



Performans

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

▲ 0–49

50–89

90–100



METRIKLER

First Contentful Paint

1,6 sn.

Görünümü genişlet

▲ Largest Contentful Paint

9,4 sn.

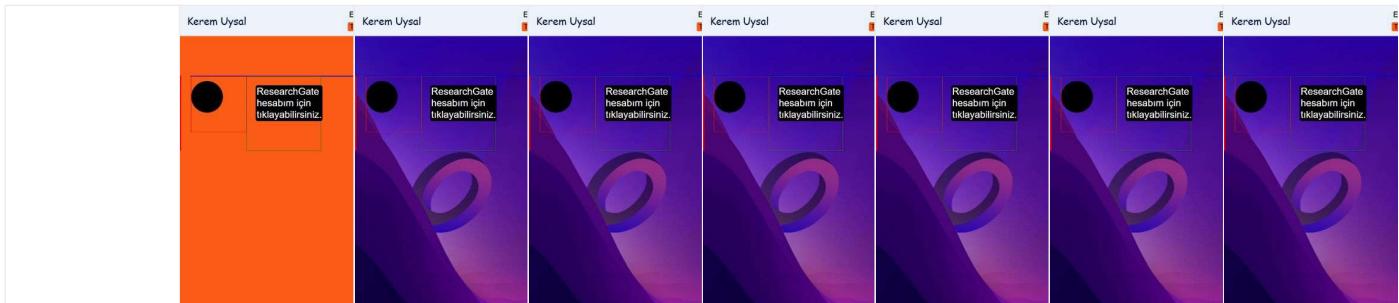
Total Blocking Time

0 ms.

Cumulative Layout Shift

0

Speed Index

1,9 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

Doğru boyuta sahip resimler — 1.361 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	1.484,0 KiB	1.360,9 KiB
img /img/portre.jpg (keremuysal.com)	1.484,0 KiB	1.360,9 KiB

Resimleri yeni nesil biçimlerde yayinallyan — 2.384 KiB potansiyel tasarruf

[^](#)

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](#)

URL	Kaynak Boyutu	Potansiyel Tasarruflar
keremuysal.com 1. Taraf	3.121,6 KiB	2.383,6 KiB
		
section#anasayfa.home		
img	/img/portre.jpg (keremuysal.com)	1.484,0 KiB 969,5 KiB

▲ Largest Contentful Paint ögesi — 9.350 ms.



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

Öge



a.textbox2

Aşama	LCP yüzdesi	Zamanlama
TTFB	7%	650 msn
Yükleme Gecikmesi	0%	0 msn
Yükleme Süresi	0%	0 msn
Oluşturma Gecikmesi	93%	8.700 msn

▲ Oluşturmayı engelleyen kaynakları ortadan kaldırın — 410 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.](#) [\[FCP\]](#) [\[LCP\]](#)

URL	Aktarım Boyutu	Potansiyel Tasarruflar
keremuysal.com 1. Taraf	4,2 KiB	450 msn
/css/service.css (keremuysal.com)	1,5 KiB	150 msn
/css/testimonials.css (keremuysal.com)	1,4 KiB	150 msn
/css/footer.css (keremuysal.com)	1,3 KiB	150 msn

▲ Resimleri verimli bir şekilde kodlayın — **1.095 KiB potansiyel tasarruf** ^

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

URL	Kaynak Boyutu	Potansiyel Tasarruflar
keremuysal.com 1. Taraf	3.121,6 KiB	1.094,6 KiB
		
/img/background.jpg (keremuysal.com)	1.637,6 KiB	910,8 KiB
section#anasayfa.home		
img	1.484,0 KiB	183,7 KiB

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](#)

URL
keremuysal.com 1. Taraf
img

Statik öğeleri verimli bir önbellek politikasıyla yayınlayın — **15 kaynak bulundu** ^

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

[bilgi edinin.](#)

