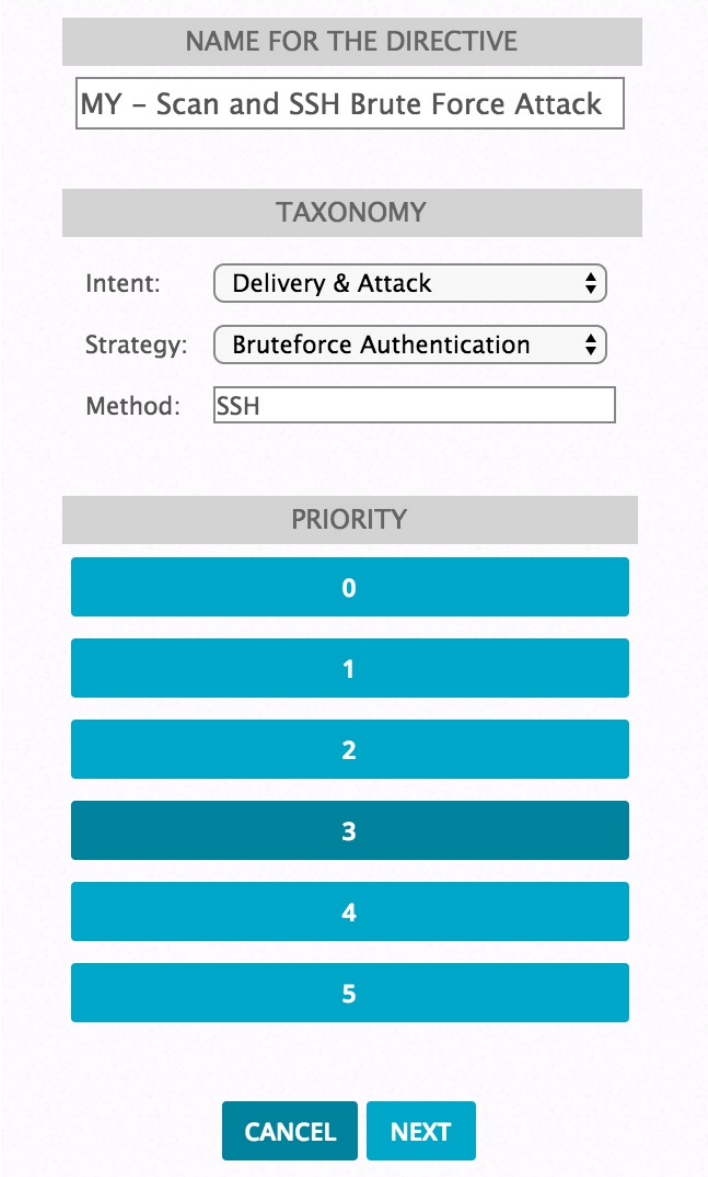
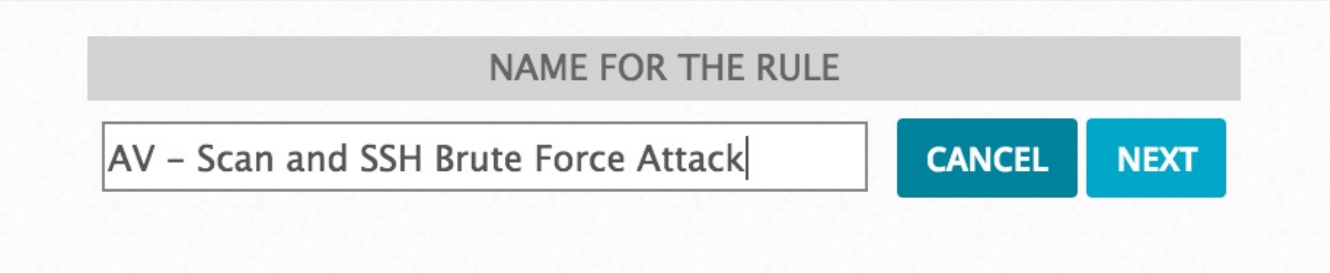
Kolerasyon Yazılması

