

# Web Sitesi Performans & Core Web Vitals Checklist (v1.0)

**Asset Amacı:** Core Web Vitals (CWV) iyileştirme sürecini; LCP (Yükleme), CLS (Görsel Stabilite) ve INP (Etkileşim) metrikleri üzerinden sistematik bir sıraya koyar. Otel ve B2B sitelerinde hız kaynaklı terk oranlarını düşürmek ve dönüşüm kaybını önlemek için teknik bir yol haritası sunar.

**Kim Kullanır?:** Front-end geliştiriciler, SEO/Performans uzmanları ve proje yöneticileri.

## A) Ölçüm & Önceliklendirme Checklist'i

*Performans iyileştirmesine en kötü skorlu 5 sayfanızdan başlayın ve sırasıyla işaretleyin:*

### 1. Temel Ölçüm & Tespit

- [ ] **Veri Toplama:** PageSpeed Insights ve CrUX metrikleri (LCP/CLS/INP) not edildi mi?
- [ ] **LCP Ögesi:** Sayfanın en büyük içerik parçası (genellikle hero görseli) tespit edildi mi?
- [ ] **Kayma Kaynakları:** CLS'ye neden olan genişlik/yükseklik atanmamış alanlar listelendi mi?

### 2. LCP & CLS Optimizasyonu (Görsel Sağlık)

- [ ] **Görsel Format:** Hero görseli WebP veya AVIF formatında mı?
- [ ] **Responsive Images:** Farklı ekran boyutları için doğru görsel boyutları sunuluyor mu?
- [ ] **Layout Stability:** Tüm görsellere ve reklam alanlarına `width` / `height` değerleri verildi mi?
- [ ] **Font Yönetimi:** `font-display: swap` kuralı ile metin kaymaları engellendi mi?

### 3. INP & JS Yönetimi (Etkileşim Hızı)

- [ ] **Script Temizliği:** Kullanılmayan 3. taraf scriptler ve ağır kütüphaneler ayıklanıldı mı?
- [ ] **Bileşen Yönetimi:** Alt kısımdaki (below-the-fold) bileşenler için `lazy-load` uygulandı mı?
- [ ] **Main Thread:** JavaScript bloklarını azaltmak için kod bölme (code splitting) yapıldı mı?

## B) Problem → Kök Neden → Çözüm Tablosu

Sık karşılaşılan performans darboğazları ve teknik müdahaleler:

Problem	Kök Neden	Çözüm
<b>Yüksek LCP Skoru</b>	Optimize edilmemiş büyük görseller	WebP formatı + CDN kullanımı + Öne yükleme (preload)
<b>Sayfa Kayması (CLS)</b>	Rezervasyon/Banner alanlarının sonradan yüklenmesi	Placeholder kullanımı + Sabit yükseklik atama
<b>Yavaş Yanıt (INP)</b>	Yoğun JavaScript ve 3. taraf takip kodları	Script'leri erteleme (defer) + Web Workers kullanımı
<b>Sunucu Gecikmesi</b>	Yetersiz Cache veya uzak sunucu lokasyonu	Edge Caching ve SSR/ISR stratejisi revizyonu

## C) 14 Günlük Performans Sprint Planı

Hız iyileştirmelerini yayına alma takvimi:

- **Gün 1-3:** Ölçüm, en kötü sayfaların analizi ve Hero görsel/font optimizasyonlarının tamamlanması.
- **Gün 4-7:** CLS kaynaklı kaymaların (banner/cookie) sabitlenmesi ve responsive images kurulumu.
- **Gün 8-10:** JS bundle analizi, 3. taraf script disiplini ve bileşen bazlı **lazy-load** uygulaması.
- **Gün 11-14:** Kritik sayfalarda tekrar ölçüm, Next.js Image/Asset iyileştirmeleri ve KPI raporu ile kapanış.

## D) Öncesi/Sonrası KPI Tablosu

*Optimizasyon sonrası hedeflenen teknik metrikler:*

Metrik	Mevcut (Önce)	Hedef (Sonra)	Durum
LCP (Largest Contentful Paint)	> 2.5s	< 1.5s	
CLS (Cumulative Layout Shift)	> 0.10	< 0.05	
INP (Interaction to Next Paint)	> 200ms	< 100ms	
PageSpeed Score (Mobile)	< 50	85+	

## E) Deliverables (Teslim Edilecekler)

- CWV Ölçüm Şablonu:** Sayfa bazlı metrik takip tablosu.
- LCP/CLS/INP Aksiyon Listesi:** Teknik uygulama checklist'i.
- 14 Günlük Sprint Planı:** Görev dağılım ve izleme çizelgesi.
- Optimizasyon Akış Diyagramı:** Görsel ve kod iyileştirme hiyerarşisi.