

## عنوان مقاله:

خوشه بندی انعطاف پذیر مبتنی بر چگالی داده های عظیم شبکه

## محل انتشار:

همایش داده های عظیم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سعید عادل مهربان - دانشگاه علم و صنعت ایران

بشری پیشگو - دانشگاه علم و صنعت ایران

احمد اکبری - دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

الگوریتم های خوشه بندی مبتنی بر چگالی توانایی شناسایی خوشه هایی با اشکال دلخواه را دارند. استفاده از این روشها در خوشه بندی داده های شبکه نتایج مطلوبی به همراه داشته است. با افزودن انعطاف پذیری به این روشها قدرت آنها بیش از پیش نیز خواهد شد. از سوی دیگر با افزایش حجم داده ها، توسعه روشی برای خوشه بندی داده های عظیم، مورد نیاز خواهد بود. در این پژوهش، روشی انعطاف پذیر برای خوشه بندی داده های شبکه در چارچوب داده های عظیم، معرفی شده است. تنظیم پارامترهای این روش نسبت به روشهای مشابه بسیار ساده تر بوده و نتایج نشان می دهد خوشه های حاصل از روش پیشنهادی دارای همگنی قابل قبولی بوده و با توجه به خصوصیات داده نظیر واریانس و میانگین آنها، میتوان از این روش برای خوشه بندی داده های عظیم استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

خوشه بندی مبتنی بر چگالی، داده های عظیم، تحلیل ترافیک شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754180>

