

عنوان مقاله:

آسیب پذیری امنیت فیبر نوری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زهرا رحیمی - کارشناس ارشد، برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دماوند

خلاصه مقاله:

امنیت اطلاعات یکی از چالش ها و دغدغه های کاربران شبکه فیبر نوری می باشد. به عبارت دیگر خطوط فیبر نوری علی رغم سرعت بالای تبدیل اطلاعات و نویز پذیری بسیار پایین از نظر شوند، آسیب پذیر بوده و هکرها به راحتی با خم کردن کابل فیبر نوری و دریافت بخشی از نور داخل فیبر و کدگشایی آن می توانند اطلاعات را بازیابی و سرقت کنند. ما در این مقاله الزامات و آخرین فناوری های جدید در رابطه با تامین امنیت خطوط فیبر نوری را به زبان ساده شرح می دهیم.

کلمات کلیدی:

امنیت، فیبر نوری، تست نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903143>

