

عنوان مقاله:

فعالیت مجدد گسل‌های شمالی-جنوبی در لوکوگرانیت خواجه مراد، جنوب شرق مشهد

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ثوره رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی- تکتونیک، دانشگاه فردوسی مشهد

بهنام رحیمی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

گسل‌های شمالی-جنوبی اصلی ترین و فراوان ترین گسل‌های موجود در بیوتیت مسکویت لوکوگرانیت خواجه مراد بوده و خطواره‌های حاصل از آنها به وضوح بر روی عکس‌های ماهواره ای و گوگل ارث قابل مشاهده هستند. انشعابات دم اسبی (Horsetail splay) در پایانه و پول اپارت (Pull-apart) در مناطق اتصالی، مثال‌هایی از ساختارهای قابل مشاهده در پهنه‌های تخریب این گسل‌ها هستند که تمامی این ساختارها، بیانگر شکل‌گیری فعالیتی مجدد بر روی این گسل‌ها می‌باشند. با توجه به شواهد موجود، این گسل‌ها در ابتدا گسل‌هایی امتدادلغز بوده‌اند که پس از فعال شدن مجدد به صورت گسل‌های نرمال با مقداری مؤلفه‌ی امتدادلغزی درآمدند.

کلمات کلیدی:

گوگل ارث، پهنه‌ی تخریب، پول اپارت، شکستگی‌های دم اسبی، پاره‌های گسلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181465>

