

عنوان مقاله:

تعیین گسل مسبب زمینلرزه 11 فروردین ماه 1385 چالان چولان دشت سیلاخور استان لرستان

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عزت اله تیموری - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

مهدی رضایور - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

علیرضا بابائی ماهانی - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

زمینلرزه 11 فروردین ماه 1385 چالان چولان دشت سیلاخور با بزرگای 6 (Mn=6) (IGTU) و بزرگای 6/1 در مقیاس امواج محلی (MI=6.1) (IIEES)، بزرگای گشتاوری (Mw=6.1) (Harvard & NEIC) 6/1، ساعت 01:17:52 به وقت بین المللی (04:47:52 UTC) به وقت محلی) در مختصات دستگاهی 48/91 درجه طول خاوری و 33/62 درجه عرض شمالی به وقوع پیوست. این زمینلرزه دارای بیش از 200 پس لرزه با بزرگی هایی در محدوده 2 تا 5/2 در فاصله زمانی یک ماه پس از زمینلرزه بوده که توسط ایستگاههای مرکز لرزه نگاری موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران به ثبت رسیده است. در این مطالعه به منظور تعیین گسل مسبب، از توزیع رومرکز پس لرزه ها، برازش صفحه به پس لرزه ها با توجه به توزیع عمقی آنها به روش کمترین مربعات، ترسیم منحنی های هم شتاب با استفاده از اطلاعات شتابنگاشتی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و مقطع زنی در امتداد و عرض گسل اسفاده گردید. بر اساس نتایج بدست آمده، گسل مسبب این زمینلرزه، گسل درود با روند شمالغربی - جنوب شرقی میباشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22486>