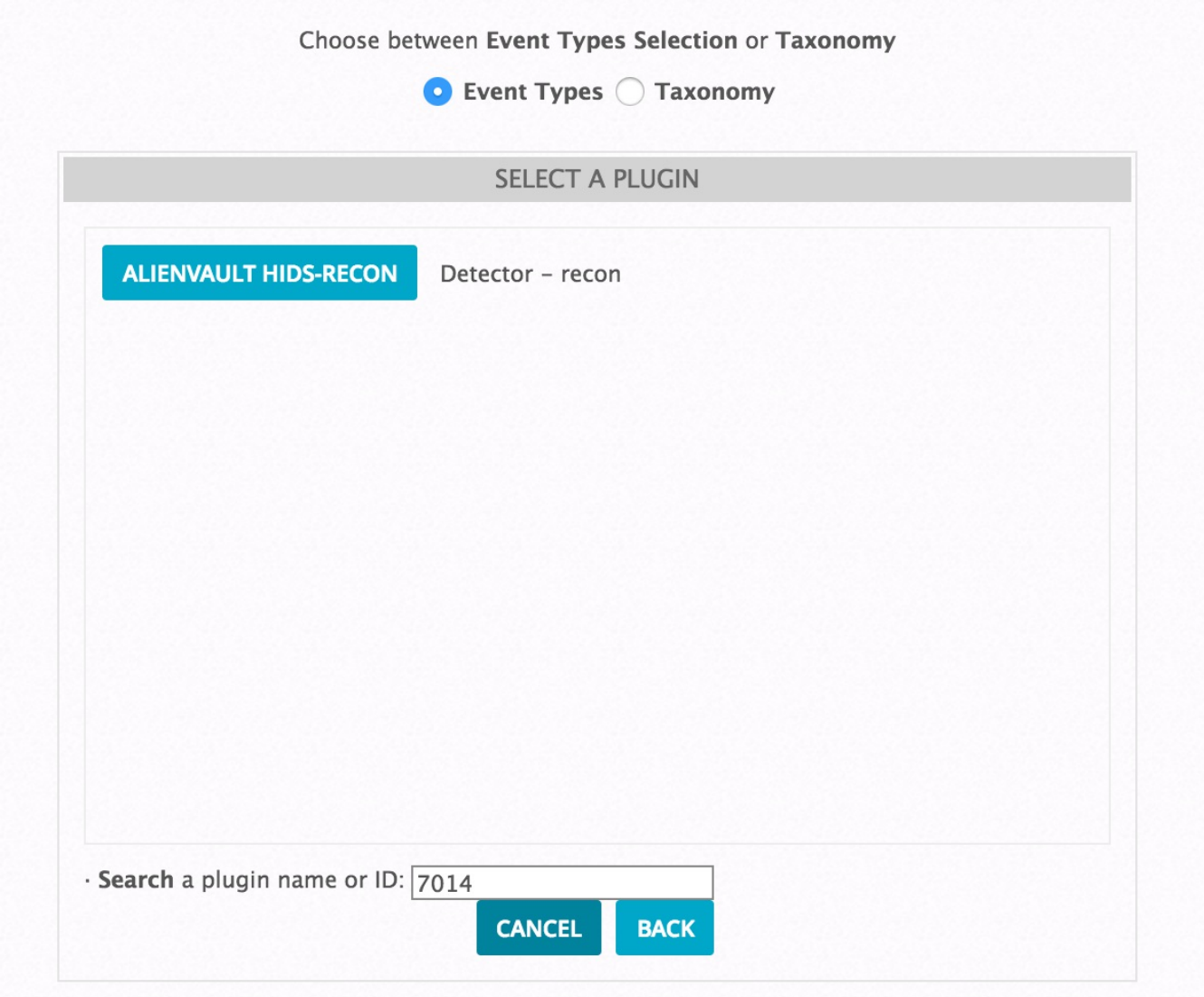
- Ossimde korelasyon kuralı oluşturmak için Web arayüzünden `Configuration >> Threat Intelligence >> Directives` sekmesi açılarak `New Directive` butonuna basılır.
- Korelasyonun için isim yazılır ve Intent, Stragegy, Method ve Priority değeri belirlenir.



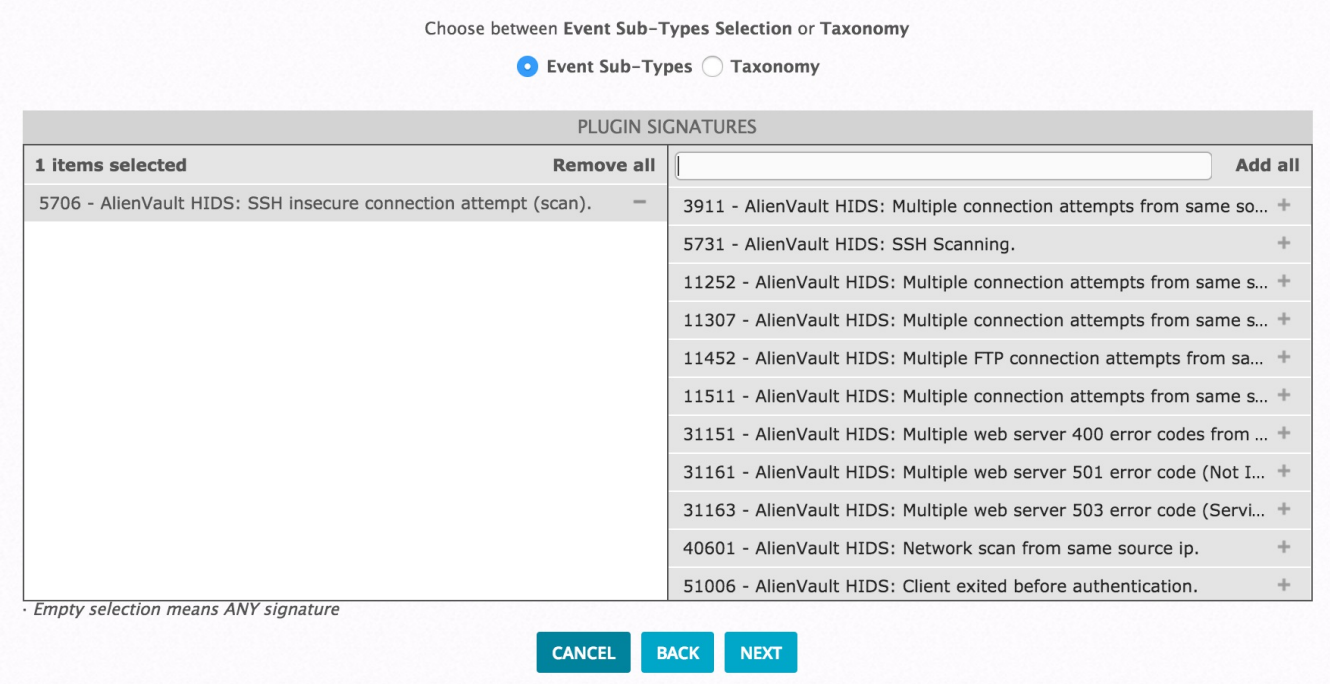
- Korelasyonu tetikleyecek olan ilk kuralın ismi yazılır.



