

## عنوان مقاله:

انتخاب ویژگی با الگوریتم وراثتی برای خوشه بندی قلم های فارسی با FCM

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

افشین ابراهیمی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی سهند - بخش مهندسی برق، دانشگاه ترب

احسان اله کبیر - بخش مهندسی برق، دانشگاه تربیت مدرس

کارو لوکس - دانشکده فنی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی را برای خوشه بندی 23 قلم متداول فارسی ارائه کرده ایم. ورودی الگوریتم، تصاویر خطوط متن فارسی است. ابتدا با الگوریتم ژنتیک ویژگیهای مناسب برای خوشه بندی با FCM را از بین 14 ویژگی ارائه شده، انتخاب می کنیم. سپس با ویژگیهای انتخاب شده و با استفاده از FCM نمونه ها را خوشه بندی می کنیم. در خوشه بندی قلم های فارسی به 3 خوشه 81/5 درصد خوشه بندی صحیح بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی - خوشه بندی - الگوریتم ژنتیک - FCM.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72124>

