

## عنوان مقاله:

بررسی امنیت در شبکه های WiMAX

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

امیر قیاسوند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات - گرایش مخابرات امن دان

## خلاصه مقاله:

امروزه فناوری بیسیم به سمت افزایش بیشتر و بیشتر سرعت حرکت میکند در سال ۲۰۰۱ از سوی IEEE ، استاندارد جدیدی به نام IEEE802.16 ارایه گردید که با توجه به کاربردش در سهولت برقراری یک اتصال بیسیم پهن باند با گذردهی بالا را به WiMAX معروف شد . برعکس WiFi که مفهوم امنیت بعدا به آن اضافه شد، همان اوایل ارایه استاندارد و پروتکل های WiMAX ، موضوع امنیت مورد توجه قرار گرفت و راهحلهایی نیز ارایه گردید . این استاندارد با استفاده ترکیبی از تکنیک های امنیتی، کار ایمن سازی ارتباط را در سه مرحله انجام می دهد : اعتبارسنجی اولیه برای برقراری کانال ارتباطی، ارسال آلید رمزگذاری و استفاده از کلید برای رمزنگاری دادهها

## کلمات کلیدی:

تصدیق‌هویت، رمزنگاری، IEEE 802.16، IEEE 802.16e، WiMAX

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48783>

