

**عنوان مقاله:**

مروری بر الگوریتم های خوشه بندی در داده های کلان

**محل انتشار:**

اولین کنفرانس ملی پژوهش و نوآوری در هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

**نویسنده:**

اکرم سلطانیپور - مدرس مدعو ، گروه آموزشی کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای چمران ، اهر

**خلاصه مقاله:**

در سال های اخیر خوش هبندی در علوم مختلف به طور گسترده ای مورد توجه قرار گرفته است و دانشمندان هر حوزه از روش های خوشه بندی ، جهت گروه بندی داده های موجود استفاده می کنند. خوشه بندی برای یادگیری بدون نظارت با ارائه معیارهایی برای تعیین مشابه یا غیرمشابه بودن دوشی مختلف مورد استفاده قرار می گیرد . این روش، نمونه ی داده ها را در زیر مجموعه هایی با نمونه های مشابه گروه بندی می کند. بنابراین، نمونه ها در خوشه بندی با روش های سلسله مراتبی، پارتیش نبندی، مبتنی بر چگالی، مبتنی بر مدل، مبتنی بر شبکه و محاسبات نرمو ... یک نمایش کارآمد سازماندهی شده را برای جمعیت نمونه گیری شده مشخص می کند .

**کلمات کلیدی:**

خوشه بندی، یادگیری ماشین ، داده های بزرگ، K-means

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035178>

