

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه الگوریتم های مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آرزو طهماسبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده مهندسی

علی رضایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده مهندسی

خلاصه مقاله:

یکی از اساسی ترین مشکلات شبکه های حسگر بی سیم، مکان یابی حسگرها می باشد، به طوری که این موضوع یکی از پرکاربرد ترین و جذاب ترین زمینه های تحقیقاتی در چند سال اخیر بوده که سبب ارائه الگوریتم های متنوع با کارایی متفاوتی شده است. به فرآیند کشف فیزیکی همه گره های حسگر در محیط، مکان یابی در شبکه حسگر گفته می شود. الگوریتم های زیادی برای مکان یابی در شبکه های حسگر ارائه شده است، که برخی از آن ها کم و بیش توانسته اند مشکلات سایرین را برطرف کنند. در این مقاله، با ارائه الگوریتم های مطرح شبکه های حسگر بی سیم در چهار دسته بندی، آن ها را براساس معیار های استاندارد ارزیابی الگوریتم، مقایسه نموده و نتایج مقایسه خود را بصورت جدول ارائه خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، الگوریتم های مکان یابی، تحرک، دقت مکان یابی، شبکه سنسوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455173>

