عنوان مقاله:
بررسی امنیت شبکه و حملات امنیتی

محل انتشار:
اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
مرتضی زلف پورآرخلو - *استادیار، گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران،*

لیدا پاشنگ - *دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا، فسا، ایران،*

سعید امیری - *دانشجوی دکتری هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج، سنندج، ایران،*

خلاصه مقاله:
امروزه شاهد گسترش حضور کامپیوتر در تمامی ابعاد زندگی خود می باشیم به همین دلیل امنیت شبکه به طور فزاینده ای مورد توجه و با بالا رفتن استفاده از کامپیوتر تعیین تکنولوژی های مهم امنیتی، پروتکل اینترنت مورد آنالیز قرار گرفته است. برخی از سرویس ها دارای استعداد لازم برای انواع حملات بوده و لازم است در مرحله اول و در زمان نصب و پیکربندی آنان، دقت لازم در خصوص رعایت مسایل ایمنی انجام و در مرحله دوم سعی گردد که از نصب سرویس ها و پروتکل های غیرضروری، اجتناب گردد. از موارد جالب توجه اخیر در مسایل امنیتی جرم صورت گرفته توسط کویین سبتیک است کویین مرتکب جرمی مربوط به کامپیوتر شد که به عنوان بزرگترین جرایم کامپیوتری در تابع ایالات متحده امریکایی ثبت شده است و زیان آن بالغ بر 80 میلیون دلار به افراد حقوقی و کدهای اصلی بسیاری از شرکت ها بود. امنیت اطلاعات پس از آن بسیار مورد توجه قرار گرفت در این مقاله تمرکز بر روی این است که از زوایای مختلف به مقوله امنیت اطلاعات و ایمن سازی شبکه های کامپیوتری پرداخته و در ادامه با انواع حملاتی که امروزه متوجه شبکه های کامپیوتری است، بیشتر آشنا شویم همچنین مشکلات امنیتی شبکه و انواع حملات امنیتی را بشناسیم.

کلمات کلیدی:
امنیت شبکه، حملات امنیتی، شبکه های کامپیوتری