

عنوان مقاله:

خوشه بندی و بررسی انواع روش های آن

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه محمودلو - کارشناسی ارشد علوم کامپیوتری دانشگاه تبریز

محمدرضا فیضی درخشی - استادیار دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

امروزه با حجم عظیمی از داده ها روبرو هستیم که برای استفاده از آنها به ابزارهای کشف دانش نیاز داریم. داده کاوی به عنوان یک توانایی پیشرفته، در تحلیل داده و کشف دانش مورد استفاده قرار می گیرد. برای این کار روش های متعددی وجود دارد که هر یک از آنها برای اهداف خاصی مورد استفاده قرار می گیرند. یکی از مهمترین روش های داده کاوی، خوشه بندی است که کاربرد بسیاری در کشف دانش دارد. خوشه بندی، گروه بندی داده ها در گروه های معقول است، به نحوی که داده ها در خوشه های یکسان بیشترین شباهت و در خوشه های متفاوت کمترین شباهت را با یکدیگر داشته باشند. برای خوشه بندی روش های زیادی ارائه شده است که در این مقاله به بررسی برخی از معروفترین روش ها پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، روش های خوشه بندی، الگوریتم های خوشه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308468>

