

عنوان مقاله:

و WSN تکنیک های مبتنی بر تحلیل و آنالیز داده

محل انتشار:

اولین کنفرانس برق، مکانیک، هوافضا، کامپیوتر و علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریبا زارعی - موسسه آموزش عالی زند شیراز، ایران

شایان آقایی

خلاصه مقاله:

بررسی تکنیک های داده کاوی در بی سیم شبکه های حسگر طی چند سال گذشته شبکه های حسگر بی سیم (WSN) به عنوان یکی از زمینه های جالب در تحقیقات علوم کامپیوتر ادغام شده اند، شبکه حسگر بی سیم (WSN) مجموعه ای از سنسورها است که با یک محیط فیزیکی یکپارچه شده اند هدف اصلی از بکارگیری برنامه های کاربردی مبتنی بر WSN استفاده از داده های سنجش شده توسط سنسورها برای تصمیم گیری در زمان واقعی است محدودیت های اصلی WSN ویژگی های گره های سنسور و ماهیت داده های حسگر تولید شده توسط شبکه ها است با توجه به این محدودیت ها تکنیک های سنتی داده کاوی برای WSN ها مناسب نیست از آنجا که داده های تولید شده توسط WSN ها محدود به منابع حجم بسیار زیاد و سریع در حال تغییر هستند طراحی تکنیک های مناسب داده کاوی برای WSN ها بسیار چالش برانگیز است. این الهام بخش است تا یک روش جدید و مناسب برای داده کاوی را کشف کند که قادر به استخراج دانش از حجم عظیم و انواع داده های مستمر از WSN ها است. در این مقاله تکنیک های مختلف داده کاوی موجود اتخاذ شده برای WSN با طبقه بندی متفاوت رویکردهای ارزیابی مورد بررسی قرار می گیرد در آخر به برخی از چالش های تحقیقاتی مربوط به اتخاذ تکنیک های داده کاوی در WSN ها مورد بررسی قرار می گیرد همچنین اشاره کرد

کلمات کلیدی:

داده کاوی، شبکه های حسگر بی سیم، رویکرد توزیع شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1625560>

