

عنوان مقاله:

مروری بر شبکه های بیسم و امنیت و مسیریابی در آنها

محل انتشار:

ششمین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا واحد مرادخانلو - گروه کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، واحد مراغه، دانشکده فاطمه الزهرا، آذربایجان شرقی، ایران

مسعود صدقی وش - استاد راهنما، دانشگاه فنی و حرفه ای، واحد مراغه، دانشکده فاطمه الزهرا، آذربایجان شرقی، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های بی سیم ادهاک شامل مجموعه ای از گره های توزیع شده اند که با همدیگر بطور بیسم در ارتباط اند. نودها می توانند کامپیوتر میزبان یا مسیریاب باشند. نودها بطور مستقیم بدون هیچگونه نقطه دسترسی با همدیگر ارتباط برقرار می کنند و سازمان ثابتی ندارند. بنابراین در یک توپولوژی دلخواه شکل گرفته اند. هر نودی مجهز به یک فرستنده و گیرنده می باشد. ویژگی مهم شبکه های بی سیم وجود یک توپولوژی پویا و متغیر می باشد که نتیجه تحرک نودها می باشد. نودها در این شبکه ها به طور پیوسته موقعیت خود را تغییر می دهند که این خود نیاز به یک پروتکل مسیریابی که توانایی سازگاری با این تغییرات را داشته، نمایان می کند. مسیریابی و امنیت در این شبکه از چالش های امروز این شبکه هاست. شبکه های ادهاک در واقع آینده شبکه های بی سیم هستند به دلیل اینکه آنها ارزان و ساده و انعطاف پذیر هستند و همچنین استفاده آسانی دارند علیرغم مشکلات امنیتی که دارند کاربردهای زیادی دارند و روز به روز بر کارایی آنها افزوده می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های ادهاک ، مسیریابی شبکه بی سیم، شبکه های بی سیم ، امنیت شبکه بی سیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1115564>

