

عنوان مقاله:

بررسی روند جلوگیری فرار آب از سد لار در چند دهه اخیر و ارائه راهکار جدید

محل انتشار:

کنفرانس ملی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱ (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

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

خشایار زمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

سد لار در 75 کیلومتری شمال شرقی تهران و در نزدیکی پلور در محل تلاقی دو رودخانه لار و دلیچای در دامنه کوه دماوند ساخته شده است. سد لار که به منظور تامین آب کشاورزی، آب شرب و انتقال آب این سد به نیروگاه کلان و سد لتیان، جهت استفاده در نیروگاه های منطقه احداث شد از نوع خاکی با حجم عملیات خاکی 21 میلیون مترمکعب به طول تاج 2500 متر و ارتفاع 105 متر می باشد. 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 این سد بدلیل اشتباهات صورت گرفته در مراحل شناسایی و طراحی دچار آبگذری بوده و در مواقع پر آبی در هر ثانیه 12 متر مکعب فرار آب داشته و ذخیره آب خود را از دست می دهد. در چند دهه ی اخیر اقدامات فراوانی به منظور جلوگیری از فرار آب از سد لار صورت گرفته این پژوهش با هدف بررسی روش های بکار رفته و ارائه راهکاری جدید در این زمینه انجام شده است.

کلمات کلیدی:

سد لار، فرار آب، آهک، کارست، سازند.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/867037>