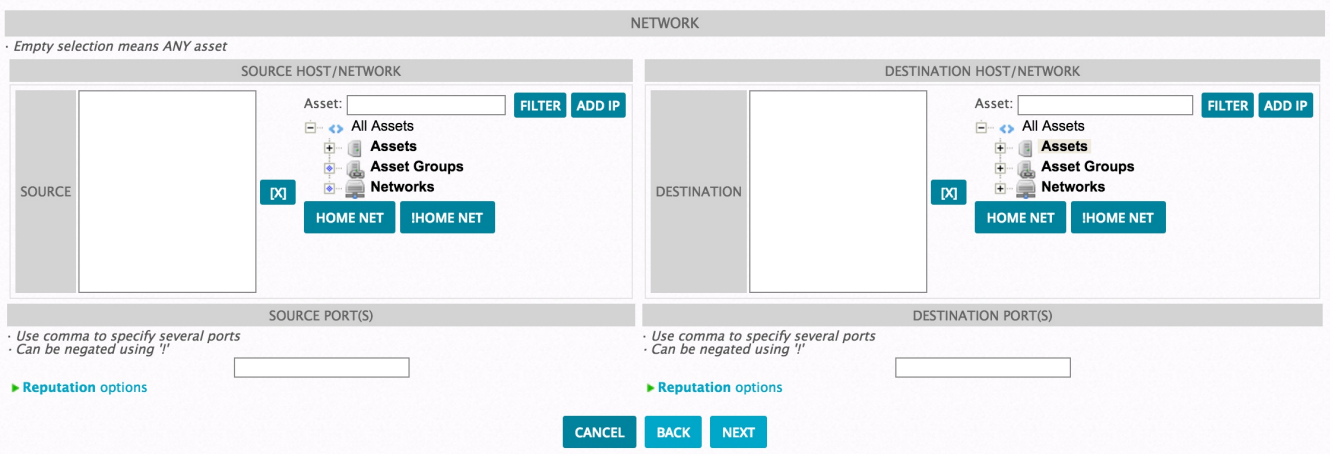
- Event tipi seçilir.



- İlgili alt event seçilir



- Kaynak ve hedef adresler belirlenir.

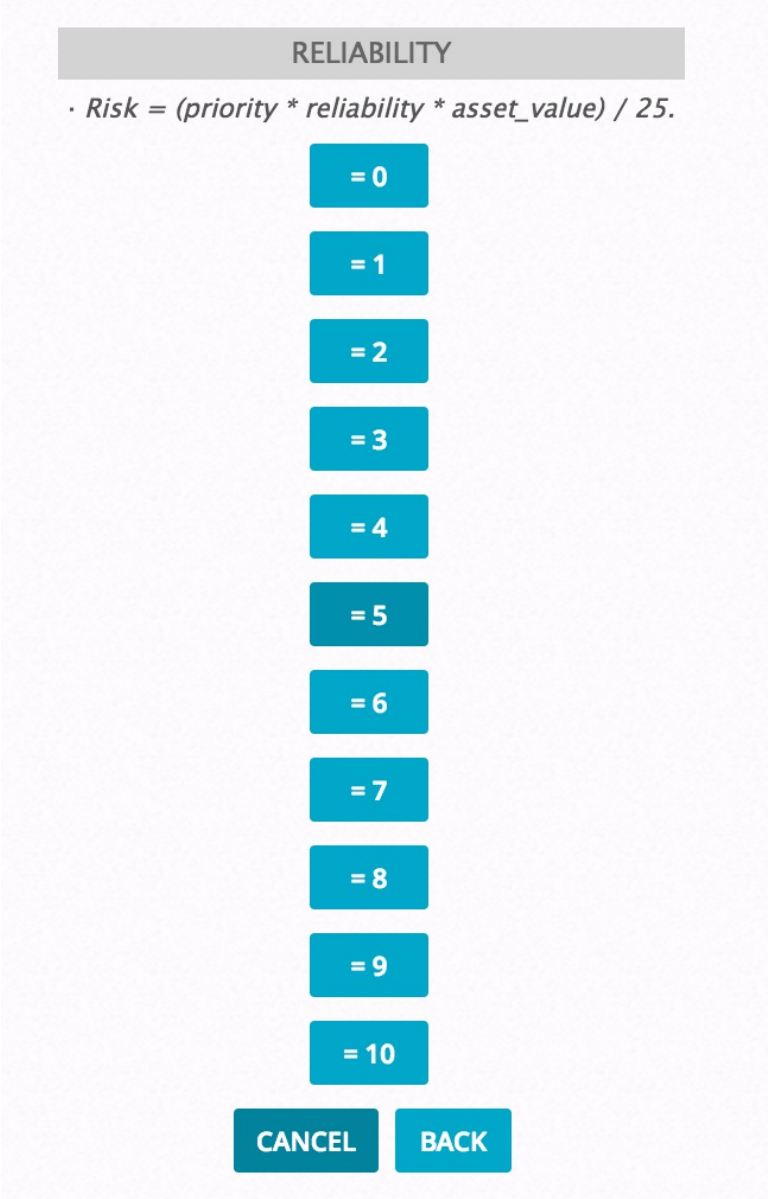


- Reliability değer seçilir.

