

## عنوان مقاله:

تجمیع آگاهانه و پویای داده‌ها با استفاده از روش ابداعی گودال معدنی در شبکه‌های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن‌آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

هادی رضانی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار

مهديه فزوينی - گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهیدباهنر کرمان ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه‌های حسگر بی سیم از تعداد زیادی حسگر با انرژی محدود تشکیل شده‌اند. محدودیت انرژی حسگرها افزونگی داده‌ای از اساسی‌ترین چالش‌های این نوع شبکه‌ها به شمار می‌آیند و باعث کاهش طول عمر شبکه می‌شوند. یکی از راه‌های کاهش مصرف انرژی در شبکه‌های حسگر بی سیم، کاهش تعداد بسته‌هایی که در شبکه منتقل می‌شوند هدف اصلی در این مقاله ارائه روشی جدید جهت تجمیع کارآمد داده‌ها می‌باشد در این روش محدوده شبکه حسگر بیسیم را براساس وسعت پراکندگی گره‌ها به صورت یک یا چند گودال معدنی فرض نموده و بر مبنای آن و نحوه عملکرد ادارها به تجمیع کارآمد داده‌ها می‌پردازد.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم؛ طول عمر؛ تجمیع داده‌ها؛ گودال معدنی؛ رادار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466983>

