

# PowerShell İle İşletim Sistemine Göre AD Bilgisayar Sayılarını Bulma

Count	Name
69	Windows 10 Pro
5	Windows 10 Pro for Workstations
158	Windows 7 Professional
5	Windows 8 Pro
42	Windows 8.1 Pro
1	Windows Server 2003
7	Windows Server 2008 R2 Enterprise
1	Windows Server 2008 R2 Standard
3	Windows Server 2012 Datacenter
27	Windows Server 2012 R2 Standard
6	Windows Server 2012 Standard
9	Windows XP Professional

Merhaba arkadaşlar,

**Sistem yöneticilerinin** özellikle lisans denetimleri öncesinde ve anti virüs yazılımları gibi bütün makinelere kurulacak sistemler öncesi saha analizinde işletim sistemlerine göre bilgisayar sayıları ihtiyaç duydukları hayati bilgilerden biri olabiliyor. AD'ye ilişkin hemen hemen her soruya cevap veren **PowerShell** ile bunun cevabını vermek de son derece basittir. Aşağıdaki powershell scripti ile yukarıdaki ekran görüntüsünde görüldüğü gibi bilgisayar sayıları kolaylıkla elde edilebilir.

```
# Import AD module
Import-Module ActiveDirectory

# Domain adını bulma
$DomainName = (Get-ADDomain).NetBIOSName

# Kaç gün öncesine kadar oturum açmış makineleri sorgula
$days = 30
$lastLogonDate = (Get-Date).AddDays(-$days).ToFileTime()

# AD sorgulama
$Computers = @(Get-ADComputer -Properties
Name,operatingSystem,lastLogontimeStamp -Filter
{(OperatingSystem -like "*Windows*") -AND (lastLogontimeStamp
-ge $lastLogonDate)})
foreach($Computer in $Computers)
{
    $Computer.OperatingSystem = $Computer.OperatingSystem -
replace '@' -replace '™' -replace '□□□','Professional (Ch)' -
replace 'Professionnel','Professional (Fr)'
}

$Computers | Group-Object operatingSystem | Select Count,Name
| Sort Name | Out-GridView
```