URL	TTL'yi Önbelleğe Alma	Aktarım Boyutu
keremuysal.com 1. Taraf		3.147 KiB
/img/background.jpg (keremuysal.com)	4s	1.639 KiB
/img/portre.jpg (keremuysal.com)	4s	1.485 KiB
/css/main.css (keremuysal.com)	4s	3 KiB
/js/app.js (keremuysal.com)	4s	2 KiB
/css/about.css (keremuysal.com)	4s	2 KiB
/css/portfolio.css (keremuysal.com)	4s	2 KiB
/css/home.css (keremuysal.com)	4s	2 KiB
/css/header.css (keremuysal.com)	4s	2 KiB
/css/blog.css (keremuysal.com)	4s	2 KiB
/css/neler.css (keremuysal.com)	4s	1 KiB
/css/service.css (keremuysal.com)	4s	1 KiB
/css/contact.css (keremuysal.com)	4s	1 KiB
/css/testimonials.css (keremuysal.com)	4s	1 KiB
/css/footer.css (keremuysal.com)	4s	1 KiB
...cloudflare-static/email-decode.min.js (keremuysal.com)	2g	1 KiB

Çok büyük ağ yüklerinden kaçının — **Toplam boyut 3.271 KiB'tı**

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

URL	Aktarım Boyutu
keremuysal.com 1. Taraf	3.260,7 KiB
/img/background.jpg (keremuysal.com)	1.638,8 KiB
/img/portre.jpg (keremuysal.com)	1.485,3 KiB
/img/galaktik.jpg (keremuysal.com)	119,2 KiB
https://keremuysal.com	4,5 KiB
/css/main.css (keremuysal.com)	3,1 KiB
/js/app.js (keremuysal.com)	2,3 KiB
/css/about.css (keremuysal.com)	2,2 KiB
/css/portfolio.css (keremuysal.com)	1,9 KiB
/css/home.css (keremuysal.com)	1,8 KiB
/css/header.css (keremuysal.com)	1,6 KiB

○ Kritik istek zinciri oluşturmaktan kaçın — 16 zincir bulundu ^

Aşağıdaki Kritik İstek Zincirleri, hangi kaynakların yüksek öncelikle yükleniğini 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: **513,409 msn**

İlk Gezinme

https://keremuysal.com

/css/header.css (keremuysal.com) - **63,783 msn**, 1,60 KiB

/css/main.css (keremuysal.com)

/css?family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap (fonts.googleapis.com) - **0,02 msn**, 0,00 KiB

/css?family=Lobster&display=swap (fonts.googleapis.com) - **0,018 msn**, 0,00 KiB

...css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com) - **0,018 msn**, 0,00 KiB

...css/font-awesome.min.css (stackpath.bootstrapcdn.com) - **0,02 msn**, 0,00 KiB

/css/home.css (keremuysal.com) - **58,846 msn**, 1,81 KiB

/css/about.css (keremuysal.com) - **60,723 msn**, 2,23 KiB

/css/service.css (keremuysal.com) - **65,288 msn**, 1,47 KiB

/css/neler.css (keremuysal.com) - **65,03 msn**, 1,47 KiB

/css/portfolio.css (keremuysal.com) - **64,054 msn**, 1,85 KiB
 /css/testimonials.css (keremuysal.com) - **63,926 msn**, 1,43 KiB
 /css/blog.css (keremuysal.com) - **338,019 msn**, 1,55 KiB
 /css/contact.css (keremuysal.com) - **340,12 msn**, 1,46 KiB
 ...cloudflare-static/email-decode.min.js (keremuysal.com) - **58,496 msn**, 1,09 KiB
 /js/app.js (keremuysal.com) - **337,215 msn**, 2,35 KiB

