**🧠 1. Netdiscover Nedir?**

**Netdiscover**, yerel ağda bağlı olan cihazları ve IP/MAC adreslerini tespit etmek için kullanılan **hafif bir ağ keşif aracıdır.**

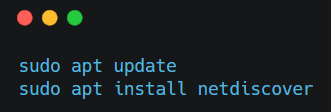
📌 Ağ taraması için ARP (Address Resolution Protocol) paketlerini kullanır.  
📌 Pasif ve aktif modlarda çalışabilir.  
📌 Kali Linux gibi pentest dağıtımlarında yüklü gelir.

**🎯 2. Ne İşe Yarar?**

| **İşlev** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| 📡 Ağdaki cihazları listeleme | IP – MAC – Vendor bilgileri ile |
| 📥 Pasif keşif | Sadece ARP trafiklerini dinleyerek görünmez keşif |
| 🚀 Aktif tarama | Tüm IP aralığını ARP ile sorgular |
| 🧑‍💻 Kim hangi IP’de? | Ağ yöneticisi olmayan kullanıcılar için ideal |
| 🎯 Pentest öncesi recon | İç ağa sızıldığında cihaz bilgilerini almak için kullanılır |

**⚙️ 3. Kurulum (Kali’de genelde hazırdır)**

**✅ Yüklü değilse:**



**🚀 4. Kullanım Komutları**

**✅ Otomatik (aktif) tarama:**

sudo netdiscover

Varsayılan olarak aktif tarama yapar (tüm subnet’i ARP ile tarar).

**✅ Belirli aralıkta tarama:**

sudo netdiscover -r 192.168.1.0/24

**✅ Pasif dinleme modu:**

sudo netdiscover -p

**✅ Sadece belirli interface (örneğin eth0):**

sudo netdiscover -i eth0

**📋 5. Örnek Terminal Çıktısı**

metin, yazı tipi, yazılım, multimedya yazılımı içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**🔍 6. Netdiscover vs Nmap**

| **Özellik** | **Netdiscover** | **Nmap** |
| --- | --- | --- |
| 🎯 Amaç | Cihaz keşfi (ARP) | Port + servis tarama |
| 🌐 Çalışma | Yerel ağ (LAN) | Yerel + uzak ağlar |
| 🕵️‍♂️ Gizlilik | Daha pasif olabilir | Daha aktif & gürültülü |
| ⏱️ Hız | Çok hızlı | Orta |

**🧠 7. Kullanım Senaryoları**

* 💻 Yeni ağa bağlandığında kimlerin bağlı olduğunu öğrenmek
* 🧪 İç ağda sızma testi yaparken hedef cihazları çıkarmak
* 🕶️ MAC adresine göre cihaz tipi tespiti
* 🧩 DHCP yapılandırmalarını analiz etmek

**🎯 8. Öğrenim Kazanımları**

* Ağ keşfi (network discovery) mantığını kavrama
* Aktif/pasif tarama farklarını anlama
* ARP temelli analizleri öğrenme
* Pentest öncesi recon aşamasında kullanılabilecek pratik bir aracı tanıma