

عنوان مقاله:

لرزه زمین ساخت زمین لرزه دو قلوئی ۲۰۲۱ فین هرمزگان، جنوب ایران

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

فرزانه نصیری - ارشد زلزله شناسی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی،

سعید رحیم زاده - دانشجوی دکتری زلزله شناسی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کمربند چین خورده- راندگی زاگرس، به عنوان بخشی از کمربند کوهزایی آلپ - هیمالیا، لرزه خیزترین منطقه ایران است. زمین لرزه دوقلوئی فین هرمزگان با بزرگی های $M_N ۲.۶$ و $M_N ۳.۶$ در ۱۴ نوامبر ۲۰۲۱ تقریباً در ۲۰ کیلومتری جنوب شرق فین، واقع در جنوب شرق کمربند زاگرس، رخ داد و باعث کشته شدن یک نفر شد. براساس توزیع رومرکز پس لرزه ها، سازوکارهای کانونی ارائه شده توسط مراکز مختلف و تصاویر ماهواره ای، این زمین لرزه بر روی یک گسل راندگی، همراه با مولفه کوچک امتدادلغز، با سمت شیب تقریباً جنوب جنوب شرق رخ داده است. به احتمال زیاد این زمین لرزه باعث گسیختگی در یک گسل پس رانده (Back thrust) در فرادیواره گسل پیشانی کوهستان زاگرس (Mountain front fault) شده است.

کلمات کلیدی:

زمین ساخت فعال، گسل راندگی، زمین لرزه دوقلو، کمان فارس، جنوب شرق زاگرس، فین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1677804>

