# گزارش ممیزی و ارزیابی کیفیت عملکرد وب

سامانه پایش هوشمند سرعت و استاندارد خدمات دیجیتال | SPEEDSCAN
PERFORMANCE REPORT

| شناسه ارزیابی | تاریخ آزمون (شمسی) | زمان استاندارد UTC |
|---|---|---|
| IR-EVAL-C992832D | ۱۴۰۵/۰۴/۰۶ - 20:21 | 2026-06-27 20:21 UTC |

دامنه هدف: https://sepehr-electronic.com/ • محیط آزمون: **موبایل** • سرور ارزیابی: **مرکز داده ملی ایران** • ✔ **ارزیابی معتبر**

## رتبه‌بندی عملکرد کیفی و شاخص‌های حیاتی (GTmetrix Grade & Core Web Vitals)

پروفایل آزمون: موبایل

D
GRADE

| | |
|---|---|
| امتیاز عملکرد (Performance) | 56% |
| امتیاز ساختار فنی (Structure) | 91% |

**ضعیف – وجود افت کارایی محسوس در تجربه کاربری**

### شاخص‌های حیاتی تجربه کاربری (Google Web Vitals)

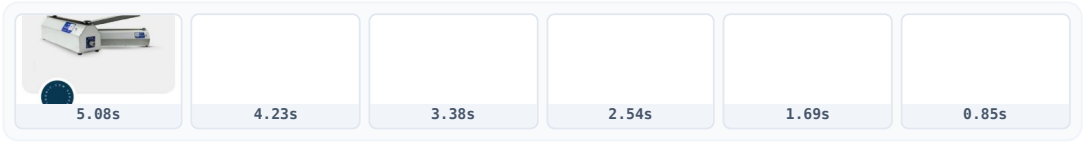
آستانه استاندارد موتور جستجو

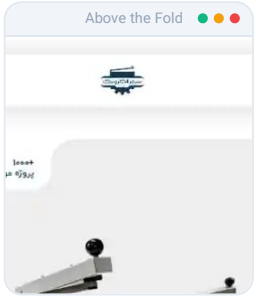
| بزرگ‌ترین محتوا (LCP) | مسدودی پردازنده (TBT) | پرش چیدمان (CLS) |
|---|---|---|
| 9.9 s | 0 ms | 0.00 |
| هدف: کمتر از ۲.۵ ثانیه | هدف: کمتر از ۲۰۰ میلی‌ثانیه | هدف: کمتر از ۰.۱ |
| بحرانی | عالی (منطبق) | عالی (منطبق) |

| زمان بارگذاری کامل (Fully Loaded) | حجم کل صفحه (Total Page Size) | تعداد کل درخواست‌ها (Total Requests) |
|---|---|---|
| ۹٫۹ s | 1.7 MB | 71 درخواست |

## نمای اولیه و روند بارگذاری مرحله‌به‌مرحله (Visual Progression)

نوار فریم‌های رندرینگ در خط زمان و امتیازهای موتور تحلیل




| عملکرد | دسترس‌پذیری | بهترین روش‌ها | سئو |
|---|---|---|---|
| 56 | 69 | 100 | 85 |

| بزرگ‌ترین محتوای صفحه | زمان مسدودی پردازنده | تغییر ناگهانی چیدمان | اولین نمایش محتوا | شاخص سرعت بصری |
|---|---|---|---|---|
| 9.9 s | 0 ms | 0.00 | 8.3 s | 9.5 s |
| هدف: کمتر از ۲.۵ ثانیه | هدف: کمتر از ۲۰۰ میلی‌ثانیه | هدف: کمتر از ۰.۱ | هدف: کمتر از ۱.۸ ثانیه | هدف: کمتر از ۳.۴ ثانیه |
| بحرانی | عالی (منطبق) | عالی (منطبق) | بحرانی | بحرانی |

**توصیه‌های کلیدی بهینه‌سازی:** فشرده‌سازی و بهینه‌سازی تصاویر صفحه‌ی اصلی (فرمت WebP و ابعاد مناسب) • سریع‌تر کردن نمایش اولین محتوای اصلی صفحه (مثلاً با کش کردن یا CDN)

# ممیزی ساختار فنی و توزیع درخواست‌های شبکه

تحلیل تفکیکی منابع دانلودی و انطباق با قواعد مهندسی W3C | STRUCTURE & REQUESTS

دامنه تحت آزمون: sepehr-electronic.com

پروفایل کاربری: موبایل

## جدول تفکیک منابع و پهنای باند دانلودی (Page Requests & Bytes Breakdown)

مجموع: 71 درخواست | حجم کل: 1.7 MB

| نوع منبع دانلودی | تعداد درخواست | حجم دانلودی | سهم از کل حجم (درصد و نمودار) | ارزیابی بهینگی |
|---|---|---|---|---|
| فونت‌های وب | 8 | 1.3 MB | 77.3% | نیازمند کاهش |
| استایل‌ها و شیوه‌نامه‌ها (CSS) | 53 | 215 KB | 12.5% | در محدوده مجاز |
| تصاویر و بنرها | 6 | 90 KB | 5.2% | در محدوده مجاز |
| سند اصلی صفحه (HTML) | 1 | 54 KB | 3.1% | در محدوده مجاز |
| سایر منابع و فایل‌های جانبی | 2 | 28 KB | 1.6% | در محدوده مجاز |
| اسکریپت‌های جاوااسکریپت (JS) | 1 | 3 KB | 0.2% | در محدوده مجاز |
| **مجموع کل منابع** | **71** | **1.7 MB** | **100%** | **پروفایل کامل** |

