

## 9 Oca 2026 23:02:17 tarihinden başlayan rapor

[Analiz et](#)

URL için sonuçlar gösteriliyor: <https://www.haldeki.com/>  
[Orijinal URL ile çalıştır](#)

 Gerçek kullanıcılarınızın nelerle karşılaştığını görün

 Veri Yok

 Performans sorunlarını teşhis edin



## Performans

Değerler tahminidir ve değişiklik gösterebilir. Performance skorunun [hesaplanması](#), doğrudan bu metriklerle yapılır. [Hesap makinesini göster.](#)

 0–49

 50–89

 90–100



## METRİKLER

Görünümü genişlet

## ▲ First Contentful Paint

4,4 sn.

## ▲ Largest Contentful Paint

5,7 sn.

## ● Total Blocking Time

0 ms.

## ● Cumulative Layout Shift

0

## ■ Speed Index

4,4 sn.

📅 Captured at 9 Oca 2026 23:01

GMT+3

⌚ İlk sayfa yüklemeye

🕒 Emülatyonlu Moto G Power with

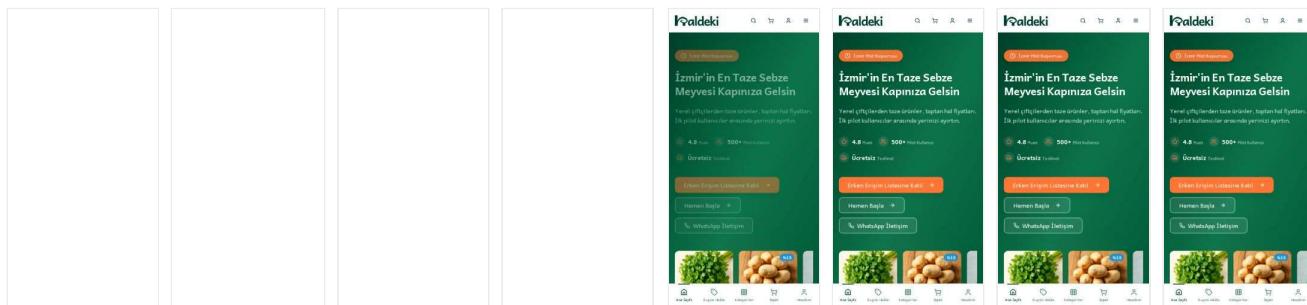
Lighthouse 13.0.1

⚡ Yavaş 4G kısıtlaması

🌐 Tek sayfalık oturum

🌐 Using HeadlessChromium

137.0.7151.119 with lr

Şunlarla alakalı denetimleri göster: [All](#) [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#)

## ANALİZLER

## ▲ Resim yayımlamayı kolaylaştırın — Tahmini tasarruf: 329 KiB

Resimlerin indirme süresini kısaltmak, sayfanın algılanan yükleme süresini ve LCP'yi daha iyi hale getirebilir. [Resim boyutunu optimize etme hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [LCP](#) [FCP](#)

 PageSpeed Insights

[Bağlantıyı Kopyala](#) [Dokümanlar](#)
haldeki.com [1. Taraf](#)

151,2 KiB 125,7 KiB


M  
ay  
da  
no  
z

```

```


/ assets / maydanoz . BjI -  
PuHf . jpg (www.haldeki.com)

75,7 KiB 63,0 KiB

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (800x560) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçütmek için duyarlı resimler kullanın.

62,5 KiB


Pa  
tat  
es  
<i  
mg

```
src="/assets/patates.Bd19Vj
HG.jpg" alt="Patates"
loading="lazy"
decoding="async"
width="160" height="112"
class="w-full h-28 object-
cover">
```


/ assets / patates . Bd19Vj HG . jpg (www.haldeki.com)

75,5 KiB 62,8 KiB

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (800x560) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçütmek için duyarlı resimler kullanın.

62,3 KiB

unsplash.com

279,9 KiB 203,3 KiB

Çilek


/ photo - 154... - 61b239... ?

72,9 KiB 60,1 KiB

&lt;img

w = 400 &amp; h = 400 &amp; fit = crop (images.unsplash.com)

```
src = "https://images.unsplas
h.com/photo-1543528176-
61b239494933?
w = 400 & h = 400 & fit = ...
alt = "Çilek" loading = "lazy"
decoding = "async"
```


[Bağlantıyı Kopyala](#)
[Dokümanlar](#)

```
class="w-full h-28 object-cover">
```

Modern bir resim biçimi (WebP, AVIF) kullanmak veya resim sıkıştırmasını artırmak bu resmin indirme boyutunu küçültebilir.

