

عنوان مقاله:

مدیریت یکپارچه منابع آب راهکاری برای گذر از بحران کم آبی

محل انتشار:

دومین جشنواره ملی فناوری های آب، آب های نامتعارف (آب شور و پساب) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سجاد مشایخی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

شهاب عراقی نژاد - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

فرشته مدرسی - دکتری مهندسی منابع آب دانشگاه تهران

کیومرث ابراهیمی - استاد گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت، توسعه کشاورزی و صنعت، کاهش منابع آب سطحی و زیرزمینی عوامل مهم کمبود آب هستند که یک راه مقابله با بحران کم آبی استفاده از مدیریت تلفیقی آب های سطحی و زیر زمینی میباشد. برای رسیدن به مدیریت موثر منابع آب درک گسترده ای از ابعاد و ارکان مدیریت یکپارچه ضروری است. مدیریت یکپارچه منابع آب فرایندی است که به حفاظت، توسعه و بهره برداری هماهنگ منابع آب، سرزمین و سایر منابع وابسته به منظور به حداکثر رساندن رفاه اقتصادی و اجتماعی به شیوه ای عادلانه بدون به خطر انداختن پایداری اکوسیستم های حیاتی کمک شایانی می کند. در هر کشوری برای رسیدن به توسعه پایدار در راستای مقابله با بحران کم آبی، مدیریت یکپارچه منابع آب ضروری است. هدف از این مقاله بررسی و تجزیه و تحلیل تکامل مفهوم مدیریت منابع آب، مدیریت یکپارچه منابع آب و مدل های مورد استفاده جهت رسیدن به این هدف از منظر محققان در حل بحران کم آبی می باشد. با توجه به این که آب برای بسیاری از ابعاد حیات لازم است، نه تنها نیاز مبرمی به بررسی روند تغییرات IWRM وجود دارد بلکه باید تحقیقات و طرح های اجرایی موفق در سراسر جهان شناسایی شوند تا برای حل بحران های کم آبی پیش رو مورد استفاده قرار گیرند. لذا هدف نهایی این مقاله بررسی تحقیقات صورت گرفته در این زمینه می باشد

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، IWRM، مدل سازی یکپارچه منابع آب، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831018>

