

عنوان مقاله:

بررسی اثر گسل عرضی هنديجان بر تاقدیس بنگستان، کمربند چینخوردۀ - رانده زاگرس

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ناهید صحابی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

پهنه گسل هنديجان با امتداد شمال باختری جنوب خاوری به عنوان نمونه ای از گسلهای عرضی کمربند چین- خورده رانده زاگرس، ساختارهایی چون تاقدیس بنگستان را تحت تاثیر قرار داده است. تاقدیس بنگستان در جنوبغربی رشته کوه زاگرس و در بخش خاوری فروافتادگی دزفول واقع شده است. این تاقدیس یک چین نامتقارن و مرتبط با گسل از نوع جدایشی است. در این مطالعه دو برش ساختاری بر اساس نقشه های زمین شناسی موجود، داده های لرزه ای و مطالعات صحرایی عمود بر محور تاقدیس بنگستان رسم شده است. بر اساس این برشها دو گسل رانده در یال جنوبی تاقدیس مذکور حضور دارند. گسل پیشانی کوهستان که در سطح زمین رخنمون ندارد و تاقدیس مذکور در طول آن بالا آمده است. گسل دیگر گسل راندهای است که دارای فعالیت بیشتر در بخش باختری طول خود و تاقدیس بنگستان و در مجاورت گسل هنديجان و فعالیت کمتر در بخشهای میانی است. این ویژگی ذکر شده از خصوصیات گسلهای دم اسبی است و در این مطالعه این گسل به عنوان گسل پایانه گسل هنديجان معرفی شده است. بنابراین گسل هنديجان اگرچه با حرکت امتدادلغزی خود سبب دگرشکلی در تاقدیس بنگستان شده است، پایانه راندگی آن نیز سبب تغییراتی بر تاقدیس مذکور شده است.

کلمات کلیدی:

تاقدیس بنگستان، گسل هنديجان، گسلهای دم اسبی، کمربند چین خورده - رانده زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349066>

