

عنوان مقاله:

تحلیل شاخص های شبکه اجتماعی در مدیریت مشارکتی منابع آب مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: روستای قلعه شمسی، شهرستان بروجرد)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک با محوریت آب، انسان، طبیعت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم افخمی - کاندیدای دکتری مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران،

بنفشه زهرایی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

مهدی قربانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، پردیس پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

دخالت انسان ها در طبیعت، باعث ایجاد تغییرات گسترده در سیستم های طبیعی، از جمله سیستم های هیدرولوژیکی شده است. به نحوی که تحلیل و بررسی این سیستم ها بدون در نظر گرفتن تاثیر عملکرد انسان، نتایج واقع بینانه ای منجر نمی شود. از این رو، ایجاد مدل هایی برای درک و تحلیل نحوه تعامل انسان ها با منابع آب و دخیل نمودن نحوه عملکرد انسان ها و عوامل اجتماعی، به عنوان یک پارامتر مهم، در مدیریت کارآمد و پایدار منابع آب از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این تحقیق، برای تحلیل شبکه بهره برداران منابع آب، پیوند اعتماد و مشارکت در آبیاری به عنوان مبنای تجزیه و تحلیل شبکه در نظر گرفته شد. محدوده شهرستان بروجرد، روستای قلعه شمسی به عنوان مرز اکولوژیکی و بهره برداران منابع آب جهت مصارف کشاورزی به عنوان مرز شبکه انتخاب شدند. قدرت افراد در شبکه محلی و شاخص های مرکزیت (ورودی، خروجی و بینایی) برای اندازه گیری کمی این معیار در نظر گرفته شد. به این ترتیب، ساختار قدرت در شبکه بهره برداران مرتبط با مدیریت منابع آب در سامان عرفی قلعه شمسی با آب و هوای نیمه خشک به صورت کمی مورد شناسایی قرار گرفت. شاخص های کلان مهمی به کار گرفته شده عبارتند از: تراکم شبکه، دوسویگی پیوندها و میانگین فاصله ژتودزیک در شبکه روابط. یافته های حاصل از این روش قادر است چالش ها و مشکلات در ساختار روابط دست اندرکاران درگیر در فرآیند مدیریت یکپارچه آب را شناسایی نموده و مورد تحلیل و بررسی قرار دهد. بر اساس این یافته ها، برنامه ریزان، تصمی مگیران و مدیران قادر خواهند بود، سیاست گذاری بهینه ای را در جهت دستیابی به هماهنگی، همکاری و هم افزایی فعالیت های مدیریت آب اعمال نمایند. همچنین با توجه به نتایج بدست آمده، نیاز به حفظ اعتماد و تقویت مدیریت مشارکت جهت افزایش انسجام و سرمایه اجتماعی و تقویت پایداری شبکه بهره برداران به منظور تصدی گری منابع آب وجود دارد

کلمات کلیدی:

تحلیل شبکه اجتماعی، مدیریت منابع آب، مناطق نیمه خشک، ساختار قدرت، بروجرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903792>

