

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط سری شکستگی های منطقه آبگرم قزوین با زون گسلی حسن آباد

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه مظفری - دانشجوی کارشناس ارشد تکتونیک گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران

سیداحمد علوی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران

حسین حاجی علی بیگی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق شکستگی های منطقه آبگرم در اطراف گسل حسن آباد بررسی شد تا نحوه گسترش آنها تعیین شود و روابط مکانیکی میان چهارسری شکستگی های اصلی و گسل موجود بررسی شود بدین منظور جهت گیری این شکستگی ها در 60 ایستگاه اندازه گیری شد و الگوی شکستگیها در واحد سنگ آهک کرتاسه در ارتباط با حداقل 4 مرحله ایجاد شکستگی ها بررسی شد مراحل 1 و 2 در زمان قبل از گسل خوردگی اتفاق افتاده و به ترتیب سری اول با روند میانگین N25W و سری دوم با روند میانگین N20E تشکیل شده است شکستگی های سری اول و دوم گسترش کمی در منطقه دارند روابط سن سنجی نشان میدهد که شکستگیهای سری دوم جوانتر از سری اول هستند اما از دیدگاهی دیگر شکستگی های T,YR,R از مهمترین انواع شکستگی ها در منطقه می باشند که تحت تاثیر چین خوردگی بزرگ مقیاس و گسلهای راستالغز با مولفه ی تراستی در منطقه شکل گرفته اند.

کلمات کلیدی:

زون برشی، سری شکستگی، گسل حسن آباد، آبگرم قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118617>

