



[Araştırma dosyaları](#) [Çalışmalar](#) [E-kütüphane](#) [Hakkında](#)

[TR](#) [EN](#) 

Web Kanıt Kaydedici

30 gün saklama

1https://example.org/haber

2Sayfayı kaydet

[Görüntü](#) [Kayıtlar](#) [İlişkiler](#) [Değişiklikler](#) [Dosyalar](#)

**Bu tarayıcıdaki kayıtlar** 0

Bu adres için henüz kayıt yok.

**Web Kanıt Kaydedici**

**Bir açık web adresini kaydedin.**

Sayfa izole bir tarayıcıda açılır. Görüntü, işlenmiş HTML, görünen metin, HTTP başlıkları, DNS ve TLS kayıtları birlikte saklanır.

**Bir kayıt nasıl alınıyor?**

Adres verildiğinde sayfa izole bir tarayıcıda açılır. Her kutu kaydın bir parçasını üretir.

Adım 1/5, Girdi

Girdi

Açık web adresi

☐ Beklemede

Sonraki: İzole tarayıcıda açma, Teknik kayıtlar

Adım 2/5, İnceleme

İnceleme

**Yakalama özeti**

**Bir açık web adresini kaydedin.**

4Bu kayıt açık bir web sayfasının belirli bir andaki teknik görünümüdür. Sahiplik, doğruluk veya niyet hakkında tek başına sonuç oluşturmaz.

Kayıtlar 30 gün sonra otomatik silinir.

# Web kanıt kaydedici nasıl kuruldu

Web kanıt kaydedici, herkese açık bir web sayfasının belirli bir andaki halini kaynak adresi, tarih ve kontrol edilebilir özetlerle saklıyor. Bu kılavuzda sayfanın nerede açıldığını, neyin nerede tutulduğunu ve hangi korumaları neden koyduğumu anlatıyorum.

# 1 Neden bir sunucu gerekiyor

Sitedeki araçların çoğu tarayıcıda çalışıyor ve dosyan cihazından çıkmıyor. Bu araç farklı. Bir web sayfasını kanıt olarak kaydetmek için sayfanın senin tarayıcından bağımsız, temiz bir tarayıcıda açılması gerekiyor. Aksi halde oturumun, eklentilerin ve çerezlerin kayda karışır.

Ekran görüntüleri önceki kayıtlardan. Bu rehberi güncellerken yeni kayıt almadım.

Bu yüzden sayfayı Cloudflare üzerinde çalışan ayrı bir Worker açıyor. Adresi sen veriyorsun, Worker sayfayı izole bir tarayıcıda açıyor, kayıtları topluyor ve her dosyanın SHA-256 özetini hesaplıyor.

Aracın adım adım kullanımı Web kanıt kaydedici saha kılavuzunda anlatılıyor. Bu kılavuz yalnız yapıyı anlatıyor.

## Birkaç kelime

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Worker</b>         | Cloudflare üzerinde çalışan küçük sunucu programı. Site statik, canlı işler Worker'da.                      |
| <b>İzole tarayıcı</b> | Her kayıt için yeni açılan, iş bitince kapatılan başsız bir tarayıcı. Cloudflare Browser Rendering hizmeti. |
| <b>DNS</b>            | Alan adını IP adresine çeviren sistem.                                                                      |
| <b>TLS</b>            | Sitenin şifreli bağlantısı ve sertifikası.                                                                  |
| <b>SSRF</b>           | Bir sunucuyu kendi iç ağındaki adreslere istek atmaya kandırma saldırısı.                                   |

