

عنوان مقاله:

بررسی مطالعات صورت گرفته جهت جلوگیری فرار آب از سد لار در چند دهه اخیر

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد حسن رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

محسن نجارچی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

سد لار سدی خاکی با هسته رسی واقع در دهستان بالا لاریجان بخش لاریجان شهرستان آمل است. این سد یکی از سدهای خاکی تامین کننده آب آشامیدنی تهران و تامین کننده آب مورد نیاز کشاورزی منطقه می باشد. این سد در 100 کیلومتری شهرستان آمل و 75 کیلومتری شمال شرق تهران قرار دارد و یکی از سدهای خاکی تامین کننده آب آشامیدنی حوالی تهران و تامین کننده آبی مورد نیاز جهت کشاورزی است. با وجود آنکه در سال 60 به مرحله آبگیری رسید و در نهایت در سال 63 بهره برداری از آن آغاز شد اما هنوز این سد به بهره برداری کامل نرسیده و هیچگاه هم نخواهد رسید. این سد بدلیل اشتباهات صورت گرفته در مراحل شناسایی و طراحی دچار آبگذری بوده و در مواقع پرآبی در هر ثانیه 12 متر مکعب فرار آب داشته و ذخیره آب خود را از دست می دهد. تکیه گاه سمت راست این سد و بخش عمده ای از دیواره سمت راست مخزن آن از سنگ آهک هایی تشکیل شده که تقریباً حالت افقی داشته و شدیداً خرد شده و درز و شکاف هایی حتی به اندازه نیم متر دارند، غاری نیز به ابعاد بسیار بزرگ در این قسمت وجود دارد که مرحله شناسایی مشاهده نشده بود.

کلمات کلیدی:

سد لار، آهک، فرار آب، سازند، کارست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1008544>