54,6 KiB

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (400x280) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçültmek için duyarlı resimler kullanın.

21,9 KiB

**Salatalık**

```

```

/photo-160...-1eec30f269e?
w=400&h=400&fit=crop (images.unsplash.com)

62,0 KiB 49,3 KiB

Modern bir resim biçimi (WebP, AVIF) kullanmak veya resim sıkıştırmasını artırmak bu resmin indirme boyutunu küçültebilir.

43,8 KiB

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (400x280) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçültmek için duyarlı resimler kullanın.

18,6 KiB

**Muz**

```

```

/photo-160...-e61d17a86224?
w=400&h=400&fit=crop (images.unsplash.com)

50,8 KiB 38,0 KiB

Modern bir resim biçimi (WebP, AVIF) kullanmak veya resim sıkıştırmasını artırmak bu resmin indirme boyutunu küçültebilir.

32,6 KiB

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (400x280)

15,2 KiB

küçültmek için duyarlı resimler kullanın.

Domates

```

```

Modern bir resim biçimi (WebP, AVIF)

kullanmak veya resim sıkıştırmasını artırmak bu resmin indirme boyutunu küçültebilir.

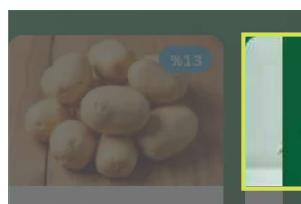
45,4 KiB 32,7 KiB

27,2 KiB

|

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (400x280) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçültmek için duyarlı resimler kullanın.

13,6 KiB



Po  
rta  
kal  
<i  
mg

```
src="https://images.unsplash
h.com/photo-1547514701-
42782101795e?
w=400&h=400&f..." alt="Portakal"
loading="lazy"
decoding="async"
width="160" height="112"
class="w-full h-28 object-
cover">
```

Modern bir resim biçimi (WebP, AVIF)

kullanmak veya resim sıkıştırmasını artırmak bu resmin indirme boyutunu küçültebilir.

29,9 KiB 17,1 KiB

11,7 KiB

|

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (400x280) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçültmek için duyarlı resimler kullanın.

9,0 KiB

Kırmızı Elma

/photo-161...-a78fa6372cd2?

18,9 KiB 6,1 KiB

**URL**

**Kaynak** **Tahmini**  
**Boyu** **Tasarruf**

[Bağlantıyı Kopyala](#)[Dokümanlar](#)

```
w=400&h=400&f..." alt="Kırmızı Elma" loading="lazy" decoding="async" width="160" height="112" class="w-full h-28 object-cover">>
```

Bu resim dosyası, görüntülenen boyutlarına (280x280) göre olması gerekenden (400x280) daha büyük. Resim indirme boyutunu küçültmek için duyarlı resimler kullanın.

5,7 KiB

### ! Doküman isteğiyle ilgili gecikme — Hata!

^

İlk ağ isteğiniz en önemli isteğinizdir. Yönlendirmelerden kaçınarak, hızlı sunucu yanıtı sağlayarak ve metin sıkıştırmayı etkinleştirerek gecikmeyi azaltın. Puanlanmamış

### ▲ Zorunlu yeniden düzenleme

^

DOM durumunda yapılan bir değişiklik nedeniyle stiller geçersiz kılındıktan sonra JavaScript, geometrik özellikler (ör. offsetWidth) sorguladığında zorunlu yeniden düzenleme gerçekleşir. Bu durum, performansın düşmesine neden olabilir. [Zorunlu yeniden düzenlemeler](#) ve olası çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinin. Puanlanmamış

#### En çok zaman alan işlev çağrısı

#### Toplam yeniden düzenleme süresi

/assets/react-core.Cs8YuvPb.js:7855:4434 (www.haldeki.com)

44 msn

/assets/react-core.Cs8YuvPb.js:40:71569 (www.haldeki.com)

0 msn

#### Kaynak

#### Toplam yeniden düzenleme süresi

### ▲ LCP istek keşfi

^

LCP resmini HTML'den anında [bulunabilir](#) hale getirerek ve [geç yüklemeden](#) kaçınarak LCP'yi optimize edin LCP Puanlanmamış

