

عنوان مقاله:

مدیریت جامع منابع آب در مناطق خشک و بیابانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رستمیان - دانشجوی دکتری جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده علوم جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی امیری - استادیار دانشکده کویرشناسی، دانشگاه سمنان

محمد رضا یزدانی - استادیار دانشکده کویرشناسی، دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

توسعه اراضی کشاورزی در مناطق خشک و بیابانی جهان، گسترش صنایع، توزیع ناهمگون زمانی و مکانی آب شیرین و مشکلات روزافزون کیفی منابع آب در بسیاری از کشورها، تأمین آب مطمئن را به یکی از چالش های اساسی قرن حاضر تبدیل کرده است. منابع موجود آب در کشور 130 میلیارد مترمکعب است که 105 میلیارد مترمکعب آن مورد استفاده قرار می گیرد. آمارها نشان می دهد که، میزان تبخیر و تعرق سالانه در نواحی مرکزی، جنوبی و شرقی کشور همواره بین 4200-700 میلیمتر در نوسان بوده و بر این مبنا تلفات 69 درصدی از بارش ها را در این مناطق شاهدیم. در این مقاله، مدیریت جامع منابع آب در قالب منابع آب سطحی، منابع آب زیرزمینی، استفاده مجدد از پساب ها و آب های مجازی مورد بحث قرار گرفته است. مدیریت جامع منابع آب، ضمن جبران برخی کمبودها، باعث افزایش ذخیره منابع آب موجود، حداقل کردن اثرات منفی استفاده مجزا از منابع آب و مدیریت مؤثر و بهینه آب می-شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت جامع، منابع آب، مناطق خشک و بیابانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329500>

