

عنوان مقاله:

تغییر رفتار گسل تبریز در ارتباط با تکتونیک ضخیم پوسته

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی بافت های شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی منافی - دانشجوی دکتری

حسن شکوئی - کارشناس ارشد سازمان زمین شناسی

خلاصه مقاله:

گسل تبریز گسلی با پتانسیل لرزه خیزی شناخته شده می باشد که در مجاورت یکی از کلانشهرهای ایرانی واقع شده است پیشینه لرزه خیزی این گسل از جنبه های تاریخی و دستگامی روشن و مشخص است قرارگیری منطقه اذربایجان در مابین دو زمین درزپالئوتتیس و نئوتتیس و تداوم بازشدگی دریای سرخ و در نتیجه فشار ناشی از حرکت صفحه عربی باعث شده که کماکان تنش فشاری در منطقه حاکم و گسل های اصلی منطقه از این فشار تاثیر بپذیرند بررسی های انجام شده در قفقاز کوچک به عنوان محل زمین درز پالئوتتیس نشان میدهد که پی سنگ های دوطرف زمین درز درهم گیر کرده ند و تنش فشاری در این منطقه منجر به فرورانش نمی شود همچنین بررسی ها بر روی پی سنگ زاگرس محل زمین درز نئوتتیس نیز حاکی از اتمام فرورانش و تبدیل شدن تکتونیک منطقه از نازک پوسته به ضخیم پوسته است داده های GPS نشانگر مایل بودن تنش فشاری وارده از طرف صفحه عربی می باشد که این تنش مایل بر روی گسل تبریز به دو مولفه تجزیه می شود مولفه شیب لغز فشاری مولفه امتدادی ، داده هیا اخیر حاکی از چیره شدن مولفه امتداد بر مولفه شیب لغز می باشد که نتیجه آن حرکت راستالغز راستگرد در گسل تبریز و نیز گسل اصلی زاگرس می باشد

کلمات کلیدی:

تکتونیک ضخیم پوسته، گسل تبریز، پی سنگ، تکتونیک فراری، قفقاز کوچک، تتیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201860>

