

## عنوان مقاله:

مسیریابی ایمن شبکه های بی سیم مش با استاندارد IEEE 802.11s

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سمانه غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

وقتی استاندارد اینترنت 802.3 از ارتباطات تک گامی به سیستم های چند گامی ارتقا پیدا کرد، این باعث شد که ارتباطات بین ایستگاههای کاری، دیگر محدود به همان LAN نشود. در حال حاضر ارتباطات 802.11 برای انجام توابع پل زدن، مبتنی بر شبکه های سیمی است. بنابر این بنابر دلایل متعدد، از جمله هزینه و غیر قابل انعطاف بودن، ناکارآمدی و عدم وجود یک توپولوژی ثابت باید این وابستگی به زیر ساخت های سیمی از بین برود. با این حال شبکه های بی سیم موجود برای فعال کردن ارتباطات چند گامی متکی بر لایه های IP هستند و یک راه حل ذاتاً بی سیم ارائه نمی دهند و از طرفی لینک های بی سیم از قابلیت اعتماد کمتری نسبت به لینک های سیمی برخوردارند. در این مقاله یک پروتکل پیشنهادی به نام SEAODV و امنیت در پروتکل مسیریابی AODV پیشرفته برای شبکه های بی سیم SEAODV ارائه میشود.

## کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم مش ، استاندارد 802.11 کلید BLOM، تحلیلهای امنیتی، پروتکل ARAN,AODV,SEAODV

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262644>

