

عنوان مقاله:

روش های نظریه ورشکستگی در تخصیص منابع آبی مشترک (مطالعه موردی: رودخانه اترک)

محل انتشار:

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، دوره 9، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمیرا میرشفیعی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

حسین انصاری - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

حجت میان آبادی - دانشجوی دکتری مدیریت منابع آب دانشگاه صنعتی دلفت، هلند

خلاصه مقاله:

عدم مدیریت و حکمرانی صحیح و افزایش تقاضا برای بهره برداری بیش تر از منابع آب، سبب افزایش تنش بر سر منابع آبی مشترک است. در اکثر موارد، میزان آب در دسترس از میزان کل نیاز ذی مدخلان کم تر است و همین امر باعث ایجاد اختلاف میان آنها میگردد. ارائه روشی مناسب جهت تخصیص عادلانه منابع آبی مشترک اقدامی موثر در زمینه مدیریت تضاد در چنین شرایطی است. تئوری ورشکستگی زیر مجموعه ای از نظریه بازی ها است که با روش های متعدد به بررسی مسئله بازتوزیع منابع مشترک محدود بین مدعیان می پردازد. در این مطالعه ۶ روش از تئوری ورشکستگی: ورشکستگی نسبی (PRO)، ورشکستگی تعدیل شده (AP)، تالمود (TaL)، پینايل (Pin)، ورود تصادفی (RA) و قوانین اشتراک متناوب (SSR based on PRO) تشریح و کاربرد آن ها در بازتوزیع منابع آب مشترک بررسی شده است. محدوده مطالعاتی این تحقیق، حوضه آبریز اترک واقع در استان گلستان و متشکل از ۵ منطقه است و بخشی از رودخانه با استفاده از تئوری ورشکستگی بین این مناطق تقسیم شده است. از آنجایی که هر کدام از روش های این تئوری، رویکردی متفاوت نسبت به مسئله عدالت دارند و همچنین از قوانین ساده و قابل درک برای تخصیص استفاده می کنند، میتوانند به عنوان شروعی برای مذاکره و تصمیم گیری نهایی بین ذی مدخلان به کار گرفته شوند. در این مطالعه با استفاده از قانون تعدد، روش های PRO، AP، RA، Pin به عنوان روش های مناسب تر انتخاب شدند.

کلمات کلیدی:

تئوری ورشکستگی، تخصیص آب، رودخانه اترک، منابع آبی مشترک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1210783>

