

عنوان مقاله:

برآورد کرنش در فلیش های پالئوسن در خاور اسفهرود-خاور ایران

محل انتشار:

چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدامیر علیمی - استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند، بیرجند

خلاصه مقاله:

گستره مورد مطالعه از لحاظ موقعیت زمین شناسی بخشی از کرانه باختری پهنه زمین درز سیستان است که در مجاورت بلوک لوت قرار دارد. در پژوهش اخیر کرنش در فلیش های پالئوسن در حاشیه شمالی رشته کوه باقران برآورد شده است. در عمل، اندازهگیری اجزای اصلی کرنش با محدودیت هایی همراه است اما می توان بیضیت کرنش (مقدار R) را با استفاده از نشانگرهای بیضی شکل محاسبه کرد. در خاور اسفهرود، مقدار R در نودولهای شیلی دگرشکل شده به روشهای میانگین حسابی، هندسی و هماهنگ به ترتیب $۹/۱$ ، $۸۷/۱$ و $۸۵/۱$ به دست آمد که نزدیک به مقدار R محاسبه شده با استفاده از برگوارگی ($۱/۲$) در منطقه است. اگرچه نمی توان کرنش زمین ساختی را با یک میانگین ساده داده ها بدست آورد اما روشهای میانگین محاسبه مقدار R ، برای بررسی عملی کرنش در مقیاس ناحیه ای آسان و سریع است و امکان استفاده از اطلاعات بیشتر ولی با دقت کمتر را در بعد ناحیه ای فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

بیضیت کرنش، روش میانگین، فلیش، خاور ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665481>

