



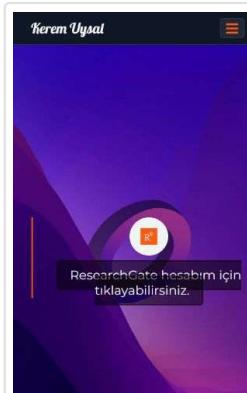
Performans

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

▲ 0–49

50–89

90–100



METRIKLER

Görünümü genişlet

▲ First Contentful Paint

3,8 sn.

Largest Contentful Paint

4,0 sn.

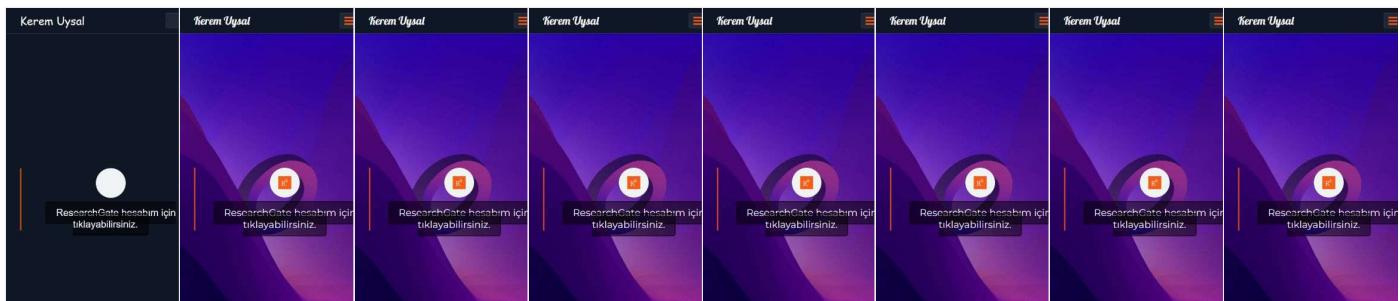
Total Blocking Time

0 ms.

Cumulative Layout Shift

0,001

Speed Index

3,8 sn.**Ağaç grafiği göster**

Later this year, insights will replace performance audits. [Learn more and provide feedback here.](#)

[Try insights](#)Şunlarla alakalı denetimleri göster: All [FCP](#) [LCP](#) [TBT](#) [CLS](#)**TEŞHİS**

▲ Oluşturmayı engelleyen kaynakları ortadan kaldırın — **2.710 ms. potansiyel tasarruf**

^

Kaynaklar, sayfanızda ilk boyamayı engelliyor. Kritik JS/CSS'yi satır içinde yayılama ve kritik olmayan tüm JS/stilleri erteleme seçeneğini değerlendirin. [Oluşturmaları engelleyen kaynaklardan nasıl kaçınacağınızı öğrenin.](#) [FCP](#) [LCP](#)

 3. taraf kaynaklarını göster (3)

URL	Aktarım Boyutu	Potansiyel Tasarruflar
Google Fonts Cdn	1,4 KiB	970 msn
/css2?family=Lobster&display=swap (fonts.googleapis.com)	0,6 KiB	150 msn
/css2? family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap (fonts.googleapis.com)	0,8 KiB	820 msn
keremuyosal.com 1. Taraf	5,4 KiB	200 msn
/css/style.css (keremuyosal.com)	5,4 KiB	200 msn
JSDelivr CDN Cdn	12,8 KiB	800 msn

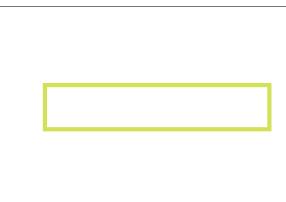
URL	Aktarım Boyutu	Potansiyel Tasarruflar
...css/all.min.css (cdn.jsdelivr.net)	12,8 KiB	800 msn

▲ Largest Contentful Paint öğesi — 3.990 ms.

^

Bu, görüntü alanı içinde boyanan en büyük zengin içerikli öğedir. [Largest Contentful Paint öğesi hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [\[LCP\]](#)

Öğe



div#div2

Aşama	LCP yüzdesi	Zamanlama
TTFB	12%	500 msn
Yükleme Gecikmesi	0%	0 msn
Yükleme Süresi	0%	0 msn
Oluşturma Gecikmesi	88%	3.500 msn

Resim öğelerinin açıkça belirtilmiş [width](#) ve [height](#) değerleri yok

^

Düzen kaymalarını azaltıp CLS'yi iyileştirmek için görsel öğelerde genişliği ve yüksekliği açıkça belirtilmiş şekilde ayarlayın. [Resim boyutlarını nasıl belirleyeceğinizi öğrenin.](#) [\[CLS\]](#)

3. taraf kaynaklarını göster (1)

URL	
keremuysal.com	[1. Taraf]
img	/img/portre.webp (keremuysal.com)
hits.sh	

URL

img

/keremuysal.com.svg (hits.sh)

Statik öğeleri verimli bir önbellek politikasıyla yayınlayın — 6 kaynak bulundu

^

Uzun önbellek ömrü, sayfanızın tekrar ziyaret edilmesi sürecini hızlandırabilir. [Verimli önbellek politikaları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

3. taraf kaynaklarını göster (1)

URL	TTL'yi Önbelleğe Alma	Aktarım Boyutu
keremuysal.com 1. Taraf		307 KiB
...cloudflare-static/email-decode.min.js (keremuysal.com)	47d 56sn	1 KiB
/img/portre.webp (keremuysal.com)	4s	248 KiB
/img/background.webp (keremuysal.com)	4s	51 KiB
/css/style.css (keremuysal.com)	4s	5 KiB
/js/app.js (keremuysal.com)	4s	2 KiB
Cloudflare Utility		7 KiB
/beacon.min.js/vcd15cbe... (static.cloudflareinsights.com)	1g	7 KiB

Doğru boyuta sahip resimler — 230 KiB potansiyel tasarruf

^

Hücresel veriden tasarruf etmek ve yükleme süresini kısaltmak için uygun boyutlu resimler sunun. [Resimleri nasıl boyutlandıracığınızı öğrenin.](#) [FCP](#) [LCP](#)

URL	Kaynak Boyutu	Potansiyel Tasarruflar
keremuysal.com 1. Taraf	247,2 KiB	229,8 KiB
img /img/portre.webp (keremuysal.com)	247,2 KiB	229,8 KiB

○ Büyük düzen kaymalarından kaçının — 1 düzen kayması bulundu

^

Bunlar, sayfada gözlemlenen en büyük düzen kaymalarıdır. Her tablo ögesi, tek bir düzen kaymasını temsil eder ve en çok kayan öğeyi gösterir. Her ögenin altında, düzen kaymasına yol açan olası temel nedenler yer alır. [Pencereleme](#) nedeniyle CLS metriği değerine bu düzen kaymalarından bazıları dahil edilmeyebilir. [CLS'yi nasıl iyileştireceğinizi öğrenin](#) [CLS]

