

عنوان مقاله:

بررسی علل وقوع یک زمین لغزش در حوزه لتیان در منطقه حفاظت شده جاجرود و راههای پیشگیری از آن (مشرف به دریاچه سد لتیان)

محل انتشار:

سومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

مهراب زنگنه - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان

خلاصه مقاله:

زمین لغزشی در منطقه سد لتیان به صورت تدریجی بمدت یک هفته در تاریخ 26 اسفندماه 1384 اتفاق افتاد. برخی عوامل پدید آورنده این زمین لغزش، عبارتند از: 1- سوء مدیریت مسؤلان حفاظت محیط زیست - 2 اقداماتی همچون ویلاسازی، تفکیک زمین و مجوزهایی به صورت غیر قانونی - 3 تاثیر منفی بر آب حوضه سد لتیان که تأمین کننده قسمتی از آب تهران - 4 ورود فاضلاب های ویلاهای غیر مجازساخت به حوضه سد و غیره - 5 احداث دو جاده در بالا دست و پایین دست این دو جاده با فراهم ساختن امکان نفوذ بیشتر آب به زمین نیروی برشی را افزایش داده به این معنی که به علت نفوذ آب دو جاده بالایی و نفوذ آن به پایین دست استحکام شیب کاهش یافته و منطقه مورد نظر را برای چنین زمین لغزش وسیعی مستعد کرده است. 6- تخریب پوشش گیاهی منطقه - 7 آبیاری باغات بدون توجه به عواقب نفوذ آن در لایه ها - 8- ایجاد زهکشی های غیر اصولی توسط باغداران راههایی که جهت پیشگیری و کنترل زمین لغزش عنوان می شود، عبارتند از: 1- انجام زه کشی مناسب منطقه و تخلیه آبهای زیرزمینی - 2- ایجاد لایه های نفوذ ناپذیر در سطح - 3- ایجاد پایه های تقویتی - 4- استفاده از پیچ مهارسنگ در سنگ بستر - 5- ایجاد گشتاور تعادلی توسط برداشت مواد اضافی روی رأس زمین لغزش در مناطق خاک برداری شده

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، حوزه لتیان، کنترل زمین لغزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34545>

