

## عنوان مقاله:

ارایه روشی برای فرصت دستیابی به کد های شبکه های وایرلس و بی سیم

## محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر آینده پژوهشی-سرزمین پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین ودیعتی زاده - دانشجو کارشناسی ارشد دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان ایران

فرخ کروی - استادیار دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافت ایران

طوبی ملایی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشکده علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان ایران

## خلاصه مقاله:

شوند و فرصت دستیابی به کدهای شبکه های وایرلس اهمیت زیادی دارد، چراکه برای گرفتن اطلاعات به رمزگشایی بسته ها نیاز است. اخیرا یک راه جدید که تکنولوژی VOH نامیده می شود مطرح شده است. VOH به گره ها اجازه می دهد که به بسته های فرستاده شده توسط دیگر گره ها از راه های گوناگون فرستاده شدند دست یابد. در این مقاله مزیت های VOH را بررسی می کنیم و دو راه برای بهره برداری از VOH برای افزایش فرصت دستیابی به کد های شبکه های وایرلس و بی سیم پیشنهاد می کنیم. اول از VOH برای افزایش شانس فرصت دستیابی مسیر به کدها برای جریان ورودی جدید استفاده می شود. دوم که اهمیت بیشتری دارد از VOH برای ایجاد فرصت دستیابی به کدها بین دو جریان ایجاد شده که قابل ترکیب نیستند استفاده می شود. بر اساس این دو مدل VOH دو پروتکل مسیریابی اجرا شده است، که شامل توزیع کد نویسی مسیریابی آگاهانه یا شنود مجازی VOH-DCAR و نسخه بهبود یافته آن VOH-+ DCAR هستند. در VOH-DCAR تنها مدل اول استفاده شد درحالی که در مدل VOH-DCAR+ هر دو مدل استفاده شده است. شبیه سازی گسترده نشان داد که VOH یک راه موثر برای فرصت دستیابی به کشف کدها و همچنین در مورد دوم باعث بهبود عملکرد شبکه شده است.

## کلمات کلیدی:

برنامه نویسی شبکه، شنود مجازی، برنامه نویسی مسیریابی آگاهانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605132>

