

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از آب مغناطیسی و آب مجازی در جهت کاهش بحران آب و دستیابی به توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سروش جعفری - کارشناس ارشد سازه های آبی دانشگاه آزاد اسلامی

کاظم اسماعیلی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

با کاهش نزولات جوی و پایین آمدن سطح آب های زیر زمینی در سال های اخیر و از سوی دیگر رشد چشمگیر جمعیت، صنعت و کشاورزی و نیاز به منابع آب، باعث ایجاد چالش برای تامین آب مصرفی مورد نیاز شده است. در حال حاضر آب شیرین به عنوان یک کالای اقتصادی، نقش اساسی را در تولیدات کشاورزی، صنعتی، تامین نیازهای بهداشتی و شرب در سطح جهان ایفا می نماید. در کشور ما در بخش کشاورزی به عنوان محور توسعه، سرمایه گذاری های متنابهی به کار گرفته شده است تا تمامی پتانسیل، منابع آب قابل استحصال کشور در چرخه تولید وارد شود و لذا در این راستا مدیریت موثر عرضه و تقاضا و مصرف آب برای افزایش بهره وری از منابع آب قابل دسترس نقش کلیدی خواهد داشت. حفظ منابع موجود و کاهش هدر رفت آب از اصلی ترین راه کارها برای مقابله با بحران آب است و فناوری های نوین نقش بسزایی در این امر دارند. در این مقاله جهت پالایش آب آبیاری در کشاورزی روش جدید پالایش الکترونیکی آب که جزء روش های فیزیکی تصفیه آب به شمار می رود معرفی می شود. همچنین این تحقیق سعی دارد با بیان مفهوم تجارت آب مجازی راهکاری عملی برای حل بحران منابع محدود آبی کشور ارائه نماید.

کلمات کلیدی:

آب مغناطیس، بحران آب، آب مجازی، مدیریت منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198387>

