

عنوان مقاله:

درآمدی بر روشهای آب بندی سدهای مخزنی با نگاهی به سدهای مخزنی استان کرمانشاه

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی بیات - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، عضو هیئت مدیره و معاون طرح و توسعه شرکت آب م

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل عمده سدهای مخزنی طراحی و اجرای مؤلفه های آب بندی آنهاست چرا که هدف از احداث سد ذخیره و تنظیم آب جهت استفاده های مختلف خواهد بود و در این راستا آب بند نمودن محور و مخزن سد یقینا از اهم فعالیتها و پیش نیاز سایر اجزا طرح محسوب می گردد. به نحوی که می توان ادعا نمود بدون اطمینان از طراحی و اجرای مطمئن مؤلفه های آب بندی اجرای دیگر قسمتهای سد بیهوده بوده و اتلاف منابع مالی و زمان را در پی خواهد داشت. استان کرمانشاه در سه زون زمین ساختی کاملامجزا با ساختار و رفتار متفاوت تکتونیکی شامل زون های زمین ساختی سنندج سیرجان زاگرس رو رانده وزاگرس چین خورده گسترش یافته است تنوع رخساره و سازندهای زمین شناسی، تنوع شرایط اقلیمی و همچنین رفتار و عملکرد متفاوت عوامل تکتونیکی باعث شده است که مؤلفه های آب بند متنوعی در طراحی و اجرای سدهای مخزنی سطح استان لحاظ گردد. شرایط زمین شناسی مهندسی و هیدروژئولوژی محور و دریاچه سدها هر یک مؤلفه آب بندی خاصی را باعث شده اند که ذیلا به شرح روش های آب بندی سدهای گاوشان، سلیمان شاه، شبان، آزادی و تنگ حمام و دایک گیلانغرب اشاره می گردد

کلمات کلیدی:

آب بندی، سد مخزنی، گاوشان، سد سلیمان شاه، سد آزادی، سد تنگ حمام، گیلانغرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112747>

