

عنوان مقاله:

بررسی پراکندگی زمینلغزش های شهرستان زرنند پس از زمینلرزه ۴ اسفند ۱۳۸۳ داهوئیه

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن مردانی - گروه بلایای طبیعی و مدیریت بحران/ پایگاه ملی داد ههای علوم زمین کشور/سا

مسعود مافی - گروه بلایای طبیعی و مدیریت بحران/ پایگاه ملی داد ههای علوم زمین کشور/سا

خلاصه مقاله:

در اثر وقوع زمینلرزه ۴ اسفند ۱۳۸۳ زرنند با بزرگای $MS=6.5$ زرنند به وقوع پیوست. مطالعه پراکندگی زمینلغزش های منطقه نشان می دهد که بیش از ۸۵ درصد زمینلغزش ها از نوع سنگ افت بوده و گسترش لایه های مقاوم و صخره ساز باعث شده است که جنس زمین شناسی سنگ افت ها متأثر از لایه های فوق بوده و بیشترین پراکندگی سنگ افت ها در لایه های دولومیتی و آهکی منطقه باشد. در بررسی پراکنش لغزش های اطراف روستای بیدوئیه به نظر می رسد پس لرزه رویداده با بزرگای $ML=5.1$ در نزدیکی این روستا باعث وقوع لغزش های فوق شده باشد. بیشترین تراکم زمینلغزش های منطقه در دامنه های نزدیک روستای سرودان مشاهده شد که به نظری رسد اثرات ساختگاه در تشدید شدت زمینلرزه در آبرفت های دره سرودان و مجاورت این آبرفت ها با دامنه های فوق در تراکم لغزش ها در این بخش موثر بوده باشد. پراکنش زمینلغزش ها در امتداد مسیر اسلام آباد - داربیدخون - قنات شیب ده، روندی مشابه گسلش سطحی گسل مسبب رویداد زمینلرزه داهوئیه را نشان می دهد و به نظر می رسد جنبش شدید زمین در اثر فعالیت گسل داهوئیه، عامل اصلی رویداد این لغزش ها در محدوده مورد مطالعه باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28636>

