

عنوان مقاله:

میدان تنش کواترنری در گستره حوضه رسوبی ماهشان- میانه، شمال باختر ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 26، شماره 102 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهتاب افلاکی - استادیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، زنجان، ایران

اسماعیل شبانیان - استادیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، زنجان، ایران

زینب داودی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

حوضه سنوزوییک ماهشان - میانه، در جنوب باختری پایانه جنوبی گسل تبریز، میان دو قلمرو زمین ساختی شمال باختر و شمال ایران جای دارد که متاثر از دو رژیم زمین ساختی و وضعیت تنش متفاوت هستند. از این رو، شناخت وضعیت تنش در گستره ماهشان- میانه، یک روش کلیدی برای تعیین مرز گذار میان این دو قلمرو زمین ساختی است. در این پژوهش وضعیت تنش کواترنری گستره با استفاده از روش وارون سازی داده های جنبشی گسل ها (صفحه گسل و بردار لغزش آن)، برداشت شده در ۲۵ ایستگاه در گستره حوضه رسوبی سنوزوییک ماهشان - میانه، بررسی شده است. نتایج، راستای محور بیشینه فشارش افقی کواترنری را در بخش های مختلف گستره، شمال خاور- جنوب باختر ($N\sim 49^{\circ}$) و رژیم تنش حاکم بر منطقه را فشارشی و هماهنگ با تنش ناشی از همگرایی عربی - اوراسیا نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

داده های جنبشی گسل ها، وضعیت تنش کواترنری، حوضه رسوبی ماهشان- میانه، شمال باختر ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384300>

