

عنوان مقاله:

راهکارهای موثر برای برقراری امنیت در آنتن ها و شبکه های مخابراتی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مطالعات کاربردی در فرآیندهای تعلیم و تربیت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

فرهاد غلامی - دکترای مهندسی مکانیک دانشگاه ارومیه (دبیر کار و فناوری)

خلاصه مقاله:

توسعه روزافزون شبکه مخابرات و بالا رفتن تقاضای استفاده از شبکه های بی سیم و نیاز ارائه دهندگان به ارائه سرویس مناسب ، فرصت های جدیدی برای مهندسين مخابرات برای ورود به حوزههای جدید ایجاد نموده است . ولی هر شبکه ای با توجه به جایگاهی که در جامعه دارد در مقابل تهدیداتی از جهات مختلف است . از دیرباز توجه به امنیت شبکه های مخابراتی مورد توجه انسانها بوده است . در این راستا لازم است که هر سازمانی برای حفاظت از اطلاعات ارزشمند خود، به یک راهبرد خاص پایبند باشد و بر اساس آن، نظام امنیتی را اجرا نماید. نبود نظام امنیتی در شبکه باعث به وجود آمدن پیامدهای منفی و دور از انتظار می شود . در این مقاله بعد از بیان توضیح درباره معنای امنیت شبکه و تاریخچه شبکه مخابراتی ، کاربرد انواع آنتن ها، ساختمان آنتن ها و راهکارهای موجود در مبحث امنیت شبکه های مخابراتی را بیان کرده ایم . روش پژوهش تجزیه و تحلیل کتابخانه ای است که یک تحقیق کاربردی است و برای جمع آوری دادهها به مقالات، کتب ، اسناد و سایت های معتبر علمی در این زمینه مراجعه کرده ایم . نتایج بررسی یافته های اطلاعات حاکی از آن است برقراری امنیت در سازمانها و شبکه ها امری ضروری و مهم است و با راهکاری مانند کنترل دسترسی هاپ، نرم افزارهای مقابله با ویروس، تحلیل عملکردها و معیارها، امنیت دستگاه تلفن همراه، امنیت ایمیل و ... می توان از شبکه ها در مقابل تهدیدات گوناگون محافظت کرد.

کلمات کلیدی:

امنیت ، آنتن ، شبکه مخابراتی ، راهکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1844433>

