ACTIVE DIRECTORY • POWERSHELL • OPERASYON

AD PowerShell Komut Merkezi Pro

Paylaşım ve Kullanım Rehberi

Active Directory operasyonlarında doğru PowerShell komutuna hızlı, güvenli ve anlaşılır erişim.

> **111 işlem • 25 kategori • Güvenli parola girişi • Favoriler • Hızlı tanı paketleri**

Sürüm 5 | Ağustos 2026

Windows masaüstü uygulaması • Kurulum gerektirmez

1. Ürün özeti

AD PowerShell Komut Merkezi Pro, Active Directory ve Windows yönetiminde sık kullanılan PowerShell işlemlerini hazır şablonlara dönüştüren masaüstü uygulamasıdır. Operatör yapılacak işlemi seçer, yalnızca gerekli kullanıcı, bilgisayar, grup, OU veya tarih bilgisini girer; uygulama açıklamalı ve kopyalanabilir PowerShell komutunu üretir.

> **Önemli:** Uygulama komutu kendiliğinden çalıştırmaz. Üretilen komut, yetkili PowerShell oturumunda çalıştırılmadan önce operatör tarafından incelenir.

Neden kullanılır?

- Komut ezberleme ve yazım hatası riskini azaltır.
- Farklı AD operasyonlarını tek, aranabilir katalogda toplar.
- Salt okunur, değişiklik yapan ve kritik işlemleri renklerle ayırır.
- Gerekli erişim seviyesini ve mümkünse geri alma komutunu gösterir.
- Yeni başlayan personelin kontrollü ve standart biçimde işlem yapmasını kolaylaştırır.

Sürüm 5 kapsamı

Kapsam	Adet	Açıklama
İşlem	111	Hazır PowerShell şablonu
Kategori	25	Kullanıcıdan AD sağlığına kadar görev grupları
Dağıtım	Tek EXE	Kurulum gerektirmeyen Windows uygulaması

