

عنوان مقاله:

تعیین گسل مسبب زمین لرزه های ۲۳ آبانماه ۱۴۰۰، بخش فین بندرعباس با استفاده از تداخل سنجی راداری

محل انتشار:

چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شاهرخ یوربیرانوند - استادیار پژوهشکده زلزله شناسی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران

لیلا مهشادنیا - کارشناس پژوهشکده زلزله شناسی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران

آرش اسلامی - کارشناس پژوهشکده زلزله شناسی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه ضمن مرور مشخصات زمین لرزه های مورد بحث و زمین شناسی منطقه، به بررسی لرزه خیزی منطقه و نیز مقایسه این زمین لرزه ها با زمین لرزه های قبلی رخ داده در منطقه مورد مطالعه پرداخته شده و شباهت ها و تفاوت ها مورد بحث قرار گرفته است. با توجه به سازوکار کانونی، بزرگا و عمق زمین لرزه ها به نظر می رسد که پوشش رسوبی و پی سنگ بلورین به همراه هم در اثر رخداد زمین لرزه های دوگانه ۲۳ آبان ۱۴۰۰ و پس لرزه های آن ها دچار شکستگی شده باشند. همچنین با استفاده از تداخل سنجی راداری پیشنهاداتی در مورد گسل اصلی مسبب زمین لرزه و همینطور گسلهای فرعی کوچک تری که در ایجاد گسیختگیهای لرزه ای فرعی و کوچکترو نیز رخداد زمین لغزش در منطقه مورد مطالعه نقش داشته اند ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

تداخل سنجی راداری، زمین لرزه های دوگانه، زمین لرزه، زمین لغزش، فین، گسل مسبب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471865>

