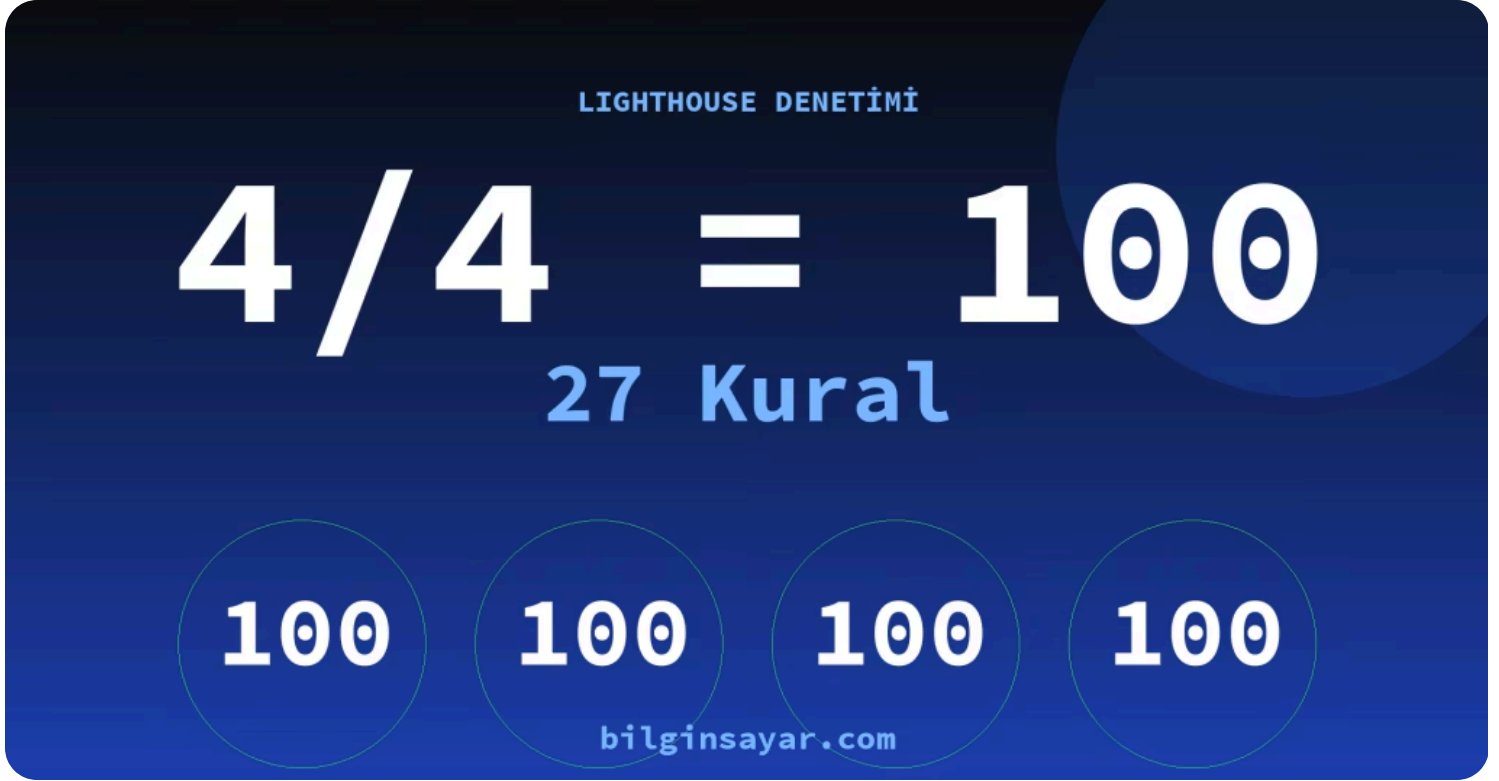


Lighthouse 4/4 = 100 — 27 Kural Kontrol Listesi

Lighthouse'ta 4 kategoride 100 puan almak için uygulanması gereken 27 kural. Ücretsiz kontrol listesi.



Lighthouse 4/4 = 100 İçin 27 Kural

Bu kontrol listesi, bilginsayar.com'da Lighthouse'un dört kategorisinde de **100/100/100/100** almak için uyguladığım 27 kuralı içeriyor. Her kural, gerçek ölçümlerle test edilmiştir.

⚡ Performans (7 Kural)

1. Harici CDN Kullanma

Font, JS, CSS — hepsi kendi sunucumdan servis ediliyor. Harici CDN, ekstra DNS lookup ve bağlantı gecikmesi demek.

2. Görselleri AVIF + WebP + JPEG × 4 Boyut Üret

Her görsel için 13 dosya: 1 orijinal + 3 format × 4 boyut. Tarayıcı hangisini destekliyorsa otomatik seçer.

