

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی الگوریتم های خوشه بندی K-means و C-means فازی درقطعه بندی تصاویررنگی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فاطمه نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد

اکبر فرهودی نژاد - استادیار دانشگاه پیام نور تهران

طاهره سرکرده - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

قطعه بندی به عنوان یک فاز مهم در پردازش تصویر مطرح بوده و عبارت است از تفکیک پیکسل های تصویر به نواحی مجزایی که ویژگی هایی مانند شدت روشنایی بافت و رنگ یکسان هستند و پابیشترین همبستگی را دارند درقطعه بندی یک تصویر پیکسل ها باید در زیر مجموعه هایی گروه بندی شوند تا از آنها نتایج معناداری حاصل شود خوشه بندی یکی از روش های مورد استفاده درقطعه بندی تصویر است خوشه بندی فرایند تجزیه و تحلیل اماری است که در آن اشیاء مشابه در مجموعه های همگن تحت عنوان خوشه گروه بندی میشوند الگوریتم های خوشه بندی K-means و C-means فازی از کاربردی ترین روش های مورد استفاده درقطعه بندی تصویر می باشند هدف این مقاله ارزیابی کارایی الگوریتم های خوشه بندی K-means و C-means فازی درقطعه بندی تصاویر رنگی است

## کلمات کلیدی:

خوشه بندی K-means ، خوشه بندی C-means فازی ، قطعه بندی تصویر و پردازش تصویر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225874>

