

عنوان مقاله:

تغییرات کنش گسیختگی کولمب همراه با زمین لرزه سال 1376 زیر کوه قائنات (جنوب خراسان)

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید حسن زاده - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور

مهدی زارع - موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

منوچهر قرشی - سازمان زمین شناسی کشور

خلاصه مقاله:

گسیختگی همراه با زمینلرزه سال 1376 زیر کوه که آخرین زمینلرزه بزرگ رویداده در منطقه قائنات می باشد، امتداد NNW-SSE و جنبش راستالغز راستر همراه با مولفه معکوس داشته است و روی گسل آبیژ در انتهای شمالی پهنه زمین درز سیستان در ایران خاوری روی داده است (Berberian et al., 1999). تغییرات تنش ایستابی همراه با این زمینلرزه روی گسلهای فعال منطقه با روش تنش کولمب محاسبه و مقادیر بصورت الگوهایی که مناطق خیز تنش (stress rise) و افت تنش (stress drop) در آن مشخص شده اند، به تصویر کشیده شدند. نتیجه حاصل از این کار بدین صورت است که: گسلهای راستالغزراستبر NNW-SSE موجود در مناطق خیر کوه در شمال گسل آبیژوگسلهای آوازوگزیک در جنوب آن، دچار بارگذاری و گسل راستالغز چپیبر خاوری - باختری دشت بیاض که با گسل آبیژ همیوغ (Conjugate) است، دچار بار برداری شده اند. بخش جنوبی گسل معکوس NW-SE نوزاد نیز با افت تنش و باربرداری همراه شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13607>

