

عنوان مقاله:

عوارض ژئومورفیک ناشی از زلزله آبان ماه ۱۳۹۶ سرپل ذهاب - ازگله

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیای طبیعی، دوره 15، شماره 58 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

علی رضاپور - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

ایرج جباری - دانشیار ژئومورفولوژی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

زلزله ۳/۷ ریشتری آبان ماه ۱۳۹۶ سرپل ذهاب علاوه بر تلفات جانی و مالی که در برداشت، عوارض ژئومورفیک زیادی بر جای گذاشت. در این تحقیق سعی بر این است که عوارض ایجاد شده را شناسایی و حجم این تغییرات ارزیابی شود. ابتدا با تکیه بر توپوگرافی، محدوده مورد مطالعه به دو بخش کوهستان و دشت تقسیم شد و سپس عوارض ژئومورفیک ناشی از زلزله با استفاده از عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای و بازدیدهای میدانی، شناسایی و مورد بررسی قرار گرفتند. سپس نقشه سازمان زمین-شناسی و اکتشافات معدنی کشور با استفاده از نرم افزار (ARC GIS) رقومی شد و نقشه شیب نیز از روی مدل رقومی ارتفاعی در محیط نرم افزار (ARC GIS) تهیه شد. از این داده ها، برای نمایش بهتر تاثیر گسل ها، جنس زمین، تشخیص سازندها، ناپایداری های دامنه ای و علت یابی عوارض ژئومورفیک ناشی از زلزله استفاده شد. نتایج نشان داد که وجود لایه های مقاوم آهک آسماری بر روی سازند های ماسه سنگی آغاچاری، مارنی و سازند گچساران و سستی و فرسایش پذیری این سازند ها موجب عوارض ژئومورفولوژیک زیاد ناشی از زلزله مانند ناپایداری های دامنه ای (زمین لغزش، ریزش های سنگی، جریان های واریزه ای) گسیختگی، روان گرایی، نوسانات سطح آب های زیرزمینی شده است. علاوه بر شناسایی عوارض ژئومورفولوژیک ناشی از زلزله، موقعیت و محل آن ها در ارتباط با سایر عوامل زمین شناختی به نقشه درآورده شد و نقش اثرات ژئومورفولوژیک در ایجاد خطرات ثانویه و مقایسه این اثرات در دو واحد توپوگرافی کوهستان و دشت بررسی شد.

کلمات کلیدی:

زلزله، زمین ریخت، ژئومورفولوژی، سرپل ذهاب - ازگله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1643483>

