

عنوان مقاله:

بررسی تراوش سه بعدی از مصالح گرد گوشه در شیب صفر درصد با استفاده از نرم افزار seep-3d

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق جهان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران-خاک و پی ، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج ، ایران

آرش اسدی - استادیار مهندسی منابع آب ، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج ، ایران

خلاصه مقاله:

سدهای سنگریزه ای به سدهایی اطلاق می شود که از سنگ انباشته شده روی هم و یا در لایه های متراکم به عنوان پیکر اصلی سد استفاده گردد. سدهای سنگریزه ای به علت قابلیت زهکشی زیاد و مقاومت بالای اصطکاکی، دارای پایداری ذاتی بسیار بالایی هستند. در واقع تاکنون سابقه ای که بیانگر شکست یک سد سنگریزه به علت ناپایداری شیب در دامنه های آن باشد در دست نیست. مصالح سنگریزه به طور گسترده در ساختارهای مهندسی و برای ساخت سدهای سنگریزه ای و احیای اراضی همواره استفاده می شوند مصالح سنگی مورد استفاده در سدهای سنگریزه ای باید سالم بوده و نسبت به فرسایش و هوازدگی مقاوم باشند و تحت تاثیر بارهایی که روی آن ها قرار می گیرند شکاف برداشته و خرد نشوند. در هر حال خصوصیات آن ها نباید شبیه مصالح سنگی در بتن باشد . مطلوب ترین مصالح سنگی های متراکم آتشفشانی یا متامورفیک (دگرگونی) از نوعی می باشند که مقاومت فرسایشی آن ها کنترل شده باشند. مهار آب ها و هدایت آن به مناطقی که کمبود آب دارند.

کلمات کلیدی:

مصالح گرد گوشه، شیب صفر، تراوش، نرم افزار seep-3d

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/659420>