Öge	Düzen kayması puanı
a.textbox2	0,001
...webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdn.jsdelivr.net)	Web yazı tipi yüklandı
...webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdn.jsdelivr.net)	Web yazı tipi yüklandı
...v30/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	Web yazı tipi yüklandı
...v30/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	Web yazı tipi yüklandı
...v31/neILzCirq....woff2 (fonts.gstatic.com)	Web yazı tipi yüklandı

● Kritik istek zinciri oluşturmaktan kaçın — 6 zincir bulundu ^

Aşağıdaki Kritik İstek Zincirleri, hangi kaynakların yüksek öncelikle yüklenğini göstermektedir. Sayfa yüklemesini iyileştirmek için zincir uzunluğunu azaltma, kaynakların indirme boyutunu küçültme veya gereksiz kaynakların indirilmesini erteleme seçenekini değerlendirin. [Birbirini takip eden kritik istekleri nasıl önleyeceğinizi öğrenin.](#)

Maksimum kritik yol gecikmesi: **368,777 msn**

İlk Gezinme

<https://keremuyosal.com>

...css/all.min.css (cdn.jsdelivr.net)
 ...webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdn.jsdelivr.net) - **86,312 msn**, 76,78 KiB
 ...webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdn.jsdelivr.net) - **126,794 msn**, 75,29 KiB
 /css/style.css (keremuyosal.com)
 /css?family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap (fonts.googleapis.com)
 ...v30/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com) - **28,314 msn**, 66,78 KiB
 ...v30/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com) - **26,059 msn**, 34,67 KiB
 /css?family=Lobster&display=swap (fonts.googleapis.com)
 ...v31/neILzCirq....woff2 (fonts.gstatic.com) - **28,092 msn**, 16,70 KiB
 ...cloudflare-static/email-decode.min.js (keremuyosal.com) - **47,677 msn**, 1,01 KiB

● Üçüncü taraf kullanımını en aza indirme — Üçüncü taraf kodu, ana iletisi dizisini 0 ms. süreyle engelledi ^

Üçüncü taraf kodu, yükleme performansını önemli ölçüde etkileyebilir. Yedekli üçüncü taraf sağlayıcıların sayısını sınırlayın ve öncelikle sayfanızın yüklenmesi tamamlandıktan sonra üçüncü taraf kodunu yükleyin. [Üçüncü tarafların etkisini nasıl azaltacağınızı öğrenin.](#) [TBT]

Üçüncü Taraf	Aktarım Boyutu	Ana İleti Dizisi Engelleme Süresi
JSDelivr CDN Cdn	165 KiB	0 msn
...webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdn.jsdelivr.net)	77 KiB	0 msn
...webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdn.jsdelivr.net)	75 KiB	0 msn
...css/all.min.css (cdn.jsdelivr.net)	13 KiB	0 msn
Google Fonts Cdn	120 KiB	0 msn
...v30/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	67 KiB	0 msn
...v30/JTUSjlg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	35 KiB	0 msn
...v31/neILzCirq....woff2 (fonts.gstatic.com)	17 KiB	0 msn
/css2? family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap (fonts.googleapis.com)	1 KiB	0 msn
/css2?family=Lobster&display=swap (fonts.googleapis.com)	1 KiB	0 msn
Cloudflare Utility	7 KiB	0 msn
/beacon.min.js/vcd15cbe... (static.cloudflareinsights.com)	7 KiB	0 msn
hits.sh	1 KiB	0 msn
/keremuysal.com.svg (hits.sh)	1 KiB	0 msn

○ Uzun ana ileti dizisi görevlerinden kaçının — 2 uzun görev bulundu ^

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

URL	Başlangıç Zamanı	Süre
keremuysal.com 1. Taraf		183 msn
https://keremuysal.com	915 msn	115 msn
https://keremuysal.com	847 msn	68 msn

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

Ecran dışındaki resimleri ertele

^

Etkileşim için hazır olma süresini kısaltmak için ekran dışı ve gizli resimleri, tüm kritik kaynakların yüklenmesi bittikten sonra gecikmeli olarak yükleme seçeneğini değerlendirin. [Ecran dışındaki resimleri nasıl geciktireceğinizi öğrenin.](#) [FCP] [LCP]

CSS'yi küçültün

^

CSS dosyalarının küçültülmesi ağ yükü boyutlarını azaltabilir. [CSS'yi nasıl sadeleştiriceğinizi öğrenin.](#) [FCP] [LCP]

JavaScript'i küçült

^

JavaScript dosyalarının küçültülmesi yük boyutlarını azaltıp komut dosyası ayrıştırma süresini kısaltabilir. [JavaScript'i nasıl sadeleştiriceğinizi öğrenin.](#) [FCP] [LCP]

Kullanılmayan CSS'yi azaltın

^

Ağ etkinliğinin kullandığı bayt sayısını azaltmak üzere stil sayfalarında kullanılmayan kuralları azaltıp ekranın üst kısmında içerik için kullanılmayan CSS'yi erteleyin. [Kullanılmayan CSS'yi nasıl azaltacağınızı öğrenin.](#) [FCP] [LCP]

Kullanılmayan JavaScript'i azaltın

^

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

Resimleri verimli bir şekilde kodlayın

^

Optimize edilmiş resimler daha hızlı yüklenir ve daha az hücresel veri kullanır. [Resimleri verimli bir şekilde nasıl kodlayacağınızı öğrenin.](#) [FCP] [LCP]

Resimleri yeni nesil biçimlerde yayınlayın

^

WebP ve AVIF gibi resim biçimleri genellikle PNG veya JPEG'e kıyasla daha iyi sıkıştırma sağlar. Böylece indirme işlemleri daha hızlı tamamlanır ve veri tüketimi daha az olur. [Modern resim biçimleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [FCP] [LCP]

Metin sıkıştırmayı etkinleştirin

^

Metne dayalı kaynaklar, toplam ağ baytı sayısını en aza indirmek için sıkıştırılarak (gzip, deflate veya brotli) yayınlanmalıdır. [Metin sıkıştırma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [FCP] [LCP]

Gerekli kaynaklara önceden bağlan

^

Önemli üçüncü taraf kaynaklarına erken bağlantılar oluşturmak için preconnect veya dns-prefetch kaynak ipuçları ekleme seçeneğini değerlendirin. [Zorunlu kaynaklara nasıl önceden bağlanabileceğinizi öğrenin.](#) [LCP] [FCP]

İlk sunucu yanıt süresi kısaydı — Root doküman 120 ms. sürdü ^

Diğer tüm istekler sunucu yanıt süresine bağlı olduğundan ana doküman için sunucu yanıt süresini kısa tutun. [Time to First Byte metriği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) FCP LCP

URL	Harcanan Süre
keremuysal.com 1. Taraf	120 msn
https://keremuysal.com	120 msn

Birden çok sayfa yönlendirmesini önleyin ^

Yönlendirmeler, sayfanın yüklenmesinden önce ek gecikmelere neden olur. [Sayfa yönlendirmelerden nasıl kaçınacağınızı öğrenin.](#) LCP FCP