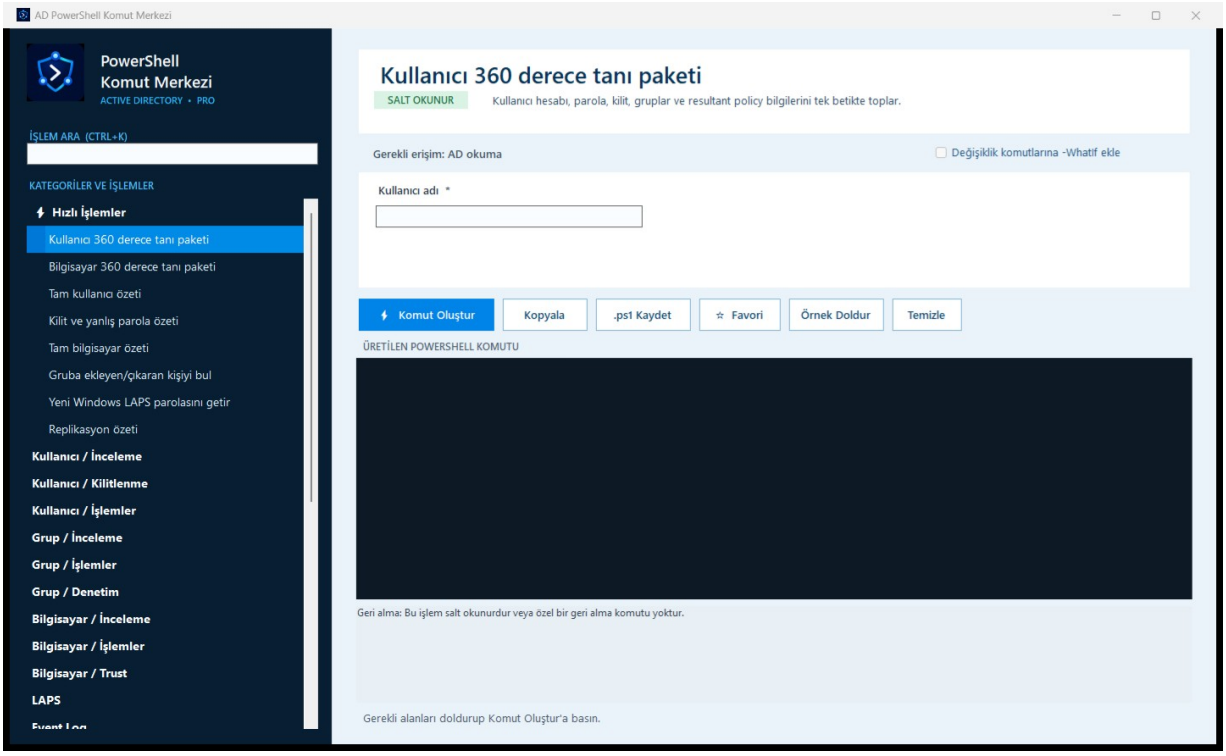
2. Öne çıkan yetenekler

Yetenek alanı	Örnek işlemler
Kullanıcı	Durum, parola, kilitlenme, son oturum, OU, profil ve grup üyelikleri
Kullanıcı oluşturma	Uygunluk kontrolü, tek kullanıcı, referans kullanıcı ve CSV ile toplu oluşturma
Bilgisayar	Hesap durumu, inactive bilgisayarlar, machine password ve trust relationship
LAPS	Windows LAPS, legacy AdmPwd, expiration, yetki ve istemci olayları
Gruplar	Üyelikler, recursive üyeler, ekleme/çıkarma ve Security Event denetimi
Güvenlik	Delegasyon, SPN, gMSA, adminCount, Kerberos ve ACL risk kontrolleri

Altyapı	GPO, DNS, DC, FSMO, replikasyon, SYSVOL, DCDiag ve politikalar
Raporlama	İnaktif hesaplar, parola bitişi, envanter ve AD nesne yaşam döngüsü

3. Arayüz ve temel kullanım

Arayüz görev odaklıdır: solda işlem kataloğu ve arama, sağda seçilen işlemin açıklaması, gerekli alanlar ve üretilen PowerShell bulunur.



Şekil 1 — AD PowerShell Komut Merkezi Pro ana ekranı

İlk komutu oluşturma

1. Sol menüden kategoriye bir kez tıklayın. Alt işlemler açılır; tekrar tıklayınca kapanır.
2. İşlemi seçin. Sağ tarafta yalnızca bu işlem için gerekli alanlar görüntülenir.
3. Kullanıcı, bilgisayar veya grup bilgisini girin. Enter tuşuna basın veya Komut Oluştur düğmesini kullanın.
4. Üretilen PowerShell'i ve risk etiketini kontrol edin.
5. Komutu Kopyala ile panoya alın veya .ps1 Kaydet ile betik dosyası oluşturun.

> **Kısayollar:** Ctrl+K aramaya geçer • Ctrl+Enter komut oluşturur • Esc aramayı temizler

4. Yaygın kullanım senaryoları

Sabah kilitlenen kullanıcı

Kilit ve yanlış parola özeti → Tüm DC'lerde badPwdCount → Event 4740 ile kilitleyen cihaz

Parola süresi kontrolü

Parola süresi ve bitiş tarihi → Resultant Password Policy → Gerekirse pwdLastSet yenileme

Trust relationship

Tam bilgisayar özeti → Machine password yaşı → Secure channel test/onarım

LAPS sonucu boş

Windows LAPS attribute durumu → Legacy AdmPwd → OU LAPS yetkileri → İstemci event logları

Grup değişikliği denetimi

Gruba ekleyen/çıkaran kişiyi bul → 4728/4729/4732/4733/4756/4757 olayları

Yeni personel hesabı

Kullanıcı adı/UPN kontrolü → Yeni kullanıcı veya referans kullanıcı → Sonuç doğrulama

5. Kullanıcı oluşturma

Kullanıcı / Oluşturma kategorisi, hesap açma sürecini çakışma kontrolü ve güvenli parola girişiyle standartlaştırır.

