

## عنوان مقاله:

روشهای آنالیز مولفه‌های اصلی، فاکتوری، خوشه بندی و جدایش آنومالی از زمینه، مطالعه موردی: رسوبات آبراهه ای، خراسان جنوبی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

عارف شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

عادل شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اردشیر هزارخانی - استاد ، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

منطقه معدنی پلی متال مورد مطالعه واقع در استان خراسان جنوبی و در 30 کیلومتری شمال غربی شهر استان بیرجند در خراسان جنوبی قرار گرفته است. با توجه به اطلاعات بدست آمده از تجزیه و تحلیل های نمونه های برداشته شده از سه روش کلاسیک ، آنالیز مولفه های اصلی و همچنین آنالیز فاکتوری داده ها مورد بررسی قرارگرفت و در نهایت روش خوشه بندی سلسله مراتبی انجام گردید . این روش ها هر یک نتایج تقریبا مشابهی را ارائه کرد و این نشانگر صحت کار است .

## کلمات کلیدی:

آنالیز، تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی، تجزیه و تحلیل فاکتوری، خوشه بندی ، جدایش آنومالی از زمینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/583372>