# 2 Ne nerede çalışır

| 1. Tarayıcın                                                                    | 2. Worker                                                                                                                                             | 3. İzole tarayıcı                                                       | 4. KV depo                                                     | 5. Tarayıcın                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Adresi yazarsın. Tarayıcın rastgele bir çalışma alanı kimliği üretir ve saklar. | İzinli kaynaktan mı gelindi, sınır aşıldı mı, adres herkese açık mı diye bakar.                                                                       | Sayfayı açar. Görüntü, HTML, metin, başlıklar, DNS ve TLS kaydını alır. | Kayıt ve özetler 30 gün saklanır, sonra kendiliğinden silinir. | Kanıt paketini ZIP olarak senin cihazında toplar. |
| <b>Tarayıcıda kalan</b>                                                         | Çalışma alanı kimliği. Hangi kayıtların senin olduğunu Worker bu kimlikten bilir. Hesap yok.                                                          |                                                                         |                                                                |                                                   |
| <b>Worker'a giden</b>                                                           | Yalnız adres, çalışma alanı kimliği ve dil. İstek gövdesi en fazla 4096 bayt.                                                                         |                                                                         |                                                                |                                                   |
| <b>Sunucuda saklanan</b>                                                        | Ekran görüntüsü, işlenmiş HTML, görünen metin ve bir manifest. Adres ve çalışma alanı kimliği depo anahtarlarında açık yazılmaz, özetleri kullanılır. |                                                                         |                                                                |                                                   |
| <b>Süre</b>                                                                     | Her kayıt 30 gün sonra silinir. Aynı adres için en fazla 10 kayıt geçmişti tutulur.                                                                   |                                                                         |                                                                |                                                   |
| <b>Sınır</b>                                                                    | Çalışma alanı başına dakikada 6, toplamda dakikada 30 kayıt.                                                                                          |                                                                         |                                                                |                                                   |

### 3 Sayfanın iskeleti

The screenshot shows the CSINT Web Kanıt Kaydedici (Web Evidence Recorder) interface. The header includes the CSINT logo and navigation links: Araştırma dosyaları, Çalışmalar, E-kütüphane, Hakkında. The language is set to TR. The main content area has a large heading 'Bir açık web adresini kaydedin.' and a subheading 'Bir kayıt nasıl alınıyor?'. The sidebar on the left shows 'Bu tarayıcıdaki kayıtlar' (Records in this browser) with a count of 0. The main content area has a form with two steps: 'Adım 1/5, Girdi' (Step 1/5, Input) and 'Adım 2/5, İnceleme' (Step 2/5, Review). The 'Girdi' step has a text input field for 'Açık web adresi' (Open web address) and a 'Beklemede' (Waiting) status. The 'İnceleme' step has a text input field for 'İnceleme' (Review). The 'Sayfayı kaydet' (Save page) button is highlighted with a red box and a red number 2. The '30 gün saklama' (Save for 30 days) option is highlighted with a red box and a red number 3. The 'Bir açık web adresini kaydedin.' heading is highlighted with a red box and a red number 4. The URL 'https://example.org/haber' is entered in the input field, highlighted with a red box and a red number 1.

web-kanıt sayfası, henüz kayıt yokken. Görüntü, kayıtlar, ilişkiler, değişiklikler ve dosyalar sekmeleri ilk kayıttan sonra açılır.

#### 1 Adres

Yalnız http ya da https, en fazla 2048 karakter. Kullanıcı adı ya da şifre içeren adres kabul edilmez.

#### 2 Sayfayı kaydet

Düğmeye bastığın anda adres Worker'a gider. Ayrı bir onay kutusu yok. Düğme onayın kendisi.

#### 3 30 gün saklama

Saklama süresi en başta yazıyor. Kaydı daha önce kendin de silebilirsin.

#### 4 Kaydın sınırı

Kayıt bir andaki teknik görünümüdür. Sahiplik, doğruluk ya da niyet hakkında tek başına sonuç vermez.

### 4 Beş adımlı kayıt

Sayfa, bir kaydın nasıl alındığını kutularla gösteriyor. Her kutu kaydın bir parçasını üretiyor. Bir kutuyu seçince ne aldığı, ne yaptığı, ne ürettiği ve neyi kanıtlamadığı açılıyor.



Yöntem grafiği. Adım 1 ile 3 ve adım 4'ün başı.

1

## Girdi

Adres ve DNS kaydı kontrol edilir. Giriş isteyen ya da kapalı sayfalar kaydedilmez.

2

## İzole tarayıcıda açma

1440 piksel genişlikte açılır, yönlendirmeler izlenir. Sayfa 32 saniyede sakinleşmezse bu bir not olarak yazılır, kayıt yine alınır.

3

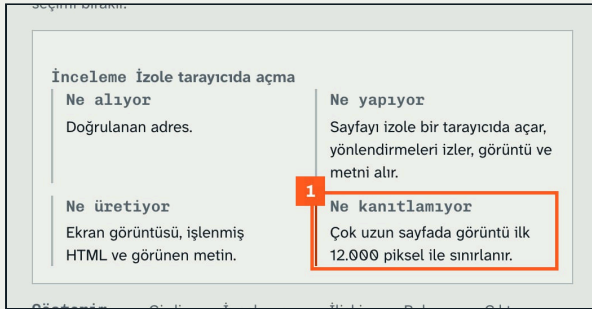
## Teknik kayıtlar

HTTP başlıkları, yönlendirme zinciri, DNS ve TLS sertifikası. Çerez ve yetki başlıkları kayda yazılmaz.

