

عنوان مقاله:

6 مرحله مطالعه رفتارسنجی توده زمین لغزشی سد لتیان

محل انتشار:

دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اصغر محمد میرزایی - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، امور ژئوماتیک، بخش میکروژئودزی و ژئودزی م

رضا اسماعیلی - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، امور ژئوماتیک، بخش میکروژئودزی و ژئودزی م

امیر معمارزاده - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، امور ژئوماتیک، بخش میکروژئودزی و ژئودزی م

خلاصه مقاله:

توده لغزشی لتیان، در بالا دست جناح چپ سد لتیان واقع شده که طی یکسال اخیر حرکات شدید این توده باعث بروز شکافهای عمیق در منطقه قطع کابل‌های برق و ترک‌های بزرگ در سطح جاده اسفالت‌ه کلان - جاجرود گردیده است. به منظور بررسی وضعیت و کنترل حرکات توده، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، طراحی و ساخت نقاط شبکه رفتارسنجی این توه را در ابان ماه 1385 آغاز نمود و تا تاریخ 26/1/86، شش مرحله مشاهدات شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی این توده را به پایان رسانید. مقاله حاضر خلاصه‌ای از طرح مشاهدات شبکه مسطحاتی به روش ماهواره‌ای، مشاهدات شبکه ارتفاعی، نتایج شش مرحله مشاهدات و محاسبات شبکه‌های مسطحاتی به روش ماهواره‌ای و شبکه ترازبایی دقیق درجه 3 و انالیز جابجایی نقاط شبکه رفتارسنجی توده لغزشی لتیان می‌باشد. در این مقاله می‌بینیم که جابجایی‌های توده با دقت قابل قبول نشان دهنده حرکات منطقه به سمت دریاچه سد با سرعت نسبتاً زیاد می‌باشد که این مقدار در قسمتهای مختلف توده یکسانی نمی‌باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31464>