HTTP/2'yi kullan ^

HTTP/2, HTTP/1.1'e kıyasla ikili başlıklar ve çoğullama gibi birçok avantaj sunar. [HTTP/2 hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) LCP FCP

Animasyonlu içerik için video biçimleri kullanın ^

Büyük GIF'ler, animasyonlu içeriğin sunulmasında verimli olmaz. Ağ veri miktarından tasarruf etmek üzere animasyonlar için MPEG4/WebM videoları ve statik resimler için GIF yerine PNG/WebP kullanma seçeneğini değerlendirin. [Verimli video biçimleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) FCP LCP

JavaScript paketlerindeki yinelenen modüllerini kaldırın ^

Ağ etkinliğinin kullandığı bayt sayısını azaltmak için paketlerden büyük, yinelenen JavaScript modüllerini kaldırın. FCP LCP

Modern tarayıcılara eski JavaScript sunmaktan kaçının ^

Polyfills and transforms enable legacy browsers to use new JavaScript features. However, many aren't necessary for modern browsers. Consider modifying your JavaScript build process to not transpile [Baseline](#) features, unless you know you must support legacy browsers. [Learn why most sites can deploy ES6+ code without transpiling](#) FCP LCP

○ Largest Contentful Paint resmi önceden yükleme ^

LCP öğesinin sayfaya dinamik olarak eklendiği durumlarda LCP'yi iyileştirmek için resmi önceden yüklemeniz gereklidir. [LCP öğelerini önceden yükleme hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) LCP

Çok büyük ağ yüklerini öner — Toplam boyut 617 KiB'tı ^

Büyük ağ yükleri kullanıcılar için parasał maliyet anlamına gelir ve yükleme sürelerinin uzamasında yüksek bir etkiye sahiptir.
[Yük boyutlarını nasıl düşüreceğinizi öğrenin.](#)

3. taraf kaynaklarını göster (7)

URL	Aktarım Boyutu
keremuysal.com 1. Taraf	311,7 KiB
/img/portre.webp (keremuysal.com)	248,0 KiB
/img/background.webp (keremuysal.com)	50,5 KiB
/img/galaktik.webp (keremuysal.com)	13,1 KiB
JSDelivr CDN Cdn	164,9 KiB
...webfonts/fa-solid-900.woff2 (cdn.jsdelivr.net)	76,8 KiB
...webfonts/fa-brands-400.woff2 (cdn.jsdelivr.net)	75,3 KiB
...css/all.min.css (cdn.jsdelivr.net)	12,8 KiB
Google Fonts Cdn	118,1 KiB
...v30/JTUSjIg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	66,8 KiB
...v30/JTUSjIg1_....woff2 (fonts.gstatic.com)	34,7 KiB
...v31/neILzCirq....woff2 (fonts.gstatic.com)	16,7 KiB
Cloudflare Utility	6,8 KiB
/beacon.min.js/vcd15cbe... (static.cloudflareinsights.com)	6,8 KiB

Aşırı büyük bir DOM boyutunu önler — 196 öğe



Büyük bir DOM, bellek kullanımını artırarak daha uzun [stil hesaplamalarına](#) neden olabilir ve yüksek maliyetli [düzen yeniden düzenlemeleri](#) üretebilir. [DOM'un aşırı büyümesini nasıl önleyeceğinizi öğrenin.](#) TBT

İstatistik	Öğe	Değer
Tüm DOM Öğeleri		196

Istatistik	Öge	Değer
Maksimum DOM Derinliği		i.fab.fa-researchgate 11
Maksimum Alt Öge	h6	9

● Kullanıcı Zamanlaması işaretleri ve ölçülerı ^

Önemli kullanıcı deneyimleri esnasında uygulamanızın gerçek dünya performansını ölçmek için uygulamanıza User Timing API'yi ekleme seçeneğini değerlendirin. [Kullanıcı Zamanlamaları işaretlerini kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [TBT]

JavaScript yürütme süresi — 0,0 sn. ^

JS'yi ayırtırma, derleme ve yürütme için harcanan zamanı kısaltmayı düşünün. Daha küçük JS yüklerinin sağlanması bu konuda yardımcı olabilir. [JavaScript yürütme süresini nasıl azaltacağınızı öğrenin.](#) [TBT]

URL	Toplam CPU Süresi	Komut Dosyası Değerlendirmesi	Komut Dosyası Ayırtırma
keremuysal.com 1. Taraf	589 msn	7 msn	0 msn
https://keremuysal.com	589 msn	7 msn	0 msn
İlişkilendirilemez	134 msn	3 msn	0 msn
Unattributable	134 msn	3 msn	0 msn

Ana iş parçacığının çalışmasını en aza indirir — 0,8 sn. ^

JS'yi ayırtırma, derleme ve yürütme için harcanan zamanı kısaltabilirsiniz. Daha küçük JS yüklerinin sağlanması bu konuda yardımcı olabilir. [Ana iş parçacığının işini nasıl azaltacağınızı öğrenin.](#) [TBT]

Kategori	Harcanan Süre
Style & Layout	492 msn
Other	195 msn
Script Evaluation	44 msn

Kategori	Harcanan Süre
Rendering	40 msn
Parse HTML & CSS	18 msn
Script Parsing & Compilation	2 msn

Web yazı tipi yüklenirken tüm metin görünür halde kalır



Web yazı tipleri yüklenirken metnin kullanıcı tarafından görünür olmasını sağlamak için `font-display` CSS özelliğinden yararlanın. [font-display hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [TBT]

○ Hafif bileşen kullanarak üçüncü taraf kaynaklarını geç yükleme



Bazı üçüncü taraf yerleşik öğeler geç yüklenebilir. Gerekli olana kadar bunların yerine hafif bileşen kullanmayı düşünebilirsiniz. [Üçüncü tarafları hafif bileşenle nasıl geciktireceğinizi öğrenin.](#) [TBT]

○ Largest Contentful Paint resmi geç yüklenmedi



Ekranın üst kısmında olup geç yüklenen resimler sayfanın yaşam döngüsünde sonradan oluşturulur. Bu durum, Largest Contentful Paint'i geciktirebilir. [Ideal geç yükleme hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [LCP]

Kaydırma performansını artırmak için pasif işleyicileri kullanıyor



Sayfanızın kaydırma performansını arıtmak için dokunma ve tekerlek etkinliği işleyicilerini `passive` olarak işaretlemeyi değerlendirin. [Pasif etkinlik işleyicileri kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

`document.write()` ögesinden kaçınıyor



`document.write()` kullanılarak dinamik olarak enjekte edilen harici komut dosyaları, yavaş bağlantıya sahip kullanıcılar için sayfa yüklemeyi onlarca saniye geciktirebilir. [Kodunuzu document.write\(\) yönteminden nasıl arındıracağınızı öğrenin.](#) [CLS]

○ Birleştirilmemiş animasyonlardan kaçının



Birleştirilmemiş animasyonlar kalitesiz olabilir ve CLS'yi artırır. [Bileşik olmayan animasyonları nasıl önleyeceğinizi öğrenin.](#) [CLS]

`width` veya `initial-scale` değerleri olan bir `<meta name="viewport">` etiketi var



`<meta name="viewport">`, uygulamanızı mobil ekran boyutlarına göre optimize etmekle kalmaz, ayrıca, [kullanıcı girişinde 300 milisaniyelik bir gecikmeyi de öner. Görüntü alanı meta etiketini kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Sayfa, geri-ileri önbelleğin geri yüklenmesini engellemedi



Çoğu gezinme işlemi, önceki sayfaya geri dönerek veya tekrar ileri giderek yapılır. Geri-ileri önbellek (bfcache), bu geri dönme gezinmelerini hızlandırabilir. [Bfcache hakkında daha fazla bilgi](#)



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.

