**Google Dork Nedir ve Nasıl Kullanılır?**

Google Dork, Google arama motorunun normal kullanımının ötesine geçen, daha hassas ve detaylı aramalar yapmayı sağlayan bir tekniktir. Temel olarak, internet üzerinde “hedefe yönelik bilgi toplama” yöntemidir. Bu teknik, özel arama operatörleri kullanarak belirli web sayfalarını, dosya türlerini veya sistemlerdeki açıklıkları bulmayı sağlar.

**Google Dork’un Temel İşleyişi**  
 Google Dork, Google’ın sunduğu gelişmiş arama operatörleriyle çalışır. Operatörler, aramaları daraltmak ve daha spesifik sonuçlar almak için kullanılır. En yaygın operatörler şunlardır:

* site: → Belirli bir web sitesi veya alan adı üzerinde arama yapar.  
   Örnek: site:edu intitle:"matematik" → Yalnızca .edu uzantılı sitelerde başlığında “matematik” geçen sayfaları listeler.
* filetype: → Belirli dosya türlerini arar.  
   Örnek: filetype:pdf yapay zeka → İnternette PDF formatında yapay zeka ile ilgili belgeleri bulur.
* intitle: → Sayfanın başlığında aranan kelimeyi bulur.  
   Örnek: intitle:"güvenlik açığı" → Başlığında “güvenlik açığı” geçen sayfaları getirir.
* inurl: → URL içinde belirli kelimeleri arar.  
   Örnek: inurl:login → URL’sinde “login” geçen sayfaları listeler, genellikle giriş sayfaları için kullanılır.

**Kullanım Alanları**

1. **Bilgi Toplama ve Araştırma:** Akademik araştırmalar, gazetecilik veya veri analizi gibi alanlarda, belirli bilgiler hızlı ve hedefe yönelik şekilde bulunabilir.
2. **Siber Güvenlik:** Etik hackerlar ve siber güvenlik uzmanları, web sitelerindeki açıkları ve hassas bilgileri tespit etmek için Google Dork kullanır. Bu sayede sistemlerin güvenliği test edilebilir.
3. **Eğitim ve Analiz:** Web sitelerinin içerikleri veya dosyaları analiz edilerek veri toplama ve raporlama yapılabilir.

**Dikkat Edilmesi Gerekenler**  
 Google Dork güçlü bir araç olmasına rağmen etik ve yasal sınırlar içinde kullanılmalıdır. İzinsiz erişim veya özel bilgilerin ele geçirilmesi suç teşkil eder. Sadece kamuya açık ve izinli bilgiler üzerinde çalışılmalıdır.

**Örnek Senaryolar**

* Bir araştırmacı, üniversitelerin PDF olarak paylaştığı tezleri bulmak için site:edu filetype:pdf "yapay zeka" kullanabilir.
* Bir siber güvenlik uzmanı, web sitelerinde yanlış yapılandırılmış yönetici panellerini bulmak için inurl:admin komutunu kullanabilir.
* İş analistleri, şirketlerin açık veri kaynaklarını incelemek için filetype:xlsx site:gov gibi aramalar yapabilir.

**Sonuç**  
 Google Dork, internet aramalarını daha etkili, hedefe yönelik ve hızlı hâle getiren güçlü bir tekniktir. Ancak, kullanımında etik ve yasal sınırlar her zaman göz önünde bulundurulmalıdır. Bu teknik doğru şekilde kullanıldığında hem araştırma hem de güvenlik alanında büyük fayda sağlar.