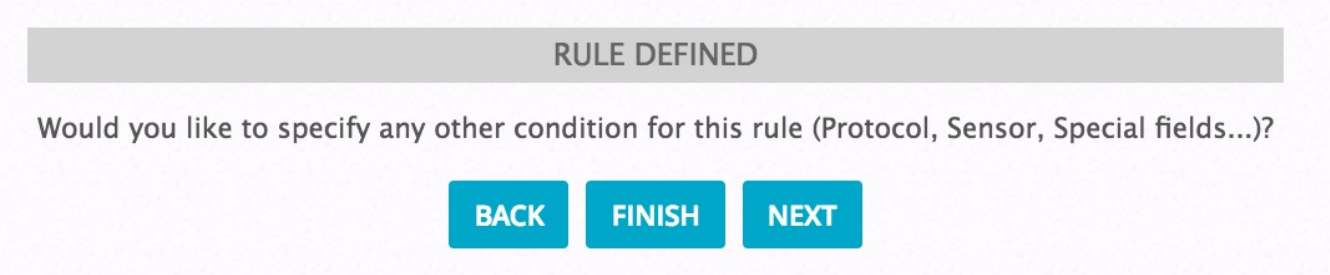
NOT! : AlienVaultta risk hesaplaması `priority * reliability * asset_value / 25` olarak hesaplanır. Sonuç 1 ‘den büyükse alarm üretilir.

- Risk kategorileri :
  - 0,1,2 = Low
  - 3,4 = Precaution
  - 5,6 = Elevated
  - 7,8 = High

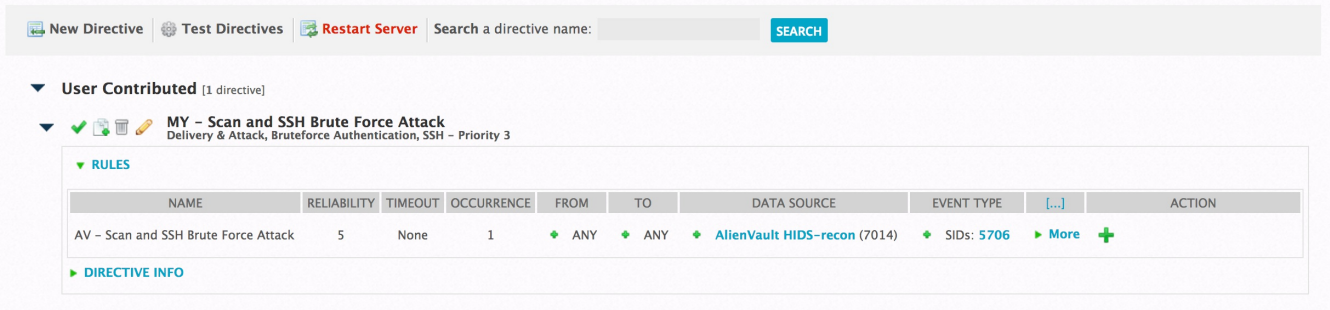
- 9,10 = Very High



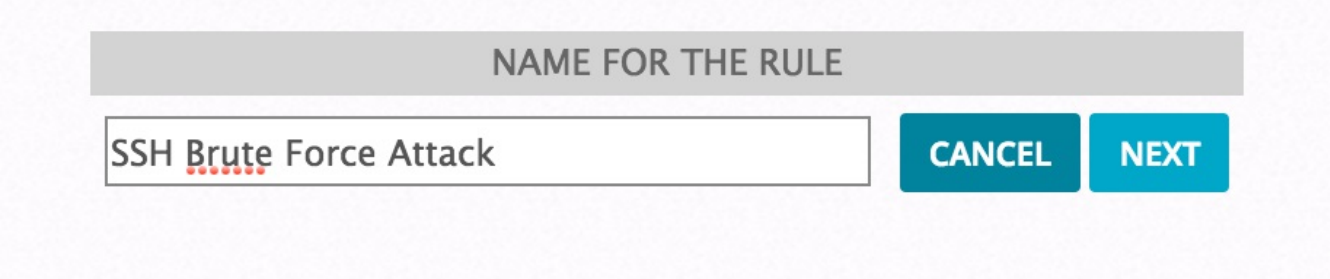
- Finish butonuna tıklanarak ilk kuralın oluşturulması tamamlanır.



