

عنوان مقاله:

کاربرد الگوریتم ژنتیک در مکان یا بی گره های شبکه حسگر بی سیم

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طیبه داسی -

طیبه متانت -

ابراهیم بهروزیان نژاد -

خلاصه مقاله:

محل گره ها در شبکه های حسگر بی سیم (WSN) اساس کاربرد شبکه حسگر بی سیم است. بنا بر این جستجو، و تعیین محل گره، به یک موضوع مهم پژوهشی تبدیل شده است. واضح است که، اطلاعات جمع آوری شده توسط سنسورها، اگر تعیین مکان گره های حسگر ممکن نباشد، بدون معنی خواهد بود. پس توانایی خود مکان یا بی صحیح در WSN مطلوب است. در این مقاله، به بررسی چند رویکرد، به منظور یافتن موقعیت گره ها، در شبکه بی سیم بر اساس الگوریتم ژنتیک پرداخته ایم. تلاش بر آن است که خطای کمتری در تعیین موقعیت گره ها لحاظ شود و خطا در اندازه گیری فاصله گره ها کاهش یابد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم ژنتیک، شبکه های حسگر بی سیم، مصرف انرژی، مکان یا بی گره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254307>

