

عنوان مقاله:

نقش سدهای زیرزمینی در تامین و ذخیره آب در مناطق خشک (مطالعه موردی: استان کهگیلویه و بویراحمد)

محل انتشار:

همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اردشیر شفیعی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

علی ملایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

مجید خزایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب‌خیزداری دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل مهم و تعیین کننده که در سرلوحه نیازمندیهای مادی جوامع بشری قرار گرفته است آب می باشد. کهماده اصلی زندگی موجودات و از جمله انسان را تشکیل می دهد. در سالهای اخیر تلاش هایی در استفاده از تکنولوژیهای سازگار با طبیعت در کنترل، تغذیه و مدیریت منابع آب صورت گرفته است که نمونه آن ایجاد سدهای زیرزمینی در مناطق مختلف می باشد. بررسی حاضر در استان کهگیلویه و بویراحمد به منظور تعیین مناطق مناسب برای احداث سد زیرزمینی برای ذخیره و تأمین آب در مناطق خشک استان پی ریزی شده است. در همین راستا مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی با پیشنهاد گزینه های مناسب اقدام به انجام مطالعات میدانی و آزمایشگاهی نمود در همین راستا حدود 6 سایت انتخاب گردید و اطلاعات هر کدام از نقاط گرد آوری گردید بعد از تعیین نقاط مناسب و از بین سایت های پیشنهادی استان سایت تنگ نایاب در حوالی روستای کت و خارستان از توابع شهرستان بهمئی انتخاب گردید. بعد از انتخاب نهایی تنگ نایاب مطالعات زمین شناسی، ژئوفیزیکی و هیدرولوژی و ژئوهیدرولوژی روی این مناطق متمرکز و بررسی گردید. سدهای زیرزمینی با توجه به هزینه های پایین روش ساخت آسان ذخیره آب بهداشتی و مزایای بسیاری که نسبت به سدهای اصلاحی دارند. بخصوص با توجه به آب و هوای خشک و نیمه خشک ایران می توانند یک روش مقرون به صرفه و ساده برای استفاده از آب های زیرزمینی باشند.

کلمات کلیدی:

سد زیرزمینی، حوزه آبخیز تنگ نایاب، کت، آب زیرزمینی، استان کهگیلویه و بویراحمد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208949>

