

عنوان مقاله:

بررسی ژئوترمومتری کانی کلسیت در ساختارهای دگرگونی کمپلکس باجگان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

طیبه گنج کریمی - کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشجو، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنند

سعید بیلری - کارشناسی ارشد پترولوژی

مسعود ربیعی وزیری - کارشناس ارشد استخراج معدن-زمین شناسی تکتونیک، بازرس اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان

عبدالرضا جعفری صدر - دکتری، استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنند

خلاصه مقاله:

منطقه باجگان 5 کیلومتری جنوب شهرستان کهنوج در استان کرمان با وسعت تقریبی 2500 کیلومترمربع یکی از بزرگترین مجموعه های دگرگونی با منشأ آذرین و رسوبی در منطقه عمومی میناب است. دونسل چین خوردگی در منطقه وجود دارد که باعث بوجود آمدن الگوهای تداخلی در چین خوردگیها از نوع هم محور و از تیپ سه هوک هستند. با بررسی کالک شیبتهای منطقه و مطالعه مقاطع نازک حاصل از این سنگها و بررسی ماکل در کلسیتهای منطقه شدت ماکل بندی، پهنای ماکل، تفاوت استرس و دمای دگرشکلی را بدست آوردیم و نمودارهای مربوطه را رسم کرده ایم. دمای دگرشکلی بین 170C-200 می باشد. عمق دگرشکلی بر مبنای تنش دیرینه 7 تا 8 کیلومتر برآورد شد. این دگرشکلی و دگرگونی حاصل از آن تا رخساره شیبست سبز پیش رفته است. برای مناطق برشی، فابریک های محور C تقارن منوکلینیک با تجمع شدید نقطه ای در جهت عکس عقربه های ساعت نسبت به بردار عمود بر سطح برش را نشان م ی دهند و دگرشکلی را بصورت هم محور و برش ساده را برای آن تأیید می کند. دگرشکلی در منطقه باجگان بصورت چین خوردگی وگسلهای نرمال و معکوس در نتیجه یک دگرشکلی پیشرونده در نتیجه تاثیرات فاز سیمیرین پیشین اتفاق افتاده است. جهت کوتاه شدگی ماکزیمم در جهت شمال شرق جنوب غرب قرار دارد که منطبق بر رویدادهای فشارشی - وابسته به فرورانش نئوتتیس به زیر ایران مرکزی می باشد. مقایسه روند تنش در منطقه باجگان با روندهای تنش فاریاب و فارس نشان دهنده تنش برخوردی است که با شروع فرورانش آغاز شده است.

کلمات کلیدی:

باجگان، نئوتتیس، الگوی تداخلی چینها، کلسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267887>

