

## عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم cure

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی شهر هوشمند چالش ها و راهبردها (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهسا جعفرزاده - دانشجوی ارشد ، موسسه آموزش عالی آیدانا ، شیراز

هاله همایونی - موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آیدانا

کیمیا بازرگان لاری - موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آیدانا

## خلاصه مقاله:

در بیشتر الگوریتم های خوشه بندی تعداد خوشه ها باید به عنوان ورودی داده شود در الگوریتم cure هم این مشکل وجود دارد در این مقاله تلاش می شود که تعداد کلاستر مطلوب در cure با محاسبه معیار بهینه سازی مربوط به هر خوشه بر اساس اندازه گیری فاصله درون خوشه و بین خوشه ها را بیابد. خوشه بندی فرایند گروه بندی داده ها یا اهداف است به طوری که اهداف یک کلاستر بیشتر به یکدیگر شبیه اند تا به هدف های دیگر Cure تعداد مشخصی representative point برای توصیف خوشه دارد این نقاط به صورت تصادفی انتخاب می شود cure improve از یکسری توابع پیوندی در data set استفاده می کند Cure-ns از تفاوت چگالی نقاط representative برای تعیین فاصله و جهت استفاده می کند

## کلمات کلیدی:

خوشه بندی، الگوریتم cure , improve cure , cure-ns , اندازه گیری.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998523>

