



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برای تبادل بین محرمانه ماندن اطلاعات و کاربردی بودن آنها در  
سیستم های تشخیص نفوذ مشارکتی - یک رویکرد تئوری بازی

عنوان انگلیسی مقاله :

On the Tradeo between Privacy and Utility in Collaborative  
Intrusion Detection Systems-A Game Theoretical Approach



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 7 CONCLUSIONS AND FUTURE WORKS

In this work, the utility-privacy tradeoff problem in CIDSs is formulated as a repeated two-layer single-leader multi-follower game which ends once the IDSs respond to the attacker successfully. By solving the first layer leader-follower game, the utility-privacy tradeoff curve for given collaboration strategies depending on the privacy policies of different organizations is obtained. By solving the second layer game, the collaborative strategies for the IDSs at NE can be computed. In addition, the existence of NE of the second-layer game is proved and an asynchronous dynamic up-date algorithm is developed to compute the NE. Further extending this work to dynamic settings or multiple possible attacks settings constitute interesting future directions.

#### 7. نتیجه‌گیری و کارهای آینده

در این کار، تبادل بین محرمانه ماندن اطلاعات و کاربردی بودن آنها در CIDها به صورت یک بازی چندنفره تک رهبره دولایه تکراری فرمول‌بندی شده است که زمانی که IDSها با موفقیت به مهاجم پاسخ می‌دهند، پایان می‌یابد. با حل اولین لایه از بازی رهبر-دنباله رو، منحنی تبادل محرمانگی-کاربردپذیری برای استراتژی‌های همکاری موردنظر، بسته به سیاست‌های حریم خصوصی سازمان‌های مختلف به دست آمده است. با حل دومین لایه از بازی، استراتژی‌های مشارکتی برای IDSها در NE می‌توانند محاسبه شوند. علاوه بر این، وجود NE در دومین لایه از بازی اثبات شد و الگوریتم به روز پویای غیر هم‌زمان برای محاسبه NE ایجاد گردید. ادامه این کار برای تنظیمات پویا یا حملات چندگانه محتمل شامل جهت‌گیری‌های جالبی در آینده می‌باشد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.