

عنوان مقاله:

ملزومات مطالعات ژئو تکنیکی و نقش آنها در احداث سد زیر زمینی مطالعه موردی: سد زیر زمینی پسبند لامرد

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدحسین خلیفه - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا لشکری پور - استاد گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

حمید حسینی مرندي - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و منبع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

سد زیرزمینی از جمله تکنیک هایی است که به کمک آن می توان از طریق بهبود منابع آبی موجود، بهره ور از آن ها را افزایش داد. همچنین با جمع آور و استحصال آب هایی که از دسترس خارج می شوند (نشت آب و بازگشت به لایه ها زیرین) به هنگام خشکسالیبه مقابله با بحران کم آبی پرداخت و میزان هدر رفت آب را کاهش داد. در مناطق خشک که تبخیر بالا بوده و جریانات زیر سطحی نیز یابه داخل حوضچه ها کویر تخلیه شده و شور میشوند و یا از دسترس خارج گشته و بلا استفاده میگردند. احداث سد ها زیر زمینی روشی مناسب جهت استفاده از اینگونه منابع آبی میباشد. با توجه به این موضوع، مکانیابی سد زیرزمینی پسبند لامرد در محل رودخانه اصلی پسبند لامرد، واقع در دره قنات پسبند لامرد انجام شد. یکی از مهم ترین عوامل شکست طرح سدها در سطح جهان ضعف مطالعات زمینشناسی مهندسی محل اجرا آنها بوده است که دلیل روشنی بر اهمیت دیدگاهها زمین شناسی مهندسی در اجرا موفق طرحها سدساز می باشد. در این تحقیق با توجه به اهمیت عوامل ژئوتکنیکی و زمین شناسی به بررسی ملزومات انجام این مطالعات و نقش آنها در محل احداث سد زیرزمینی پسبند لامرد پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

سد زیرزمینی، مطالعات ژئوتکنیک، زمین شناسی مهندسی، پسبند لامرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233047>

