

## عنوان مقاله:

تخمین تراوایی در مخازن کربناته با استفاده از تکنیک منطق فازی

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کاربرد فناوریها و روشهای نوین در علوم زمین (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امیر شعبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی، دانشگاه تهران

سیدضیاءالدین شفائی - دانشیار، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد نوع پرست - استاد، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

فرمول ارائه شده برای بیان میزان راندمان جیگ رابطه زیر میباشد:  $100R_c f t$  به ترتیب عیار ماده  $t, c, f$  می باشد که معدنی در خوراک، کنسانتره و جیگ می باشد. در تحقیق ارائه شده این فرمول مورد بررسی قرار گرفته و بیان می گردد که فرمول بالا تنها در مورد وسایلی قابل استفاده است که ذره مورد نظر به درجه آزادی خود رسیده باشد. این در حالی است که در جیگ محدوده ابعادی 10-1 میلیمتر بوده در نتیجه ذره به درجه آزادی خود نرسیده است. اهمیت این موضوع بدان جهت است که استفاده از فرمول بالا منجر به تحلیل نادرست و به تبع آن تصمیمات نادرست میباشد. برای تصحیح این فرمول، رابطه زیر ارائه گردید در این فرمول ضریب تصحیح و برابر بازیابی در عیار حد، میباشد. برای اندازهگیری و محاسبه  $k$  از آزمایشات غرق و شناور سازی بهره گرفته شد

## کلمات کلیدی:

جیگ ماشین، راندمان، غرق و شناور سازی و ضریب تصحیح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161426>

