

عنوان فارسی مقاله :

بهره برداری از لایه فیزیکی جهت بهبود امنیت

عنوان انگلیسی مقاله :

EXPLOITING THE PHYSICAL LAYER FOR ENHANCED SECURITY



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

CONCLUDING REMARKS

The selectivity and uniqueness of a wireless channel, along with the fact that the channel decorrelates away in space over distances that are on the order of a wavelength, can allow the channel to be used as a means to prevent spoof-

ing attacks and thus maintain an authenticator for the legitimate transmitter. Furthermore, the fact that the channel follows reciprocity allows the collection of highly correlated information, which can be used to extract a string of secret bits for use as cryptographic keying material. Thereby the channel also provides a simple means for enhancing confidentiality services in wireless networks.



ملاحظات پایانی

گزینش پذیری و منحصر به فردی کانال بی سیم، به همراه مسئله همبستگی زدایی کانال در فضل در فواصل واقع در رنج و دامنه مرتبه طول موج، امکان استفاده از کانال به عنوان وسیله ای برای پیشگیری از حملات کلاهبرداری را فراهم آورده و در نتیجه یک تأیید کننده برای فرستنده مجاز حفظ می کند. به علاوه، این مسئله که کانال از تقابل پیروی می کند، امکان جمع آوری اطلاعات همبسته را فراهم می آورد که از آنها می توان برای استخراج رشته ای از بیت های سری جهت استفاده به عنوان مواد کلید گذاری رمزنگاری استفاده نمود. بدین طریق کانال وسیله ساده ای نیز برای بهبود سرویس های محرمانگی در شبکه های بی سیم فراهم می کند.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.