

عنوان مقاله:

تحلیل شکستگیها در زون افیولیتی سبزوار (منطقه سنگ سفید- طبس)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهزاد حمزه لو - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه دامغان

محسن خادمی - عضو هیئت علمی دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

افیولیت سبزوار یکی از کمپلکسهای افیولیتی است که در مرز شمالی خرده قاره ایران مرکزی (CIM) قرار گرفته است (Shojaat, 2003). این منطقه جزو مناطق شکننده میباشد و گسل های فراوانی تحت تاثیر برخورد ایران مرکزی با کپه داغ، در آن شکل گرفته است. در این پژوهش هندسه گسل های منطقه توسط نرم افزار stereo32 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. گسل های راندگی و معکوس عمده ترین ساختارهای آن میباشد که دارای ساخت فلسی میباشد. شیب غالب این راندگیها به سمت شمال است. شیب زیاد راندگی ها و فراوانی گسل های امتداد لغز میتواند نشانه ای از نقش تنش های ترا فشارشی 1 در دگر ریختی این کوهزاد باشد. الگوی شکستگیها در این منطقه ترافشارشی، با الگوی گسل های ریدل در پهنه برشی چپگرد قابل توجیه است ولی چرخش بلوک ها و تغییرات وضعیت تنش محلی و نسل های مختلف تنش، باعث به هم ریختگی این الگو و ایجاد گسلهای جدید در منطقه شده است. گسل های با روند 100 و 77 و 56 و 34 و 137 را میتوان به ترتیب به عنوان گسل های P، R'، T، R، D در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

افیولیت، سبزوار، تحلیل شکستگی ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181451>

