

عنوان مقاله:

تحلیل ناپایداری شیروانی خاکی سد نعمتآباد

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدعلی عابدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا

مجتبی حیدری - عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا

محمدحسین قبادی - عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا

محمد نیکخواه - کارشناس آب منطقه‌های همدان

خلاصه مقاله:

زمین لغزش یکی از خطرات زمینشناسی است که معمولا " در مناطق کوهستانی رخ میدهد . لذا زمین لغزشها بعنوان یکی از مهمترین خطرات طبیعی محسوب می گردند . در همین راستا، درمحل پیشنهادی برای احداث سد نعمت آباد در منطقه اسدآباد همدان، لغزش هایی در تکیه گاه سمت راست سد صورت گرفته است . این لغزش های دایره‌ای، در خاک ریزدانه رسی با مشخصات خمیری بالا رخ داده است . از عوامل مؤثر در بوجود آمدن این پدیده، می توان به شیب تند دامنه، جنس خاک، بالا بودن سطح ایستایی و ارتفاع شیروانی در تکیه گاه راست اشاره نمود . در این تحقیق ضمن مطالعه عوامل مؤثر بر ناپایداری شیروانی خاکی در این ناحیه، راهکارهای مناسب برای پایدار نمودن دامنهها ارائه گردیده است .

کلمات کلیدی:

شیروانی خاکی، لغزش استوانه‌ای، سطح ایستایی، سد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34156>

