

Sunucu Yanıt Süresi ve Cache Yapılandırma Checklist'ini İndir — SEO / TTFB (v1.0)

Asset Amacı: Bu asset, otel sitelerinde TTFB'yi düşürmek için hosting, cache-control ve CDN katmanlarını sistematik biçimde iyileştirmeye yönelik bir rehberdir. Amacı; HTML ve statik varlık (asset) teslimatını hızlandırarak Core Web Vitals (özellikle LCP) üzerindeki altyapı yükünü azaltmak ve stabiliteyi sağlamaktır.

Kim Kullanır?: SEO uzmanları, geliştirici/operasyon ekipleri ve performans optimizasyonundan sorumlu ajanslar.

Nasıl Kullanılır? (3 Adım)

1. **Analiz:** TTFB değerlerini farklı lokasyon ve cihazlarda ölçerek HTML ve statik varlık darboğazlarını ayırıştırın.
2. **Yapılandırma:** Uygulama, sunucu ve CDN seviyelerindeki cache kurallarını içerik türüne göre optimize edin.
3. **Uygulama:** 14 günlük sprint planını takip ederek iyileştirmeleri devreye alın ve monitoring üzerinden takibe başlayın.

A) Ölçüm & Önceliklendirme Checklist'i

- **Baseline Ölçümü:** Lighthouse ve WebPageTest araçları ile güncel TTFB verileri kayıt altına alındı mı?
- **Segmentasyon:** Mobil/Desktop farkı ve farklı coğrafi lokasyonlardaki gecikmeler ölçüldü mü?
- **Bileşen Analizi:** Gecikmenin kaynağı (HTML üretimi mi yoksa statik varlıklar mı?) tespit edildi mi?
- **CDN Verimliliği:** CDN aktif mi ve "Cache Hit Ratio" (önbellekten getirme oranı) kontrol edildi mi?
- **Cache-Control:** `max-age`, `immutable` ve `s-maxage` başlıkları içerik türüne göre tanımlandı mı?
- **Asset Versiyonlama:** Görsel, CSS ve JS dosyaları için fingerprinting/versioning yapısı kuruldu mu?
- **Edge Stratejisi:** HTML içeriği için kontrollü bir "Edge Caching" veya TTL stratejisi belirlendi mi?
- **Yönetim:** Kampanya dönemlerinde hızlı içerik tazeleme (Purge) prosedürü hazır mı?
- **Protokol:** HTTP/2 kullanımı teyit edildi mi ve HTTP/3 (QUIC) geçişi değerlendirildi mi?
- **Güvenlik & Geçiş:** DNS ve SSL sertifika yenileme süreçleri için kesinti önleyici plan hazır mı?

B) Problem → Kök Neden → Çözüm Tablosu

Problem	Kök Neden	Çözüm	Etki
TTFB yüksek	Yavaş ana sunucu (Origin)	Cache + CDN + Altyapı iyileştirme	LCP / UX
CDN verimsiz	Düşük Cache Hit oranı	Doğru Cache-Control + Purge yönetimi	Stabilite
Kampanya sayfası yavaş	HTML'in dinamik üretilmesi	Edge Cache / TTL Optimizasyonu	Dönüşüm
Asset'ler ağır	Tarayıcı önbelleği (Cache) yok	Fingerprint + Uzun süreli önbellekleme	Yükleme Hızı
Geçişte kesinti	DNS/SSL yapılandırma hatası	Detaylı Cutover (geçiş) planı	Risk Yönetimi

C) 14 Günlük Sprint Planı (Gün 1–14)

- **Gün 1-2:** TTFB ölçüm setinin kurulması ve darboğazların (HTML vs Asset) tespiti.
- **Gün 3-4:** CDN cache hit analizi ve statik assetler için **cache-control** kurallarının yazılması.
- **Gün 5-7:** Fingerprinting uygulaması ve HTML için "Edge Cache/TTL" stratejisinin netleştirilmesi.
- **Gün 8-9:** CDN konfigürasyonu, HTTP/2 doğrulama ve HTTP/3 test süreçleri.
- **Gün 10-11:** (Varsa) Hosting/CDN geçişi için DNS+SSL cutover planı ve staging performans testleri.
- **Gün 12-14:** Canlıya geçiş öncesi/sonrası ölçümler, regresyon kontrolleri ve bakım rutini dokümantasyonu.