🚫 geç yükleme uygulanmadı

🚫 fetchpriority=high uygulanmalıdır

🚫 istek. ilk dokümanda bulunabilir

**URL**

| Kaynak Boyutu | Tahmini Tasarruf |
|---------------|------------------|
|---------------|------------------|

 PageSpeed Insights

[Bağlantıyı Kopyala](#) [Dokümanlar](#)


full h-28 object-cover"&gt;

▲ Ağ bağımlılık aacı

Sayfaların daha kolay yüklenmesi için zincir uzunluğunu azaltarak, kaynakların indirme boyutunu küçülterek veya gereksiz kaynakların indirilmesini erteleyerek **kritik istek zinciri oluşturmaktan kaçının.**

[LCP](#) [Puanlanmamış](#)

Maksimum kritik yol gecikmesi: **927 msn**

*İlk Gezinme*

Önceden bağlanmış kaynaklar

**Önceden bağlanma** ipuçları, sayfa yüklenirken tarayıcının gerekli bağlantıları önceden kurmasına yardımcı olarak ilgili kaynağa yapılacak ilk istekte zaman kazandırır. Sayfanın önceden bağlantı kurduğu kaynaklar aşağıda verilmiştir.

hiçbir kaynak önceden bağlanmadı

Önceden bağlanma adayları

En önemli kaynaklarınızı **önceden bağlanma** ipuçları ekleyin ancak 4'ten az ipucu kullanmaya çalışın.

**Kaynak**
**Tahmini LCP tasarrufu**
■ Verimli önbellek sürelerini kullanın — Tahmini tasarruf: 2 KiB

Uzun önbellek ömrü, sayfanızın tekrar ziyaret edilmesi sürecini hızlandırabilir. [Daha fazla bilgi edinin.](#)

[LCP](#) [FCP](#) [Puanlanmamış](#)
**İstek**

| TTL'yi<br>Önbelleğe<br>Alma | Aktarım<br>Boyutu |
|-----------------------------|-------------------|
|-----------------------------|-------------------|

**URL**

| Kaynak<br>Boyutu | Tahmini<br>Tasarruf |
|------------------|---------------------|
|------------------|---------------------|



İsteklerinizi optimize etmek için, sayfanızın içeriğinin en önemli bir parçasını, LCP'yi geciktirmeniz gerekebilir veya sayfanın içine yerleştirmeye çalışın. Bu, ağ isteklerini kritik yoldan uzaklaştırabilir. LCP FCP Puanlanmamış

| URL | Aktarım Boyutu | Süre |
|-----|----------------|------|
|-----|----------------|------|

### ○ LCP dökümü

Her [alt bölüm için belirli iyileştirme stratejileri vardır](#). İdeal olarak LCP süresinin çoğu gecikmeler için değil, kaynakları yüklemek için harcamalıdır. LCP Puanlanmamış

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Time to First Byte       | 0 msn       |
| Kaynak yükleme gecikmesi | 1.520 msn   |
| Kaynak yükleme süresi    | 240 msn     |
| <b>Alt bölüm</b>         | <b>Süre</b> |



Patates

```

```

### ○ 3. taraflar

Üçüncü taraf kodu, yükleme performansını önemli ölçüde etkileyebilir. Sayfanızdaki içeriklere öncelik vermek için [üçüncü taraf kodlarının yüklenmesini azaltın ve geciktirin](#). Puanlanmamış

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Google Fonts <span>Cdn</span>  | 142 KiB | 0 msn |
| ...v27/mem_Ya6iy....woff2 (fonts.gstatic.com)                        | 57 KiB  | 0 msn |
| ...v27/mem8Ya6iy....woff2 (fonts.gstatic.com)                        | 57 KiB  | 0 msn |
| ...v27/mem8Ya6iy....woff2 (fonts.gstatic.com)                        | 13 KiB  | 0 msn |
| ...v27/mem_Ya6iy....woff2 (fonts.gstatic.com)                        | 13 KiB  | 0 msn |
| /css2?family=Andika:wght@400;700&display=swap (fonts.googleapis.com) | 1 KiB   | 0 msn |
| Other Google APIs/SDKs <span>Utility</span>                          | 2 KiB   | 0 msn |
| ...uploads/176...-amble_m_dark.svg (storage.googleapis.com)          | 2 KiB   | 0 msn |
| unsplash.com   | 283 KiB | 0 msn |

