

عنوان مقاله:

ردیابی هدف در شبکه حسگر بیسیم موسوم به ASA با الگوبرداری از مدل حس و ارتباط

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزانه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران،

صبا جودکی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران،

سعیده رفیعی - دانشجوی کاردانی کامپیوتر، دانشگاه جامع علمی کاربردی خرم آباد، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم تشکیل شده از سنسورها، امروزه بعنوان یک تکنولوژی جدید ظاهر شده اند. این شبکه ها دارای کاربردهای گسترده و متنوع هستند که تعقیب هدف از جمله آن ها می باشد. در حقیقت تعقیب هدف بخشی از بسیاری از کاربردهای نظامی، علمی و . . . می باشد. مسیله مورد بررسی در اینجا در ارتباط با موضوع تعقیب هدف در شبکه های سنسوری بی سیمی باشد. این مسیله بخشی از مسیله بزرگتر مکان یابی می باشد. مکان یابی، بیشتر در ارتباط با پیدا کردن مختصات فضایی یک گره یا شی می باشد. تعقیب هدف در ارتباط با پیدا کردن مختصات فضایی یک شی متحرک و توانایی تعقیب حرکت آن است. در این مقاله، ما در یک نگاه کلی به این شبکه ها می پردازیم و طبقه بندی های موجود را بررسی می کنیم. سپس به بررسی زمینه های مورد نظر در طراحی یک شبکه سنسور برای تعقیب هدف والگوریتم های ردیابی هدف و سایر موارد می پردازیم.

کلمات کلیدی:

انرژی مصرفی، ردیابی هدف، شبکه حسگر بیسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627621>