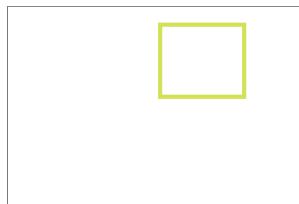
ARIA

▲ Öğeler, yasaklanmış ARIA özelliklerini kullanıyor



ARIA özelliklerinin, yasaklanan rollerde kullanılması yardımcı teknolojilerin kullanıcılarına önemli bilgilerin iletilmemesine neden olabilir. [Yasaklanmış ARIA rolleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Başarısız Öğeler



i.fas.fa-bars

Bu fırsatlar, uygulamanızda ARIA kullanımının iyileştirilmesine olanak tanır. Bu da ekran okuyucu gibi yardımcı teknolojilerin kullanıcılarına daha iyi bir deneyim sunulmasını sağlayabilir.

KONTRAST

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



Birçok kullanıcı, düşük kontrastlı metni okumakta zorlanır veya okuyamaz. [Yeterli renk kontrastını nasıl sağlayacağınızı öğrenin.](#)

Başarısız Öğeler

h5

Başarısız Öğeler



section#hakkimda.about

a

footer

a

footer

a

footer

Bu fırsatlar, içeriğinizin daha rahat okunmasına olanak tanır.

EN İYİ UYGULAMALAR

- ▲ Dokunma hedefleri, yeterli boyut veya boşluğa sahip değil.



Yeterli boyut ve boşluğa sahip dokunma hedefleri, küçük kontrol düğmelerini kullanmakta sorun yaşayan kullanıcıların hedefleri etkinleştirmesine yardımcı olur. [Dokunma hedefleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Başarısız Öğeler

a

a

Bu öğeler, erişilebilirlikle ilgili yaygın en iyi uygulamaları öne çıkarır.

GEZİNME

- ▲ Başlık öğeleri sırayla azalan düzende sıralı değil



Düzen atlamayan gerektiği gibi sıralanmış başlıklar sayfanın anlamsal yapısını ileter. Böylece, yardımcı teknolojiler kullanılırken gezinmeyi ve anlaşılması kolaylaştırır. [Başlık sıralaması hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Başarısız Öğeler

h4

h6

Başarısız Öğeler

h5

h5

h4.content-title

h6.info-type

Bu fırsatlar, uygulamanızda klavyeyle gezinmeyi kolaylaştırır.

MANUEL OLARAK KONTROL EDILECEK EK ÖĞELER (10)

Gizle

○ Interactive controls are keyboard focusable

^

Custom interactive controls are keyboard focusable and display a focus indicator. [Learn how to make custom controls focusable.](#)

○ Interactive elements indicate their purpose and state

^

Interactive elements, such as links and buttons, should indicate their state and be distinguishable from non-interactive elements. [Learn how to decorate interactive elements with affordance hints.](#)

○ The page has a logical tab order

^

Tabbing through the page follows the visual layout. Users cannot focus elements that are offscreen. [Learn more about logical tab ordering.](#)

○ Visual order on the page follows DOM order

^

DOM order matches the visual order, improving navigation for assistive technology. [Learn more about DOM and visual ordering.](#)

○ User focus is not accidentally trapped in a region

^

A user can tab into and out of any control or region without accidentally trapping their focus. [Learn how to avoid focus traps.](#)

○ The user's focus is directed to new content added to the page

^

If new content, such as a dialog, is added to the page, the user's focus is directed to it. [Learn how to direct focus to new content.](#)

○ HTML5 landmark elements are used to improve navigation

^

Landmark elements (<main>, <nav>, etc.) are used to improve the keyboard navigation of the page for assistive technology.

[Learn more about landmark elements.](#)

Offscreen content is hidden from assistive technology

^

Offscreen content is hidden with display: none or aria-hidden=true. [Learn how to properly hide offscreen content.](#)

Custom controls have associated labels

^

Custom interactive controls have associated labels, provided by aria-label or aria-labelledby. [Learn more about custom controls and labels.](#)

Custom controls have ARIA roles

^

Custom interactive controls have appropriate ARIA roles. [Learn how to add roles to custom controls.](#)

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

BAŞARILI DENETİMLER (15)

Gizle

[aria-*] özellikleri rolleriyle eşleşiyor

^

Her ARIA role, belirli bir aria-* özellik alt kümesini destekler. Bunların eşleşmemesi aria-* özelliklerini geçersiz kılar. [ARIA özelliklerini rolleriyle nasıl eşleştireceğinizi öğrenin.](#)

Dokümanın <body> kısmında [aria-hidden="true"] mevcut değil

^

Ekran okuyucular gibi yardımcı teknolojiler, aria-hidden="true" ögesi dokümanın <body> kısmında ayarlandığında tutarsız çalışır. [aria-hidden ögesinin doküman gövdesini nasıl etkilediğini öğrenin.](#)

[aria-*] özelliklerinin geçerli değerleri var

^

Ekran okuyucular gibi yardımcı teknolojiler geçersiz değerlere sahip ARIA özelliklerini yorumlayamaz. [ARIA özellikleri için geçerli değerler hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

[aria-*] özellikleri geçerli ve yanlış yazılmamış

^

Ekran okuyucular gibi yardımcı teknolojiler geçersiz adlara sahip ARIA özelliklerini yorumlayamaz. [Geçerli ARIA özellikleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Düğmeler erişilebilir bir ada sahip

^

Düğmelerin erişilebilir özellikli adı olmadığındaki ekran okuyucular bu düğmeyi yalnızca "düğme" olarak okur. Bu da, ekran okuyucuların yararlanan kullanıcılar için yararlı olmaz. [Düğmeleri nasıl daha erişilebilir yapabileceğinizi öğrenin.](#)

Resim öğelerinin [alt] özellikleri var

^

Bilgilendirme amaçlı öğelerin hedefi, kısa ve açıklayıcı alternatif metinler olmalıdır. Dekoratif öğeler boş bir alt özelliğiyle yok sayılabilir. [alt özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

[user-scalable="no"], <meta name="viewport"> ögesinde kullanılmamış ve [maximum-scale] özelliği 5'ten küçük değil.

