سيويليكا – ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سيويليكا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی ساختاری گسل های ایرا و نوا در جنوب شرق آتشفشان دماوند با استفاده از روش مغناطیس سنجی

محل انتشار: مجله فیزیک زمین و فضا, دوره 40, شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان: B. Oskooi – گروه فیزیک زمین، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

S. Omidian - دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بر اساس اطلاعات زمین شناسی، گسل های ساختاری ایرا و نوا با روند ESE و دارا بودن سازوکار معکوس در شرق آتشفشان دماوند، جزء سامانه زمین ساختی البرز مرکزی محسوب می شوند. ادامه روند این گسل ها به سمت غرب، با تعدد شاخه های فرعی فعالی همراه است که با تغییر جهت بارز به زیر گدازه های دماوند در منطقه آب اسک محو می شوند. از آنجا که مطابق تحقیقات جدید، سامانه های نوبای زمین ساختی از ۲ ± ۵ میلیون سال پیش در این ناحیه مستقر شده اند، حرکات راست گرد فشارشی به نوع چپ گرد تغییر یافته است و موجب فعالیت های بزرگ مقیاس ساختاری و مستولی شدن سامانه های تراکششی با روند WNN در البرز شده است. در این ناحیه مستقر شده اند، حرکات راست گرد فشارشی به نوع چپ گرد تغییر یافته است و موجب فعالیت های بزرگ مقیاس ساختاری و مستولی شدن سامانه های تراکششی با روند WNN در البرز شده است. در این تحقیق برای یافتن اثراتی از فعالیت های جدید زمین ساختی و مرور دوباره نظرات پیشین در تطبیق با یافته های جدید، گسل های شرقی منطقه چالش برانگیز دماوند، به روش مغناطیس سنجی بررسی شد. با برداشت بیش از ۲۰۸ داده مغناطیسی در امتداد دو نیم رخ شمالی– جنوبی و پردازش و نقیا سان ایها، نقشه های حاصل از شرق منطقه چالش برانگیز دماوند، به روش مغنا ولی مان مرانی می نواحی ترمین أخوا می نواحی زمین اعم مربی اول از مستندرین روش ها برای بررسی نواحی زمین اعمان اعمان اینتال به قطب، مشتق قائم مرتبه اول، دامه فراسو و سیکنال تحلیلی تهیه و بررسی شدند. از آنجا که خروجی مشتق قائم مرتبه اول از مستند و هماهنگ با بررسی های ساختای جدید، نقشه زمین شناسی و تصاوی ایزمانی مرانی مرتبه اول از مستند و هماهنگ با بررسی های ساختای جدید، نقشه زمین شناسی و تصاوی ایزم می مربه اول از مستدر و شاه مرتبه اول از مالمی داده ها نشان اسختی و گسلی ها بود بر تسی ها مربه ای این در فرا ها و ماونا و گسل های ساختای و جود دارند و در زمان هاند و این هاوی دار می مربه اول از مستدر و تلفیق این داده ها نشان و معاد مربو و گسل های در مرب هاول از مستدر و تلفیق این داده ها نمان و مربو و گستی ها برد می مربه و ول از می مربو و قلیق این داده ها نمان و معود رفیز آمی مربو می مربو و هربوش های مربوش ها برای مربوش می مربو و پر هد مربوش ها برای مربوش می مربوش ها برای و هرد مربوش مربوش ها برای و رون ها مربوش ها مربوش و مربوش ها برا و و هرون مربوش ه

کلمات کلیدی: آتشفشان دماوند, البرز, گسل های ایرا و نوا, مشتق قائم, مغناطیس سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1806743

