

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی ژئوتکنیک زهکش شاوور شوش

محل انتشار:

دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

رضا فرشاد - کارشناس ارشد مهندسين مشاور پورآب

سعید حاجی علی گل - کارشناس ارشد مهندسين مشاور پورآب

علیرضا محمدی مجد - کارشناس ارشد مهندسين مشاور پورآب

ساسان هنرجو - کارشناس ارشد مهندسين مشاور پورآب

خلاصه مقاله:

ارزیابی خاک ها از نقطه نظر بررسی مقاومت خاک ها در مقابل تنشهای وارده در شرایط حاضر و در شرایط پیش بینی شده و نیز مطالعه نیروهایی که خاک به بعضی ابنیه وارد می کند حائز اهمیت است. رودخانه شاوور شاخه ای از رودخانه دز محسوب گردیده و در منطقه شوش و دزفول در استان خوزستان قرار گرفته است. این رودخانه فاقد سرچشمه مشخصی است بلکه به صورت زهکش دشت عمل کرده و از زه آب اراضی بین رودخانه های دز و کرخه واقع در جنوب دزفول که به صورت چشمه ه ای متعدد از زمین می باشد به وجود می آید. دراین تحقیق با حفر سه گمانه به عمق 20 متر در سه منطقه با فاصله تقریبی 2 کیلومتری از یکدیگر، پارامترهای ژئوتکنیکی رودخانه شاوور به طول 6 کیلومتر در محدوده شهر شوش مورد بررسی قرار می گیرد. با انجام آزمایشات مربوطه بر روی گمانه ها رطوبت ، دانسیته، پارامترهای مقاومت برشی و ظرفیت باربری بر پایه مقاومت مصالح ساحل چپ رودخانه در محدوده شهر شوش محاسبه و مورد مقایسه قرار گرفته و راهکارهای فنی لازم ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

زهکش شاوور، ژئوتکنیک، ظرفیت باربری، مقاومت برشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86378>

