

عنوان مقاله:

گسلهای عرضی امتدادلغز و اهمیت آنها در مکران باختری

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهریار صادقی - دانشجوی دکتری تکتونیک

علی یساقی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از شواهد دورسنجی ریخت شناسی زمین فیزیکی زیرسطحی و لرزه ای و تلفیق آنها با داده های زمین شناسی گسلهایی عرضی با راستای شمال شمال باختر در بخش باختری منشور افزایشی مکران معرفی شده اند این گسل هاب ادامه جنوب جنوب خاوری گسلهای گوک بم و نهبندان که گسلهایی جوان و لرزه زا در بلوک لوت به حساب می آیند تحلیل میگردند شناسایی این ساختارها راهگشایی در تفاوت سازوکار و توزیع زمین لرزه های مکران خاوری با مکران باختری است و میتواند توجیهی بر توسعه زلزله های با سازوکار کانونی امتداد لغز در مکران باختری باشد مطابق این تحلیل از سویی تفاوت بردار سرعت بین پهنه برخوردی زاگرس و بلوک لوت بر روی این گسلهای عرضی توزیع میشود که خود سبب ایجاد زمین لرزه های با سازوکار امتداد لغز در منشور افزایشی مکران میشود و از سوی دیگر این گسلهای عرضی سبب قطعه قطعه شدن گسلهای معکوس و راندگی مکران باختری و در نتیجه کاهش توان لرزه زایی آنها نسبت به مکران خاوری میشوند.

کلمات کلیدی:

منشوربهم افزوده مکران، بلوک لوت، مکران باختری، گسلهای عرضی امتداد لغز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182603>