3. Görselleri Lazy Load Et

`loading="lazy"` ile ekran dışındaki görseller yüklenmez. İlk boyama (FCP) hızlanır.

4. Font Subset Kullan

Türkçe karakterler + Latin alfabesi yeterli. Tam font dosyası 200 KB iken, subset 25 KB.

5. Kritik CSS'i Inline Et

İlk render için gerekli CSS `<head>` içinde, geri kalanı harici dosyada.

6. JS'i Defer/Async Yükle

`<script defer>` veya `<script async>` — render-blocking JavaScript yok.

7. Brotli + Gzip Çift Sıkıştırma

HTML, CSS, JS dosyaları hem `.br` hem `.gz` olarak üretilir. Tarayıcı hangisini destekliyorsa alır.

Erişilebilirlik (7 Kural)

8. Renk Kontrastı WCAG AA Minimum

Metin/arka plan kontrast oranı en az 4.5:1. Büyük metinler için 3:1.

9. Her Görsele Alt Metin

Anlamlı açıklama. Dekoratif görsellerde `alt=""` (boş bırak).

10. Form Etiketleri (Label)

Her `<input>` için `<label>` veya `aria-label` . Placeholder metin yeterli değil.

11. ARIA Rollerini Doğru Kullan

`role="navigation"` , `role="main"` , `role="banner"` gibi anlamsal roller. Ama gereksiz ARIA kullanma.

12. Klavye Navigasyonu Tam Çalışsın

Tab tuşuyla tüm etkileşimli öğelere erişilebilmeli. `tabindex` doğru kullanılmalı.

13. Heading Hiyerarşisi (h1-h6)

Bir sayfada tek `h1` . Sıralı `h2` , `h3` — atlama yok.

14. Focus Göstergeleri Görünür

Klavye ile gezinirken `:focus` stili net görünmeli. `outline: none` yasak.

En İyi Uygulamalar (7 Kural)

15. HTTPS Kullan

Tüm trafik şifreli. HTTP → HTTPS yönlendirmesi aktif.

16. Console'da Hata Olmasın

JS hataları, 404 kaynaklar, uyarılar temizlenmeli.

17. Eski JS API'leri Kullanma

`document.write` , `XMLHttpRequest` yerine modern `fetch` , `querySelector` .

18. Güvenlik Header'ları (CSP, HSTS)

`Content-Security-Policy` , `Strict-Transport-Security` , `X-Frame-Options` .

19. Kaynak Sürümü Belirt (/?v=)

CSS ve JS dosyalarına versiyon parametresi. Cache busting için.

20. 404 Sayfası Özel

Varsayılan "Not Found" yerine site tasarımıyla uyumlu özel sayfa.

21. Deprecated API Kullanma

`document.querySelectorAll` gibi modern API'ler. Kaldırılmış API'lerden kaçın.

SEO (6 Kural)

22. Benzersiz Title + Meta Description

Her sayfa için özgün. Başlık ≤ 70 karakter, açıklama ≤ 170 karakter.

23. Canonical URL Belirt

`<link rel="canonical">` ile sayfanın asıl adresi. Kopya içerik engellenir.

24. Structured Data (JSON-LD)

`Article`, `BlogPosting`, `Organization` schema'ları. Google zengin sonuçlar için.

25. robots.txt + sitemap.xml

Dinamik üretim. `sitemap.xml` arama motorlarına otomatik gönderim.

26. Mobil Uyumlu (Responsive)

`<meta name="viewport">` + esnek grid. Mobile-first tasarım.

27. Internal Linking

Sayfalar arası anlamlı bağlantılar. Her sayfa en az 2-3 iç link.

Bu Kontrol Listesini Nasıl Kullanırsın?

1. **Lighthouse** aç → test et → puanları not et
2. Bu listedeki **27 kuralı sırayla uygula**
3. Her kural sonrası tekrar test et
4. Sonuç: **4/4 = 100**

Not: Bu listedeki her kuralı, kendi sitemde test ettim ve ölçtüm. Sonuç: *bilginsayar.com*
Lighthouse 4/4 = 100/100/100/100.

Ölçüm Sonuçları

Kategori	Puan
Performance	100
Accessibility	100
Best Practices	100
SEO	100

TTFB: 3-4 ms arası (statik cache sayesinde)

LCP: 1.2 saniye

CLS: 0.00

FID: 8 ms

Bu belge **bilginsayar.com**'dan indirilmiştir.

bilginsayar.com info@bilginsayar.com [WhatsApp ile iletişim](#)

Kaynak: <http://bilginsayar.local/urunler/lighthouse-27-kural-kontrol-listesi>

© 2026 bilginsayar.com