

عنوان مقاله:

شبیه سازی و بررسی بهره کنش مخازن سری ابوالعباس و جره با رویکرد سیستمی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیداحسان فاطمی - فوق لیسانس منابع آب، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

محمدرضا جلالی - دکتری منابع آب، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور بررسی تامین نیازهای شرب، حقابه ها و افزایش حداکثر سطوح اراضی تحت کشت رامهرمز از رویکردی سیستمی شامل سدهای ابوالعباس و جره استفاده شده است. محدوده طرح در جنوب غربی کشور و در استان خوزستان واقع گردیده است و رودخانه مورد مطالعه، رودخانه زردمی باشد. سیستم شبیه سازی شده شامل دو سد و چهار نوع نیاز شرب، کشاورزی، حقابه و زیست محیطی است که با استفاده از مدل شبیه سازی WEAP (Water Evaluation And Planning) (system) مورد بررسی قرار گرفته است. با بررسی سناریوهای مختلف حاصل از تنظیم یا عدم تنظیم سد ابوالعباس برای نیازهای سد جره، نتایج حاصل از برخورد سیستمی بیان گر آن بود که در شرایط تنظیم سد ابوالعباس میزان تغییرات در تخصیص نیازها و درصد تامین آنها نسبت به حالتی که سد ابوالعباس برای نیازهای جره تنظیمی نداشته باشد، کاملاً معنی دار بوده و لزوم برخورد سیستمی را خاطر نشان می کند.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی سیستمی، منابع آب، نیاز حقابه ها، رودخانه زرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38355>