 PageSpeed Insights

[Bağlantıyı Kopyala](#) [Dokümanlar](#)

|   | Aktarım boyutu | Ana ileti dizesi süresi |
|---|----------------|-------------------------|
| /photo-154...-018259...?w=400&h=400&fit=crop (images.unsplash.com)          | 75 KiB         | 0 msn                   |
| /photo-160...-1eecc30f269e?w=400&h=400&fit=crop (images.unsplash.com)       | 63 KiB         | 0 msn                   |
| /photo-160...-e61d17a86224?w=400&h=400&fit=crop (images.unsplash.com)       | 51 KiB         | 0 msn                   |
| /photo-159...-91a4daadcfea?w=400&h=400&fit=crop (images.unsplash.com)       | 46 KiB         | 0 msn                   |
| /photo-151...-a22...-1000?h=1000&fit=crop (images.unsplash.com)             | 30 KiB         | 0 msn                   |
| <b>3. taraf</b>   |                |                         |
| supabase.co   | <b>1 KiB</b>   | <b>0 msn</b>            |
| ...v1/regions?  |                |                         |
| select=*&is_active=eq.true&order=name.asc (ynatuiwdvkcmmnmejkl.supabase.co) | 1 KiB          | 0 msn                   |

Bu analizler Chrome Geliştirici Araçları Performans Paneli'nde de mevcuttur. Daha ayrıntılı bilgi görüntülemek için [izleme kaydı oluşturun](#).

## TEŞHİS

▲ JavaScript'i küçült — Tahmini tasarruf: 61 KiB

| 3. taraf  | Aktarım boyutu | Ana ileti dizesi süresi |
|---|----------------|-------------------------|
| kısaltılabilir. <a href="#">JavaScript'i nasıl sadeleştiriceğinizi öğrenin.</a> <span>LCP</span> <span>FCP</span> <span>Puanlanmamış</span> |                |                         |
| URL   | Aktarım Boyutu | Tahmini Tasarruf        |

▲ Kullanılmayan JavaScript'i azaltın — Tahmini tasarruf: 111 KiB

Ağ etkinliğinin kullandığı bayt sayısını azaltılmaları gerekene kadar kullanılmayan JavaScript'i azaltıp komut dosyalarını erteleyin. [Kullanılmayan JavaScript'i nasıl azaltacağınızı öğrenin.](#) LCP FCP

|  |                 |                                   |
|--|-----------------|-----------------------------------|
| <a href="#">Puanlanmamış</a>                     |                 |                                   |
| haldeki.com                                      | <b>1. Taraf</b> | <b>325,2 KiB</b> <b>111,4 KiB</b> |
| /assets/react-core.Cs8YuvPb.js (www.haldeki.com) | 245,2 KiB       | 54,9 KiB                          |
| URL  | Aktarım         | Tahmini                           |


[Bağlantıyı Kopyala](#)
[Dokümanlar](#)
</assets/index.CWmckeN.js> (www.haldeki.com)

35,0 KiB

20,1 KiB

- ⚠️ Kullanılmayan CSS'yi azaltın — Tahmini tasarruf: 15 KiB

URL

|         |          |
|---------|----------|
| Aktarım | Tahmini  |
| Boyutu  | Tasarruf |

[azaltacağınızı öğrenin.](#)
LCP
FCP
Puanlanmamış

URL

|         |          |
|---------|----------|
| Aktarım | Tahmini  |
| Boyutu  | Tasarruf |

- Uzun ana ileti dizisi görevlerinden kaçının — 3 uzun görev bulundu

Ana ileti dizisindeki en uzun görevleri listeler; giriş gecikmesine en çok katkıda bulunanları belirlemekte faydalıdır. [Uzun ana iş parçacığı görevlerinden nasıl kaçınacağınızı öğrenin.](#)

Puanlanmamış

haldeki.com

1. Taraf

158 msn

</assets/react-core.Cs8YuvPb.js> (www.haldeki.com)

784 msn

84 msn

</assets/react-core.Cs8YuvPb.js> (www.haldeki.com)

4.140 msn

74 msn

URL

|           |      |
|-----------|------|
| Başlangıç | Süre |
| Zamanı    |      |

Uygulamanızın performansı hakkında daha fazla bilgi. Bu sayılar Performan skoruna [doğrudan etki](#) etmezler.

**BAŞARILI DENETİMLER (14)**
[Göster](#)



## Erişilebilirlik

Bu kontroller, [web uygulamanızın erişilebilirliğini iyileştirme](#) fırsatlarını öne çıkarır. Otomatik algılama, sorunların yalnızca bir alt kümesini algılayabilir ve web uygulamanızın erişilebilirliğini garanti etmez. Bu nedenle, [manuel test](#) yapmanız da önerilir.

