

عنوان مقاله:

مدیریت تطبیقی منابع آب مطالعه موردی: آبیگری زود هنگام سد کرخه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کامران امامی - دکترای عمران - مهندسان مشاور کریت کارا

سعید پورشهیدی - کارشناس ارشد سازه های آبی

خلاصه مقاله:

تا سال 1927 سیاست رسته مهندسی ارتش آمریکا برای کنترل سیلاب فقط سی لبند بود. پس از سیلاب بزرگ 1927 استفاده از سدها نیز در دستور کار قرار گرفت. در دهه 1960 در دیدگاه حاکم بر کنترل سیلاب، محوریت با رو شهای ساز های بود و رو شهای غی رساز های به عنوان مکمل های کم هزین ه ساز هها مطرح م یشدند. در نیم قرن اخیر بر اساس تجارب جهانی این دیدگاه دچار تغییرات شدیدی شده است: (ارائه فلسفه جدید ایمنی سدها در سوئیس) 1985 . (ارائه کتاب راهنمای رو شهای غی رساز های مدیریت سیلاب توسط کمیته ه بی نالمللی آبیاری زهکشی) 1999 . (ارائه بولتن کاهش ریسک سدها به وسیله رو شهای غی رساز های توسط کمیته ه بی نالمللی سدهای بزرگ) 2001 . (برگزاری سمپوزیم رو شهای غی رساز های برای معضلات آب توسط یونسکو) 2001 . (ارائه کتاب راهنمای مدیریت تطبیقی برای برنامه هریزی منابع آب توسط رسته هی مهندسی ارتش آمریکا) 2004 . این مقاله به ارائه راهبردهای مطرح شده در کتاب راهنمای مدیریت تطبیقی برای برنامه هریزی منابع آب که حاصل یک قرن تجربه رسته مهندسی ارتش آمریکا است، م یپردازد و آبیگری زود هنگام سد کرخه در سال 1378 به عنوان مطالعه موردی ارائه م یشود. ه مافزایی رو شهای مختلف غیرساز های مانند پی شبین یهای هیدرولوژیکی، خصوصیات فصلی ، پی شبین یهای اقلیمی، مدیریت شرایط اضطراری و نظارت پیوسته حوز ه ، آبیگری سد کرخه را در شرایطی که عملیات اجرایی هنوز تمام نشده بود را امکا نپذیر کرد و حجم ذخیره سد خسارات خشکسالی سال بعد را به نحو قاب ملاحظه های کاهش داد.

کلمات کلیدی:

مدیریت تطبیقی، منابع آب، عدم قطعیت، رو شهای غیرساز های

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137827>