^

Yakınlaştırmanın devre dışı bırakılması, az gören ve bir web sayfasının içeriğini düzgün bir şekilde görebilmek için ekran büyütme özelliğinden yararlanan kullanıcılar için sorun teşkil eder. [Görüntü alanı meta etiketi hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

ARIA özellikleri, ögenin rolü için belirtilen şekilde kullanılıyor

^

Bazı ARIA özelliklerine yalnızca bir ögede belirli koşullarda izin verilir. [Koşullu ARIA özellikleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Doküman geçerli bir <title> ögesi içeriyor

^

Başlık, ekran okuyucu kullanıcılarına sayfaya ilgili genel bir fikir verir ve arama motoru kullanıcılarının bir sayfanın aramalarıyla ilgili olup olmadığını belirlemeleri açısından son derece önemlidir. [Doküman başlıkları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

<html> ögesi [lang] özelliği içeriyor

^

Sayfa bir lang özelliği belirtmezse ekran okuyucu, sayfanın kullanıcı ekran okuyucusunu kurarken seçtiği varsayılan dilde olduğunu varsayar. Sayfa aslında varsayılan dilde değilse ekran okuyucu, sayfanın metnini doğru bir şekilde duyurmayabilir. [lang özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

<html> ögesi, [lang] özelliği için geçerli bir değere sahip

^

Geçerli bir [BCP 47 language](#) belirtilmesi, ekran okuyucuların metni düzgün bir şekilde duyurmasına yardımcı olur. [lang özelliğini nasıl kullanacağınızı öğrenin.](#)

Bağlantıların ayrıt edilebilir adları var

^

Ayırt edilebilir, benzersiz ve odaklanılabilir bağlantı metni (ve bağlantı olarak kullanıldığında resimler için alternatif metin), ekran okuyucu kullanıcılarına daha iyi bir gezinme deneyimi sunar. [Bağlantıları nasıl erişilebilir hale getireceğinizi öğrenin.](#)

Listeler yalnızca öğelerini ve komut dosyası destekleyen öğeleri (<script> ve <template>) içeriyor.

^

Ekran okuyucular listeleri duymak için belirli bir yöntem kullanır. Liste yapısının gerektiği gibi olmasını sağlamak, ekran okuyucu çıkışının düzgün olmasına yardımcı olur. [Düzenli liste yapısı hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Liste öğeleri ([](#)), [](#), [](#) veya [<menu>](#) üst öğelerinde yer alıyor ^

Ekran okuyucuların liste öğelerini ([](#)) düzgün bir şekilde okuyabilmesi için liste öğelerinin, üst [](#), [](#) veya [<menu>](#) öğesinde yer olması gereklidir. [Düzungün liste yapısı hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Resim öğelerinde gereksiz metin olan [\[alt\]](#) özellikleri yok. ^

Bilgilendirme amaçlı öğelerin hedefi, kısa ve açıklayıcı alternatif metinler olmalıdır. Bağlantının veya resmin yanındaki metinle tamamen aynı olan alternatif metin, iki kez okunacağı için ekran okuyucu kullanıcıları açısından kafa karıştırıcı olabilir. [\[alt\] özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

GEÇERLİ DEĞİL (38)

Gizle ^

[\[accesskey\]](#) değerleri benzersiz ^

Erişim anahtarları, kullanıcıların sayfanın bir bölümüne hızlıca odaklanmalarını sağlar. Gezinmenin düzgün bir şekilde gerçekleştirilebilmesi için her bir erişim anahtarının benzersiz olması gereklidir. [Erişim anahtarları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

ARIA rolleri yalnızca uyumlu öğelerde kullanılıyor ^

Bir çok HTML öğesine yalnızca belirli ARIA rolleri atanabilir. ARIA rollerinin izin verilmeyen yerlerde kullanılması web sayfasının erişilebilirliğini engelleyebilir. [ARIA rolleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

[button](#), [link](#) ve [menuitem](#) öğelerinin erişilebilir özellikli adları var. ^

Bir öğenin erişilebilir özellikli adı olmadığından ekran okuyucular tarafından genel adla okunur ve öge, ekran okuyuculardan yararlanan kullanıcılar için kullanılamaz hale gelir. [Komut öğelerini nasıl daha erişilebilir hale getireceğinizi öğrenin.](#)

Desteği sonlandırılmış ARIA rolleri kullanılmadı ^

Yardımcı teknolojiler, desteği sonlandırılmış ARIA rollerini doğru bir şekilde işlemeyebilir. [Desteği sonlandırılan ARIA rolleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

[role="dialog"](#) veya [role="alertdialog"](#) içeren öğelerin erişilebilir özellikli adları var. ^

Erişilebilir özellikli adları olmayan ARIA iletişim öğeleri, ekran okuyucu kullanıcılarının bu öğelerin amacını ayırt etmesini engelleyebilir. [ARIA iletişim öğelerinin nasıl daha erişilebilir hale getirileceğini öğrenin.](#)

[\[aria-hidden="true"\]](#) öğelerinde odaklanabilir alt öge bulunmuyor ^

[[aria-hidden="true"](#)] ögesi içindeki odaklanabilir alt öğeler, bu etkileşimli öğelerin ekran okuyucu gibi yardımcı teknolojilerin kullanıcılarına sunulmasını engeller. [aria-hidden ögesinin odaklanılabilir öğeleri nasıl etkilediğini öğrenin.](#)

- ARIA giriş alanları erişilebilir özellikli ada sahip

^

Bir giriş alanının erişilebilir özellikli bir adı yoksa ekran okuyucular bu alanı genel adla okuyacağı için bu, ekran okuyuculardan yararlanan kullanıcılar için yararlı olmaz. [Giriş alanı etiketleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- ARIA [meter](#) ögelerinin erişilebilir özellikli adları var

^

Ölçüm ögesinin erişilebilir özellikli adı olmadığındırda ekran okuyucular tarafından genel adla okunur, dolayısıyla ekran okuyuculardan yararlananlar için kullanışız olur. [meter ögelerini nasıl adlandıracağınızı öğrenin.](#)

- ARIA [progressbar](#) ögelerinin erişilebilir özellikli adları var

^

progressbar ögesinin erişilebilir özellikli adı olmadığındırda ekran okuyucular tarafından genel adla okunur, dolayısıyla ekran okuyuculardan yararlananlar için kullanışız olur. [progressbar ögelerini nasıl etiketleyeceğinizi öğrenin.](#)

- [\[role\]](#) ögelerinin rolleri, gereken tüm [\[aria-*\]](#) özelliklerine sahip

^

Bazı ARIA rolleri, ögenin durumunu ekran okuyuculara açıklayan gerekliliğe sahiptir. [Roller ve gerekliliğe sahip roller hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- ARIA [\[role\]](#) sahibi olup alt ögelerin belirli bir [\[role\]](#) içermesini gerektiren ögelerde gerekliliğe sahip alt ögelerin hepsi bulunuyor.

