

## عنوان مقاله:

برآورد مناطق امیدبخش جهت تهیه نقشه های ژئوشیمیایی در منطقه ظرفرند

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

علی شاپوری - دانشجوی کارشناسی دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیدسعید قنادپور - استادیار دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

روش های آماری مختلفی برای جداسازی و تشخیص محدوده های آنومال از زمینه ارائه شده است. این روش ها از انواع ساده (براساس پارامترهای آماری توزیع) تا پیچیده (براساس ساختار فضایی داده ها) تغییر می کنند. گروه دوم شامل روش هایی است که موقعیت نقاط نمونه برداری و ارتباط فضایی آنها را در تخمین مناطق آنومال در نظر می گیرد. روش های فرکتالی، ساختار و موقعیت فضایی داده ها را در جداسازی جوامع آماری حدود زمینه، حد استانه ای و ناهنجاری های ژئوشیمیایی دخالت می دهند. روش آماره فضایی لا از جمله 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 زیر جوامع و تشخیص مناطق آنومال می نماید. در این مطالعه روش های فرکتال عیار محط و آماره فضایی لا به منظور جدایش مقادیر آنومال از زمینه و تهیه نقشه مناطق امیدبخش محدوده ظرفرند مورد استفاده قرار گرفته اند. نتایج حاصله نشان می ده که روش آماره لا نسبت به روش فرکتال عیار - محیط به خوبی توانسته جوامع مختلف ژئوشیمیایی را تفکیک و هاله ها را گسترش دهد. به طوری که می توان با توجه به آنها (موقعیت قرارگیری نمونه ها ناهنجر) محدوده هایی که دارای چگالی بیش تری از نمونه های ناهنجر می باشند را به عنوان مناطق ناهنجراری تعیین نمود.

## کلمات کلیدی:

ظرفرند، روش های ساختاری، روش عیار-محیط، روش آماره فضایی لا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435456>