Desteklenen yöntemler

- Kullanıcı adı ve UPN uygunluk kontrolü
- Tek kullanıcı oluşturma
- Referans kullanıcının departman, unvan, yönetici ve grup üyeliklerini kopyalama
- CSV dosyasından toplu kullanıcı oluşturma

Güvenli oluşturma akışı

- Önce sAMAccountName ve UPN uygunluğunu kontrol edin.
- Hedef OU distinguished name değerini doğrulayın.
- Komutu üretin ve yetkili PowerShell oturumunda çalıştırın.
- İlk parola çalıştırma anında Read-Host -AsSecureString ile girilir.
- Hesap oluşturulduktan sonra Enabled, UPN, profil ve grup sonuçlarını doğrulayın.

> **Parola güvenliği:** İlk parola uygulamaya, komut metnine, dosyaya veya geçmişe açık biçimde yazılmaz. Yeni kullanıcı bir sonraki girişte parolasını değiştirmek zorundadır.

CSV kolonları

Kolon	İçerik
GivenName / Surname	Ad ve soyad
DisplayName	Görünen ad
SamAccountName	Oturum açma kullanıcı adı

Mail / Department / Title	İsteğe bağlı profil alanları

6. Güvenlik ve operasyon ilkeleri

SALT OKUNUR Get-* komutları, sorgular ve raporlama

DEĞİŞİKLİK YAPAR Enable, disable, unlock, grup ve özellik değişiklikleri

KRİTİK / HASSAS Parola, LAPS, kullanıcı oluşturma ve trust onarımı

Önerilen kullanım prensipleri

- Komutu çalıştırmadan önce hedef kullanıcı, bilgisayar, grup ve OU bilgisini doğrulayın.
- Mümkün olan en düşük yetkili delegasyon hesabını kullanın; Domain Admin ile rutin işlem yapmayın.
- Değişiklik işlemlerinde destekleniyorsa -WhatIf seçeneğini kullanın.
- LAPS çıktısını ticket, sohbet veya paylaşım dokümanına kopyalamayın.
- Silme yerine önce disable ve karantina OU yaklaşımını tercih edin.
- Event Log sorgularında doğru audit policy, zaman aralığı ve DC erişimini kontrol edin.

7. Teknik gereksinimler

Bileşen	Ne zaman gerekir?
Windows 10/11 veya Windows Server	Uygulamanın çalıştırılması
Windows PowerShell 5.1	Üretilen komutların çalıştırılması
RSAT ActiveDirectory modülü	Get-ADUser, New-ADUser ve diğer AD cmdlet'leri
Windows LAPS modülü	Get-LapsADPassword ve LAPS yönetimi
GroupPolicy / DnsServer modülleri	GPO ve DNS işlemleri
WinRM / Firewall erişimi	Uzak bilgisayar ve trust kontrolleri
Delegasyon / Event Log yetkisi	Değişiklik işlemleri ve DC Security log sorguları

Dağıtım

Paylaşılacak ana dosya: AD-PowerShell-Komut-Merkezi-Pro-v5.exe. Uygulama simgesi ve marka görseli EXE içine gömülüdür; ek dosya gerektirmez. Favoriler kullanıcı bazında LocalAppData altında saklanır.

> **Sürüm notu:** Bu rehber AD PowerShell Komut Merkezi Pro v5 için hazırlanmıştır. Katalog 111 işlem ve 25 kategori içerir.

8. Hızlı başlangıç kontrol listesi

- EXE dosyasını güvenilir kurumsal kaynaktan alın.
- Dosyanın açıldığını ve sol üst marka görselinin göründüğünü kontrol edin.
- PowerShell'de ActiveDirectory modülünü test edin: Get-Module -ListAvailable ActiveDirectory.
- İlk denemeyi salt okunur bir işlemle yapın: Tam kullanıcı özeti.
- Üretilen komutu hedef ve risk bilgisiyle birlikte inceleyin.
- Sık kullanılan işlemleri Favori olarak işaretleyin.
- Değişiklik yapan işlemleri kurumun değişiklik ve kayıt prosedürlerine göre yürütün.

Doğru hedef • Doğru yetki • Komutu çalıştırmadan önce son kontrol