

عنوان مقاله:

مقایسه و بررسی برتری روش (Fractal Variogram) نسبت به روش Nettelton در تعیین چگالی صفحه بوگه جنوب هرمزگان

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمید رضا صمدی - شرکت مهندسی نفت و گاز و انرژی سپانیر

اصغر تیموریان - هیئت علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بیان مقایسه ای بین روش واریوگرام و روش نتلتون به منظور تعیین چگالی صفحه بوگه می پردازیم. روش نتلتون روش معمول در تعیین چگالی در امتداد یک پروفیل است که بر مبنای کمترین شباهت توپوگرافی پروفیل انتخابی با چگالی انتخابی آنومالی بوگه مربوط به همان پروفیل در منطقه میباشد. واریوگرام روشی است که بر مبنای هندسه فرکتال استوار است. این روش بر اساس به حداقل رسانی ناهمواری سطحی آنومالی بوگه است. از بعد فرکتالی سطح به عنوان معیار ناهمواری سطحی آنومالی بوگه استفاده شده است. با استفاده از روش واریوگرام چگالی بهینه منطقه زاگرس در جنوب استان هرمزگان تعیین شده که برای منطقه مورد مطالعه میزان چگالی بهینه 2/7 گرم بر سانتی متر مکعب تعیین شده است. و چگالی صفحه بوگه منطقه با استفاده از روش نتلتون 2/3 گرم بر سانتی متر مکعب تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

بعد فرکتال، آنومالی بوگه، نتلتون، چگالی بهینه، ایزوستازی، هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181517>

