

## عنوان مقاله:

الگوریتمی برای کاهش تاخیر در شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بهاره حدادی - پیام نورتهران

مینا مهدوی - پیام نورمحمودآباد

## خلاصه مقاله:

یک شبکه حسگر بی سیم شامل تعداد زیادی گره های حسگر بی سیم است گره های حسگر بی سیم دستگاه هایی با قدرت پردازش و انتقال محدود هستند خوشه بندی یکی از روشهای موثر در کاهش انرژی و تاخیر در یک فرایند تجمع داده هاست در این مقاله یک الگوریتم تاخیر آگاه ارایه شده است که گره های حسگر را به خوشه هایی سازماندهی م یکنند که هر خوشه میتواند بامرکزهمجوشی ارتباط برقرار کند این الگوریتم نشان میدهد که در شرایطی که داده ها غیرقابل همجوش هستند تاخیر در فرایند تجمع داده را کاهش میدهد

## کلمات کلیدی:

تاخیر ، خوشه بندی ، شبکه حسگر ، LEACH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337293>

