

عنوان مقاله:

بهینه سازی سیستمهای مخازن چند منظوره با استفاده از شبیه سازی آنیلینگ (مطالعه موردی سد سفید رود)

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سودا مختاری نیا - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مه

محمدتقی اعلی - دانشیار گروه عمران عضو هیئت علمیدانشگاه تبریز

عثمان محمدپور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

با توجه به کمبود ریزشهای جوی در ایران و افزایش روزافزون جمعیت و به تبع آن افزایش نیازهای غذایی و شرب بهره برداری بهینه از مخازن از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است در مخازنی که با اهداف متعدد شرب کشاورزی برقابی و ... احداث میشوند تخصیص بهینه آب در بین اهداف متقابل درجهت بهره برداری بهینه از مخازن سدهای چند منظوره ضروری به نظر می رسد افزایش تقاضای آب جهت مصارف متعدد و آلودگی منابع آب ناشی از فعالیت های بشر باعث کمبود منابع آب شده است لذا بهره برداری بهینه از مخازن سدها به عنوان بخش مهمی از منابع آب از اهمیت بالایی برخوردار است دراین مقاله روش نوین بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی آنیلینگ SA جهت بهره برداری از سد مخزنی چندمنظوره سفید رود مورد استفاده قرارگرفته است.

کلمات کلیدی:

منابعآب، بهینه سازی، شبیه سازی آنیلینگ، روش جریمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120824>

