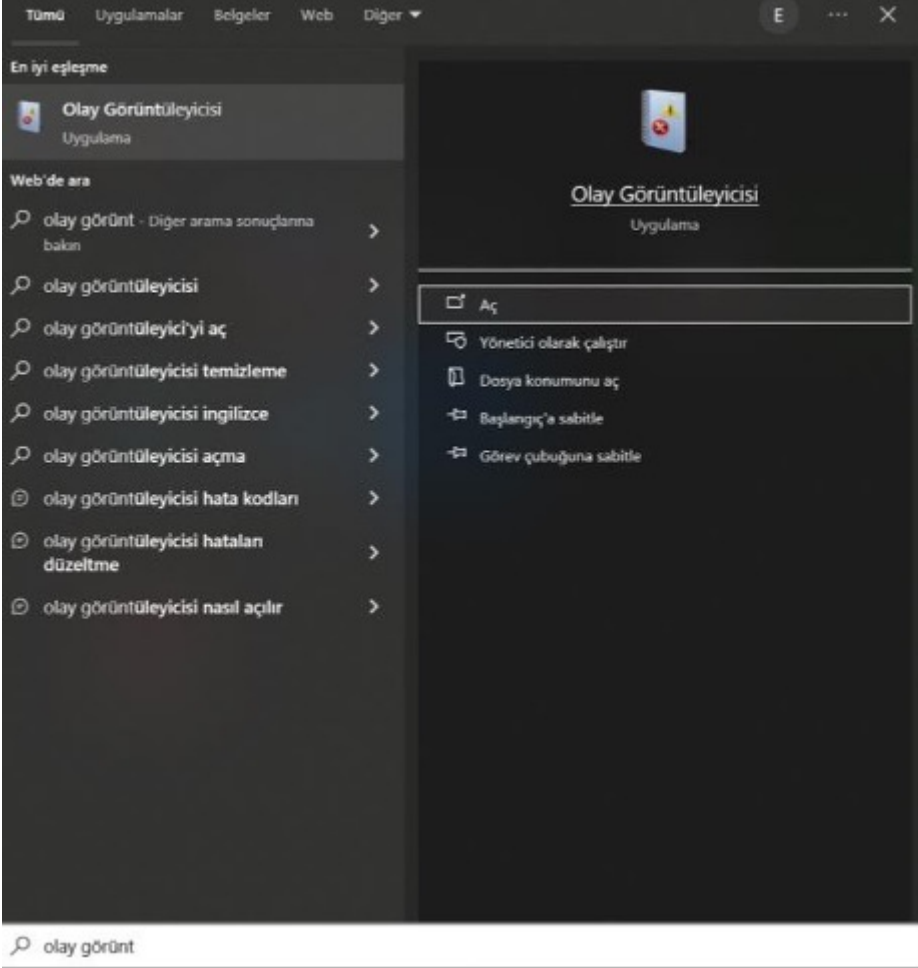


# Kullanım

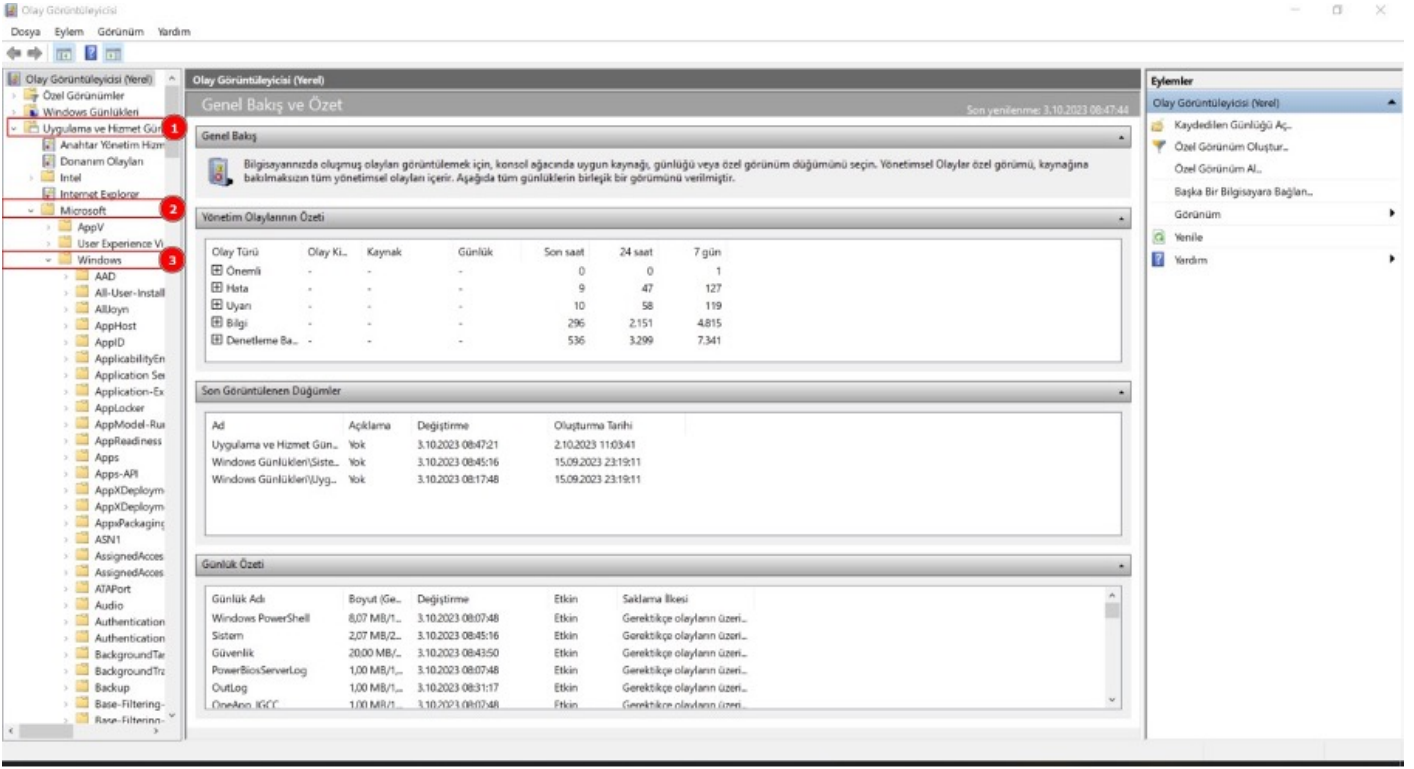
- [Kullanım](#)
- [Event ID](#)
- [Sysmon'da Olayları