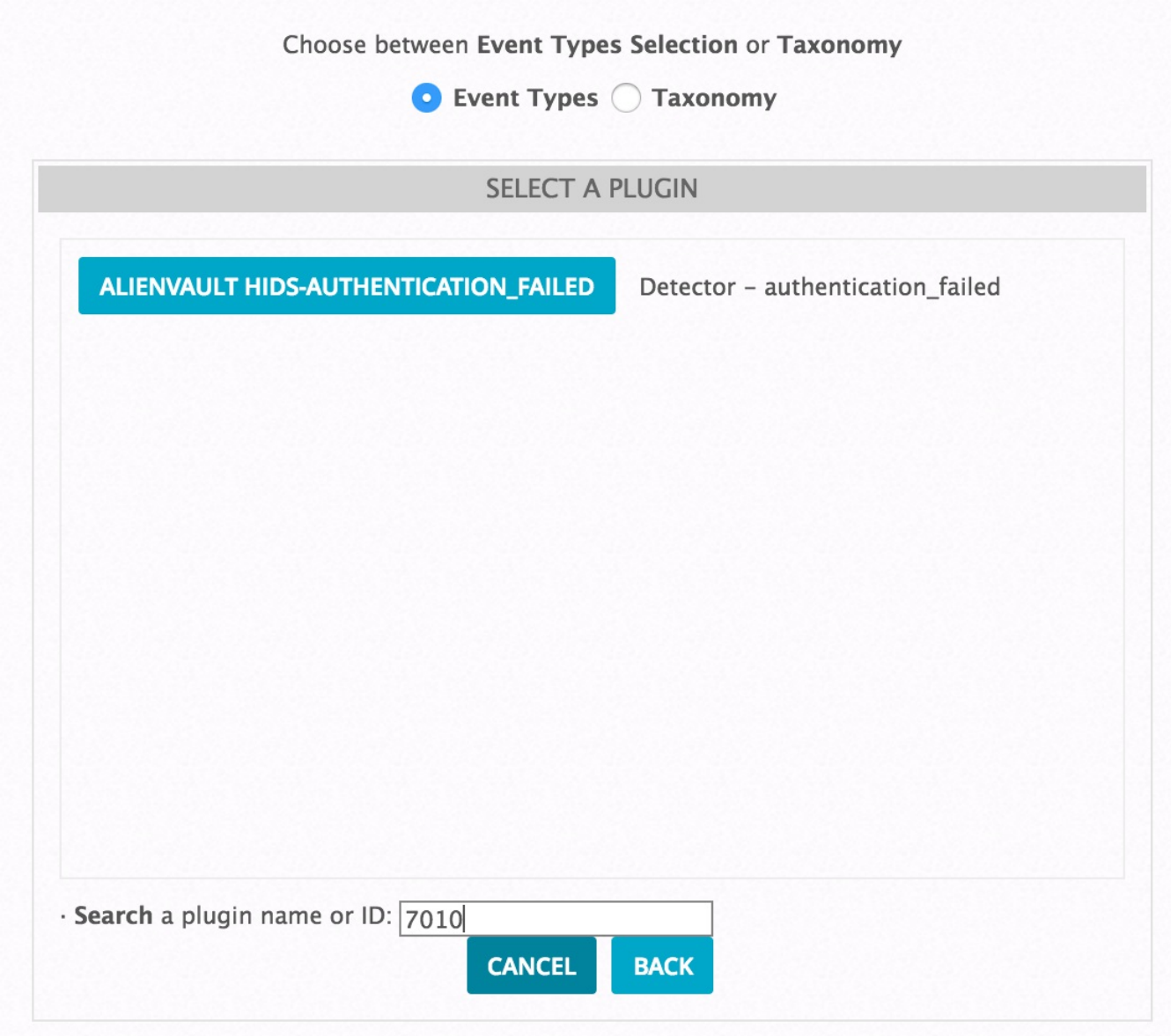
- İlk kural oluştuktan sonra oluşması beklenen ikinci kuralı tanımlamak için Action sekmesindeki + butonuna tıklanır.



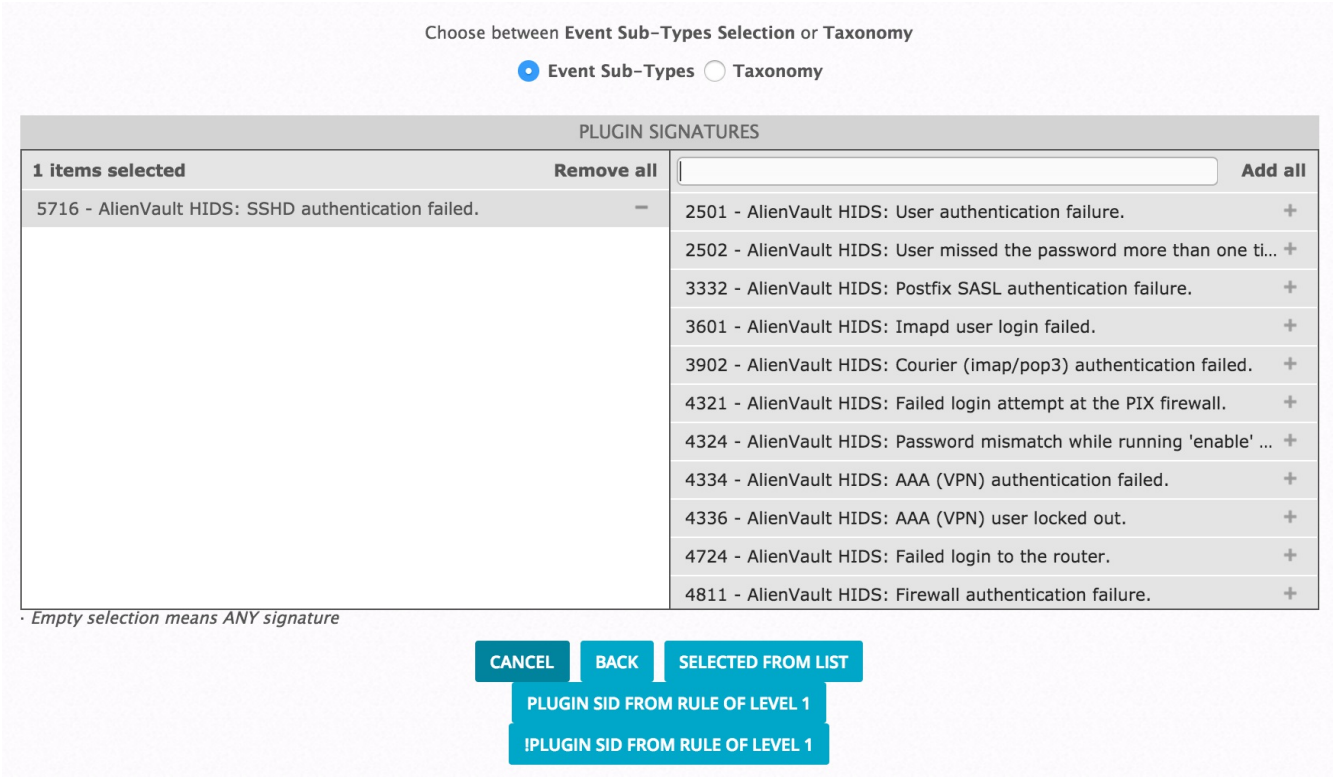
- İkinci kuralın adı girilir.



