**Gitleaks**

**Gitleaks Nedir?**

Gitleaks, Git depolarında gizli anahtarlar, parolalar, API anahtarları, tokenlar gibi hassas bilgileri tespit etmek için kullanılan açık kaynaklı bir güvenlik aracıdır. Kodun commit geçmişini, dalları ve dosyaları tarayarak veri sızıntılarını önlemeye yardımcı olur.

**Özellikleri:**

✓Hızlı tarama: Depoları hızlıca tarar ve sonuçları raporlar.

✓Kurallara dayalı analiz: Hazır kurallar veya özelleştirilmiş regex desenleri kullanılabilir.

✓Sürekli entegrasyon desteği: CI/CD süreçlerine entegre edilebilir.

✓Detaylı raporlama: Bulunan gizli bilgileri konumuyla birlikte listeler.

✓Yerel veya uzak depolarla çalışma: GitHub, GitLab gibi platformlarda da tarama yapabilir.

**Kullanım Alanları:**

•Açık kaynak projelerde veri sızıntılarını engellemek.

•Kod incelemelerinde güvenlik testi yapmak.

•CI/CD süreçlerinde otomatik güvenlik kontrolü sağlamak.

•Geliştirici ekiplerin commit geçmişinde yanlışlıkla paylaşılan hassas verileri tespit etmek.

**Kurulum Aşamaları:**

**– Binary (Önerilen):**

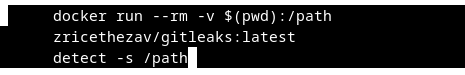
**1**. Gitleaks GitHub sayfasına gidin.

**2**. İşletim sisteminize uygun binary dosyasını indirin.

**3**. Dosyayı bir dizine çıkarın ve PATH'e ekleyin.

**2 – Homebrew (macOS / Linux): **

**3 – Docker ile:**



**Kurulumun Test Edilmesi: **

**Dikkat Edilmesi Gerekenler:**

✓Tarama yapmadan önce, depo boyutu büyükse işlem süresi artabilir.

✓Özel regex kuralları eklerken yanlış pozitif sonuçları azaltmak için dikkatli olun.

✓Bulunan anahtarları hemen iptal edip yenisiyle değiştirin.

✓CI/CD entegrasyonu yaparken erişim izinlerini doğru yapılandırın.