HASH Değerlerine Göre İnceleme ve Yorumlama](#)

# Kullanım

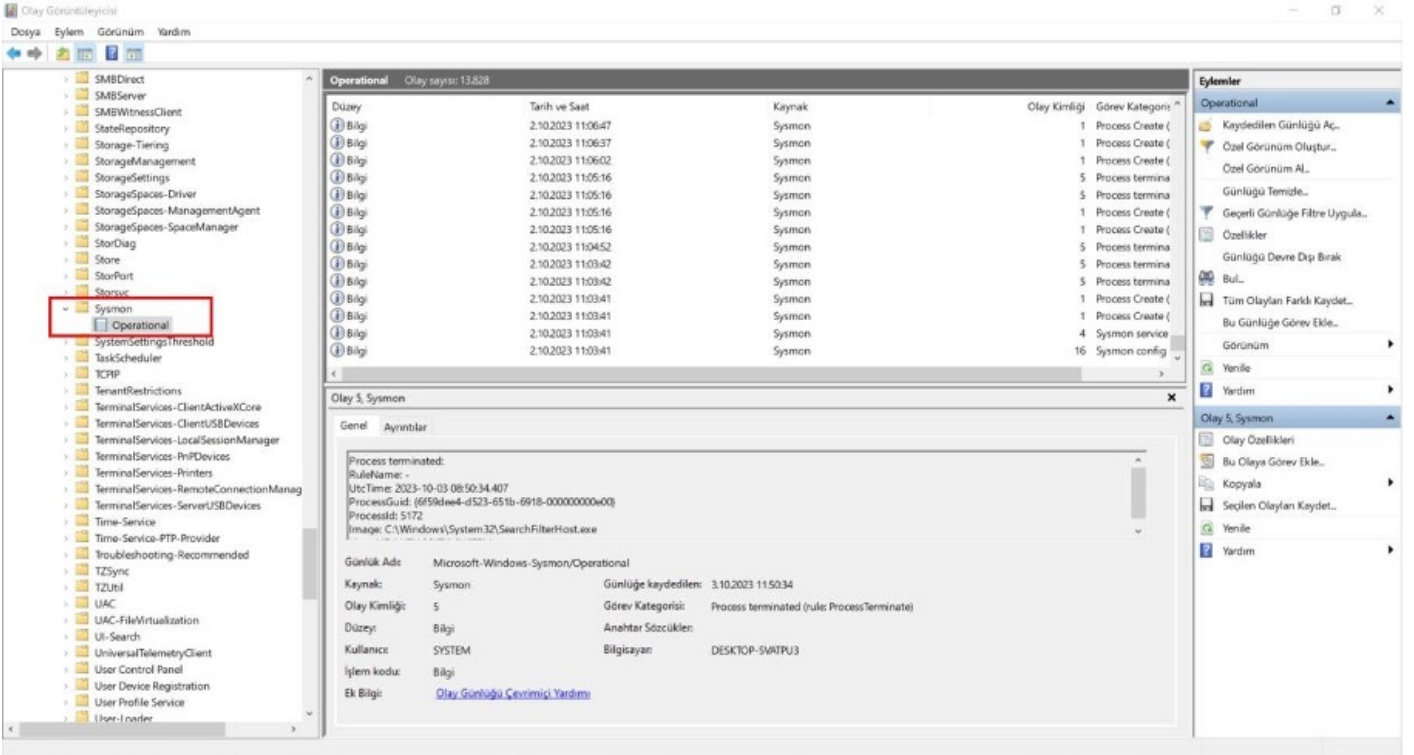
Başlat menüsünden olay görüntüleyicisi açılır.



