

عنوان مقاله:

بررسی عکس العمل عنصر آهن نسبت به افزایش دی اکسید مس در کانسار پرکام کرمان با استفاده از تکنیک خوشه بندی

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید سعید قنادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد

اردشیر هزارخانی - استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

آرمین ثابت مبرهن - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن

خلاصه مقاله:

یکی از دیدگاه های مهم در علم داده کاوی برای تحلیل و بررسی روی حجم زیادی از داده ها و نمونه ها با مشخصه های گوناگون دیدگاه خوشه بندی می باشد که خود شامل روشها و تکنیکهای مهمی همچون روش سلسله مراتبی روش میانگین K روش های بر مبنای چگالی روش کوهونن و غیره در ادبیات موضوع است و تاکنون توسط پژوهشگران مختلف به کار گرفته شده است یکی از معروفترین الگوریتم های خوشه بندی الگوریتم K میانگین K-Means است این الگوریتم تلاش می کند که بر اساس یک معیار فاصله داده ها را به K خوشه تقسیم کند در مقاله پیش رو با بکارگیری روش K-Means برای کلاس بندی گمانه های حفاری شده در کانسار پرکام تحت دو مقدار عیار عنصر دی اکسید مس و آهن مقدار بهینه K محاسبه شده و سپس به کلاس بندی داده های مذکور تجزیه و تحلیل رفتار آنها نسبت به یکدیگر پرداخته شده است در این پژوهش به منظور مشخص نمودن مقدار مناسب K جهت تعیین تعداد کلاسها از معیار مناسبی استفاده گردیده که با توجه به آن تعداد کلاسها از 3-K الی 10-K تغییر داده میشوند و سپس به کمک معیار مذکور گروه بندی های حاصل شده مورد تحلیل قرار میگیرند تا K بهینه انتخاب شود.

کلمات کلیدی:

کلاس بندی، K-Means، دی اکسید مس، آهن، پرکام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207810>

