

عنوان مقاله:

ارزیابی امنیت مکان یابی مبتنی بر تخمین توان در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شروین احمدیان - گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

میرسعید حسینی شیروانی - گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

مجتبی رضوانی - گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، واحد قائم شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

خلاصه مقاله:

با بکارگیری شبکه های حسگر بی سیم طرح مسئله ی امنیت موقعیت یابی به خاطر ارتباطش با مسیریابی از عناوین جالب محسوب میشود در اینجا طرحی با رویکرد امنیت مبتنی بر تخمین توان دریافت شده توسط تنها دو بیکن است که در موقعیتی شناخته شده اند پیشنهاد می گردد مکان یابی طرح پیشنهادی اینگونه است که با دریافت سیگنال و میانگینی که در پنجره ی مفروض برای بی اثر کردن توداخو و محو سازی است، فاصله ی حقیقی بین سنسور و بیکن ها را محاسبه می کند و همچنین با مثلث سازی موقعیت را بدست می آورد

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، مکان یابی امن، تداخل، محوسازی، سیگنال دریافتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418881>

