

عنوان مقاله:

افراز جنوب اشتهارد: سامانه گسلی یا افراز ریخت زمین ساختی

محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 7، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

محمود ناوورنوبری - دانش آموخته کارشناسی ارشد تکتونیک، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

حمید نظری - Research Institute for Earth Sciences, Geological Survey of Iran

محمدعلی شکری - کارشناس ارشد تکتونیک، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

مهدی محمدی ویژه - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

رضا سلامتی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

مرتضی شیخ - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گستره مورد مطالعه در دشت اشتهارد و در پیش بوم رشته کوه های البرز واقع شده است. اشتهارد و پیرامون آن در گستره گسل های لرزه زایی همچون گسل ایپک در جنوب و گسل شمال اشتهارد در شمال خود قرار می گیرد. در گذشته با استناد بر شواهد و پدیده های زمین ریختی و زمین لرزه های تاریخی منسوب به سگز آباد، در پهنه آبرفتی کوه جارو در دشت اشتهارد، پدیده های خطی که با پرتگاه های آشکاری همراه هستند همچون افراز جنوب اشتهارد، در شمار افراز های گسله دسته بندی می کرده اند. در این پژوهش بر اساس داده های حاصل از پارینه لرزه شناسی، ویژگی های ریخت زمین ساختی، ژئوالکتریکي ارائه شده در این تحقیق، به نظر می رسد که افراز جنوب اشتهارد نه نشانه یک گسل، بلکه حاصل یک چین خوردگی در سازند سرخ بالایی می باشد که نشان از ماهیت ریخت شناسی افراز جنوب اشتهارد است که پیش از این بعنوان گسله جنوب اشتهارد معرفی شده بود. این چین خوردگی یک خمیدگی ساده لایه ها است که به واسطه کوتاه شدگی حاکم بر این قسمت از رشته کوه های البرز، طی سنوزوئیک پسین حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

South Eshtehard Scarp, Paleoseismology, Fold, Geoelectric

اشتهارد، پارینه لرزه شناسی، چین، ژئوالکتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1458848>

