

## عنوان مقاله:

نحوه انتخاب Data Storage قابل تطبیق و غیر متمرکز در شبکه های حسگر

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرشید شیرودی - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل، ایران

محمد جاسم قدمی - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل، ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های سنسور بی سیم شامل نودهای کوچک با توانایی حس کردن، محاسبه و ارتباط، به زودی در همه جا خود را می گسترانند. چنین شبکه هایی محدودیت منابع روی ارتباطات، محاسبه و مصرف انرژی دارند. اول اینکه پهنای باند لینکهایی که گره های سنسور را به هم متصل می کنند محدود می باشد و شبکه های بیسیم ای که سنسورها را به هم متصل می کنند کیفیت سرویس محدودی دارند و میزان بسته های گم شده در این شبکه ها بسیار متغیر می باشد. دوم اینکه گره های سنسور قدرت محاسبه محدودی دارند و اندازه حافظه کم نوع الگوریتمهای پردازش داده ای که می تواند استفاده شود را محدود می کند. سوم اینکه سنسورهای بی سیم باطری کمی دارند و تبدیل انرژی یکی از مسائل عمده در طراحی سیستم می باشد.

## کلمات کلیدی:

گره های حسگر، نودهای ذخیره، نودهای فورواردر، استراتژی شناسایی، ساخت درخت پاسخ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295305>