^

Bazı ARIA üst rollerinin amaçlanan erişilebilirlik işlevlerini gerçekleştirebilmek için belirli alt rolleri içermesi gereklidir. [Roller ve gerekliliğe sahip roller hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [\[role\]](#) ögeleri gerekliliğe sahip üst ögelerin içinde bulunuyor

^

Bazı ARIA alt rollerinin amaçlanan erişilebilirlik işlevlerini gerçekleştirebilmek için belirli üst rollerin içinde bulunması gereklidir. [ARIA rolleri ve gerekliliğe sahip roller hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [\[role\]](#) değerleri geçerli

^

ARIA rollerinin amaçlanan erişilebilirlik işlevlerini gerçekleştirebilmek için geçerli değerlere sahip olması gereklidir. [Geçerli ARIA rolleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [role=text](#) özelliğine sahip ögelerin odaklanılabilir alt ögeleri yok.

^

İşaretlemeyle bölünmüş bir metin düğümünün etrafına [role=text](#) eklenmesi, VoiceOver'in bunu tek bir ifade olarak değerlendirmesini sağlar ancak ögenin odaklanılabilir alt ögeleri duyurulmaz. [role=text özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- ARIA açma/kapatma alanları erişilebilir özellikli ada sahip

^

Bir açma/kapatma alanının erişilebilir özellikli bir adı yoksa ekran okuyucular bu alanı genel adla okuyacağı için bu, ekran okuyuculardan yararlanan kullanıcılar için yararlı olmaz. [Açma/kapatma alanları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

○ ARIA `tooltip` öğelerinin erişilebilir özellikli adları var

İpucu ögesinin erişilebilir özellikli adı olmadığındaki ekran okuyucular tarafından genel adla okunur, dolayısıyla ekran okuyuculardan yararlananlar için kullanışız olur. [tooltip öğelerini nasıl adlandıracağınızı öğrenin.](#)

○ ARIA `treeitem` öğelerinin erişilebilir özellikli adları var

treeitem ögesinin erişilebilir özellikli adı olmadığındaki ekran okuyucular tarafından genel adla okunur, dolayısıyla ekran okuyuculardan yararlananlar için kullanışız olur. [treeitem öğelerini etiketleme hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

○ Sayfa bir başlık, atlama bağlantısı veya önemli nokta bölgesi içeriyor

Tekrar eden içeriği atlamanın yollarını eklemek, klavye kullanıcılarının sayfada daha verimli bir şekilde gezinmesini sağlar. [Atlama blokları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

○ `<dl>` öğeleri yalnızca gerektiği gibi sıralanmış `<dt>` ve `<dd>` gruplarını, `<script>`, `<template>` veya `<div>` öğelerini içeriyor.

Tanım listeleri gerektiği gibi işaretlenmediğinde ekran okuyucular kafa karışıklığına yol açan veya yanlış çıkışlar sunabilir. [Tanımlama listelerini nasıl doğru yapılandıracağınızı öğrenin.](#)

○ Tanım listesi öğeleri `<dl>` öğeleri arasına yerleştirilmiş

Tanım listesi ögesinin (`<dt>` ve `<dd>`) ekran okuyucular tarafından düzgün bir şekilde duyurulabilmesi için üst `<dl>` ögesinin içine yerleştirilmesi gereklidir. [Tanımlama listelerini nasıl doğru yapılandıracağınızı öğrenin.](#)

○ ARIA kimlikleri benzersiz

ARIA kimliğinin değeri benzersiz olmalıdır. Bunun nedeni, yardımcı teknolojilerin farkına varmadan diğer örnekleri atlamasını önlemektir. [Yinelenen ARIA kimliklerini nasıl düzelttiğinizi öğrenin.](#)

○ Hiçbir form alanının birden fazla etiketi yok

Birden çok etikete sahip form alanları etiketlerin ilkini, sonuncusunu veya tümünü kullanan ekran okuyucular gibi yardımcı teknolojiler tarafından karışıklık yaratacak şekilde okunabilir. [Form etiketlerini nasıl kullanacağınızı öğrenin.](#)

○ `<frame>` veya `<iframe>` ögesi bir başlığa sahip

Ecran okuyucu kullanıcıları, çerçevelerin içeriklerinin açıklanması için çerçeve başlıklarından yararlanır. [Çerçeve başlıklar hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

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

Web sayfası tutarlı bir dil belirtmiyorsa ekran okuyucu, sayfadaki metni doğru bir şekilde duyurmayabilir. [lang özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- Giriş düğmelerinde ayırt edilebilir metin var.

Giriş düğmelerine fark edilebilir ve erişilebilir metin eklemeniz, ekran okuyucu kullanıcılarının giriş düğmesinin amacını anlamalarına yardımcı olabilir. [Giriş düğmeleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- `<input type="image">` öğelerinin `[alt]` metni var

Bir resim `<input>` düğmesi olarak kullanıldığında alternatif metin sağlamak, ekran okuyucu kullanıcılarının düğmenin amacını anlamalarına yardımcı olabilir. [Giriş resmi alternatif metni hakkında bilgi edinin.](#)

- Form öğelerinin ilişkili etiketleri var

Etiketler, form kontrollerinin ekran okuyucular gibi yardımcı teknolojiler tarafından düzgün bir şekilde duyurulmasını sağlar. [Form ögesi etiketleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- Bağlantılar, renkten bağımsız olarak ayırt edilebilir.

Birçok kullanıcı, düşük kontrastlı metni okumakta zorlanır veya okuyamaz. Ayırt edilebilen bağlantı metinleri, az gören kullanıcıların deneyimini iyileştirir. [Bağlantıları nasıl ayırt edilebilir hale getireceğinizi öğrenin.](#)

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

Kullanıcılar bir sayfanın otomatik olarak yenleneceğini düşünmez ve bu işlem yeniden sayfanın üst tarafına odaklanması neden olur. Bu durum, can sıkıcı veya kafa karışıklığına yol açan bir deneyime yol açabilir. [Yenileme meta etiketi hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- `<object>` öğelerinin alternatif metni var

Ekran okuyucular metin dışı içeriği çeviremez. `<object>` öğelerine alternatif metin eklemek, ekran okuyucuların ilgili ögenin ne anlamına geldiğini kullanıcılarla söylemesine yardımcı olur. [object ögesi için alternatif metinler hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- `<select>` öğelerinin ilişkili `<label>` öğeleri var.

Etkili etiket içermeyen `<form>` öğeleri, ekran okuyucu kullanıcılarının can sıkıcı deneyimler yaşamamasına neden olabilir. [Select ögesi hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- Atlama bağlantılarına odaklanılabiliyor.

Atlama bağlantıları eklemek, kullanıcıların zaman kazanmak için ana içeriye atlamasına yardımcı olabilir. [Atlama bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- Hiçbir öğe 0'dan büyük [\[tabindex\]](#) değeri içermiyor

^

0'dan büyük bir değer, açık bir gezinme sıralamasını belirtir. Bu durum teknik olarak geçerli olsa da yardımcı teknolojilerden yararlanan kullanıcıların genellikle sinir bozucu deneyimler yaşamalarına neden olur. [\[tabindex\] özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- Tablolar, özet özelliğinde ve [<caption>](#) ögesinde farklı içeriye sahip.