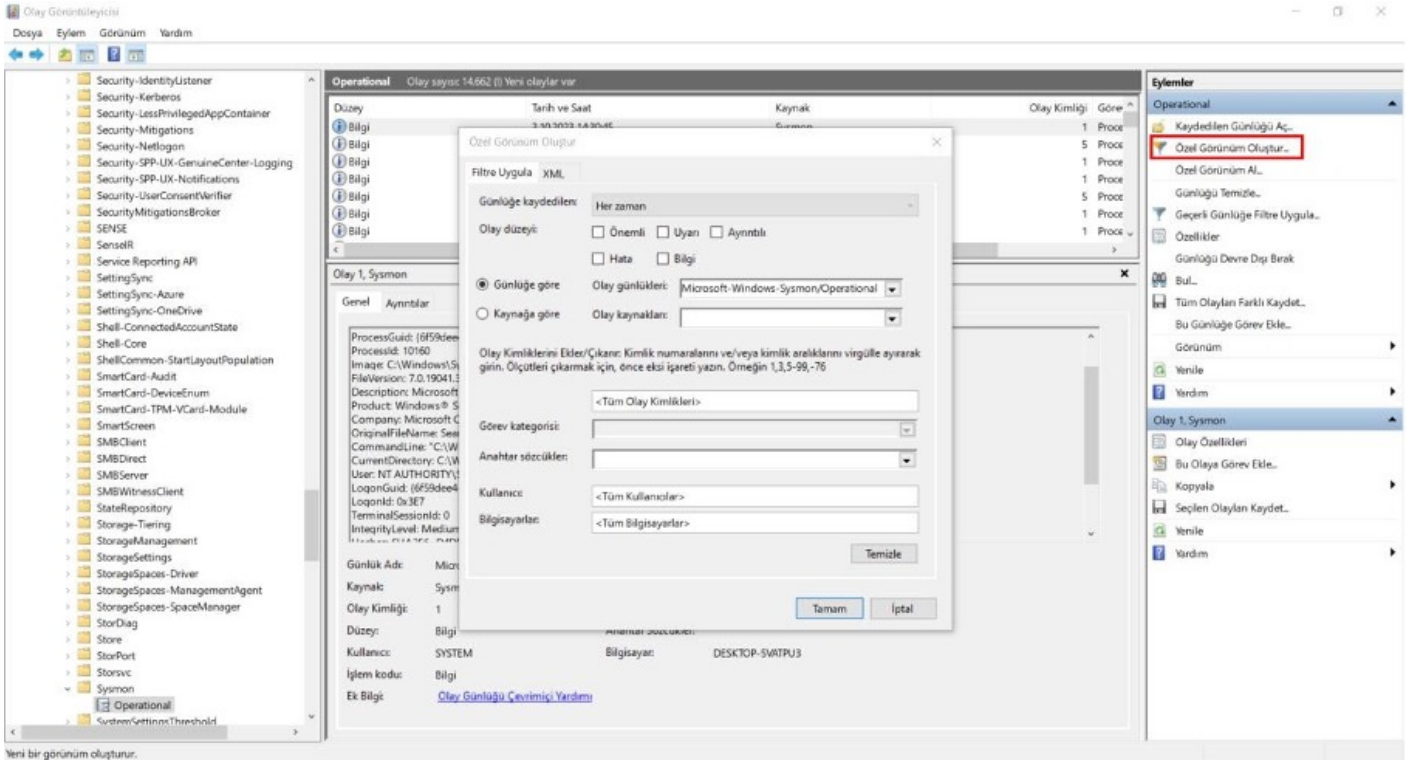
Uygulama ve hizmet günlükleri sekmesinden Microsoft alt sekmesi seçilir. Ardından windows alt sekmesi seçilir.



