

عنوان مقاله:

مروری بر مساله سازند گچساران مخزن سد گتوند علیا قسمت اول: معرفی و تشریح ابعاد مساله

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا ضیاء - گروه مهندسی عمران دانشگاه صنعتی قم

محمدعلی غلامی - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

داریوش محجوب - شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

اسماعیل ابتکار - شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله با هدف معرفی سازند گچساران عنبل به عنوان یکی از چند رخنمون این سازند واقع در مخزن سد گتوند، تهیه و ارائه شده است. از آنجاکه این موضوع پس از آبدگیری سد گتوند علیا در رسانه های جمعی بازتاب مختلفی داشته است لذا آگاهی از ابعاد مختلف آن برای جامعه فرهیختهدانشگاهی مفید خواهد بود. از بالای صفحه است. سد گتوند پائین دست ترین سد بلندی است که بر روی رودخانه کارون و در نزدیکی شهر گتوند احداث شده است. در مخزن این سد برونزدهای مختلفی از سازند گچساران مشاهده شده است که اولین آنها که در فاصله حدود 4/5 کیلومتری از سد قرار دارد، بدلیل وجود نمک، مورد توجه بوده و از این رو مطالعات مختلفی برای شناسایی آن انجام شده است. این محدوده بدلیل نزدیکی بهروستای عنبل به عنوان سازند گچساران عنبل معرفی شده است. با انجام این مطالعات که شامل زمین شناسی (دربرگیرنده جنبه های مختلف چینه شناسی، زمین شناسی ساختمانی، ژئومورفولوژی، هیدروژئولوژی و کارست)، حفاری های اکتشافی، ژئوفیزیک، مکانیک سنگ و آنالیزهای پایداری، بررسی نرخ انحلال و برآورد گسترش نمک با استفاده از اطلاعات چاه های نفت در محدوده مخزن سد بوده، جنبه های مختلف این مساله شناسایی شده و از نتایج آن در فرایند علاج بخشی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

سد گتوند، توده گچساران، روخانه کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431019>

