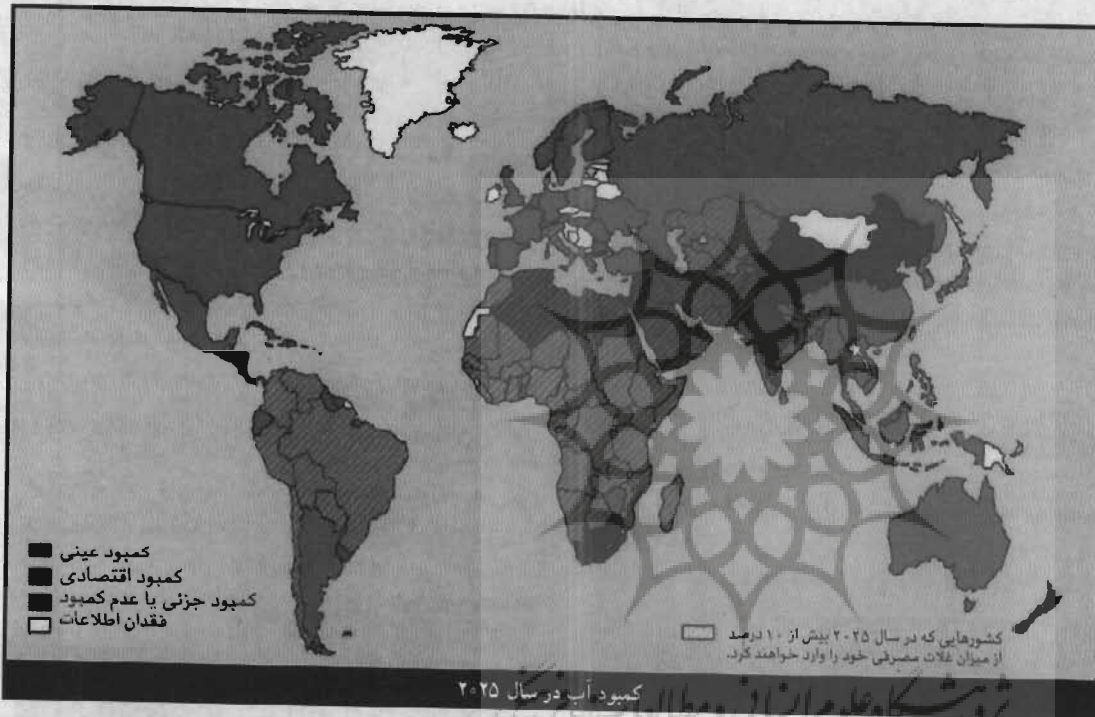


تشنگی فزاینده

جمعیت و مصرف سرانه در حال افزایش است، اما مقدار آب‌های شیرین مهیا تقریباً ثابت است. کمبود آب ممکن است طی این قرن به مانعی بزرگ برای توسعه بدل شود

دچار کمبود منابع آب خواهند بود. «کمبود اقتصادی» به معنای آن است که با وجود منابع کافی، نیازهای آبی فقط با سرمایه‌گذاری‌های سنگین برطرف خواهند شد که باید با مشکلات فراوان در جهت منطقی ساختن مصرف در کشور مربوط صورت گیرد.

پیش‌بینی‌های زیر مستلزم سرمایه‌گذاری‌ها و تحولات عمده در سیاست، ساختار و مدیریت آب است. در هر صورت، کشورهای زیادی در سال ۲۰۲۵ با «کمبود عینی» آب روبه‌رو خواهند بود. هر اصلاحی که در نحوه مصرف آب این کشورها صورت گیرد، باز آنها



یونسکو آب را در خدمت همکاری درمی‌آورد

منتشر شود. بخشی دیگر از «برنامه جهانی برای ارزیابی منابع آب» طرحی به نام «از درگیری تا همکاری» است. هدف از این طرح، شکستن این باور غلط است که کمبود فزاینده آب موجب درگیری‌هایی بین ۱۴۵ کشور شریک در ۲۶۱ حوضه رودخانه‌های موجود خواهد شد. هر چند آب می‌تواند سرچشمه تنش باشد، اما اداره مناسب آن نیز می‌تواند موجب پیدایش یا تقویت روابط همکاری شود. مجموعه‌ای از تحقیقات، انتشارات و فعالیت‌های آموزشی هم به مسائل پیچیده اجتماعی، فرهنگی، علمی و سیاسی مرتبط با منابع مرزی آب اختصاص می‌یابد.

