

عنوان مقاله:

روند تغییر اقلیم به سمت بحران آبی در جهان و راهکارهای مقابله با آن

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبیگر باران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید سعید اسلامیان - استاد گروه آب دانشگاه صنعتی اصفهان

حمید آیت آللهی - کارشناسی مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان

سید سعید اخروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه های آبی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

مقدار آب شیرین موجود به ازای هر نفر در جهان به دلایل مختلفی از جمله افزایش جمعیت، آلودگی آب، برنامه ریزی نامناسب آب های فرمرزی و عملکرد ناکارآمد سیستم های تامین و توزیع آب، روزانه در حال کاهش است. در نتیجه اگر روند فعلی در مصرف آب و شیوه های مدیریتی آن ادامه یابد، احتمال درگیری اجتماعی در سراسر جهان برای بحران کمبود آب بخصوص در کشورهای در حال توسعه افزایش می یابد. با این سرعت تحولات، مسائل ومشکلات مربوط به بحران آب در جهان متعدد، پیچیده و چالش برانگیز خواهد شد. برای به ثمر رسیدن تلاش ها در حل این مشکل نیاز به یک چشم انداز روشن از مقدار آب قابل دسترس در آینده وتقاضای آن و همچنین روش های جدید فکر کردن، توسعه و اجرای برنامه ریزی ومدیریت های جدید است. درابتدا با بررسی مشاهدت وشواهد مبنی بر پتانسیل آب در دسترس، میزان مصرف به تفکیک قاره ولحاظ پدیده تغییر اقلیم برخی از دستورالعمل ها وراه کارهای مهم برای پیشبرد تحقیقات در این راستا ارائه داده شده است. ارزیابی های گذشته، حال و آینده وضعیت آن جهان بررسی شده است. طرح آبی، اهداف، موفقیت ها و شکست ها مورد بررسی گرفته است. نیاز فوری به راه های جدید از جمله یک چهارچوب یکپارچه آموزش استحصال آب مورد بحث گرفته است.

کلمات کلیدی:

آب های فرامرزی، آموزش وارتباطات، بحران آب، تغییر اقلیم جهانی، مدیریت یکپارچه آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/919259>

