



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتخاب ویژگیها برای تشخیص نفوذ با استفاده از NSL-KDD

عنوان انگلیسی مقاله :

Feature Selection for Intrusion Detection using NSL-KDD



### 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

### 5 Conclusion and Future Work

In this paper, we have proposed feature selection methods using AR and compared it with three feature selectors CFS, IG, and GR.

The experiment shows that between accuracy and AR value is inverse correlation in our feature selection method and the highest accuracy is 99.794% using 22 features. The accuracy of our method is higher than the accuracy of full data and is also as highly as accuracy of other methods. Future work will include a comparison of calculation time for our method and other methods. Also, we will calculate the True Positive Rate(TPR), False Positive Rate(FPR), and accuracy for each attack type.

#### ۵. نتیجه گیری و کارآیی

در این مقاله، روشهایی برای انتخاب ویژگی، با استفاده از AR پیشنهاد کرده و آن را با سه انتخاب کننده ویژگی به نامهای CFS، IG و GR مقایسه کردیم. آزمایش نشان می دهد که در روش انتخاب ویژگی پیشنهادی، بین صحت و مقدار AR همبستگی معکوسی وجود دارد و بالاترین صحت با استفاده از ۲۲ ویژگی ۷۹۴.۹۹ درصد است. صحت روش پیشنهادی بالاتر از صحت داده های کامل است و به اندازه صحت روشهای دیگر بالا است. کار آیی شامل مقایسه زمان محاسبه برای روش پیشنهادی و روشهای دیگر می شود. همچنین، نرخ مثبت حقیقی (TPR)، نرخ مثبت کاذب (FPR) و صحت هر نوع حمله را محاسبه خواهیم نمود.



### 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.