

عنوان مقاله:

اقتصادی ترین سازه هیدرولیکی در بهره برداری از سیلاب در حوضه بازیاب شهرستان نائین بخش خور و بیابانک

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمود کاظمی - کارشناسی عمران و طراح سازه و عضو کمیته فنی مدیریت آبخیزداری چها کشاورز

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات مهم عصر حاضر خساراتی است که هر ساله سیل و رسوب به منابع هر منطقه وارد می نماید. پیشگیری از این امر روشهایی مبتنی بر مصالح و تکنولوژی ساده و غیر پیچیده را طلب می کند. حوضه بازیاب به مساحت 22/5 کیلومتر مربع در فاصله 75 کیلومتری جنوب خور و بیابانک از مناطق خشک و بیابانی و محروم ایران واقع شده است. آب شرب مورد نیاز بخش خور و بیابانک توسط ارگانهای دولتی با هزینه و مشکلات زیادی از فواصل دور و با قیمت بالایی (قبل از احداث طرح قیمت هر متر مکعب آب شرب که با تانکر تامین می شد، معادل 15000 ریال بوده است.) در اختیار مردم قرار می گرفت. طرح مذکور بمنظور کنترل و ذخیره سازی سیل و رسوب در سطح حوضه و جلوگیری از خسارات سیل به منابع زیردست و افزایش آبدهی منابع آب منطقه و تامین آب شرب در شهر خور مطالعه گردید و پس از اجرا اثرات قابل توجهی در منطقه گذاشته است به ویژه مشکل آب شرب را حل نموده است.

کلمات کلیدی:

اقتصادی ترین ، کنترل و ذخیره سازی سیل ، تامین آب ، سازه هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3492>

