

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های ژئوتکنیکی منابع قرضه ریزدانه سد سیکان

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یوسف کاظمی - کارشناسی ارشد مهندسی معدن- مکانیک سنگ، مهندسین مشاور آبساران

زهیر کاظمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی آب، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسائل در مطالعات امکان سنجی سدهای خاکی، بررسی ژئوتکنیکی و زمین شناسی منابع قرضه و تعیین کیفیت و کمیت مصالح موجود در این منابع است. از این رو در هر سد خاکی لازم است متناسب با میزان مصالح مورد نیاز جهت ساخت سد، منابع قرضه ریزدانه، درشتدانه و سنگی با کمیت و کیفیت مناسب شناسایی گردد. در این مقاله ما به بررسی منابع قرضه ریزدانه جهت ساخت سد سیکان واقع در شهرستان دره شهر در استان ایلام پرداخته ایم. در این مطالعه جهت بررسی منابع قرضه ریزدانه 22 چاهک دستی در هفت محدوده به عمق حداکثر شش متر حفر گردیده است و نمونه های حاصل از آنها طی آزمایشهای دانه بندی، هیدرومتری، آزمایشهای تعیین حدود اتربرگ و آزمایشهای تکمیلی دیگر مورد مطالعه قرار گرفت و ویژگیهای ژئوتکنیکی از قبیل دانه بندی، واگرایی، نفوذپذیری، تراکم و ... مشخص گردید. نتایج به دست آمده نشاندهنده قابل قبول بودن کیفیت محدوده F. از بین هفت محدوده مورد مطالعه میباشد.

کلمات کلیدی:

سیکان، قرضه ریزدانه، ژئوتکنیک، واگرایی، نفوذپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028741>

