

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم های خوشه بندی در شبکه های موردی MANET

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محدثه قباخلو - دانشجوی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین اعمال در داده کاوی خوشه بندی داده های موجود در یک دیتاست می باشد. این تکنیک به دنبال کشف ساختارهایی بوده که منجر به گروه بندی نمونه های موجود در یک پایگاه داده بوده، به گونه ای که نمونه های مشابه درون دسته هایی که بیشترین شباهت را با هم داشته قرار گرفته، در حالی که دارای تفاوتی قابل قبول با نمونه های سایر گروه ها داشته باشند. الگوریتم های خوشه بندی را می توان به چند دسته کلی الگوریتم های خوشه بندی تفکیکی، سلسله مراتبی، مبتنی بر چگالی و مبتنی بر گرید تقسیم نمود این تحقیق ابتدا به مرور روش های خوشه بندی مطرح پرداخته و چند الگوریتم از هر روش را معرفی کرده است

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، روش های خوشه بندی، مقایسه خوشه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1524981>

