عنوان مقاله:
حملات آسیب پذیری ها و روش های افزایش امنیت DNS

محل انتشار:
اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
نرگس اسکندری دهکردی - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد*

امین اسکندری دهکردی - *مدرس دانشگاه علمی کاربردی*

خلاصه مقاله:
در DNS یک مکانیسم استاندارد برای نامگذاری مجزای آدرس IP می باشد به دلایل امنیتی و قابلیت دسترسی DNS از نظر تحمل نقص ها و حملات حائز اهمیت است اهمیت این موضوع از حملات اخیر مشخص می گردد که با الوده کردن حافظه نهان DNS اطلاعات مالی حساس سرقت شده اند در این مقاله برای برطرف کردن مشکلات امنیتی شناخته شده DNS ابتدا انواع آسیب ها بررسی و سپس مجموعه ای از طرح های امنیتی مطرح شده است در این مقاله رووشی برای کاهش ریسک های امنیتی شبکه پیشنهاد شده که از طریق به کارگیری حسگرهای شبکه با نظارت تمام وقت بر شبکه قادر هستیم تا به صورت پویا محدوده نفوذ یا دیگر رخدادهای مربوط به DNS را شناسایی محدود و یا از آن جلوگیری نماییم

کلمات کلیدی:
حملات،آسیب پذیری ها،امنیت DNS،