

عنوان مقاله:

روش تجزیه و تحلیل تناظر تمایز DCA مثال : پیشبینی محل نمونه برداری شده نمونه جدید

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

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:

همانطور که نام این روش نشان می دهد، تجزیه و تحلیل تناظر تمایز DCA یک فرمت از آنالیز تمایز DA و آنالیز تناظر CA3 است . مانند آنالیز تمایز ، هدف دسته بندی م شاهدات در گروه از پیش تعریف شده، و مانند تجزیه و تحلیل تناظر ، استفاده از متغیرهای اسمی است . ایده اصلی DCA نشان دادن هر گروه از مجموع مشاهدات و انجام یک آنالیز تناظر ساده بر روی متغیرهای (یک ماتریس) است . مشاهدات اصلی به عنوان عناصر مکمل قرار گرفته و هر مشاهده به نزدیک ترین گروه نسبت داده می شود . مقایسه بین پیشبینی و پسبینی یک طبقه بندی به ارزیابی تناظر تمایز منجر می شود. با استفاده از نتایج حاصل میتوان از این اطلاعات جهت موردی مشابه برای دسته بندی مشاهدات جدید استفاده کرد و اعتبار سنجیتخمین ها را نیز می توان با استفاده از تکنیک اعتبار متقاطع مانند جک نایف یا بوت استرپ مورد بررسی قرار داد. برای مثال نمونه هایی از منطقه های مختلف برداشتتته و پس از امتیاز دهی پارامتر ها و آموزش این آنالیز ، نمونه جدید وارد و نسبت به نمونه های قبل تعیین گروه (منطقه) شد.

کلمات کلیدی:

آنالیز تناظر تمایز، Discriminant Correspondence Analysis، CA ، DCA
DA نمونه برداری معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/583373>