➊ Üçüncü taraf kullanımını en aza indirme — Üçüncü taraf kodu, ana ileti 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
Google Fonts Cdn	0 KiB	0 msn
/css2?family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap (fonts.googleapis.com)	0 KiB	0 msn
/css2?family=Lobster&display=swap (fonts.googleapis.com)	0 KiB	0 msn
Cloudflare CDN Cdn	0 KiB	0 msn
...css/all.min.css (cdnjs.cloudflare.com)	0 KiB	0 msn
Bootstrap CDN Cdn	0 KiB	0 msn
...css/font-awesome.min.css (stackpath.bootstrapcdn.com)	0 KiB	0 msn
Datacamp Utility	0 KiB	0 msn
/tools/intro.js (1080872514.rsc.cdn77.org)	0 KiB	0 msn
Cloudflare Utility	0 KiB	0 msn
/beacon.min.js/vcd15cbe... (static.cloudflareinsights.com)	0 KiB	0 msn

➋ 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 iletis parçacığı görevlerinden nasıl kaçınacağınızı öğrenin.](#) TBT

URL	Başlangıç Zamani	Süre
keremuyosal.com 1. Taraf		255 msn
https://keremuyosal.com	890 msn	183 msn
https://keremuyosal.com	802 msn	72 msn

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

BAŞARILI DENETİMLER (27)

Gizle

Ekran 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. [Ekran 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](#)

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 eklemeyi seçeneğini değerlendirin. [Zorunlu kaynaklara nasıl önceden bağlanabileceğinizi öğrenin.](#) [LCP](#) [FCP](#)

İlk sunucu yanıt süresi kısaydı — Root doküman 130 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	130 msn
https://keremuysal.com	130 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.](#) [FCP](#)

Aşırı büyük bir DOM boyutunu öner — 211 öğe ^

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

İstatistik	Öğe	Değer
Tüm DOM Öğeleri		211
Maksimum DOM Derinliği	i.fab.fa-researchgate.fa-3x	10
Maksimum Alt Öğe	body	13

Kullanıcı Zamanlaması işaretleri ve ölçütleri ^

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.](#)

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	551 msn	23 msn	1 msn
https://keremuysal.com	551 msn	23 msn	1 msn
İlişkilendirilemez	461 msn	14 msn	0 msn
Unattributable	461 msn	14 msn	0 msn

Ana iş parçacığının çalışmasını en aza indirir — 1,1 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
Other	570 msn
Style & Layout	371 msn
Script Evaluation	65 msn
Parse HTML & CSS	46 msn
Rendering	23 msn
Script Parsing & Compilation	3 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.](#)

- 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. [İdeal geç yükleme hakkında daha fazla bilgi edinin.](#) [LCP]

- Büyük düzen kaymalarından kaçının

^

Bunlar, sayfada gözlemlenen en büyük düzen kaymalarıdır. Her tablo ögesi, tek bir düzen kaymasını temsil eder ve en çok kayan ögeyi 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]

Kaydırma performansını artırmak için pasif işleyicileri kullanıyor

^

Sayfanızın kaydırma performansını artırmak 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.](#)

● 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 önerir. Görüntü alanı meta etiketini kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Sayfa, geri-ileri önbelleğin geri yüklenmesini engellememi

^

Çoğu gezinme işlemi, önceki sayfaya geri dönerek veya tekrar ileri giderek yapılır. Geri-ileri önbellek (bfcache), bu geri dönme gezmelerini 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.

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

p

section#hakkimda.about

p

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

Başarısız Öğeler

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

span

section#hakkimda.about

p

div.box

p

div.box

p

div.box

p

div.box

p

div.box

p

div.box

Bu fırsatlar, içeriğinizin daha rahat okunmasına olanak tanır.

TABLULAR VE LISTELER

- ▲ Listeler yalnızca `` öğelerini ve komut dosyası destekleyen öğeleri (`<script>` ve `<template>`) içermiyor.



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

Başarısız Öğeler

`ul.list-unstyled.list-info`

br
br
br

- ▲ Liste öğeleri (``), ``, `` veya `<menu>` üst öğelerinde yer almıyor.



