

## عنوان مقاله:

استفاده از الگوریتم های داده کاوی جهت بهینه سازی خوشه بندی در شبکه های حسگر بیسیم

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه‌ای کاربرد علوم برق و کامپیوتر در صنعت مخابرات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسنده:

فرشته ابوالقاسمی - مربی آموزشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

## خلاصه مقاله:

خوشه بندی به عنوان یک راه حل موثر جهت کاهش مصرف انرژی در شبکه های حسگر بیسیم استفاده می شود و باعث بالا رفتن بهره وری شبکه می گردد. اما الگوریتم های رایج خوشه بندی برای دانستن محل فعلی گره ها به شدت وابسته به دستگاه های مکان یابیمی باشند. در این مقاله به مرور مقالاتی که از روش های داده کاوی جهت خوشه بندی گره ها استفاده می کنند می پردازیم. این روش هاتنها به سوابق گره ها مانند انرژی باقی مانده و نوع داده های دریافتی از کاوش های قبل متکی هستند و سعی دارند با کمترین اطلاعات بهترین خوشه بندی را انجام دهند

## کلمات کلیدی:

داده کاوی ، خوشه بندی ، شبکه حسگر بیسیم ، طبقه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184744>

