

عنوان مقاله:

رفع اختلاف در بهره‌برداری بهینه کمی و کیفی از مخزن سد

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرهاد نوروزیان - مربی گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رضا کراچیان

سمیرا خالقی

احسان شیرنگی

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه در بهره‌برداری از مخزن سدها، علاوه بر اهداف مختلف، تصمیم‌گیرندگان مختلفی نیز با مطلوبیت‌های متفاوت و اغلب متضاد وجود دارند، استفاده از مدل‌های رفع اختلاف می‌تواند در بهبود و افزایش مقبولیت سیاست‌های بهینه بهره‌برداری از مخزن از نظر تصمیم‌گیرندگان و استفاده‌کنندگان مؤثر باشد. (Shirangi et al. 2008) با تلفیق مدل شبیه‌سازی کیفی مخزن و یک مدل بهینه‌سازی چند هدفه الگوریتم ژنتیک، منحنی تبادلی بین اهداف کمی و کیفی ارائه کردند. در این مقاله، با توجه به مطلوبیت بخش‌ها یا سازمان‌های مرتبط با بهره‌برداری مخزن و با استفاده از مدل رفع اختلاف Rubinstein، نقطه بهینه بر روی منحنی تبادل تعیین می‌شود.

کلمات کلیدی:

بهره‌برداری بهینه کمی و کیفی مخزن، تئوری چانه‌زنی، Rubinstein.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92699>

