

عنوان مقاله:

معرفی یک شیوه ارزیابی امنیت در سامانه های رأی گیری الکترونیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید زاهدی - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه گیلان، ایران

رضا ابراهیمی آتانی - دانشگاه گیلان

محمد رضا عارف - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

مقوله امنیت سامانه رأی گیری الکترونیکی تنها به پروتکل های رأی گیری یا به نرم افزار آن بستگی ندارد، بلکه معطوف به کل سامانه و اجزای آن است. برای تضمین امنیت آن باید روشی را برگزید که همه بخش های آن سامانه را دربرگیرد. تنها زمانی می توان از امنیت کامل یک سامانه رأی گیری مطمئن شد که همه اجزا و ویژگی های امنیتی آن ها، ارتباط این اجزا با سایر و تاثیر آن ها روی کل سامانه ارزیابی شود. این مقاله روش بهینه سازی امنیت سامانه رأی گیری الکترونیکی را بر مبنای چنین رویکردی ارائه و امنیت آن را ارزیابی می نماید. این روش به نقص های امنیتی موجود پرداخته، ابزار های بهینه سازی امنیت را معرفی کرده که می تواند برای مقایسه سامانه های رأی گیری متفاوت مورد استفاده قرار گیرد. ماتریس EVSSO یکی از بهترین ابزارهای سنجش امنیت در یک سامانه رأی گیری الکترونیکی است که این مقاله ضمن معرفی اجزای سازنده آن، به بررسی عملکرد آن ها می پردازد

کلمات کلیدی:

رأی گیری الکترونیکی، امنیت، اعتبار سنجی، ارزیابی، حوزه اصلی، رمزنگاری، . EVSSO ماتریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184799>

