

عنوان مقاله:

ارایه یک مدل احراز هویت امن چندمرحله ایبرای استفاده از سرویس های سامانه فرماندهی و کنترل با استفاده از منطق فازی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا ولوی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

محمد رضا موحدی صفت - دانشجوی دکتری و عضو هیات علمی دانشگاه عالی دفاع ملی تهران

خلاصه مقاله:

اهمیت سامانه های فرماندهی و کنترل باعث شده تا عوامل امنیتی و نحوه عملکرد آنها بسیار مهم گردد. در حال حاضر اگرچه توسعه شبکه ها، افزایش خدمات، افزایش کاربران و ازدیاد تجهیزات باعث گستردگی سامانه فرماندهی و کنترل شده اما تهدیدات، ریسک ها و آسیب پذیری های این سامانه در بخش های مختلف نیز افزایش یافته و به یک چالش مهم تبدیل شده است. یکی از مهم ترین مولفه های امنیتی نحوه احراز هویت کاربرانی است که می خواهند وارد سامانه فرماندهی و کنترل شوند. امروزه روش ها و راه حل های زیادی برای احراز هویت در محیط های شبکه محور مانند G4 وجود دارد. در این تحقیق یک روش احراز هویت چندمرحله ای امن بر اساس امتیازبندی کاربران به منظور دسترسی به سرویس ها ارایه شده است. ارزیابی مدل پیشنهادی با استفاده از نرم افزار Matlab صورت گرفته است و نتایج نشان دهنده ی افزایش سطح اطمینان پذیری است.

کلمات کلیدی:

سامانه فرماندهی و کنترل، سرویس های سامانه فرماندهی و کنترل، احراز هویت چندمرحله ای، امنیت سرویس ها، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661378>