## جدول ممیزی‌های ساختار و اولویت‌های اصلاحی (Structure Audits)

انطباق با استانداردهای مهندسی W3C

| موضوع ممیزی و شرح فنی | شاخص تحت تأثیر | سطح اولویت | صرفه‌جویی برآوردی | دستورالعمل اقدام فنی و اصلاحی |
|---|---|---|---|---|
| **درخواست‌های مسدودکننده رندر اولیه**<br>فایل‌های استایل (CSS) و اسکریپت که تا زمان دانلود کامل مانع نمایش صفحه به کاربر می‌شوند. | FCP / LCP | بحرانی | ۶٬۷۲۰ ms صرفه‌جویی تخمینی | استایل‌ها و اسکریپت‌های غیرضروری را به صورت غیراصلی (defer/async) فراخوانی کنید یا CSS بحرانی را Inline نمایید. |
| **استایل‌های CSS استفاده‌نشده**<br>کلاس‌ها و کدهای استایلی که در این صفحه کاربردی ندارند اما دانلود می‌شوند. | FCP / حجم | متوسط | 600 میلی‌ثانیه صرفه‌جویی | پاک‌سازی قوانین بلااستفاده استایل با PurgeCSS یا تفکیک CSS اختصاصی هر صفحه. |
| **بهینه‌سازی فرمت و تحویل تصاویر**<br>تصاویر صفحه با فرمت‌های سنتی و سنگین بارگذاری شده و مصرف پهنای باند را افزایش می‌دهند. | LCP / پهنای باند | بالا | ۷۲ KB صرفه‌جویی تخمینی | تبدیل تمام عکس‌ها به فرمت‌های نسل جدید WebP یا AVIF با فشرده‌سازی مناسب. |
| **زمان پاسخ سرور میزبان (TTFB)**<br>پاسخ سرور میزبان به اولین درخواست طولانی‌تر از آستانه مجاز است. | TTFB / FCP | بحرانی | بارگذاری سند اصلی ۱۰ میلی‌ثانیه طول کشید | بهینه‌سازی کدهای بک‌اند، کوئری‌های دیتابیس، کش حافظه Redis و استفاده از CDN توزیع‌شده ملی. |
| **دکمه‌ها نام قابل‌دسترس ندارند**<br>وقتی یک دکمه نام قابل‌دسترس نداشته باشد، صفحه‌خوان‌ها آن را به‌صورت «button» اعلام می‌کنند و این باعث می‌شود برای کاربرانی که به صفحه‌خوان‌ها متکی هستند غیرقابل استفاده شود. [یاد بگیرید چگونه دکمه‌ها را دسترس‌پذیرتر کنید] (https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.11/button-name). | بهینه‌سازی کلی | متوسط | بهبود رندر و سئو | بررسی و اصلاح ساختار کد جهت انطباق کامل با استانداردهای مهندسی وب. |
| **رنگ‌های پس‌زمینه و متن نسبت کنتراستِ کافی ندارند.**<br>متن با کنتراست پایین برای بسیاری از کاربران خواندنش دشوار یا غیرممکن است. [یاد بگیرید چگونه کنتراست رنگِ کافی فراهم کنید] (https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.11/color-contrast). | بهینه‌سازی کلی | متوسط | بهبود رندر و سئو | بررسی و اصلاح ساختار کد جهت انطباق کامل با استانداردهای مهندسی وب. |

## تحلیل شبکه، زیرساخت سرور و امنیت سایبری

تحلیل تاخیر آبشاری اتصال، مشخصات میزبانی و استانداردهای OWASP | NETWORK & SECURITY

دامنه تحت آزمون
sepehr-electronic.com

موقعیت سنسور پایش
دیتاسنتر تهران (فیبر نوری)

### گواهی اصالت و تاییدیه رسمی ممیزی ماشینی

این سند بر اساس ارزیابی فنی ماشینی با موتور تحلیل کارایی و استانداردهای کارایی W3C و امنیت OWASP صادر شده است. اطلاعات فوق در محیط ایزوله سرور ملی پردازش گردیده و اصالت آن با کد رهگیری و هش امنیتی زیر قابل استعلام می‌باشد.

ID: IR-EVAL-C992832D | HASH: SHA256-SPEEDSCAN-IR-EVAL-C992832D-OFFICIAL-VERIFIED