

عنوان مقاله:

استاندارد IEEE 802.11 و مسیریابی امن برای شبکه های مش بی سیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سمانه غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

استاندارد شبکه های محلی بی سیم IEEE 802.11 راه حل ارجحی برای خدمات کم هزینه ارایه داده است و کلیدموفقیت آن باند 2.4 و 5 گیگاهرتز بدون مجوز است برای غلبه بر محدودیت های ارتباطات تک گامی بسته های داده نیاز به گذاشتن از چندین گره بی سیم و شبکه های مش بی سیم دارند از سال 2004 گروهی بانام S برای اصلاح استاندارد IEEE 802.11 ایجاد شد که دقیقات روی ارتباطات چندگامی کار میکند در این مقاله یک پروتکل پیشنهادی به نام seaodv و امنیت در پروتکل مسیریابی AODV پیشرفته برای شبکه های مش بی سیم SEAODV ارایه میشود SEAODV طرح پیش توزیع کلید BLOM را برای محاسبه جفت کلید گذرا PTK از طریق جاری سازی پیام HELLO توسعه میدهد و پس از آن از PTK ایجاد شده برای توزیع گروه کلید گذرا GTK استفاده می کند PTK GTK به ترتیب برای تصدیق پیام های مسیریابی تک پخشی و چندپخشی استفاده میشوند

کلمات کلیدی:

سناریوهای حمله و تحلیل امنیت، پروتکل AODV ، SEAODV و 802.11s ، WMN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225941>

