

ایجاد آبخوان محصور در پی ساختگاه سد صیدون در اثر رانش زمین و ایجاد یک سد طبیعی

*علیرضا حیدری شارضا، لطفا.. ملک زاده

کارشناس مطالعات شرکت مهندسی مشاور دزآب، ناظر پخش زمین شناسی شرکت مهندسی مشاور دزآب

alirezahaidari2003@yahoo.com

شرکت مهندسی مشاور دزآب

چکیده

سد صیدون بالادست ترین و نخستین سد مخزنی بر روی رودخانه اعلاه می باشد. وجود یک آبخوان محصور پرفشار و همچنین ضخامت زیادی(بیش از ۴۰ متر) از رسوبات کم تراکم در پی سبب جابجایی ساختگاه سد گردید. جستجوی علت ایجاد این آبخوان نشان داد که در گذشته رخداد زمین لغزشی در ۲ کیلومتری پایین دست گزینه مورد مطالعه ساختگاه سد سبب ایجاد یک سد طبیعی شده است. نهشته شدن ضخامت زیادی از رسوبات ریزدانه دریاچه ای بر روی رسوبات درشت دانه بستر قدیمی رودخانه در مخزن این سد و سازند مارنی پابده در زیر آنها سبب ایجاد این آبخوان محصور شده است.

Confined Aquifer Forming in the Saidoon Dam Foundation through Land Sliding and Natural Dam Existing

Abstract

The Saidoon Dam is the first and uppermost reservoir dam on the Aala River. The existence of the confined aquifer and high thickness of the low consolidate deposits (more than 40 meter) are the most important factors for dam axis changing.

The study to find the reason of forming this confined aquifer shows that the old landslide has made a natural dam at 2Km downstream of the dam site in the past. High thickness deposition of the fine lacustrine materials on the older alluvial deposits in the dam reservoir and the existence of the Pabdeh marly formation under those are major reasons for forming confined aquifer.

مقدمه

رودخانه اعلاه از ارتفاعات کوههای زاگرس و از میان کوههای لیراب، سردوفون، سیاه، کلمه و دلی سرچشمه می گیرد. سد صیدون در مرز استانهای خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد بر روی این رودخانه ساخته خواهد شد. این سد از نوع خاکی بوده و نخستین سد مخزنی بر روی این رودخانه می باشد. محل مورد نظر برای ساخت سد در نزدیکی روستای تنگ چویل از بخش صیدون شهرستان باغملک قرار گرفته است. این سد به منظور ذخیره سازی و تنظیم آب رودخانه اعلاه و در نتیجه بهبود و توسعه کشاورزی اراضی پایین دست سد و همچنین کنترل سیالاب این رودخانه و جلوگیری از خسارت‌های ناشی از سیل در اراضی پایین دست سد ساخته خواهد شد.