Windows alt sekmesinden sysmon alt sekmesi seçilir ve ardından operational seçeneği seçilir.



Oluşan log kayıtları burada görüntülenir. Sağ panelde özel görünüm oluştur butonuna tıklayınca log kayıtlarını filtrelemeye yarayan bir pencere açılmaktadır.



Bu pencere sayesinde sadece görmek istenilen loglar görüntülenebilir.

# Event ID

Olay günlüğü üzerinde bulunan kayıt değerleri Event ID olarak tanımlanmaktadır. Windows sistemler üzerinde gerçekleşen işlemler sonucunda çok sayıda “Event ID” oluşmaktadır.

Oluşan bu Event ID’ler çok fazla ve farklı ID değerlerine sahip olduğu için olay incelemelerinde oldukça zor olmaktadır.

Windows Olay Kimlikleri (Event ID) çoğu olayın çözülmesinde bizlere yardımcı olmakla birlikte, diğer vakaların çözülmesinde de bizlere kolaylık sağlamaktadır.

Log kayıtlarının bulunduğu yerde olay kimliği kısmında Event ID'ler bulunmaktadır. Bu ID numaralarının her birinin farklı anlamı bulunmaktadır.

ID	Anlamı
1 ProccesCreate	İşlem başlatıldı
2 FileCreateTime	Dosya oluşturma süresi
3 NetworkConnect	Ağ bağlantısı algılandı
4 n/a	Sysmon hizmet durumu değişikliği(filtrelenemez)
5 Process Terminate	Süreç sonlandırıldı
6 DriverLoad	Sürücü Yüklendi
7 ImageLoad	Resim yüklendi
8 CreateRemoteThread	Uzak Konu Oluşturulması algılandı
9 RawAccessRead	Ham Erişim Okuması algılandı
10 ProcessAccess	İşlem erişildi
11 FileCreate	Dosya oluşturuldu
12 RegistryEvent	Kayıt defteri nesnesi eklendi veya silindi
13 RegistryEvent	Kayıt defteri değeri kümesi
14 RegistryEvent	Kayıt defteri nesnesi yeniden adlandırıldı
15 FileCreateStreamHash	Dosya akışı oluşturuldu
16 n/a	Sysmon yapılandırma değişikliği(filtrelenemez)
17 PipeEvent	Adlandırılmış kanal oluşturuldu
18 PipeEvent	Adlandırılmış boru bağlandı

Event ID bir üst panelde olay kısmında olay kimliği sütununda görünmektedir. Bir olay hakkında daha detaylı bilgialmak için olaya tıklanması yeterli olacaktır.

The screenshot displays the Windows Event Viewer application. The left pane shows the 'Operational' log selected under 'System'. The main pane shows a list of events with columns for 'Düzye' (Level), 'Tarih ve Saat' (Date and Time), 'Kaynak' (Source), 'Olay Kimliği' (Event ID), and 'Görünüm' (View). The event with ID 1 is highlighted. The right pane shows the 'Eylemler' (Actions) menu with options like 'Kaydedilen Günlüğü Aç...' (Open Saved Log), 'Özel Görünüm Oluştur...' (Create Custom View), and 'Günlüğü Temizle...' (Clear Log).