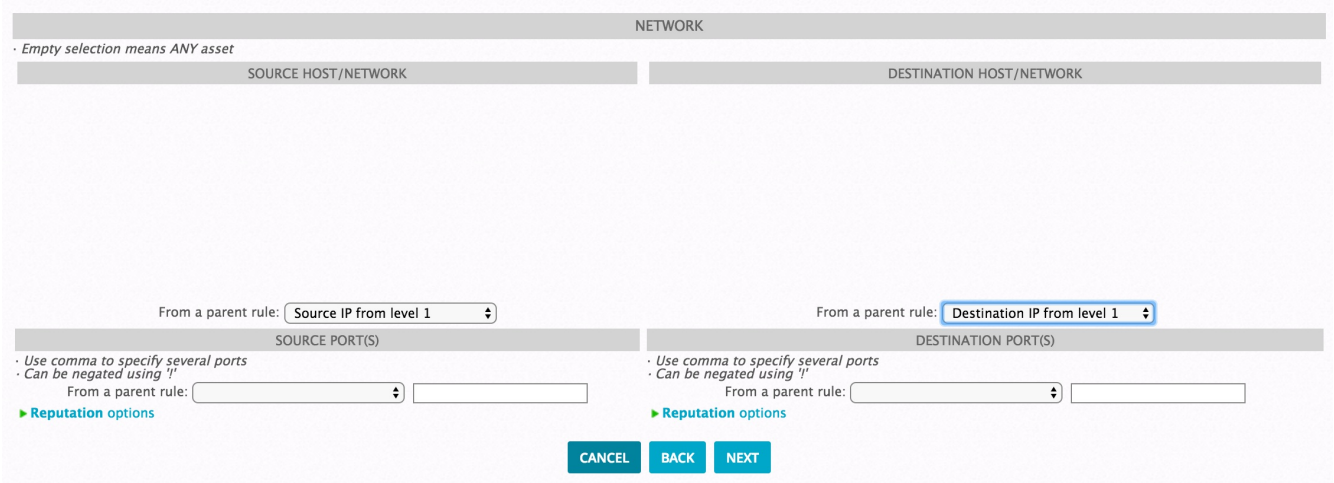
- Event tipi seçilir.