### ADLAR VE ETİKETLER

- ▲ Düğmelerin erişilebilir adları yok

- ▲ Bağlantıların ayırt edilebilir adları yok

Bu fırsatlar, uygulamanızdaki kontrollerin anlamının iyileştirilmesine olanak tanır. Bu durum, ekran okuyucu gibi yardımcı teknolojilerin kullanıcılarına daha iyi bir deneyim sunulmasını sağlayabilir.

### KONTRAST

- ▲ Arka plan ve ön plan renkleri yeterli kontrast oranına sahip değil.

Bu fırsatlar, içeriğinizin daha rahat okunmasına olanak tanır.

### GEZİNME

- ▲ Başlık öğeleri sırayla azalan düzende sıralı değil

Bu fırsatlar, uygulamanızda klavyeyle gezinmeyi kolaylaştırır.

### MANUEL OLARAK KONTROL EDİLECEK EK ÖĞELER (10)

[Göster](#)

Bu öğeler, otomatik test aracının kapsamında yer almayan alanları ele alır. [Erişilebilirlik incelemesi gerçekleştirmeye](#) hakkında daha fazla bilgiyi rehberimizde bulabilirsiniz.

### BAŞARILI DENETİMLER (20)

[Gizle](#)

- [\[aria-\\*\]](#) özellikleri rolleriyle eşleşiyor



Proje: https://haldeki.com/pxbw71fl8v?form\_factor=mobile | Sıkılaştırılmış Sürüm

- [role] değerleri geçerli
- [aria-\*] özelliklerinin geçerli değerleri var
- [aria-\*] özellikleri geçerli ve yanlış yazılmamış
- Resim öğelerinin [alt] özellikleri var
- Form öğelerinin ilişkili etiketleri var
- [user-scalable="no"], <meta name="viewport"> ögesinde kullanılmamış ve [maximum-scale] özelliği 5'ten küçük değil.
- ARIA özellikleri, ögenin rolü için belirtilen şekilde kullanılıyor
- [aria-hidden="true"] öğelerinde odaklanabilir alt öge bulunmuyor
- Öğeler yalnızca izin verilen ARIA özelliklerini kullanıyor
- Doküman geçerli bir <title> ögesi içeriyor
- <html> ögesi [lang] özelliği içeriyor
- <html> ögesi, [lang] özelliği için geçerli bir değere sahip
- Listeler yalnızca <li> öğelerini ve komut dosyası destekleyen öğeleri (<script> ve <template>) içeriyor.
- Hiçbir öğe 0'dan büyük [tabindex] değeri içermiyor
- Dokunma hedefleri, yeterli boyut ve boşluğa sahip.
- Dokümanda ana belirgin işaret var.
- Desteği sonlandırılmış ARIA rolleri kullanılmadı

#### GEÇERLİ DEĞİL (36)

[Gizle](#)

- [accesskey] değerleri benzersiz
- button, link ve menuitem öğelerinin erişilebilir özellikli adları var.



ARIA ögelerinin erişilebilir özellikli adları var

ARIA progressbar ögelerinin erişilebilir özellikli adları var

ARIA [role] sahibi olup alt ögelerin belirli bir [role] içermesini gerektiren ögelerde gerekli alt ögelerin hepsi bulunuyor.

[role] ögeleri gerekli üst ögelerinin içinde bulunuyor

role=text özelliğine sahip ögelerin odaklanılabilir alt ögeleri yok.

ARIA açma/kapatma alanları erişilebilir özellikli ada sahip

ARIA tooltip ögelerinin erişilebilir özellikli adları var

ARIA treeitem ögelerinin erişilebilir özellikli adları var

Sayfa bir başlık, atlama bağlantısı veya önemli nokta bölgesi içeriyor

<dl> ögeleri yalnızca gerektiği gibi sıralanmış <dt> ve <dd> gruplarını, <script>, <template> veya <div> ögelerini içeriyor.

Tanım listesi ögeleri <dl> ögeleri arasına yerleştirilmiş

ARIA kimlikleri benzersiz

Hiçbir form alanının birden fazla etiketi yok

<frame> veya <iframe> ögesi bir başlığa sahip

<html> ögesi, [lang] özelliğiyle aynı temel dile sahip bir [xml:lang] özelliği içeriyor.

