

## عنوان مقاله:

ارابه روش تکمیلی بهبود کیفی الگوریتم آماره لآ به منظور به کارگیری آن در فضای سه بعدی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدسعید قنادپور - دانشجوی دکتری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

اردشیر هزارخانی - استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور جدایش مقادیر آنومال از مقادیر زمینه و برای جداسازی و تشخیص محدوده های آنومالی، روش های آماری مختلفی ارائه شده است. این روش ها از انواع ساده تا پیچیده تغییر می کنند و شامل روش هایی چون روش پارامترهای آماری توزیع (به عنوان روش های غیر ساختاری)، روش آماره فضایی لآ (به عنوان روش های ساختاری) و روش جداسازی تفریق و غیره می باشد. روش های ساختاری شامل روش هایی است که موقعیت نقاط نمونه برداری و ارتباط فضایی آنها را در تخمین مناطق آنومال در نظر می گیرد. روش آماره فضایی لآ از جمله مهمترین روش های ساختاری محسوب می شود که با در نظر گرفتن موقعیت فضایی نمونه ها و بدون قضاوت کارشناسی ژئوشیمیست به تجزیه و تحلیل آماری داده ها پرداخته و اقدام به جداسازی زیرجوامع و تشخیص مناطق آنومال می نماید. در این مطالعه سعی شده است تا با تغییر در الگوریتم آماره لآ در مورد جداسازی مقادیر آنومال و ارائه یک روش تکمیلی جهت بهبود کیفی آن، به الگوریتمی دست یابیم که باعث شود روش فوق العاده کارآمد و مؤثر لآ، علاوه بر محیط های دوبعدی (نمونه برداری سطحی) در محیط های سه بعدی (شبکه حفاری) نیز کاربرد داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

آماره لآ، فضای سه بعدی، جدایش آنومالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307174>