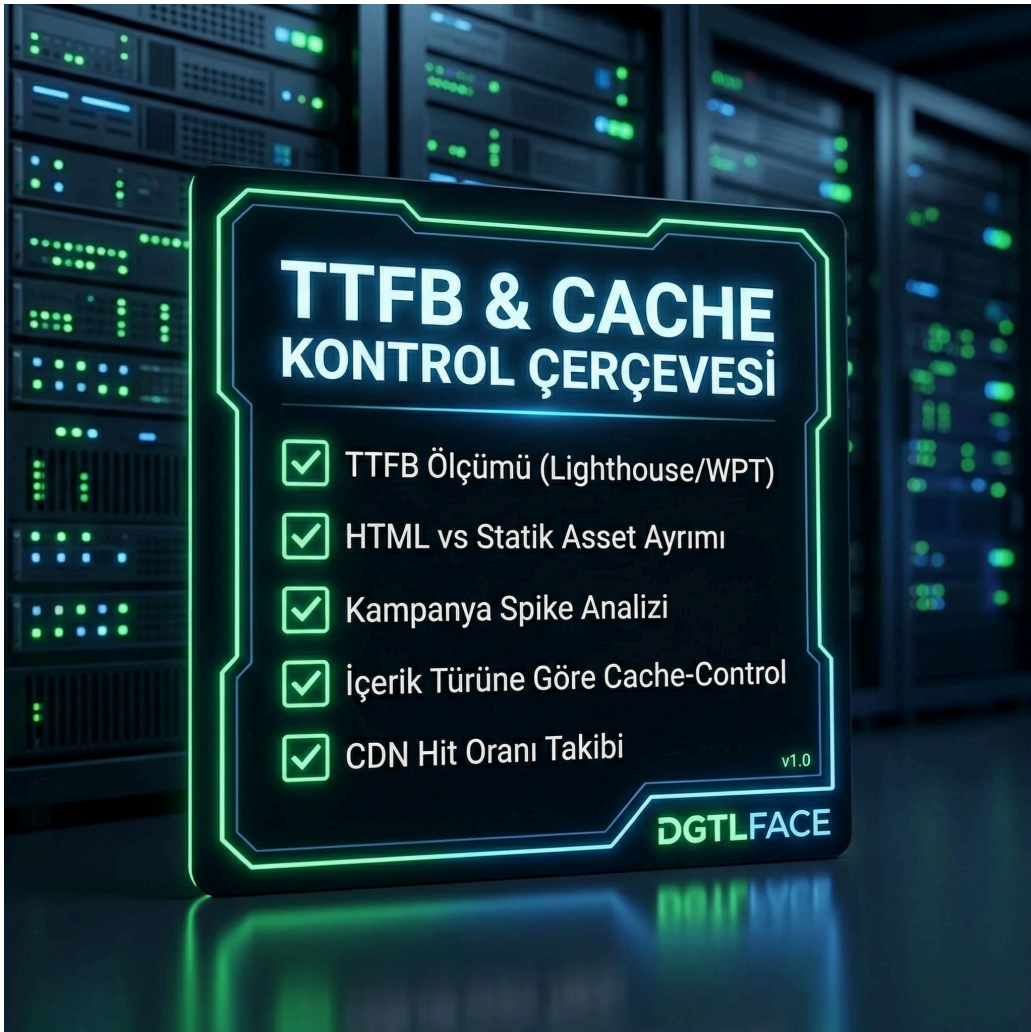
D) Öncesi/Sonrası KPI Tablosu

KPI	Mevcut (Önce)	Hedef (Sonra)	Araç / Not
TTFB (Mobil)	TBD (ms)	< 200 ms	WebPageTest / PSI
LCP Etkisi	TBD (s)	< 2.5 s	CWV / CrUX

CDN Cache Hit	% TBD	> %85	CDN Panel
5xx Spike	TBD	Sıfır Hata	Log / Monitoring

Deliverables Listesi

- **TTFB Ölçüm Raporu:** Lokasyon ve saat bazlı performans matrisi.
- **Cache-Control Standart Dokümanı:** Varlık tiplerine göre önbellekleme kuralları.
- **CDN/Edge Yapılandırma Planı:** Dinamik içerik hızlandırma stratejisi.
- **Monitoring & Alarm Seti:** Performans düşüşlerinde devreye girecek uyarı sistemi.



"Sunucu yanıt süresi ve önbellekleme optimizasyonu için profesyonel checklist kapağı."



"Optimizasyon öncesi ve sonrası sunucu yanıt sürelerindeki düşüşü gösteren performans grafiği."