

عنوان مقاله:

تغییر جهت میدان تنش در پهنه گسلی کاشان در زمان نئوژن، بخش میانی پهنه ارومیه دختر

محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 4، شماره 15 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سیما ناچه - دانشجوی دکتری تکتونیک گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

میثم تدین - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، ایران؛

همایون صفایی - /Retired from the Department of Geology, University of Isfahan

خلاصه مقاله:

چکیده پهنه گسلی کاشان در ۳۰ کیلومتری جنوب شرق شهر کاشان با امتداد شمال غربی-جنوب شرقی و درازای ۸۰ کیلومتر در بخش میانی پهنه ماگمایی ارومیه-دختر گسترش یافته است. این پهنه گسلی واحدهای آتشفشانی ائوسن، توده‌های نفوذی و کربناته الیگومیوسن، واحدهای رسوبی میوسن و کواترنری را قطع کرده است. داده‌های ساختاری برداشت شده نشانگر راستای شمال غربی-جنوب شرقی و سازوکار برشی راستگرد با مولفه کوچک فشارشی برای گسل اصلی کاشان به عنوان پهنه اصلی گسلی در منطقه است. نتایج حاصل از برگردان تنش دیرین و داده‌های ساختاری برداشت شده نشانگر تغییر راستای تنش فشارشی از شمال شرقی-جنوب غربی به شمالی-جنوبی از زمان میوسن میانی به بعد است. این رژیم فشارشی شمالی-جنوبی سبب چین خوردگی و گسل خوردگی سازندهای قم و قرمز بالایی با امتداد تقریبی شرقی-غربی و همچنین ته نشست رسوبات تخریبی پلیوسن و کواترنری در منطقه به ویژه در گرابن‌هایی با امتداد شمالی-جنوبی شده است.

کلمات کلیدی:

کلیدواژه‌ها: پهنه گسلی کاشان، سازوکار فشاری-برشی راستگرد، پهنه ارومیه-دختر، تنش دیرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1225165>

