

عنوان مقاله:

مدل سازی برای وزن دهی موثرترین معیارهای ارزیابی شده دانش بومی با استفاده از روش BWM در مدیریت و برنامه ریزی منابع آب استان یزد

محل انتشار:

دو فصلنامه آب و توسعه پایدار، دوره 10، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهدی خانی - دانش آموخته دکتری برنامه ریزی محیط زیست، دانشگاه تهران، پردیس البرز، کرج، ایران.

حسن هویدی - استاد یار گروه برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، کرج، ایران

احمد رضا یآوری - دانشیار گروه برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، کرج، ایران

محمد رضا خانی - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران پزشکی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت و برنامه ریزی صحیح در بهره برداری، توزیع و احیای منابع آب نقش به سزایی در توسعه پایدار دارد. این موضوع در کشورهایی که در کمربند خشک و نیمه خشک جهان قرار دارند مانند ایران اهمیت بسیار بالایی دارد. از آنجایی که بازگشت و استفاده از فناوری ها و دانش های بومی و به روزآوری آنها در کنار فناوری های مدرن برای دستیابی به توسعه پایدار امری اجتناب ناپذیر است، این تحقیق با استفاده از مطالعه گسترده ادبیات منابع داخلی و خارجی و تحلیل عاملی اکتشافی مهمترین معیارها یا عوامل کاربردی دانش بومی مرتبط با برنامه ریزی و مدیریت منابع آب در استان یزد را شناسایی و ارزیابی می نماید. باتوجه به اهمیت موضوع، سعی شد از تخصص و تجربه اعضای هیات علمی مجرب و مرتبط از برخی دانشگاه ها و همچنین کارشناسان و متخصصان کلیه سازمان های ذیربط در استان یزد استفاده شود. نتایج به دست آمده نشان داد شش عامل یا معیار مدیریت، محافظت و پایداری، مقرون به صرفه بودن، سازگاری، پویایی، کل نگرى مهمتر از سایر عوامل مورد بررسی در منطقه مورد مطالعه بوده اند. در مرحله دوم این پژوهش با استفاده از روش BWM و ایجاد مدل برنامه ریزی خطی، شش عامل اصلی وزن دهی و وزن بهینه آنها به دست آمد که در نتیجه معیار مدیریت بیشترین وزن (۴۱۳٪) و معیار کل نگرى کمترین وزن (۴۸٪) را داشتند. همچنین معیارهای محافظت و پایداری و مقرون به صرفه بودن به طور مشترک با وزن ۱۶۸٪ در رتبه دوم و معیارهای سازگاری (۱۱۹٪) و پویایی (۸۴٪) به ترتیب در رتبه های سوم و چهارم قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

منابع آب، مناطق خشک و نیمه خشک، مدیریت و برنامه ریزی، دانش بومی، روش بهترین-بدترین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1905922>