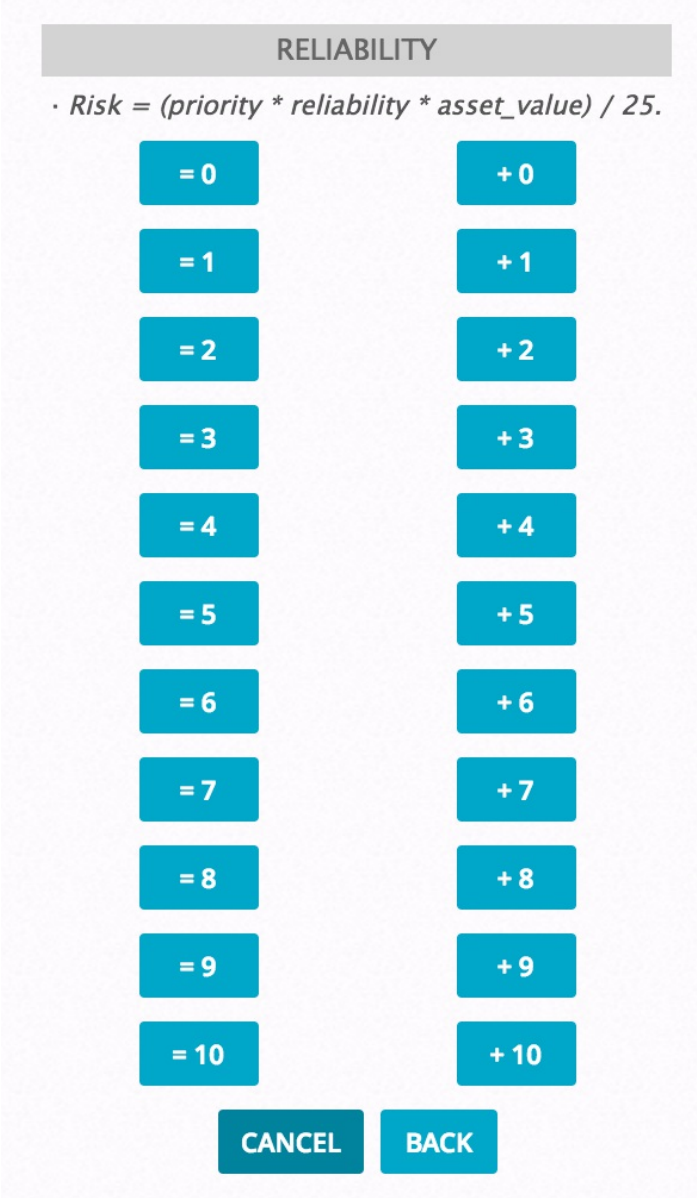
- İlgili alt event seçilir



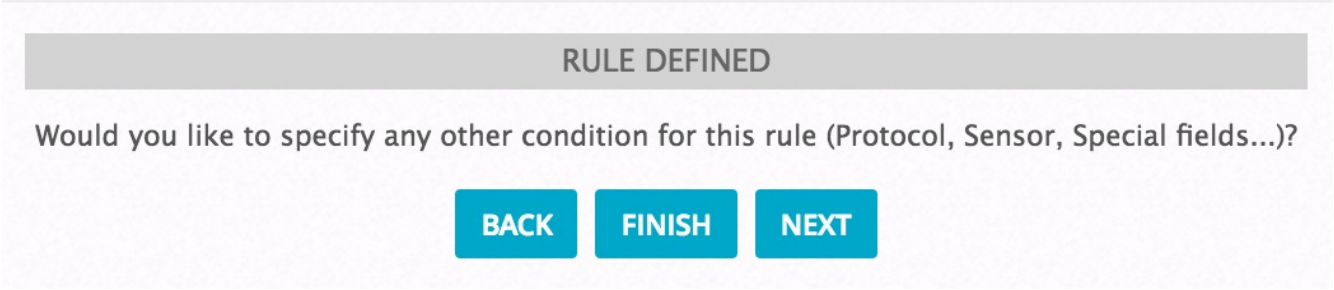
- Kaynak ve hedef adresler seçilir. Bir önceki kuraldaki kaynak ve hedef ile eşleşmesi isteniyorsa “From a parent rule” kısmından aşağıdaki görüntüdeki gibi seçim yapılır.



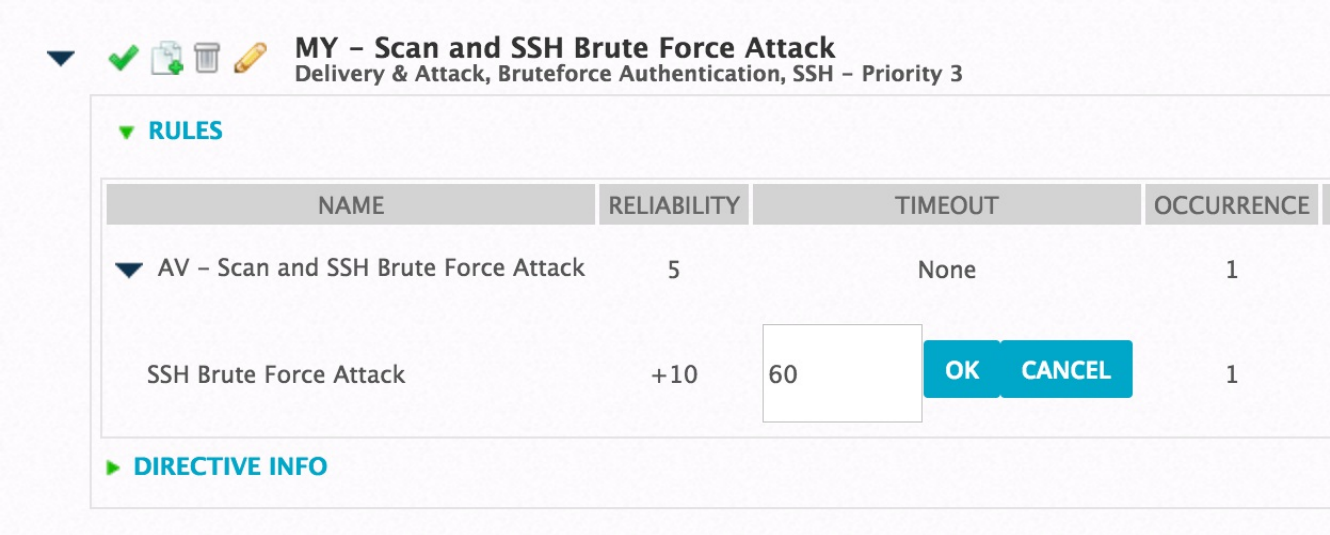
- Reliability değeri seçilir.



