

## عنوان مقاله:

رده بندی نمونه های هیدروشیمیایی با استفاده از روش منطق فازی

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

حسین عبداللہی - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی

## خلاصه مقاله:

سیستم های زمین شناختی و هیدروشیمیایی در برخی موارد خیلی پیچیده تر از آن است که توسط روشهای گرافیکی و اماری مرسوم تحلیل شود ویژگیهای شیمیایی و فیزیکی در چرخه طبیعت اغلب بهصورت پیوسته تغییر می کنند تا ناگهانی به عبارت دیگر فرایندهای فیزیکوشیمیایی همیشه خروجی های مجزایی ندارند به دلیل این پیوستگی ممکن است گروه های آماری به خوبی از یکدیگر تفکیک نشوند و در عوض ممکن است توالی را تشکیل دهند که گروه ها با هم همپوشانی داشته باشد بنابراین روش منطق فازی می تواند برای اهداف مدلسازی و رده بندی مفید باشد در این مطالعه 61 نمونه آب زیرزمینی دشتهای زوبرچری و خران با استفاده از روش تقسیم بندی فازی به چهارگروه تقسیم شد و نتایج آن با تقسیم بندی به روش آنالیز خوشه ای سلسله مراتبی مقایسه شد

## کلمات کلیدی:

هیدروشیمیایی گروه های آماری روشهای تحلیل گرافیکی و اماری ، آنالیز خوشه ای، منطق فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182393>