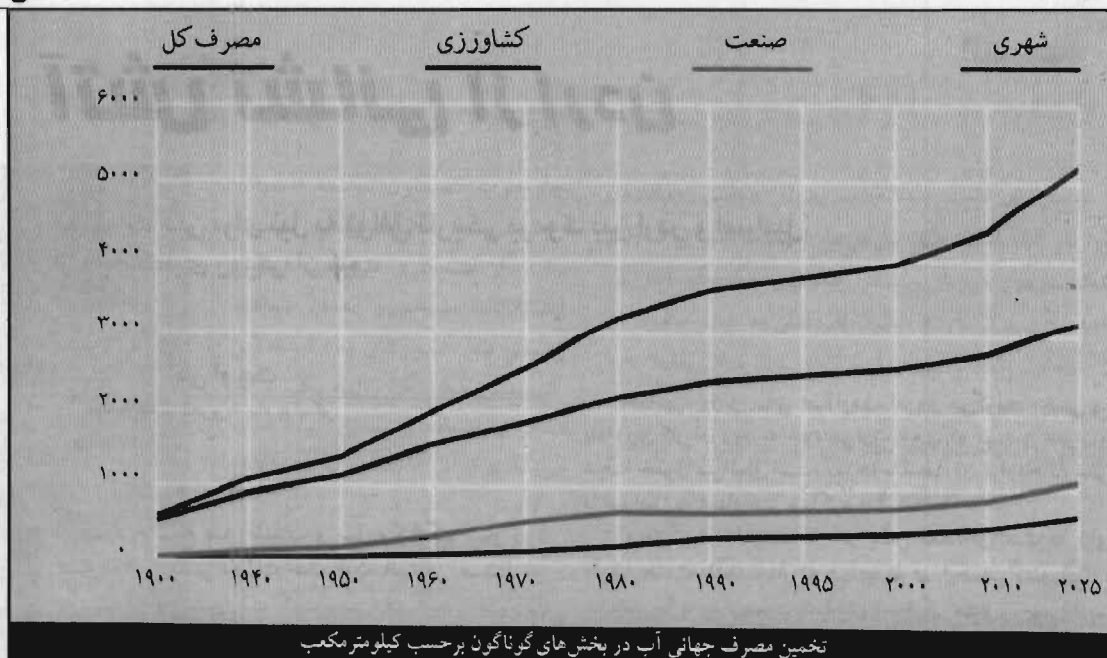
کنفرانس ریو (۱۹۹۲) ده سال قبل اهمیت آب را در روابط بین‌المللی مورد تأکید قرار داد. امروز، همه بررسی‌ها ثابت کرده است که منابع آب طی دهه‌های آتی کاهش چشمگیر خواهند داشت و بیشترین فشار این کاهش متوجه کشورهای رو به توسعه خواهد بود. با افزایش تقاضا، آب به‌طور فزاینده بین استفاده‌کنندگان مایه اختلاف خواهد بود. هم‌اکنون میلیون‌ها نفر در جهان از بی‌آبی در رنج‌اند. اگر نگرش ما نسبت به این منبع و نحوه اداره آن دگرگونی ریشه‌ای نیابد، لطمه‌هایی عظیم متوجه زمین و ساکنانش خواهد شد. «برنامه جهانی برای ارزیابی منابع آب» (WWAP) در سال ۲۰۰۰ به منظور جست‌وجوی راه‌حلی پایدار برای این مشکل توسعه انسانی، ایجاد شد. بیست‌وسه مؤسسه سازمان ملل به این برنامه که یونسکو میزبانی می‌کند، ملحق شده‌اند.

<http://www.unesco.org/water/wwap>

این سایت ارتباط با آن دسته از مؤسسات سازمان ملل را فراهم می‌سازد که در «برنامه جهانی برای ارزیابی منابع آب» (WWAP) مشارکت کرده‌اند. در این سایت برای معرفی برنامه و نیز گزارش آبی در خصوص توسعه منابع آب به زبان‌های انگلیسی، فرانسه، اسپانیایی، روسی، عربی و چینی خواهید یافت.