^

Özet özelliği, tablo yapısını tanımlarken [<caption>](#), ekranda görünen başlığı içermelidir. Tablo işaretlemesinin doğru yapılması, ekran okuyucu kullanıcılarına yardımcı olur. [Özet ve başlık hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [<table>](#) ögesinde olup [\[headers\]](#) özelliğini kullanan hücreler, aynı tablodaki tablo hücrelerine atıfta bulunuyor.

^

Ekran okuyucuların tablolarda daha kolay gezinmeyi sağlayan özellikleri vardır. [\[headers\]](#) özelliğini kullanan [<td>](#) hücrelerinin yalnızca aynı tablodaki diğer hücrelere atıfta bulunmasını sağlamak, ekran okuyucu kullanıcılarına daha iyi bir deneyim sunabilir. [headers özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [<th>](#) ögelerinin ve [\[role="columnheader"/"rowheader"\]](#) içeren ögelerin açıkladıkları veri hücreleri var.

^

Ekran okuyucuların tablolarda daha kolay gezinmeyi sağlayan özellikleri vardır. Tablo başlıklarının her zaman bazı hücre kümelerine atıfta bulunmasını sağlamak, ekran okuyucu kullanıcılarına daha iyi bir deneyim sunabilir. [Tablo başlıkları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [\[lang\]](#) özellikleri geçerli bir değere sahip

^

Ögelerde geçerli bir [BCP 47 language](#) belirtilmesi, ekran okuyucunun metni doğru telaffuz etmesini sağlar. [\[lang\] özelliğini nasıl kullanacağınızı öğrenin.](#)

- [<video>](#) ögelerinde [\[kind="captions"\]](#) içeren bir [<track>](#) ögesi bulunuyor

^

Bir videoda altyazının yer olması işitme engelli ve işitme zorluğuna sahip kullanıcıların videonun bilgilerine daha kolay erişmelerini sağlar. [Video altyazılıları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)



En İyi Uygulamalar

GENEL

- ▲ Kullanımdan kaldırılan API'leri kullanıyor — 1 uyarı bulundu

^

Desteği sonlandırılan API'ler zamanla tarayıcıdan kaldırılacaktır. [Desteği sonlandırılan API'ler hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Kullanımdan Kaldırma / Uyarı	Kaynak
<p>keremuyosal.com 1. Taraf</p> <p>Bir <article>, <aside>, <nav> veya <section> içinde yer alan ve yazı tipi boyutu belirtilmeyen <h1> etiketi bulundu. Bu başlık metninin boyutu yakında bu tarayıcıda değişecek. Daha fazla bilgi için https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Heading_Elements#specifying_a_uniform_font_size_for_h1 adresine göz atın.</p>	<p>kerem uysal.c om:/0</p>

▲ Tarayıcı hataları konsola kaydedildi

^

Konsola kaydedilen hatalar çözülmemiş problemleri belirtir. Bunlar, ağ istek hatalarından ve diğer tarayıcı sorunlarından gelebilir. [Konsol teşhis denetlemesindeki hatalar hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Kaynak	Açıklama
keremuyosal.com 1. Taraf	<p>app.js:53</p> <pre>SecurityError: Failed to read the 'localStorage' property from 'Window': Access is denied for this document.</pre>

POLİTİKA DEĞERLENDİRME

○ XSS saldırıları karşısında CSP'nin etkinliğini sınayın

^

Güçlü bir İçerik Güvenliği Politikası (İGP), siteler arası komut dosyası çalıştırma (XSS) saldırısı riskini önemli ölçüde azaltır. [XSS'i önlemek için İGP'yi nasıl kullanacağınızı öğrenin.](#)

Açıklama	Yönerge	Önem derecesi
Ana makine izin verilenler listeleri sıkılıkla atlanabilir. Gerekirse bunun yerine 'strict-dynamic' yönergesiyle birlikte CSP nonce veya hash değerleri kullanın.	script-src	Yüksek
"unsafe-inline", güvenli olmayan sayfa içi komut dosyalarının ve etkinlik işleyicilerin yürütülmesine olanak tanır. Komut dosyalarına ayrı ayrı izin vermek için CSP nonce veya hash değerleri kullanmayı düşünün.	script-src	Yüksek

○ Güçlü bir HSTS politikası kullanın

^

HSTS üstbilgisinin kullanılması; HTTP bağlantılarının düşürülmesi ve gizli dinleme saldıruları ile ilgili riski önemli ölçüde azaltır. Düşük bir max-age değeriyle başlayarak kademeli kullanıma sunma önerilir. [Güçlü bir HSTS politikası kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Açıklama	Yönerge	Önem derecesi
`max-age` çok düşük	max-age	Yüksek
`includeSubDomains` yönergesi bulunamadı	includeSubDomains	Orta
`preload` yönergesi bulunamadı	preload	Orta

COOP ile uygun kaynak izolasyonunu sağlayın

Cross-Origin-Opener-Policy (COOP), üst düzey pencereyi pop-up'lar gibi diğer belgelerden izole etmek için kullanılabilir. [COOP üstbilgisini kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Açıklama	Yönerge	Önem derecesi
COOP üstbilgisi bulunamadı		Yüksek

BAŞARILI DENETİMLER (13)

Gizle

HTTPS kullanıyor

Tüm siteler (hassas veriler işlemeyenler dahil) HTTPS ile korunmalıdır. Bu, ilk istek HTTPS üzerinden sunulsa bile bazı kaynakların HTTP üzerinden yüklediği [karma içeriğinden](#) kaçınmayı içerir. HTTPS, izinsiz kişilerin uygulamanızla kullanıcılarınız arasındaki iletişime müdahale etmelerini veya bu iletişimini pasif olarak dinlemelerini öner; ayrıca HTTP/2 ve birçok yeni web platformu API'leri için ön koşuldur. [HTTPS hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Üçüncü taraf çerezlerinden kaçınır

Chrome, kullanıcıların üçüncü taraf çerezleri olmadan gezinmeyi seçebilecekleri yeni bir deneyime geçiyor. [Üçüncü taraf çerezleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Kullanıcıların giriş alanlarına yapıştırmalarına izin verir

Giriş yapıştırmanın engellenmesi kullanıcı deneyimi açısından kötü bir uygulamadır ve şifre yöneticilerini engelleyerek güvenliği zayıflatır. [Kullanıcı dostu giriş alanları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Sayfa yüklenmede coğrafi konum izni istemiyor

Kullanıcılar herhangi bir bağlam olmadan konum bilgilerini isteyen sitelere şüphelenmeye bakarlar veya bu istek karşısında şaşırırlar. Onun yerine isteği bir kullanıcı işlemeye bağlamayı değerlendirir. [Coğrafi konum izni hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

[edinin.](#)

Sayfa yüklenmede bildirim izni istemiyor

^

Kullanıcılar herhangi bir bağlam olmadan bildirim göndermek isteyen sitelere şüphelenerek bakarlar veya bu istek karşısında kafaları karışır. Onun yerine isteği kullanıcı hareketlerine bağlamayı değerlendirin. [Bildirimler için duyarlı bir şekilde izin alma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Resimleri doğru en boy oranıyla görüntüleyen

