

عنوان مقاله:

تعیین و بررسی پالس سوگیرش رکوردهای حوزه نزدیک زمینلرزه 1383 بلده-کجور

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریدون سینائیان - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

هادی قاسمی - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

دو ویژگی اساسی رکوردهای حوزه نزدیک وجود پالس جهت یافتگی و نیز پدیده fling step بر روی مولفه های عمود و موازی با امتداد گسل مسبب می باشد. پالس جهت یافتگی به صورت یک بیشینه دامنه در پریودهای متوسط تا بالا بر روی طیف پاسخ حرکت زمین ظاهر شده و از اینرو لحاظ کردن آن در طیفهای ارائه شده در آیین نامه های ساختمانی کاملاً ضروری می باشد. ثبت داده های حوزه نزدیک زمینلرزه های اخیر ایران امکان تعیین و بررسی پالس جهت یافتگی و fling step را فراهم موده است. در این مقاله پالس جهت یافتگی رکوردهای حوزه نزدیک ثبت شده در حلال تکان اصلی زمینلرزه هشتم خرداد 1383 بلده-کجور بررسی و با مقادیر بدست آمده از روابط تجربی موجود مقایسه گردیده است. نتایج بدست آمده مبین آن است که مقادیر بدست آمده از روابط تجربی کمتر از مقادیر مشاهده شده بوده و از اینرو بازنگری این روابط و یا در صورت امکان ارائه روابط مشابه بر اساس داده های حوزه نزدیک زمینلرزه های ایران برای لحاظ کردن اثرات حوزه نزدیک بر روی طیف های پ=اسخ توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

شتاب نگاشت ، حوزه نزدیک ، پالس جهن یافتگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4705>