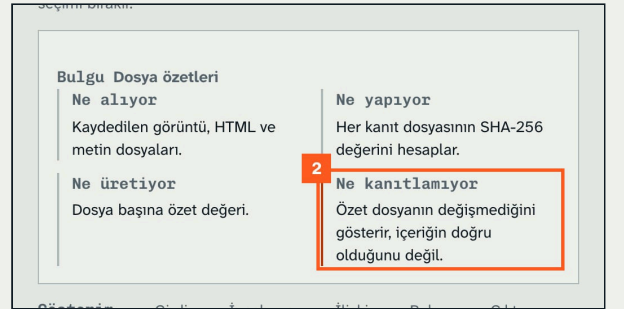
4

## Sayfadaki bağlantılar

Bağlantılar, alan adları, e-postalar ve dosyalar ayrılır. Sonra dosya özetleri, önceki kayıtlarla fark ve kanıt paketi gelir.



İzole tarayıcıda açma kutusunun ayrıntısı.



Dosya özetleri kutusunun ayrıntısı.

1

## Görüntünün sınırı

Çok uzun sayfalarda ekran görüntüsü ilk 12.000 pikselde kesilir. HTML 1,5 MB, metin 750.000 karakterle sınırlı.

2

## Özetin sınırı

SHA-256 dosyanın sonradan değişmediğini gösterir. İçeriğin doğru olduğunu göstermez.

# 5 Worker'a koyduğum korumalar

Bir sunucuya istediğin adresi açtırmak tehlikeli bir özellik. Kötü niyetli biri bunu Cloudflare'in ya da başka birinin iç ağına ulaşmak için kullanmayı deneyebilir. Bu yüzden Worker her adımda kontrol yapıyor.

- 1 İstek yalnız izinli sitelerden kabul edilir.
- 2 Yalnız 80 ve 443 portları. localhost, .local, .internal, .lan gibi iç ağ adları ve noktasız adlar reddedilir.
- 3 Alan adı DNS üzerinden çözülür, CNAME zinciri en fazla 5 adım izlenir. Çıkan adreslerden biri bile özel ya da ayrılmış bir aralıktaysa kayıt yapılmaz.
- 4 Sayfanın içinden yapılan her alt istek de aynı kontrolden geçer. GET, HEAD ve OPTIONS dışındaki istekler durdurulur.
- 5 Açılan uyarı pencereleri kapatılır. Her kayıt kendi tarayıcı oturumunda açılır ve iş bitince kapatılır.

---

## 6 Karşılaştırma ve paket

Aynı adres aynı çalışma alanından ikinci kez kaydedilirse Worker yeni kaydı öncekiyle karşılaştırır. Durum kodu, başlık, standart adres ve üç dosya özeti tek tek kıyaslanır. Eklenen ve kalkan bağlantılar, alan adları, e-postalar ve dosyalar listelenir. Metin benzerliği ilk 10.000 kelime üzerinden hesaplanır.

Kanıt paketi senin tarayıcında toplanır. İçinde ekran görüntüsü, HTML, metin, kayıt bilgisi, bir README ve her dosyanın özetini tekrar hesaplayan bir liste var. Paket bilgisayarına iner. 30 gün dolmadan indirmen gerekir.

---

## 7 Neyi yapmaz

- × Giriş isteyen, ücretli ya da kapalı sayfaları kaydetmez.
- × İçeriğin doğru, eksiksiz ya da hukuken kesin olduğunu kanıtlamaz.
- × Bir bağlantının sayfada olması sahiplik ya da iş birliği göstermez.
- × Bu sayfa düzenli izleme yapmaz. Her kayıt senin düğmeye basmanla alınır.
- × Kayıtlar 30 gün sonra silinir. Uzun süre saklamak istediğin kaydı paket olarak indir.

Kaydı bir tanık ifadesi gibi düşün. O anda o adreste ne görüldüğünü söyler. Ne anlama geldiğini ayrıca araştırmak gerekir.