

عنوان مقاله:

بررسی پایداری سد خاکی با پوسته رس مسلح به روش تعادل حدی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا نورزاد - استادیار دانشکده مهندسی عمران مجتمع فنی و مهندسی نوشیروانی بابل، دانشگاه مازندران

مریم لیمویی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

مصالح مناسب برای استفاده در پوسته سدهای خاکی، مصالح درشت دانه تمیز و یا مصالح سنگریزه ای میباشد که در بعضی مناطق این مصالح در فاصله اقتصادی از محور سد وجود ندارد و یا برداشت از معدن سنگ اقتصادی نمی باشد . لذا در این پژوهش روش جدیدی معرفی می گردد که عبارت از به کارگیری خاک چسبنده موجود در محل به صورت مسلح در پوسته سد خاکی است . این روش با انجام تحلیل پارامتری با استفاده از روش تعادل حدی مورد ارزیابی قرار گرفت . نتایج نشان داد که مفهوم ارائه شده میتواند به عنوان گزینه مناسب در مقایسه با سایر طرحهای سدسازی بهکار گرفته شود

کلمات کلیدی:

سد خاکی، ژئوتکستایل، خاک چسبنده، روش تعادل حدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38042>

