

عنوان مقاله:

شواهد ژئومورفولوژیکی و زمین شناسی زمین لغزش قدیمی مله کبود

محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 8، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

علی رضایور - ژئومورفولوژی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

ایرج جباری - ژئومورفولوژی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

کاظم بهرامی - مهندسی زمین شناسی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

زمین لغزش قدیمی، می‌تواند در تشکیل یا وقوع زمین لغزش اثرگذار باشد. هدف این تحقیق، بررسی زمین لغزش های قدیمی قبل از رخداد زمین لغزش ناشی از زلزله ۳/۷ ریشتر در سال ۱۳۹۶ در منطقه شمال غرب سرپل ذهاب (مله کبود) می‌باشد. در این تحقیق از شواهد ژئومورفولوژیکی و زمین شناسی مانند شکل هندسی و توپوگرافی زمین، حرکت لایه های مارن بر رسوبات آبرفتی کواترنر، رسوب شناسی و تحلیل لایه های زمین شناسی و آثار انحلالی سنگ‌ها استفاده شده است. شواهد نشان می‌دهد که منطقه مورد مطالعه قبل از وقوع لغزش، توپوگرافی مشابه با محدوده های لغزش یافته دارد. در بخش های بالای این ناهمواری شیب کمتر با پوششی از رسوبات ریزدانه رسی و در بخش های پایینی شیب بیشتر و از ذرات و سنگ های درشت دانه تشکیل شده است. جابجایی لایه های زیرین مارن بر روی لایه های سطحی آبرفتی و کج شدگی آثار انحلالی سنگ ها از دیگر شواهد وقوع زمین لغزش های قدیمی است. لایه ها که باید عمود بر سطح و در جهت بیشترین شیب باشند در جهاتی متفاوت قرار گرفته اند که همگی نشان دهنده وقوع زمین لغزش های قدیمی در محدوده مورد بررسی است.

کلمات کلیدی:

زمین لغزش قدیمی، زمین لغزش مله کبود، شواهد ژئومورفولوژیکی و زمین شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1925775>

