به منابع آب و سیستمهای بهداشتی دسترسی نداشتند. میزان بلایای طبیعی وابسته به آب در آسیا 35% و در آفریقا 29% می باشد، همچنین سیل بالاترین درصد بلایای طبیعی را به خود اختصاص می دهد. به طور کلی خشکی آب و هوا، خشکسالی، خشکی گرایبی و تنشهای آبی ناشی از افزایش جمعیت مهمترین عوامل موثر در کم آبی می باشند. عمده ترین راه حلهای مناسب در جهت مبارزه با کم آبی شامل مصرف بهینه آب و آموزش آن، ساختن سدها و ذخیره آبها توسط مخازن، تبدیل آبهای شور به شیرین، افزایش کاربری منابع آبی، احیا قناتها می باشند.

کلمات کلیدی:

آب شیرین، کشورهای توسعه یافته، کشورهای در حال توسعه، کم آبی، تنشهای آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37257>

