

عنوان مقاله:

تخصیص آب بین بخش های مختلف با استفاده از تئوری پرتفلیو مدرن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

طاهر محمودپورنیچالانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

علی باقری - استادیار، گروه سازه های آبی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

آب از جمله نیازهای اساسی انسان و نیز نهاده بسیاری از فعالیتهای تولیدی و خدماتی می باشد. تفاوت در معیارها، فرهنگ ها و نیز مشخصات حوضه های آبریز مختلف باعث شده است که از رویکردهای مختلفی برای تخصیص منابع آب بین مصارف آن استفاده گردد. از جمله این رویکردها می توان رویکرد تامین نیاز، اقتصادی، زیست محیطی، مدیریت یکپارچه و توسعه پایدار و نیز حل اختلاف را نام برد. در رویکرد اقتصادی تخصیص آب، هدف حداکثرکردن سود و یا حداقل کردن هزینه اختصاص آب به مصارف مختلف می باشد. به دلیل تغییر پذیری شرایط و نیز عدم قطعیت، منافعی که از تخصیص آب بین بخش های مختلف یک سیستم منابع آب بدست می آید تحت ریسک بوده، تغییر خواهد کرد. تئوری پرتفلیو مدرن (MPT) که در تحلیل سرمایه گذاری به کار گرفته می شود بین بازده و ریسک با تنوع سرمایه گذاری ارتباط ایجاد کرده است. اگرچه مطالعات گوناگونی در ارتباط با منابع آب تحت عدم قطعیت انجام شده اما رابطه بین ریسک و بازده را به طور صریح در نظر نگرفته اند. از این تئوری و مفاهیم آن می توان برای در نظر گرفتن وابستگی بین مصارف مختلف آب در تخصیص بهینه آب و نیز رابطه بین ریسک و بازده استفاده نمود. بر اساس این تئوری آب می تواند به عنوان یک سرمایه ای که باید بین بخش های مختلف تخصیص داده شود در نظر گرفته شود

کلمات کلیدی:

تخصیص آب، تئوری پرتفلیو مدرن، رویکرد اقتصادی، ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143579>

