

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت و ارزیابی میزان کمبود و تنش آبی منابع آب حوضه آبخیز گرگان رود با استفاده از شاخص فالکن مارک

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ادیت عیشویی - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ایران

میرحسین میریعقوب زاده - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ایران

کاکا شاهی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

خلاصه مقاله:

وجود آب جهت ادامه حیات موجودات زنده فاکتور بسیار مهم و اساسی به شمار می رود. در عین حال این منبع ارزشمند یک اصل بنیادی در زمین‌توسعه جوامع انسانی به شمار می رود. ادامه روند نامطلوب وضعیت منابع آبی در سطح جهان و پیش بینی های صورت گرفته مبنی بر اینکه وضعیت تخصیص آب در وضعیت بحرانی قرار دارد، محققین و نهادهای بین المللی را بر آن داشته تا مطالعات گسترده ای را در زمینه منابع آبی و مدیریت آنها اعمال نمایند. بر این اساس شاخص های متفاوتی برای سنجش وضعیت منابع آب، تعیین میزان فقر ناشی از کمبود آب و تنش آبی پیشنهاد داده اند. در تحقیق حاضر، شاخص فالکن مارک بعنوان یکی از مهمترین شاخص ها در زمینه بررسی وضعیت منابع آب جهت بررسی میزان مصرف سرانه آب در ارتباط با نرخ رشد جمعیت در حوضه گرگانرود که یکی از پرآب ترین حوزه های کشور واقع در شمال کشور و شرق دریای خزر می باشد، مورد مطالعه قرار گرفته است. بر اساس نتایج بدست آمده شاخص فالکن مارک مقدار عددی بیش از ۳۰۰۰ را کسب نموده، که نشان دهنده وضعیت مناسب منابع آب این حوزه بوده و در حال حاضر تنش آبی در آن مشاهده نمی شود. بخش کشاورزی بیشترین مصرف آب در این منطقه را به خود اختصاص داده است. پس از کشاورزی، بیشترین مصرف آب در منطقه مربوط به شرب بوده و صنعت بخش بسیار ناچیزی از میزان مصرف را در بر می گیرد.

کلمات کلیدی:

فالکن مارک، تنش آبی، میزان مصرف آب، نرخ جمعیت، گرگان رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255449>

