

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین نوع جوامع و توزیع عیار عنصر روی در کمانه های اکتشافی محدوده پرکام_کرمان

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید سعید قنادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد

اردشیر هزارخانی - استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ندا ماهوش محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد

احسان فرح بخش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن

خلاصه مقاله:

تجربیات نشان میدهد که در بسیاری از موارد به ویژه در فعالیت های اکتشافی داده های یک جامعه از توزیع طبیعی تبعیت نمی کنند و برای این عدم تبعیت و انحراف از حالت نرمال دلایل مختلفی مطرح گردیده است یکی از دلایل عمده انحراف از نرمال جوامع معمولاً ترکیب و یا اختلاط دو یا چند اماری می باشد و از دیگر عواملی که میتوان برای این منظور در نظر گرفت گرایش لگاریتمی بودن داده ها به توزیع طبیعی است لذا در این تحقیق به مطالعه و بررسی جوامع موجود برای عنصر روی در 7 گمانه حفاری شده در محدوده پرکام در استان کرمان پرداخته شده است بدین گونه که ابتدا به شناسایی جوامعی پرداخته می شود که از حالت نرمال تبعیت نمی کنند و سپس تعیین عاملی که موجب این عدم تبعیت گردیده سعی میشود با استفاده از روش جداسازی تفریق در حالت اختلاط جوامع لگاریتمی گیری در حالتی که الیگاریتم داده ها به توزیع طبیعی گرایش دارد و افزودن ثابت افزودنی در توزیع لگاریتمی سه متغیره به رفع این عوامل پرداخته شود تا بتوان با استفاده از جدول ارایه شده توسط سیشل و روش پیشنهادی سینکلر محاسبه دقیق و مناسبی از میانگین و واریانس جوامعی که از توزیع نرمال تبعیت نمی کنند داشته باشیم

کلمات کلیدی:

پرکام، مس پورفیری، روی، لاگ نرمال و زمین آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207805>

