

توزیع محورهای استرین اطراف گسل تراستی فریمان

محمدرضا مهدور ۱، علی اصغر مریدی فریمانی ۲، محمدمهدی خطیب ۳، حسن وفا ۴
mr_mahdevar@yahoo.com ۱ دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه بیرجند
aamoridi@yahoo.com ۲ استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان
mkhatib@birjand.ac.ir ۳ دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند
Vafa_1005@yahoo.com ۴ دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه علوم پایه دامغان

چکیده :

گسل تراستی فریمان دارای روند شمال غربی - جنوب شرقی می باشد که در شمال شرقی فریمان قرار دارد که ۶۰ کیلومتر آن در سطح زمین قابل تعقیب است و از هر دو سو در واحدهای رسوبی محو می شود . با توجه به ساختارهای بررسی شده محور های استرین در منطقه به صورت زیر می باشد که محور استرین ماکزیمم می باشد نرخ استرین اندازه N210,14 و محور مینیموم استرین N118,6 و محور متوسط استرین N165,36 گیری شده در منطقه ۰/۳۳۸۴ می باشد . با توجه به محورهای بدست آمده می توان رویدادهای ساختاری موجود در منطقه را توجیه کرد . مکانیسم تغییر شکل در منطقه تلفیقی از فشارش و برش می باشد . محور چین می باشد . N60-70W های موجود در منطقه اکثرا" دارای روند

کلمات کلیدی : توزیع محورهای استرین ، گسل تراستی ، فریمان ، شمال شرق ایران ، بینالود

Distribution Strain axes around Fariman thrust fault

Abstract :

The Fariman thrust fault with NW-SE trend is located in north-east of Fariman city. Although about 60 Km of fault zone is obvious on surface, two ends of this fault are hidden beneath sedimentary units. The investigated structures reveal that the strain axes in the studied area are as follows: maximum strain axis N165, 36; medium strain axis N118, 6; and minimum strain axis 210, 14. The measured strain rate in this area is 0.3384. Structural events in this area could be illustrated based on the observed strain axes. The mechanism of deformation in the studied area is a combination of compaction and shearing. The majority of folds axes reveal a N60-70W trend

Key Words : Distribution Strain axes , Fault Thrust , Fariman , NE Iran , Binalood