Ecran 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.](#)

Başarısız Öğeler



Bu fırsatlar, tablo veya liste halindeki verilerin ekran okuyucu gibi yardımcı teknolojiler kullanılarak 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.](#)

Başarisız Öğeler

a.underline

a.underline

a.underline

a.underline

a.underline

a.underline

a.underline

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

GEZİNME

- ▲ Başlık öğeleri sırayla azalan düzende sıralı değil



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

Başarisız Öğeler

h4

h6

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 (13)

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 eşlestireceğinizi 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 özellikler 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.](#)

[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. [Kosullu ARIA özellikleri hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Öğeler yalnızca izin verilen ARIA özelliklerini kullanıyor

^

ARIA özelliklerinin, yasaklanan rollerde kullanılması yardımcı teknolojilerin kullanıcılarına önemli bilgilerin iletilmemesine neden olabilir. [Yasaklanmış ARIA rolleri 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 başlıklar 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 duyurmayıabilir. [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 ayırt edilebilir adları var ^

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

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 (39)

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 ^

Birçok 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` öğelerinin erişilebilir özellikli adları var

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

- ARIA `progressbar` öğelerinin erişilebilir özellikli adları var

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

- `[role]` öğelerinin rolleri, gereken tüm `[aria-*]` özelliklerine sahip

Bazı ARIA rolleri, ögenin durumunu ekran okuyuculara açıklayan gereklili özelliklere sahiptir. [Roller ve gereklili özellikler hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- ARIA `[role]` sahibi olup alt öğelerin belirli bir `[role]` içermesini gerektiren öğelerde gereklili alt öğelerin hepsi bulunuyor.

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

- [\[role\] öğeleri gerekli üst öğelerinin içinde bulunuyor](#)

^

Bazı ARIA alt rollerinin amaçlanan erişilebilirlik işlevlerini gerektiği gibi gerçekleştirebilmesi için belirli üst rollerin içinde bulunması gereklidir. [ARIA rolleri ve gerekli üst öğe hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

- [\[role\] değerleri geçerli](#)

^

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

- [role=text özelliğine sahip öğelerin odaklanılabilir alt öğeleri yok.](#)

^

İşaretlemeyle bölünmüş bir metin düğümünün etrafına role=text eklenmesi, VoiceOver'in bunu tek bir ifade olarak değerlendirmesini sağlar ancak ögenin odaklanılabilir alt öğeleri 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.](#)

- [Düğmeler erişilebilir bir ada sahip](#)

^

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

- [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 öğelerinin (`<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 düzeltmeğinizi 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 duyurmayıabilir. [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 kullanıcılar söylemesine yardımcı olur. [Object öğeleri 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 odaklanılabilir. ^

Atlama bağlantısı 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>` öğelerinin ve `[role="columnheader"/"rowheader"]` içeren öğelerin 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 başlıklar hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

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

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

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

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



En İyi Uygulamalar

GENEL

- ▲ 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
keremuysal.com	1. Traf Refused to load the script ' https://1080872514.rsc.cdn77.org/tools/intro.js ' because it violates the following Content Security Policy directive: "script-src 'self' 'unsafe-inline' https://keremuysal.com https://bylog.keremuysal.com ". Note that 'script-src-elem' was not explicitly set, so 'script-src' is used as a fallback.
keremuysal.com/:1	 Refused to load the script ' https://static.cloudflareinsights.com/beacon.min.js/vcd15cbe7772f49c399c6a5babf22c1241717689176015 ' because it violates the following Content Security Policy directive: "script-src 'self' 'unsafe-inline' https://keremuysal.com https://bylog.keremuysal.com ". Note that 'script-src-elem' was not explicitly set, so 'script-src' is used as a fallback.

