

عنوان مقاله:

نقش ناپیوستگی ها در وقوع زلزله های بزرگ پهنه گسله قطر_کازرون

محل انتشار:

اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

عبدالرضا طالبی - بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

تحقیقات به عمل آمده برروی گسلهای لرزه زا seismogenic faults نشان میدهد که ناپیوستگی ها discontinuities نقش تعیین کننده ای در سینماتیک و دینامیک فرایند گسلش دارند و تشخیص ناپیوستگی ها مهمترین عامل در شناسایی قطعات segments پهنه گسله است هندسه گسل قطر - کازرون در شمال برازجان نشان دهنده پرش به راست right stepping گسل می باشد که در این منطقه گسل به دو قطعه گسل برازجان در قسمت جنوبی و گسل کازرون در قسمت شمالی تقسیم شده است در قطعه شمالی خمش bend آشکاری در راستای گسل مشخص می باشد که اکثر زلزله های بزرگ این پهنه گسله در این منطقه بوقوع پیوسته است توزیع تنش برروی قطعات نردبانی گسلها در حالت پرش به راست رژیمهای راستگرد نشان میدهد که این آرایش باعث تسهیل لغزش برروی سطح گسل میشود و توزیع چگالی انرژی و تنش و شدت اختلاف تنش در اطراف خمش به چپ left bending گسلها در رژیمهای راستگرد نشان میدهد که این دومقدار افزایش می یابد و در نتیجه باعث وقوع زلزله های بزرگ در این منطقه میشود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381312>

