

عنوان مقاله:

امکان سنجی و ارزیابی گزینه های مختلف جهت انتخاب ساختگاه سد چایلی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهروز شعبانی - مدیر طرح سد چایلی، شرکت آب منطقه ای استان گلستان، گرگان، گلستان

امین حسنی - مدیر سرمایه گذاری طرحها، شرکت آب منطقه ای استان گلستان، گرگان، گلستان

افراسیاب میرزایی - مدیر طرحهای آبیاری و زهکشی، شرکت آب منطقه ای استان گلستان، گرگان، گلستان

مهران فرهنگ - معاونت طراحی و مهندسی، شرکت مهندسی مشاور لار، تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش ارزیابی گزینه های مختلفی است که امکان مطرح شدن و جایگزینی با سد مخزنی چایلی را داشته اند. با توجه به محدودیت های مطرح شده در خصوص احداث سد مخزنی در محدوده چایلی، بررسی سایر گزینه های ممکن در راستای کنترل جریان رودخانه اترک به نحوی که امکان برداشت آب از آن به روش های متداول کنونی از آن میسر باشد مورد توجه قرار گرفت. لازم به توضیح است که بررسی گزینه ها، در حد ارزیابی مقدماتی گزینه ها و روش های ممکن در جهت تنظیم و کنترل جریان و ذخیره آب در محدوده طرح چایلی بوده است. در این پژوهش مقدار نهایی میانگین درازمدت آبدهی مشاهداتی رودخانه اترک در محل ورودی به سد چایلی پس از تامین کلیه حق آبه های بالادست و همچنین نیازهای تعریف شده برای طرحهای توسعه منابع آب بالادست (متوسط 50 ساله) در محل سد چایلی با احداث سدهای قوردانلو و دربند حدود 120 میلیون متر مکعب در سال می باشد. همچنین، با انجام مطالعات بهنگام سازی برنامه ریزی حوضه سد چایلی و برآورد میزان رسوبات رودخانه، میزان سیلاب رودخانه اترک در محل سد چایلی نیز مورد بازنگری قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی، امکان سنجی، ساختگاه، سد چایلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727512>

