

در ناحیه شمال کرمان، و ساختار پهنه گسلی راور ریخت زمین ساخت جنوب ایران مرکزی

مجید شاهپسندزاده^۱، امیر شفیع بافتی^۲

^۱amir.shafii@iau-zarand.ac.ir-استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زرنده، کرمان

^۲-استاد یار پردیس دانشگاهی علوم کاربردی و تکنولوژی پیشرفته، کرمان

چکیده

با توجه به توانایی ایجاد زمین لرزه هایی بزرگ توسط گسل های راستالغز قاره های که از عناصر مهم دگر شکلی مناطق فعال قاره ها محسوب می شوند، تعیین هندسه و کینماتیک این گسل ها به همراه شناسایی قطعات فعال و نحوه تکامل ساختاری و زمین ساختی آنها در طول زمان امری ضروری به نظر می رسد. پهنه گسلی مورب لغز راستبر راور با طولی حدود ۱۳۷ کیلومتر در مجاور شهر راور واقع در پهنه ساختاری ایران مرکزی و در شمال کرمان قرار دارد. در بخش های شمالی ناحیه مورد مطالعه، این پهنه گسلی به موازات سامانه گسلی لکرکوه قرار دارد، اما در بخش های جنوبی به صورت همگرا با سامانه های گسلی لکرکوه و کوهبنان در می آید. بالاراندگی بلوک خاوری پهنه گسل راور و راندگی به سمت خاور سامانه گسلی لکرکوه الگوی ساختاری گل وار مثبتی را در این ناحیه ایجاد نموده است. بر اساس بازسازی امتداد آبراهه ها، جنبش پهنه گسلی راور باعث انحراف و جابه جایی تجمعی راستبر آبراهه ها به میزان ۹۷۰-۹۴۰ متر حداقل از اوایل پلیستوسن در بخش کمینه نرخ لغزشی حدود ۰/۵۴ میلی متر در سال برای پهنه اساس شمالی این پهنه گسلی شده است. بر این به خوبی $\bar{R}$ و $\bar{P}$ گسلی راور پیشنهاد می شود. در بخش میانی پهنه گسلی راور، گسل های فرعی ریدل توسعه یافته و سبب انحراف راستبر رودخانه اسماعیل آباد به میزان ۱۶ متر شده اند. با فرض رویداد زلزله های ۰/۷۵ متر است که با کمینه جابه جایی شاخص بر روی این پهنه گسلی، بیشینه مقدار لغزش در هر رویداد آبراهه های عهدحاضر خوانایی دارد. مقدار جابه جایی راستالغز راستبر پهنه گسلی راور به سمت جنوب کاهش یافته و برعکس میزان مولفه جابه جایی قائم آن افزایش می یابد، به طوری که رسوبات آبرفتی پلیستوسن- هولوسن اختلاف ارتفاعی حدود ۱۰ متر را در طرفین بخش جنوبی این پهنه گسلی نشان می دهند.

کلمات کلیدی: گسل راستالغز، قطعه بندی گسل، گسلش فعال، ریخت زمین ساخت، پهنه گسلی راور، ایران مرکزی

Morphotectonics and structure of Ravar fault zone in north of Kerman, Central Iran