

عنوان مقاله:

مروری بر مسیریابی امن در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی و فن آوری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سودابه خدابخشی دهقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران،

مهدی شریفی - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

هما موحدنژاد - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

تکنولوژی و شبکه های مورد بحث در پژوهش حاضر، شبکه های حسگر بیسیم بوده که دارای محدودیتها و کمبودهای فراوان، و در عین حال قابلیتها و مزایای منحصر به فرد و بینظیر هستند. شبکه های حسگر از شبکه های بسیار مهم دنیای امروزی محسوب شده که در عرصه های متنوعی مورد استفاده قرار گرفته، و روز به روز به این زمینه های کاربردی افزوده میشود. تامین امنیت و برقراری اعتماد در شبکه های حسگر از جایگاه بسیار ارزشمندی برخوردار است. شبکه های حسگر دارای ماهیت خاص و خصوصیات منحصر به فردی بوده که باعث ایجاد محدودیتهای فراوانی به خصوص در حوزه برقراری اعتماد گردیده است. از مهمترین این خصوصیات میتوان به مواردی از قبیل عدم حضور قدرت مرکزی، توپولوژی ۲ متغیر، توزیع شدگی شبکه، مبادلات چندگامی و محدودیت در تجهیزات را نام برد. در این مقاله به بررسی جامع در مورد شبکه های حسگر بی سیم و مسیریابی امن با استفاده از منطق فازی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، مسیریابی امن، منطق فازی، اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1217769>

