

چک لیست جامع بررسی و رفع ایرادات فنی سایت

1. سرعت و عملکرد (Performance & Load Speed)

Largest Contentful Paint (LCP)	زمان لود بزرگترین المان محتوایی صفحه.	بهینه‌سازی تصاویر بزرگ، حذف کدهای مسدودکننده (Render-Blocking CSS/JS) و بهبود زمان پاسخگویی سرور. (TTFB)
Time to First Byte (TTFB)	زمان پاسخگویی سرور به اولین درخواست.	ارتقاء پلن یا کیفیت هاست، استفاده از CDN، و بهینه‌سازی کدهای سمت سرور.
حجم کلی صفحه (Page Size)	حجم کل منابع صفحه (HTML, CSS, JS, Images)	فشرده‌سازی و کوچک‌سازی (Minify) فایل‌های CSS و JS. بهینه‌سازی و فشرده‌سازی تصاویر (WebP).
فایل‌های مسدودکننده رندر (Render-Blocking Resources)	تعداد فایل‌های CSS و جاوااسکریپتی که مانع از نمایش محتوای اولیه می‌شوند.	انتقال جاوااسکریپت به انتهای صفحه (Defer) و استفاده از CSS حیاتی (Critical CSS) برای لود اولیه.
کش مرورگر (Browser Caching)	تنظیمات کش برای فایل‌های ثابت (Static Assets).	اطمینان از تنظیم هدرهای مناسب کش (Expires, Cache-Control) برای فایل‌های استاتیک.

2. ساختار و معماری سایت (Structure & Architecture)

ریسپانسیو بودن (Mobile-Friendliness)	استفاده از ابزار "Mobile-Friendly Test" گوگل برای اطمینان از ریسپانسیو بودن کامل.
استانداردسازی (Canonical Tags)	اطمینان از استفاده صحیح از تگ <code>rel="canonical"</code> برای جلوگیری از مشکلات محتوای تکراری.

لطفاً طراح سایت شما با انجام یک بررسی کامل با ابزارهای فوق، گزارشی از وضعیت فعلی سایت شما مثلاً GTmetrix و PageSpeed تهیه کرده و ایرادات موجود را بر اساس این چک لیست برطرف کند.

⚠ مشکلات و نقاط ضعف احتمالی

با توجه به وضعیت فعلی و بررسی جزئی، این مشکلات احتمالی وجود دارند:

نوع مشکل	اثر در تجربه کاربر / SEO	توضیح احتمالی
عدم دسترسی یا خطای سرور	کاربران نمی‌توانند به سایت دسترسی پیدا کنند → شدیداً آسیب به فروش و اعتماد	خطای داخلی (Internal Error) نشان‌دهنده اشکال در سرور یا پیکربندی است
عدم بهینه‌سازی سرعت	امتیاز پایین در Core Web Vitals، افت رتبه SEO و نارضایتی کاربر	تصاویر بزرگ، اسکریپت‌های زیاد، CSS/JS بدون بهینه
بهینه‌سازی موبایل ناقص	کاربران موبایل دچار مشکل شوند و رنک موبایلی آسیب ببیند	موبایل فرندلی بودن ممکن است کامل رعایت نشده باشد

☑ چک‌لیست فنی برای طراح سایت

در ادامه فهرستی از موردهایی که باید بررسی و اصلاح شود

1. دسترسی و ثبات سرور

- سایت بدون خطا بالا بیاید (خطای Internal Error/500 برطرف شود)
- بررسی وضعیت سرور (uptime، لاگ خطاها)
- تنظیم صحیح پیکربندی وب‌سرور (Apache, Nginx) یا هر پلتفرمی که استفاده می‌شود)
- محدود کردن تعداد سایت‌های میزبانی مشترک با هاست (در صورت امکان ارتقاء به هاست اختصاصی یا منابع بیشتر)

2. بهینه‌سازی سرعت و عملکرد

- فشرده‌سازی و بهینه‌سازی تصاویر
- ادغام و کوچک‌سازی CSS و JS (minification)
- استفاده از بارگذاری تنبل (lazy load) برای تصاویر و المان‌های سنگین

- فعال کردن کش مرورگر (Browser Caching)
- بهینه‌سازی پاسخ سرور (GZIP یا Brotli)
- بهبود زمان اولین بایت (TTFB)
- بررسی و بهینه کردن Core Web Vitals (LCP, CLS, FID)

3. موبایل و ریسپانسیو

- طراحی کاملاً واکنشگر (Responsive) و تست گوشی‌های مختلف
- چک کردن سایز فونت‌ها، فاصله‌ها، المان‌های کلیک‌خور در موبایل

4. امنیت

- SSL معتبر (HTTPS بدون هشدار امنیتی)
- اجبار به HTTPS در کل صفحات
- محافظت در برابر حملات XSS, CSRF و تزریق کد
- به‌روزرسانی مداوم پلتفرم، افزونه‌ها، افزونه‌ها
- محدود کردن دفعات ورود ناموفق (brute force protection)
- بکاپ‌گیری منظم

5. UI / UX و طراحی

- سازگاری بصری بین صفحات (پوسته یکسان، ناوبری منسجم)
- منوی کاربرپسند، قابل فهم و دسترسی سریع
- سرعت پاسخ منوها، اسکرول روان
- بهینه‌سازی فرم‌ها و فیلدهای تماس
- طراحی واضح دکمه‌ها و CTAها

6. آزمایش نهایی و مانیتورینگ

- تست کامل در مرورگرهای مختلف (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
- تست در سیستم‌عامل‌ها و دستگاه‌های مختلف
- بررسی لاگ خطاها، مانیتورینگ سرور
- آزمایش سرعت با ابزارهایی مثل PageSpeed Insights, GTMetrix, WebPageTest