

عنوان مقاله:

گستره گسل شمال قزوین از دیدگاه زمین ساخت جنبا

محل انتشار:

نخستین همایش ملی بررسی دستاوردهای پژوهشگران علوم زمین ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک طاهرخانی - کارشناسی ارشد زمین شناسی ساختمانی، دانشگاه شهید بهشتی

محسن پورکرمانی - دکتری زمین شناسی ساختمانی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ته

مهران آرین - دکتری زمین شناسی ساختمانی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

حمید نظری - دکتری زمین شناسی ساختمانی، پژوهشکده علوم زمین (سازمان زمین شناسی و اک

خلاصه مقاله:

گسل شمال قزوین با روند خاوری - باختری از 11 کیلومتری شمال قزوین می گذرد و سبب گسل خوردگی سازند کرج به سن ائوسن و رانده شدن آن برروی نهشته های تخریبی کواترنری و ناودیدی به سن نئوژن گردیده است. این گسل از دیدگاه لرزه زمین ساختی فعال بوده و از این رو می تواند یک عامل تهدید لرزه ای برای استان قزوین به عنوان یکی از مراکز صنعتی کشور به شمار آید. همچنین به نظر می رسد زمین لرزه تاریخی 1119 میلادی با بزرگای نسبی 6.5 در اثر جنبش این گسل رویداده باشد. در این پژوهش با بهره گیری از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا، عکسهای هوایی، نیمرخهای توپوگرافی ایجاد شده برروی مدل ارتفاعی رقومی (10 متر) و پژوهشهای میدانی، به بررسی نموده های ریختاری گستره گسل شمال قزوین و معرفی شاخهای پیشرونده از گس شمال قزوین تحت عنوان گسل نجم آباد پرداخته شده است. گسل نجم آباد گسلی جنبا و لرزه زا بوده و از دیدگاه مخاطرات زمین لرزه های حائز اهمیت میباشد. سازو کار گسل یاد شده بر اساس آرایش آبراههای شکل گرفته در عرض آن و افرازه های گسلی همانند گسل شمال قزوین، فشاری با مولفه چپگرد تعیین میشود.

کلمات کلیدی:

زمین ساخت جنبا، گسل شمال قزوین، گسل نجم آباد،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87907>