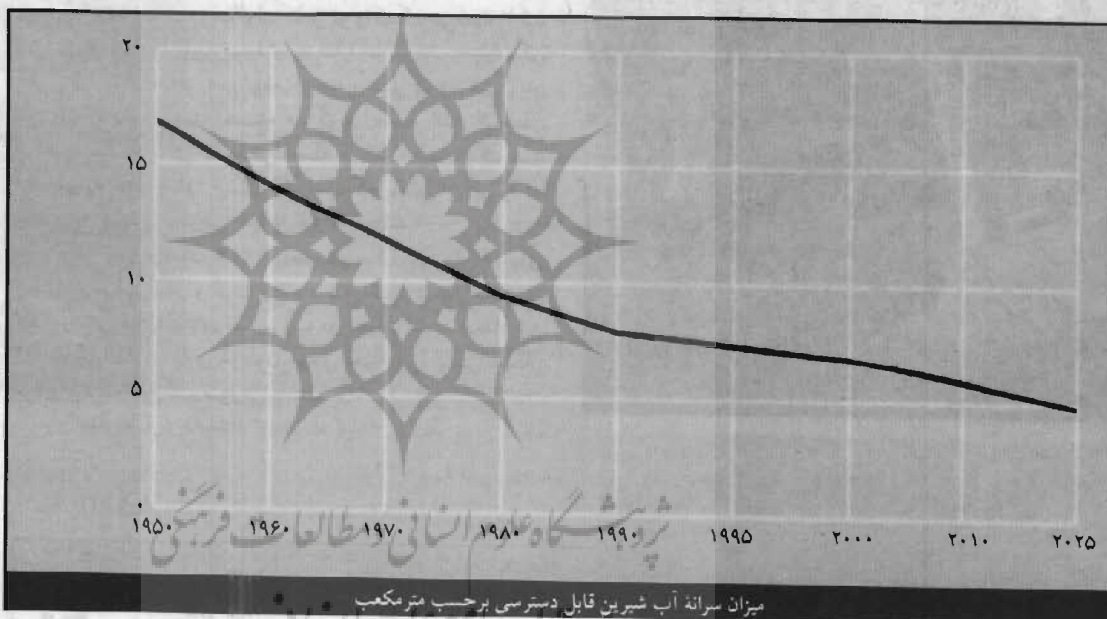
صید صلح در آب‌های آشفته

از سال ۱۹۰۰ تاکنون مقدار مصرف آب شیرین در جهان شش برابر شده، در صورتی که میزان جمعیت دوبرابر شده است. کشاورزی، به دلیل توسعه آبیاری، بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب شیرین است. کشاورزی امروز حدود دوسوم از کل مصرف را صورت می‌دهد و این نسبت تا سال ۲۰۲۵ شاید اندکی کاهش یابد. بنابراین، هرگونه کاهش مصرف باید با بهبود فنون آبیاری آغاز شود.



منبع: آی. ای. شیکو مانوف، تخمین جامع منابع آب شیرین جهان (۱۰۰۰ مترمکعب)

امروز مقدار آب فراهم برای هر نفر سالانه تقریباً ۶۸۰۰ مترمربع است. اگر اوضاع به همین روال پیش رود، این مقدار در سال ۲۰۲۵ به ۴۸۰۰ مترمربع خواهد رسید. البته این محاسبات خوشبینانه است، زیرا براساس مقدار آب موجود در رودخانه‌ها و منتهای بخش‌های تبخیر شده و فرورفته در زمین تعیین شده است. در این محاسبه، مثلاً مقدار آب لازم برای حفظ بوم‌سازگان‌های رودخانه، سختی دسترسی به این آبها و توزیع بسیار نابرابر آن لحاظ نشده است.



منبع: مؤسسه منابع جهان

آستانه ۱۷۰۰ مترمکعب آب قابل دسترسی سالانه برای هر نفر به معنای «تنش آبی» و کمبود متوالی آب است. اکنون در بسیاری از این مناطق، ذخایر واقعی آب کمتر از هزار مترمکعب سرانه است که سبب مشکلات جدی در تولید غذا و توسعه اقتصادی می‌شود. در حال حاضر، ۲/۳ میلیارد نفر در مناطقی زندگی می‌کنند که دچار تنش آبی‌اند. اگر روندهای فعلی ادامه پیدا کند، تنش آبی در سال ۲۰۲۵ دامان ۳/۵ میلیارد نفر - یا چهل و هشت درصد از جمعیت پیش‌بینی شده جهان آن سال - را خواهد گرفت.

