

عنوان مقاله:

بررسی موردی خرابی آب بندان در شبکه آبیاری البرز

محل انتشار:

سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داریوش راستگو - کارشناس ارشد مکانیک خاک و پی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، گروه مکانی

علیرضا گودرزی - کارشناس ارشد مکانیک خاک و پی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، گروه مکانی

خلاصه مقاله:

آب بندان به سازه خاکی اتلاق می گردد که جهت ذخیره سازی آب درفصل تر و مصرف آن درفصل خشک احداث می شود درمقاله حاضر به لغزشهای رخ داده درشیب های پایین دست یک آب بندان واقع در 5 کیلومتری جنوب شرقی شهر بابلسر پرداخته شده است هدف ازین مقاله پرداختن به علل رخداد خرابی و انجام مطالعات تکمیلی و ارایه طرح تثبیت آن می باشد پس از بازدیدهای صورت گرفته از منطقه و جمع آوری مستندات کافی از منطقه شامل عکس لغزشهای رخداد تاریخچه بارندگی منطقه و مراحل ساخت و افزایش ارتفاع خاکریزها تحلیل عددی مقاطع مختلف جسم آب بندان به منظور انجام تحلیل برگشتی نحوه خرابی و تخمین مقاومت برشی خاک انجام شده است شرایط مقاومتی و نهایی شیب پس از لغزش به عنوان شرایط موجود مساله تعریف شده و بران اساس طرح بهسازی ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

آب بندان، لغزش شیب، مقاومت برشی، ترک کششی، تثبیت شیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167431>

