**1. Uncover Nedir?**

**Uncover**, pasif bilgi toplama aracı olarak kullanılan bir yazılımdır. Amacı, bir hedefin (örneğin bir alan adının) hangi IP adreslerinde, hangi servislerde veya sunucularda barındırıldığını bulmaktır. Genellikle siber güvenlik uzmanları tarafından bilgi toplama (reconnaissance) aşamasında kullanılır.

Uncover, Shodan, Censys, ZoomEye gibi arama motorlarını kullanarak sonuçları getirir.



**2. Ne İşe Yarar?**

Uncover ile şunları yapabilirsin:

* Bir web sitesine ait açıkta bulunan IP adreslerini öğrenirsin.
* Hedef sistemin hangi sunucularda çalıştığını görürsün.
* Port taraması yapılmadan önce bilgi toplanır.
* Daha az iz bırakılarak pasif keşif yapılır.

Özetle, sistemlere iz bırakmadan bilgi toplamak istiyorsan Uncover çok işe yarar.

**3. Neden Önemlidir?**

Siber güvenlikte bilgi toplama ilk adımdır. Ama eğer bu adımı yaparken hedef sistem bunu fark ederse (örneğin sen tarama yaparsan), güvenlik sistemleri seni engelleyebilir.  
İşte bu yüzden **pasif bilgi toplama araçları** önemlidir. Uncover bu işi sessizce yapar:

* Güvenlik duvarları seni fark etmez.
* Gizli IP’leri veya test sunucularını tespit etme şansın artar.
* Hedefe saldırmadan önce çok değerli veriler toplarsın

**4. Nasıl Kurulur? (Linux Örneği)**

Uncover'ın kurulumu oldukça basittir:

**Adım Adım Kurulum:**

1. Terminali aç.
2. git yüklü değilse yükle:

**sudo apt install git**



1. Uncover’ı indir:

**git clone** [**https://github.com/projectdiscovery/uncover.git**](https://github.com/projectdiscovery/uncover.git)

****

1. Klasöre gir:

**cd uncover/cmd/uncover**

****

1. Go dili kurulu değilse yükle:

**sudo apt install golang**

****

1. Kur:

**go install**

****

Kurulumdan sonra **~/.go/bin/uncover** dizininden çalıştırabilirsin veya PATH değişkenine ekleyebilirsin.

**5. Örnek Bir Anlatım (Senaryo):**

Berk, okulda katıldığı bir siber güvenlik yarışmasında bir web sitesi hakkında bilgi toplaması gereken bir görev alır. Ancak direkt tarama yaparsa sistem onu fark edebilir. Bu yüzden Berk “Uncover” aracını kullanır.  
Hedef domain’i yazar ve Uncover ona bu alan adına ait IP adreslerini listeler. Ayrıca hangi sunucularda çalıştığını, açıkta olan bazı test sistemlerini de keşfeder.  
Berk bu bilgilerle sonraki adım için hazırlık yapar ve rakiplerinden bir adım önde olur.