

عنوان مقاله:

بررسی مخاطرات زمین شناسی مهندسی جیرفت

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بیبا قاسم شیرازی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، کهنوج استان کرمان، شهرستان کهنوج، دانشگاه آزاد اسلامی
واحد کهنوج

محمد ناروئی نژاد - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، کهنوج

لیدا بخشنده - دکتری، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران

خلاصه مقاله:

مخاطرات بخشی از رخدادهای اجتناب ناپذیر جهان پیرامون ما هستند. زمین لرزه، سیل، طوفان، گردباد، سونامی، زمین لغزش، فرونشست و دیگر حوادث طبیعی را نمی توان کاملاً کنترل کرد. برخی از این حوادث ممکن است بوم شناختی را نیز تغییر دهند. بنابراین شناخت مخاطرات راهی برای مقابله با این حوادث است محدوده ی جیرفت تحت تأثیر مخاطراتی از جمله زمین لرزه، فرونشست زمین لغزش، سیل و ... است. در این مطالعه بررسی در مخاطرات جیرفت و نواحی اطراف آن انجام شده است. از آنجایی که این منطقه دارای گسل های فعال متعدد از جمله گسل های جیرفت و سبزواران است، خطر زلزله در این محدوده بالاست و احتمال رخداد زلزله به بزرگی ۷/۴ ریشتر در آن مطرح است. در صورت وقوع زلزله ای بزرگ در محدوده جیرفت مخاطرات زمین شناختی مختلفی نیز همراه آن به وقوع خواهند پیوست که مهمترین آنها زمین لغزش، سنگریز، روانگرایی و فرونشست زمین و احتمالاً سیلاب می باشد. در این محدوده شکافهای ناشی از نشست زمین در برخی مناطق روستایی شناسائی شدند که علت اصلی آن برداشت اضافی از سفره های آب زیر زمینی، افت سطح آبهای زیرزمینی می باشد. همچنین دلایل و ویژگیهای زمین لغزههای جیرفت اعم از زمین لغزه جیرفت و محمدآباد مسکون بررسی شد که یکی از دلایل مهم ایجاد زمین لغزه های این منطقه، لرزه خیزی منطقه است. مهمترین عامل پیدایش شهر جیرفت، استفاده از زمین های حاصلخیز و آب فراوان هلیل رود جهت پرداختن به کشاورزی بوده است. در این شهر رودخانه های مهم هلیل، ملنتی و شور واقع شده در اثر طغیان آنها طی سالهای گذشته به این شهر خسارات زیاد مالی و جانی وارد شده است. با مدیریت صحیح می توان از وقوع سیل جلوگیری کرد.

کلمات کلیدی:

گسل، روانگرایی، زلزله، زمین لغزش، سیلاب، فرونشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140311>

