

عنوان مقاله:

تحلیل توان لرزه زایی پهنه های گسلی عرضی برشی در شمال باختری زاگرس

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب داودی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه تربیت مدرس

علی یساقی - استاد یار دانشگاه تربیت مدرس

فرخ برزگر - کارشناسی ارشد مرکز سنجش از دور ایران

خلاصه مقاله:

ناحیه مورد مطالعه در شمال باختری کمربند چین خورده رانده شده زاگرس، بین گسلهای کازرون و بالارود واقع شده و متأثر از جنبش مجدد ساختارهای زیر سطحی در خلال کوهزاد آلپ پایانی چار دگر شکلیهای پیچیده ای شده است. بررسی و تحلیل داده های دور سنجی در منطقه باعث شناسایی خطواره های زیر سطحی عرضی برشی و پهنه های ما بین آنها گردید. موضوع قابل توجه در زاگرس عدم ارتباط کامل بین مراکز سطحی زلزله و گسلهای منطقه است. لذا برخی زلزله های تاریخی و دستگاهی با توجه به موقعیت و حل ساز و کار کانونی (Focal mechanism آنها، مرتبط با این پهنه های عرضی برشی شناسایی شده می باشند. این پهنه های عرضی برشی (با توجه به عمق زلزله ها و عمق پی سنگ) ناشی از فعالیت مجدد خطواره های زیر سطحی و پنهان در منطقه است که همروندی این خطواره ها با گسلهای مغناطیسی منطقه و گسلهای بخش شمالی پلات فورم عربی بیانگر پی سنگی بودن آنها است.

کلمات کلیدی:

پهنه گسلی عرضی برشی، خطواره های زیر سطحی، خطواره های پی سنگی، زمین لرزه، شمال باختری زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2087>

