

عنوان مقاله:

کمینه سازی مصرف آب ، رویکرد بخش صنعت جهت سازگاری با کم آبی

محل انتشار:

اولین همایش سازگاری با کم آبی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شاهین محمدنژاد - دانشجوی دوره دکتری مهندسی محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آب به عنوان جزئی از محیط زیست و نیز مولفه بنیادی برای هر الگوی توسعه، جایگاه محوری و با اهمیتی در مبحث توسعه پایدار بخش صنعت و معدن دارد. صدها سال است که کمبود آب در مناطقی از جهان خصوصاً خاورمیانه بیش از هر جای جهان نقش اصلی را در روند توسعه ایفا می نماید و جمهوری اسلامی ایران به عنوان بخشی از خاورم یانه از این قاعده مستثنی نبوده در حال حاضر به شدت با کمبود منابع آب مواجه است. هر چند طی سال های گذشته اقدامات گسترده ای برای افزایش عرضه آب در قالب اجرای طرح های سدسازی و اجرای طرح های انتقال آب بین حوضه ای در کشور به اجرا درآمده است، هنوز کمیابی این ماده حیاتی در اکثر نقاط کشور کاملاً مشهود بوده و روند موجود افزایش جمعیت کشور از حادثر شدن این مسئله در آینده نزدیک حکایت دارد. از سوی دیگر مصرف بیرویه آب و تخلیه حجم زیادی از پساب های تصفیه شده و تصفیه نشده شهری، صنعتی و کشاورزی نیز طی سال های اخیر بر منابع ع پذیرنده، باعث تشدید آلودگی منابع محدود آب در کشور شده که پیامدهای آن را در اکثر مناطق کشور می توان مشاهده نمود. براین اساس طرح موضوع مسائل و مشکلات آب در کشور و محدودیت های آن در برنامه های توسعه کشور حائز اهمیت خواهد بود. در این مقاله تلاش می شود تا در ابتدا تصویری از وضعیت منابع آب و مصرف آن در کشور ارائه شده و در ادامه روندهای مصرف آب در ایران و چند کشور منتخب جهان مقایسه گردد. در نهایت با استناد به این بررسی ها، رویکردهای اجرایی دارای اولویت فن ی اقتصادی و زیست محیطی جهت کاهش مصرف آب و تولید فاضلاب در بخش صنعت کشور بویژه تکنیک water Pinch مورد تاکید قرار می گیرند

کلمات کلیدی:

محیط زیست، استفاده مجدد و بازگردانی آب، هزار سوم، water Pinch

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39645>

