

عنوان مقاله:

استخراج و وزن دهی شاخص های معرف اصول حکمرانی آب کشاورزی در شبکه های آبیاری و زهکشی خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 14، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عدل دحیمای - دانشجوی دکتری منابع آب، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز.

علی محمد آخوند علی - گروه هیدرولوژی و منابع آب دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالرسول شیروانیان - استادیار بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویجی- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

سعید برومند نسب - استاد گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز.

خلاصه مقاله:

اصول شفافیت، مشارکت، پایداری، استاندارد سازی، نظارت و اثربخشی به عنوان اصول اساسی حکمرانی خوب در مدیریت منابع آب می باشند. در این تحقیق ابتدا، استخراج شاخص های معرف اصول حکمرانی آب کشاورزی در استان خوزستان با استفاده از روش دلفی در دستور کار قرار گرفت. سپس وزن هر یک از شاخص های استخراج شده، با استفاده از مدل بردار ویژه محاسبه گردید. داده های مورد نیاز با طراحی پرسشنامه های تخصصی و با استفاده از نظرات متخصصین آب و خاک استان خوزستان به دست آمد. بر اساس نتایج مطالعه، ۱۶ شاخص به عنوان شاخص های معرف اصول حکمرانی آب استخراج شدند. همچنین نتایج نشان داد، شاخص های مدیریت منابع آب از اصل شفافیت، خودگردانی نظام بهره برداری آب کشاورزی از اصل مشارکت و آماده بکار بودن پمپ ها از اصل استاندارد سازی با مقادیر عددی ۲۱۱/۰، ۱۵۵/۰ و ۱۰۰/۰ دارای بیشترین وزن و شاخص های دور آبیاری از اصل پایداری، کارایی مدیریت برق تاسیسات از اصل استاندارد سازی و نرخ نزاع آبیاری از اصل نظارت، با مقادیر عددی ۰/۱۷، ۰/۱۹ و ۰/۲۷ کمترین وزن را به خود اختصاص دادند. از طرفی دیگر، مجموع مقادیر عددی وزن شاخص ها نشان می دهد که در مدیریت منابع آب شبکه های آبیاری و زهکشی خوزستان، اصول شفافیت، مشارکت و استاندارد سازی در مقایسه با اصول پایداری، نظارت و اثربخشی، بیشتر مورد توجه متخصصین علوم آب و خاک این استان، قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بردار ویژه، حکمرانی خوب، روش دلفی، شاخص، مدیریت منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1605628>

