

## عنوان مقاله:

مروری بر روشهای استخراج اطلاعات برای شبکه های حسگر بیسیم

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

الهام جهان - دانشجوی کارشناسی ارشد، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان، ایران

محمدکریم سهرابی - استادیار، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

مدیریت و پردازش داده شبکه های حسگر بیسیم موضوع مهمی در پژوهش های مختلف در زمینه های علوم کامپیوتر مانند سیستم های توزیع شده، سیستم های پایگاه داده و داده کاوی محسوب می شود. به خاطر طبیعت داده های تولید شده توسط حسگرها و مشخصات و محدودیت های شبکه های حسگر بیسیم روشهای داده کاوی متداول به طور مستقیم بر روی آنها قابل اجرا نیستند. در این مقاله روشهای داده کاوی به صورت کاوش الگوهای تکراری، کاوش الگوهای توالی، دسته بندی خوشه بندی بررسی می شوند و یک مرور جامع از روش های داده کاوی موجود و طبقه بندی چند سطحی آنها مطرح می گردد. همچنین در این مقاله، فهرستی از پارامترهای مورد استفاده در مقایسه و ارزیابی روش های داده کاوی در شبکه های حسگر بیسیم ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم، کاوش الگوهای تکراری، کاوش الگوهای توالی، خوشه بندی، دسته بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283019>

