

عنوان مقاله:

امنیت شبکه های WIMAX

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای شبکه های کامپیوتری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

نرگس کارگریده - کارشناسی سخت افزار کامپیوتر و دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه علوم و تحقیقات،

خلاصه مقاله:

برای انتقال اطلاعات، نیاز به رسانه انتقال و سیستم انتقال می باشد. رسانه های انتقال اجزاء فیزیکی می باشند که انتقال اطلاعات در آن ها صورت می گیرد و عبارتند از زوج سیم بهم تابیده، کابل کوکس، فیبر توری و مخابرات بی سیم. وجود منابع طبیعی از قبیل کوه، جنگل، هزینه های بالای کابل کشی در بعضی مناطق، سختی و گاه ناممکن بردن کابل کشی در مناطق دورافتاده و همچنین نیاز به استفاده از اینترنت برای افرادی که دائماً در حال جابه جا شدن هستند باعث شده امروزه کاربران به سوی شبکه های بی سیم سوق پیدا کنند. در حالی که تکنولوژی Wi-Fi را زیر سوال برده است. WIMAX باعث ایجاد ارتباطات بی سیم اینترنتی با پهنای باند بالا با سرعتی نزدیک به Wi-Fi که محدودیت های آن را هم ندارد یعنی تا فواصل بالای حدود 50 کیلومتر را هم پشتیبانی می کند. بنابراین با توجه به اهمیت موضوع ضمن بررسی چگونگی پیدایش WIMAX و مزایا و ویژگی های آن با نگاهی به ساختار وایمکس چگونگی امنیت شبکه های بی سیم و WIMAX را تحلیل می کنیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم WIMAX، Wi-Fi امنیت WIMAX

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250235>

