

عنوان مقاله:

ارائه الگوی مدیریت پایدار منابع آب مصرفی در حوزه مدیریت شهری (کلان شهر تهران)

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

حسن یعقوب پور - گروه کارشناسی ارشد محیط زیست (منابع آب)، دانشگاه پردیس البرز

خلاصه مقاله:

ایران به عنوان یکی از کشورهای منطقه خشک خاورمیانه در مقایسه با متوسط جهانی میزان بارندگی آن کمتر از یک سوم و تخییر آن در حدود سه برابر پتانسیل جهانی است. محدودیت آب قابل دسترس، توزیع غیریکنواخت آن در سطح کشور، الگوی نامناسب شهرنشینی و مراکز سکونت گاهی و نوع و شیوه تولید محصولات زراعی از منظر سازگاری با اقلیم، تامین آب مورد نیاز را در بسیاری از مناطق کشور مشکل ساخته و به تدریج بر ابعاد آن افزوده است. از طرفی بروز خشکسالی های پی پی در سالهای اخیر دسترسی به آب را با بحران شدیدتری مواجه نموده است، به طوری که تامین آب قابل دسترس و مطمئن برای مصارف مختلف یکی از چالش های مهم برای دولت محسوب می شود. در حال حاضر یکی از چالش های فنی صنعت آب کشور، عدم گسترش فناوری های نوین در صنعت آب به ویژه استفاده از آب های غیرمتعارف مانند جمع آوری آب باران، مدیریت آب های سطحی و زیرزمینی می باشد. بحران آب در ایران یکی از بزرگترین مشکلاتی می باشد که در سالهای اخیر تمام جوانب زندگی و صنعت را تحت تاثیر قرار داده است. دلایل زیادی برای رخ دادن این بحران وجود دارد که برخی به شرایط آب و هوایی و اقلیمی مرتبط بوده و برخی به دلیل سو مدیریت در این حوزه می باشد. امروزه مدیریت منابع آب در جهان از مهمترین و بزرگترین چالش ها و نگرانی ها محسوب شده و بحران آب به صورت یک مساله جهانی مطرح می باشد. کشور ایران به سبب قرارگیری در کمربند خشکی نیمکره شمالی زمین از قدیم الایام با مشکل کم آبی مواجه بوده و راهکارهای مدیریتی بسیار خوبی نیز در دوره های مختلف تاریخی جهت مقابله با بحران کم آبی بکارگرفته شده است. اما در سالهای اخیر به سبب افزایش جمعیت افزایش جمعیت شهرها تغییرات اقلیمی و طولانی شده دوره های خشکسالی و این بحران نمود بیشتری در ایران و اغلب کشورهای خاورمیانه داشته است. در همین راستا یکی از بهترین راهکارهای مدیریت بحران آب در ایران و سایر کشورها، بازیافت فاضلاب و بازگردانی آب های خاکستری می باشد. استفاده از تجهیزات تصفیه فاضلاب در کارخانه ها، کشتارگاه ها، واحدهای درمانی و آب های خاکستری تولید شده در مناطق مسکونی یکی از بهترین راهکارها برای استفاده مجدد از این آب ها در کشاورزی و واحدهای صنعتی می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پایدار منابع آب، آب مصرفی، مدیریت شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1930351>