Düzye	Tarih ve Saat	Kaynak	Olay Kimliği	Görünüm
Bilgi	3.10.2023 14:18:33	Sysmon	5	Proce
Bilgi	3.10.2023 14:18:33	Sysmon	5	Proce
Bilgi	3.10.2023 14:18:30	Sysmon	5	Proce
Bilgi	3.10.2023 14:18:30	Sysmon	1	Proce
Bilgi	3.10.2023 14:18:29	Sysmon	1	Proce
Bilgi	3.10.2023 14:18:29	Sysmon	1	Proce
Bilgi	3.10.2023 14:18:29	Sysmon	1	Proce

Below the list, the details for 'Olay 1, Sysmon' are shown. The 'Genel' (General) tab is active, displaying information about the process creation event. The 'Olay Kimliği' (Event ID) is highlighted as 1.

Process Create:  
RuleName: -  
UtcTime: 2023-10-03 11:18:29.564  
ProcessGuid: {6F59dee4-4885-651b-f819-000000000000}  
ProcessId: 11824  
Image: C:\Windows\System32\wbem\WmiPrvSE.exe  
FileVersion: 10.0.19041.546 (WinBuild.160101.0800)  
Description: WMI Provider Host  
Product: Microsoft® Windows® Operating System  
Company: Microsoft Corporation  
OriginalFileName: WmiPrvse.exe  
CommandLine: C:\Windows\system32\wbem\wmiPrvse.exe -secured -Embedding  
CurrentDirectory: C:\Windows\system32\wbem\WmiPrvse.exe -secured -Embedding  
User: NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE  
LogonGuid: {6F59dee4-4885-651b-f819-000000000000}

Günlük Adı: Microsoft-Windows-Sysmon/Operational  
Kaynak: Sysmon  
Günlüğe kaydedildi: 3.10.2023 14:18:29  
Görev Kategorisi: Process Create (rule: ProcessCreate)  
Düzye: Bilgi  
Anahtar Sözcükler:  
Kullanıcı: SYSTEM  
Bilgiyazı:  
İşlem kodu: Bilgi  
Ek Bilgi: [Olay Günlüğü Çözümleme Yardımı](#)

# Sysmon'da Olayları HASH Değerlerine Göre İnceleme ve Yorumlama

Olay kayıtları alındığında bir çok işleme ait hash bilgiside alınır. Bir işlemin şüpheli olup olmadığı bu hashler yardımıyla anlaşılabilir. Herhangi bir olaya tıklandığında hash bilgisi virustotal tarzı hizmetler yardımıyla şüpheli olup olmadığı anlaşılabilir.

The screenshot shows the Sysmon Event Viewer interface. On the left, a tree view lists various Sysmon categories. The main pane displays a list of events under the 'Operational' category. The selected event is 'Olay 1, Sysmon'. The detailed view of this event shows the following information:

- Product: windows® operating system
- Company: Microsoft Corporation
- OriginalFileName: svchost.exe
- CommandLine: C:\Windows\System32\svchost.exe -k netsvcs -p -s NetSetupSvc
- CurrentDirectory: C:\Windows\system32\
- User: NT AUTHORITY\SYSTEM
- LogonGuid: {6f59d4e4-9862-651a-e703-000000000000}
- LogonId: 0x3e7
- TerminalSessionId: 0
- IntegrityLevel: System
- Hashes: SHA256:ADD683A6910A88BF0E28B557FAD0BA998166394932ae2aca069d9aa19ea8fe88
- ParentProcessGuid: {6f59d4e4-9862-651a-e703-000000000000}
- ParentProcessId: 620
- ParentImage: C:\Windows\System32\services.exe
- ParentCommandLine: C:\Windows\system32\services.exe
- ParentUser: NT AUTHORITY\SYSTEM

Below the detailed view, additional information is provided:

- Event Name: Microsoft-Windows-Sysmon/Operational
- Source: Sysmon
- Event Category: Process Create (rule: ProcessCreate)
- Level: 1
- Category: Bilgi
- User: SYSTEM
- Operation: Bilgi
- Process Name: svchost.exe
- Process ID: 620
- Process Image: C:\Windows\System32\services.exe
- Process Command Line: C:\Windows\system32\services.exe
- Process User: NT AUTHORITY\SYSTEM

The screenshot shows the VirusTotal analysis results for the file 'svchost.exe'. The file is identified as 'File distributed by Microsoft'. The analysis shows a score of 0/72, indicating it is a clean file. The file size is 54.02 KB, and the last analysis date is 16 minutes ago. The file is marked as 'known-distributor' and 'signed'. The analysis was performed using the 'Reanalyze' and 'Similar' options.

Virustotal ile incelenen bu olayın normal bir durum olduğu bu şekilde anlaşılabilir.