

## عنوان مقاله:

تعیین درجه اهمیت اشیاء داده در تکنیک جداسازی حمله بهینه با بکارگیری یک کنترلر تطبیقی نروفازی

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

زینب فلاحی آذر - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه مهندسی کامپیوتر، تهران، ایران

محسن روحانی - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب، گروه مهندسی کامپیوتر، تهران، ایران

علیرضا فلاحی آذر - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه مهندسی کامپیوتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

اطلاعات و داده های یک سازمان که غالباً در یک پایگاه داده ذخیره می شود با ارزش ترین دارایی یک سازمان محسوب می شود. بنابراین حفاظت از داده در قبال خطراتی که دسترس پذیری، جامعیت و قابلیت اعتماد آنها را تهدید می کند امری اجتناب ناپذیر است. مکانیزم های سنتی امنیت پایگاه داده روی حفاظت یا پیش گیری متمرکزند در حالیکه در عمل تمام حملات قابل پیش گیری نیستند. بنابراین این مکانیزم ها راهکاری در مواجهه با حملات موفق ندارند. برای رفع این مشکل سیستم پایگاه داده مقاوم در برابر ورود بی اجازه مطرح شد. یک سیستم پایگاه داده مقاوم در برابر ورود بی اجازه نسل جدید مکانیزم های امنیت پایگاه داده را به منظور تضمین سطح معینی از دسترس پذیری، جامعیت و قابلیت اعتماد در مواجهه با حملات موفق به کار می برد. این تکنیک ها شامل تکنیک جداسازی حمله، جداسازی حمله بهینه و مهار آسیب چند فازی می شود. در این مقاله یک روش هوشمند جهت محاسبه درجه اهمیت اشیاء داده در تکنیک جداسازی حمله بهینه شده ارائه خواهیم داد تا نیاز دسترس پذیری و جامعیت اشیاء داده متناسب با تغییرات سیستم به صورت پویا تامین گردد.

## کلمات کلیدی:

امنیت پایگاه داده، کشف ورود بی اجازه، تحمل پذیری در برابر ورود بی اجازه، درجه اهمیت اشیاء داده، کنترلر نروفازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282804>

