

عنوان مقاله:

بررسی علل زمین شناختی زمین لرزه 23 اکتبر سال 2011 شهران ترکیه

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین کریمی قره بابا - کارشناسی ارشد زمین شناسی

محمدباقر مهدیزاده - استادیار دانشگاه فنی حرفه ای تبریز

خلاصه مقاله:

شهر وان دربخش شرقی بلوک آناتولی و جنوب شرق کشور ترکیه واقع شده و الحاق سه گانه کارلیووا که محل تلاقی پهنه های گسلی شمال و شرق آناتولی می باشد درقسمت غربی این منطقه قرارگرفته است گستردگی دو سامانه گسلی راستلغز شمال و شرق آناتولی وجود کمربندها و پهنه های جوش خورده نازک شدگی پوسته ای پراکندگی گسلش های ثانویه و جوان شکل گیری حوضه های کششی و تراکشی از عناصر ساختاری مهم منطقه آناتولی شرقی بشمار می روند تنشهای فشارشی حاصل از همگرایی صفحات عربی و اوراسیا برکل سیمای ساختاری بلوک آناتولی تاثیر گذاشته و متعاقب آن زمین لرزه های متعدد را باعث می شود سازوکار راستگردی و چپگردی پهنه های گسلی شمال و شرق آناتولی و نیز گسترش کمان ماگمایی هلنیک دربخش غربی بلوک آناتولی بعنوان مرز آزاد باعث چرخشی این بلوک درخلاف جهت حرکت عقربه های ساعت و درنهایت جابجایی آن به سمت غرب می گردد این واقعه زمین شناختی با عنوان زمین ساخت رهایی سبب تغییر رژیم تنشی فشارشی به کششی شده و ضمن فعالسازی مجدد سامانه های گسلی موجود گسلش های نوین و تکانهای مخرب را در بلوک آناتولی و منطقه وان پدیده می آورد.

کلمات کلیدی:

شهران - زمین لرزه 23 اکتبر 2011 - زمین ساخت رهایی - بلوک آناتولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149542>