Giriş düğmelerinde ayırt edilebilir metin var.

<input type="image"> ögelerinin [alt] metni var



Mobil



Masaüstü

Liste ögeleri (<li>), <ul>, <ol> veya <menu> üst ögelerinde yer alıyor

Doküman <meta http-equiv="refresh"> ögesini kullanmıyor

<object> ögelerinin alternatif metni var

# PageSpeed Insights

[Bağlantıyı Kopyala](#) [Dokümanlar](#)

Adım 1: Sayfanızın HTML kodunuza erişim sağlayın.

- `<table>` öğesinde olup `[headers]` özelliğini kullanan hücreler, aynı tablodaki tablo hücrelerine atıfta bulunuyor.
- `<th>` öğelerinin ve `[role="columnheader"/"rowheader"]` içeren öğelerin açıkladıkları veri hücreleri var.
- `[lang]` özellikleri geçerli bir değere sahip
- `<video>` öğelerinde `[kind="captions"]` içeren bir `<track>` ögesi bulunuyor
- Tablolar, özet özelliğinde ve `<caption>` öğesinde farklı içeriğe sahip.
- Tüm `<heading>` öğeleri içerik barındırıyor.
- ARIA rolleri yalnızca uyumlu öğelerde kullanılıyor
- Resim öğelerinde gereksiz metin olan `[alt]` özellikleri yok.
- Özdeş bağlantılar aynı amaca sahiptir.



## En İyi Uygulamalar

### POLİTİKA DEĞERLENDİRME

- XSS saldırıları karşısında CSP'nin etkinliğini sınayın
- Güçlü bir HSTS politikası kullanın
- COOP ile uygun kaynak izolasyonunu sağlayın
- XFO veya CSP ile clickjacking'i azaltma

[Bağlantıyı Kopyala](#)[Dokümanlar](#)

## GENEL

⚠️ Büyük birinci taraf JavaScript'te kaynak eşlemeleri eksik



Kaynak eşlemeleri, küçültülmüş kodu orijinal kaynak koduna çevirir. Bu, geliştiricilerin üretimde hata ayıklamasına yardımcı olur. Ek olarak, Lighthouse daha detaylı bilgi sağlayabilir. Bu avantajlardan yararlanmak için kaynak eşlemelerini dağıtmayı düşünün. [Kaynak haritaları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [Puanlanmamış](#)

haldeki.com [1. Taraf](#)

/assets/react-core.Cs8YuvPb.js (www.haldeki.com)

URL

Eşleme URL'si

## BAŞARILI DENETİMLER (12)

[Göster](#)

## GEÇERLİ DEĞİL (2)

[Göster](#)

## SEO

Bu kontroller, sayfanızın temel arama motoru optimizasyonu tavsiyesine uymasını sağlar. Burada Lighthouse'un puan vermediği ve [Önemli Web Verileri](#)'ndeki performansınız da dahil arama sıralamanızı etkileyebilecek birçok ek faktör vardır. [Google Arama'nın Temel Özellikleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

## MANUEL OLARAK KONTROL EDİLECEK EK ÖĞELER (1)

[Gizle](#)

[Bağlantıyı Kopyala](#)[Dokümanlar](#)

## BAŞARILI DENETİMLER (10)

[Gizle](#)

- Sayfanın dizine eklenmesi engellenmemiş
- Doküman geçerli bir `<title>` ögesi içeriyor
- Doküman meta tanım içeriyor
- Sayfa başarılı bir HTTP durum koduna sahip
- Bağlantılar açıklayıcı metin içeriyor
- Bağlantılar taranabilir
- robots.txt dosyası geçerli
- Resim öğelerinin `[alt]` özellikleri var
- Doküman geçerli bir `hreflang` ögesi içeriyor
- Doküman geçerli bir `rel=canonical` ögesi içeriyor

[PageSpeed Insights hakkında daha fazla bilgi](#)[Alakalı İçerik](#)[Bağlan](#)[Yenilikler](#)[Güncellemeler](#)[Twitter](#)[Dokümanlar](#)[Web'in Temelleri](#)[YouTube](#)[Web Performansı hakkında bilgi edinin](#)[Örnek Olaylar](#)[Stack Overflow hakkında soru sorun](#)[Podcast'ler](#)[Posta listesi](#)[Google for Developers](#)[Chrome](#)[Firebase](#)[Tüm ürünler](#)[Şartlar ve Gizlilik Politikası](#)

