

## عنوان مقاله:

مروری بر معیار شباهت در خوشه بندی طیفی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

میمنت رستمی - گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ایران،

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر خوشه بندی طیفی برای تجزیه و تحلیلی داده های بسیار مورد توجه قرار گرفته است زیرا میتواند بصورت کارآمد توسط ابزارهای استاندارد جبرخطی حل شود و مشکل بهینه محلی را تحمل نکند با این وجود در خوشه بندی طیفی انتخاب پارامتر مقیاس مناسب در معیار شباهت هسته گوسی مشکل است هدف از این مطالعه مروری بر عملکرد الگوریتم های موجود خوشه بندی طیفی با معیار شباهت گوناگون است معایب و مزایای هر الگوریتم عنوان شده است تا در کارهای مختلف الگوریتم مناسب با توجه به شرایط و نیازهای ممکن استفاده شود در نهایت بر اساس نتایج آزمایشات الگوریتم مناسب در خوشه بندی طیفی برای مجموعه داده های مختلف عنوان شده است تا الگوریتم مناسب برای کاربردهای مختلف استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

خوشه بندی، خوشه بندی طیفی، معیار شباهت، تابع شباهت، خوشه بندی FUZZY، تقسیم بندی تصویر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184946>

