

عنوان مقاله:

بررسی چگونگی استقرار زیرساخت‌های شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین همایش کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

بیبا خدابخشی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد خمین

خلاصه مقاله:

در شبکه های سنسور برای شناخت موقعیت دقیق نودها جمع آوری اطلاعات امری حیاتی است تقریباً برای همه کاربردهای شبکه سنسور اگر موقعیت سنسورها در دسترس باشد ارزش اطلاعات جمع آوری شده را می توان تقویت نمود در این مقاله به بررسی شیوه هایی که به نودهای یک شبکه حسگر اجازه میدهند تا موقعیت جغرافیایی خود را تا حد امکان طی فرایند آغازین شبکه تعیین کنند خواهیم پرداخت و همچنین الگوریتم هایی را مطرح خواهیم کرد که به سایر نودها اجازه میدهند تا موقعیت نود مطلوب را پس از فاز اولیه که هر نود موقعیت خود را کشف می کند بدست آورد چنین خدمات موقعیت برای مسیریابی پردازش پرس و جو و دوباره موقعیت و اکثر فعالیت های دیگر در شبکه سنسور مهم هستند.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی - شبکه حسگر - لوکالیزاسیون نودهای شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153124>

