

Bilimsel Araştırma Teknikleri Ve Etik dersi

Haftalık ödev

ümit ayaz

December 2022

Özet

İncelenen makale 4 adet eksiklik görülmüştür. Makale genel olarak iyi seviyede olup problem ve çözüm net olarak sunulmuş, ilerisi için faydalanılabilecek bir çalışmadır.

1 Makalenin Değerlendirilmesi

Software Defined Network altyapısındaki atakların tespiti için Elsayed ve diğerleri[?]geliştirilen ve ortaya konulan inSDN datasetini anlatan makalenin BATE dersinin ödevi kapsamında aşağıdaki gibi notlar aldım. Makale Q2 derecesine sahip IEEE ACCESS dergisinde 2020 yılında yayınlanmıştır. Yazarların ORCID numarası ve makalenin DOI numarası bulunmaktadır. Makalenin başlıkları ve numaralandırmaları uygun görünmektedir. Referanslarda link yerine çalışma adı yayınlandığı yer yıl sayfa numaralı bulunmaktadır. Litaratürde kaynaklara ulaşılabilir. Makalede alıntılar uygun bir şekilde verilmiştir.

Makale başlığı: çalışmayı tam olarak ifade etmektedir. Abstract: kısmında problemin nasıl ortaya çıktığı, amaçları ve sonuçta neyin ortaya konulacağı net bir şekilde ifade edilmiş görünmektedir. INDEX TERMS: keyword'ler doğru olarak koyulmuştur. Introduction: Mevcut durum ve problemde bahsedilmiş amaç ve hedefleri doğru bir şekilde vermiştir. Background: Oluşturulan datasetinden önceki datasetler uygun bir şekilde verilmiştir. SDN'e özel yapılmış çalışmaları ve eksikliklerini ortaya koymuştur ve yapılan bu çalışmanın artıları belirtildiği görülmüştür. Attack vectors: SDN ağına özel ve özel olmayan atakları başarılı bir şekilde anlatmıştır. Attack phases: Atak fazları 4 gruba ayrılmış CyberKillChain'deki aşamaların bazıları birleştirilmiş ya da bahsedilmemiştir(-). Proposed SDN Architecture: Önerilen mimari net bir şekilde anlatılmış ve resimlendirilmiştir. Metodoloji: Dataseti oluşturmada önce üretilen trafiği oluşturmak için kullanılan araçlar ve gerçekleştirilen ataklar başarılı bir şekilde anlatılmıştır. USAGE AND AVAILABILITY: ortaya konulan datasetin özellikleri ve büyüklüğü anlatılmıştır. Toplam data instances'ı 343939 olurken verilen tabloda bu daha düşük görülmüştür.(-) Veri setine ulaşım için verilen linklerin çalışmadığı gözlemlenmiştir(-) Experimental Evaluation: Veri setini teste tabi tutulduğunda ortaya

ıkan değerler net olarak verilmiştir ancak sadece accuracy değeri net olarak verilmemiş grafiksel olarak verilmiştir(-). Kullanılan lm metrikleri net olarak verilmiştir. Sonuçlar: sonuçlar kısmında problemin çözüldüğü görülmüştür. Tablolar: Tabloların sunuş şekli ve anlaşılırlığı kolaydır.