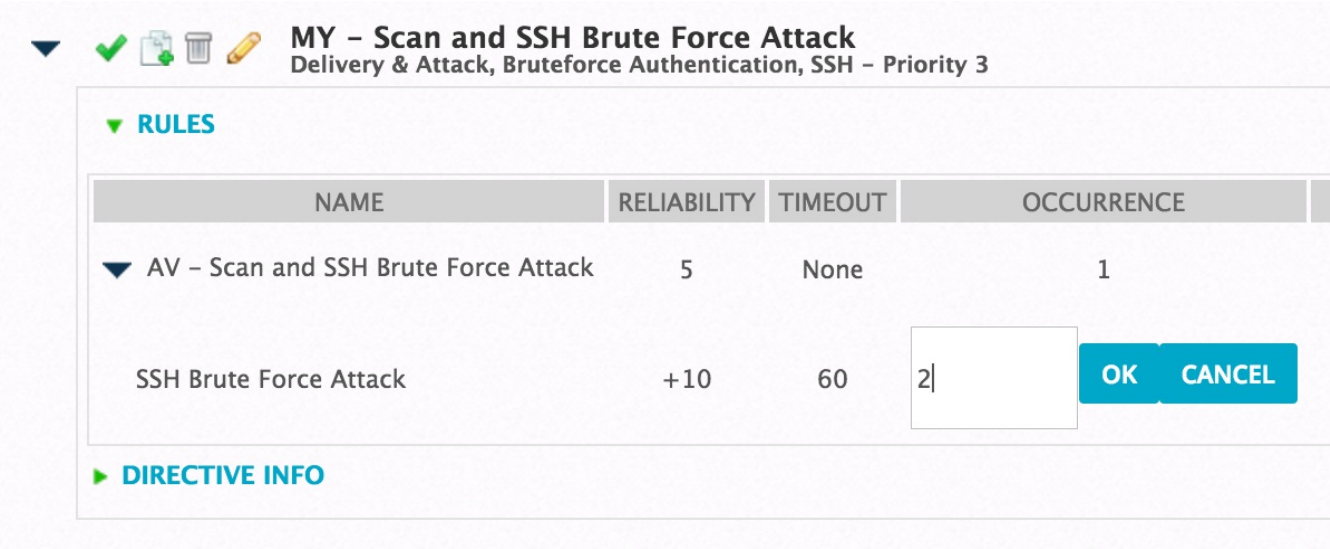
- Kuralın oluşturulması tamamlanır.



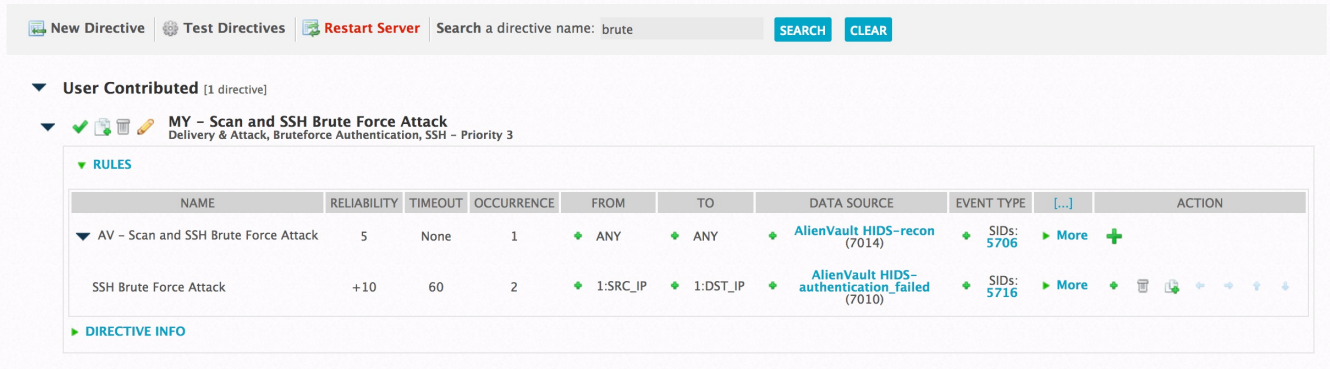
- İlk kural oluştuktan sonra ikinci kuralın oluşması için beklenilecek süre belirlenir.



- İlk kural oluştuktan sonra ikinci kuralın kaç kez oluşması gerektiği belirlenir.

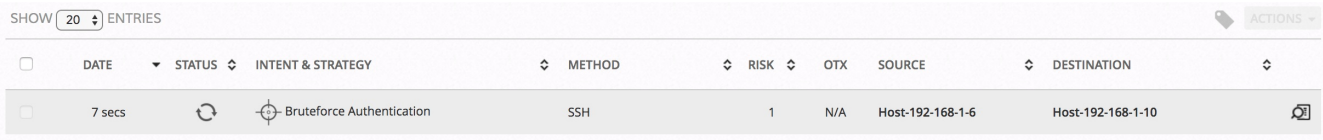


- İşlemler tamamlandıktan sonra “Restart Server” butonuna basılır. (restart etmeden önce “test directives” butonuna basarak oluşturduğunuz korelasyok kurallarında hata olup olmadığını test edebilirsiniz.)

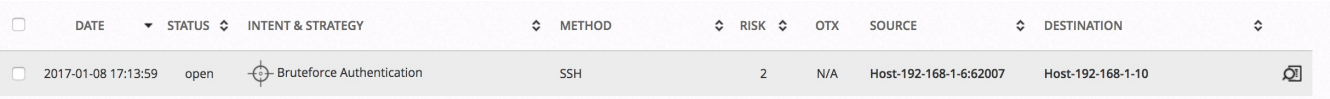


Kuralın Test Edilmesi

- `Analysis >> Alarms` bölümünden oluşan alarmlar takip edilir.
- İlk kuralın tetiklenmesi sağlanır. (nmap ile tarama yapılarak oluşturulabilir)
- İlk tarama sonrası alarmın oluştuğu ve risk seviyesinin 1 olduğu gözlemlenir.



- 1 dakika içerisinde 2 adet başarısız ssh erişimi aktivitesi yapılarak korelasyonun çalışması ve risk değerinin 2 ‘ye yükselmesi gözlemlenir.



- Ayrıca yapılan bu işlemlerin tamamına Analysis >> SIEM bölümünden ulaşılabilir.