^

Resim görüntüleme boyutları doğal en boy oranıyla eşleşmelidir. [Resim en boy oranı hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Çözünürlüğü uygun olan resimleri sunar

^

Resmin doğal boyutları, resmin netliğini en üst düzeye çıkarmak için görüntü boyutu ve piksel oranı ile orantılı olmalıdır. [Nasıl uyumlu resimler sağlayabileceğinizi öğrenin.](#)

width veya initial-scale değerleri olan bir <meta name="viewport"> etiketi var

^

<meta name="viewport">, uygulamanızı mobil ekran boyutlarına göre optimize etmeyeceğini belirtmekle kalmaz, ayrıca, [kullanıcı girişinde 300 milisaniyelik bir gecikmeyi de öner. Görüntü alanı meta etiketini kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Dokümanda okunabilir yazı tipi boyutları kullanılıyor — %99,19 kadar okunabilir metin

^

12 pikselden küçük yazı tipi boyutları okunamayacak kadar küçütür ve mobil cihaz kullanıcılarının içeriği okuyabilmek için parmaklarıyla sıkıştırma hareketi yaparak yakınlaşmalarını gerektirir. Sayfanın %60'ından fazlasının en az 12 piksel boyutunda olmasını sağlamaya çalışın. [Okunaklı yazı tipi boyutları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Kaynak	Seçici	Sayfa Metninin %'si	Yazı Tipi Boyutu
User Agent Stylesheet	h6	0.81%	10.72px
Okunabilir metin		99.19%	≥ 12px

Sayfa HTML DOCTYPE içeriyor

^

Bir DOCTYPE belirlemek, tarayıcının Quirks moduna geçmesini önler. [Doctype açıklaması hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Karakter kümesini düzgün şekilde tanımlıyor

^

Karakter kodlama tanımaması gerekiyor. Bu, HTML'nin ilk 1.024 baytı içinde veya İçerik Türü HTTP yanıt başlığında bir <meta> etiketi ile yapılabilir. [Karakter kodlamayı açıklama hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Chrome Geliştirici Araçları'ndaki [Issues](#) panelinde hiç sorun yok



Chrome Geliştirici Araçları'ndaki Issues paneline kaydedilen sorunlar, çözülmemiş sorunları ifade eder. Bunlar ağ istek hatalarından, yetersiz güvenlik kontrollerinden ve diğer tarayıcı sorunlarından gelebilir. Tüm sorunlarla ilgili ayrıntılı bilgiyi, Chrome Geliştirici Araçları'nın Issues panelinde bulabilirsiniz.

Sayfadaki kaynak eşlemeleri geçerli



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.](#)

GEÇERLİ DEĞİL (3)

Gizle

- HTTP trafiğini HTTPS'ye yönlendiriyor



Kullanıcılarınıza güvenli web özellikleri sağlayabilmek için tüm HTTP trafiğini HTTPS'ye yönlendirdiğinizden emin olun. [Daha fazla bilgi.](#)

- XFO veya CSP ile clickjacking'i azaltma



X-Frame-Options (XFO) başlığı veya Content-Security-Policy (CSP) başlığındaki frame-ancestors yönergesi bir sayfanın yerleştirilebileceği yeri kontrol eder. Bunlar, bazı sitelerin veya tüm sitelerin sayfayı yerleştirmesini engelleyerek clickjacking saldırısını azaltabilir. [Clickjacking saldırısını önleme hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- JavaScript kitaplıkları algılandı



Sayfadaki tüm JavaScript kitaplıkları kullanıcı arabirimleri algılandı. [Bu JavaScript kitabı belirleme teşhis denetlemesi hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)



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 EDILECEK EK ÖĞELER (1)

Gizle

Yapilandırılmış veriler geçerli

^

Yapilandırılmış verileri doğrulamak için [Yapilandırılmış Veri Test Aracı](#)'nı ve [Structured Data Linter](#)'ı çalıştırın. [Yapilandırılmış veriler hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

SEO ile ilgili diğer en iyi uygulamaları kontrol etmek için sitenizde bu ek doğrulayıcıları çalıştırın.

BAŞARILI DENETİMLER (10)

Gizle

Sayfanın dizine eklenmesi engellenmemiş

^

Sayfalarınız, tarama iznine sahip olmayan arama motorları tarafından arama sonuçlarına eklenemez. [Tarayıcı yönergeleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Döküman geçerli bir <title> ögesi içeriyor

^

Başlık, ekran okuyucu kullanıcılarına sayfaya ilgili genel bir fikir verir ve arama motoru kullanıcılarının bir sayfanın aramalarıyla ilgili olup olmadığını belirlemeleri açısından son derece önemlidir. [Döküman başlıklar hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Döküman meta tanım içeriyor

^

Sayfa içeriğini kısa ve öz bir şekilde özetlemek amacıyla arama sonuçlarına meta tanımlar eklenebilir. [Meta tanım hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Sayfa başarılı bir HTTP durum koduna sahip

^

Başarısız HTTP durum kodlarına sahip olan sayfalar düzgün bir şekilde dizine eklenmeyebilir. [HTTP durum kodları hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Bağlantılar açıklayıcı metin içeriyor

^

Açıklayıcı bağlantı metni, arama motorlarının içeriğinizi anlamasına yardımcı olur. [Bağlantıları daha erişilebilir hale getirmeyi öğrenin.](#)

Bağlantılar taranabilir

^

Arama motorları, web sitelerini taramak için bağlantılarında href özelliklerini kullanabilir. Sitenin daha fazla sayfasının keşfedilebilmesi için bağlantı öğelerinin href özelliğinin uygun hedefe bağlantı verdiğiinden emin olun. [Bağlantıları nasıl taranabilir hale getireceğinizi öğrenin.](#)

robots.txt dosyası geçerli

^

robots.txt dosyanız yanlış biçimlendirilmişse, tarayıcılar web sitenizin nasıl taranmasını veya dizine eklenmesini istediğiniz anlayamayabilir. [Robots.txt hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Resim öğelerinin [alt] özellikleri var

^

Bilgilendirme amaçlı öğelerin hedefi, kısa ve açıklayıcı alternatif metinler olmalıdır. Dekoratif öğeler boş bir alt özelliğiyle yok sayılabilir. [alt özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Doküman geçerli bir `hreflang` ögesi içeriyor

^

hreflang bağlantıları, arama motorlarına, belirli bir dildeki veya bölgedeki arama sonuçlarında bir sayfanın hangi sürümünü listeleneceğini bildirir. [hreflang hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Doküman geçerli bir `rel=canonical` ögesi içeriyor

^

Standart bağlantılar, arama sonuçlarında hangi URL'nin gösterileceğini belirtir. [Standart bağlantılar hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)



Captured at 3 Ago 2025 02:25

GMT+3



İlk sayfa yükleme



Emülsyonlu Moto G Power
with Lighthouse 12.6.0



Yavaş 4G kısıtlaması



Tek sayfalık oturum



Using Chromium 138.0.0.0 with
devtools

Generated by **Lighthouse** 12.6.0 | [Sorun bildir](#)