

عنوان مقاله:

پیش بینی جریان ماهانه ورودی به مخزن سد شهید عباسپور با استفاده از مدل های سری زمانی Box- Jenkins

محل انتشار:

هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر جلال کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران آب دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد محمودیان شوشتری - استاد دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز

نوید جلال کمالی - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

بهره برداری بهینه از آب مخازن سدها، نیازمند اطلاعات جامعی از آینده منابع آب قابل دسترس می باشد. غالب سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بهره برداری از مخازن سدها شامل دو جز اساسی می باشد: (۱) مدل هیدرولوژیکی پیش بینی، (۲) مدل بهینه سازی بهره برداری بر اساس پیش بینی های انجام شده و نیازهای هدف. در مطالعه حاضر پس از آماده سازی داده های سالیانه (از سال ۶۳۳۱ تا ۲۸۳۱) بدست آمده در ایستگاه هیدرومتری پل شالو در بالا دست سد شهید عباسپور، یک مدل تک مت غیره (، 0,1 ARIMA (، 1, 1, 1) × 1 برای جریان ماهانه ورودی به مخزن سد شهید عباسپور تهیه شد. مقایسه نتایج مدل با داده های اندازه گیری شده، حکایت از کارایی قابل قبول مدل دارد.

کلمات کلیدی:

مخزن، پیش بینی جریان ورودی، مدل های سری زمانی، سد شهید عباسپور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12548>