Kaynak

Açıklama

keremuysal.com/:1

Refused to load the stylesheet '<https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.13.0/css/all.min.css>' because it violates the following Content Security Policy directive: "style-src 'self' 'unsafe-inline'". Note that 'style-src-elem' was not explicitly set, so 'style-src' is used as a fallback.

keremuysal.com/:1

Refused to load the stylesheet '<https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster&display=swap>' because it violates the following Content Security Policy directive: "style-src 'self' 'unsafe-inline'". Note that 'style-src-elem' was not explicitly set, so 'style-src' is used as a fallback.

keremuysal.com/:1

Refused to load the stylesheet '<https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap>' because it violates the following Content Security Policy directive: "style-src 'self' 'unsafe-inline'". Note that 'style-src-elem' was not explicitly set, so 'style-src' is used as a fallback.

keremuysal.com/:1

Refused to load the stylesheet '<https://stackpath.bootstrapcdn.com/fontawesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css>' because it violates the following Content Security Policy directive: "style-src 'self' 'unsafe-inline'". Note that 'style-src-elem' was not explicitly set, so 'style-src' is used as a fallback.

app.js:40

`TypeError: Cannot read properties of null (reading 'children')` at <https://keremuysal.com/js/app.js:40:55>

⚠ Sorunlar, Chrome Geliştirici Araçları'ndaki [Issues](#) paneline kaydedildi

^

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.

Sorun türü

Content security policy

[\(fonts.googleapis.com\)](/css2?family=Montserrat:wght@300;400;500;600;700&display=swap)

[\(fonts.googleapis.com\)](/css2?family=Lobster&display=swap)

[\(cdnjs.cloudflare.com\)](...css/all.min.css)

[\(stackpath.bootstrapcdn.com\)](...css/font-awesome.min.css)

[\(1080872514.rsc.cdn77.org\)](/tools/intro.js)

[/vcd15cbe... \(static.cloudflareinsights.com\)](/beacon.min.js)

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 sıklıkla 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 saldırıları 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

HTTPS kullanıyor

^

Tüm siteler (hassas veriler işlemeyenler dahi) HTTPS ile korunmalıdır. Bu, ilk istek HTTPS üzerinden sunulsa bile bazı kaynakların HTTP üzerinden yüklentiği [karma içerikten](#) 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.](#)

Kullanımdan kaldırılan API'leri içermiyor

^

Desteği sonlandırılan API'ler zamanla tarayıcıdan kaldırılacaktır. [Desteği sonlandırılan API'ler 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 şüphelenerek bakarlar veya bu istek karşısında şaşırırlar. Onun yerine isteği bir kullanıcı işlemeye bağlamayı değerlendirin. [Coğrafi konum izni hakkında daha fazla bilgi 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 görüntüleyüyor

^

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 etmeye kalmaz, ayrıca, [kullanıcı girişinde 300 milisaniyelik bir gecikmeyi de önerir. Görüntü alanı meta etiketini kullanma hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

Dokümanda okunabilir yazı tipi boyutları kullanılıyor — **%99,14 kadar okunabilir metin**



12 pikselden küçük yazı tipi boyutları okunamayacak kadar küçütür ve mobil cihaz kullanıcılarının içeriği okuyabilmek için parmaklarıyla sıkıştırma hareketi yaparak yakınlaştmalarını 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	0.86%	10.72px
Okunabilir metin		99.14%	≥ 12px

Sayfa HTML DOCTYPE içeriyor



Bir DOCTYPE belirlemek, tarayıcının Quirks moduna geçmesini önerir. [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.](#)

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 kitaplıklar algılandı

^

Sayfadaki tüm JavaScript kitaplıklar kullanıcı arabirimleri algılandı. [Bu JavaScript kitaplığı 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

○ Yapılandırılmış veriler geçerli

^

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

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

BAŞARILI DENETİMLER (9)

Gizle

Sayfanın dizine eklenmesi engellenmemiş

^

Sayfalarınız, tarama iznine sahip olmayan arama motorları tarafından arama sonuçlarına eklenemez. [Tarayıcı yönereleri 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.](#)

Doküman 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 sürümünün listleneceğini bildirir. [hreflang hakkında daha fazla bilgi edinin.](#)

GEÇERLİ DEĞİL (1)

Gizle

- 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 2 Ago 2025 23:52
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

