

گزارش پژوهشی

سنجش کیفیت جستجو

برتینا، گوگل و ذره بین

مقایسه ۱۴۰ جستجو در سه جستجوگر

تهیه کننده

شرکت برتینا

گزارش پژوهشی

سنجش کیفیت جستجو: برتینا، گوگل و ذره بین

تهیه کننده

شرکت برتینا

آبان ۱۴۰۵

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش	سنجش کیفیت جستجو: برتینا، گوگل و ذره بین
نوع گزارش	گزارش پژوهشی
تهیه کننده	شرکت برتینا
تاریخ ضبط داده ها	۷ آبان ۱۴۰۵، تهران
تاریخ تهیه گزارش	۸ آبان ۱۴۰۵
جستجوگرهای سنجیده شده	برتینا، گوگل، ذره بین
نمونه	۱۴۰ جستجو: ۶۰ جستجوی واقعی کاربران، ۵۰ جستجوی پیشنهادی و ۳۰ سایت رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی بیند
بستر سنجش	مرورگر Chrome 150 با IP تهران، زبان fa-IR؛ دسکتاپ (۹۰۰×۱۳۶۶) و موبایل (شبیه سازی Pixel 7)؛ بدون ورود به حساب کاربری
امتیازدهی	۰ تا ۱۰ برای هر جستجو در هر جستجوگر، در چهار بخش درستی، کیفیت، ویژگی ها و نمایش؛ امتیازدهی با ارزیاب هوش مصنوعی و با یادداشت
شمار صفحه ها	۱۳۳ صفحه متن و پیوست، به همراه ۶ صفحه آغازین (بدون جلد)
نگهداری داده ها	داده ها، تصاویرهای کامل صفحه ها و اسکرینپت های سنجش نزد برتینا نگهداری می شوند.

چکیده

این گزارش ۱۴۰ جستجو را در سه جستجوگر برتینا، گوگل و ذره بین مقایسه می کند؛ همه از تهران، در دسکتاپ و موبایل و بدون ورود به حساب کاربری. میانگین امتیاز در همه ۱۴۰ جستجو برای برتینا ۸/۴۹، برای گوگل ۸/۱۰ و برای ذره بین ۷/۴۵ از ۱۰ بود. در ۳۰ سایت رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی بیند، سایت رسمی در دسکتاپ در هر ۳۰ جستجو نتیجه اول برتینا بود، در برابر ۱۱ جستجو در گوگل و ۲۱ جستجو در ذره بین. بدون این ۳۰ جستجو، برتینا (۸/۳۴) و گوگل (۸/۴۴) نزدیک اند؛ گوگل در جستجوهای محلی، قیمت و ابزارهای روزمره و پرسش های اطلاعاتی جلوتر است و صفحه نتایج برتینا شلوغ تر است.

کلیدواژه ها: کیفیت جستجو، جستجوگر بومی، برتینا، گوگل، ذره بین، سامانه های رسمی، پاسخ هوش مصنوعی

پیش‌گفتار

جستجوگر نخستین درگاه بیشتر کاربران برای رسیدن به خدمات، اطلاعات و کسب‌وکارهای برخط است. وقتی جستجوگری سامانه‌های رسمی کشور را درست نشناسد یا آن‌ها را زیر صفحه‌های دیگر پنهان کند، کاربر به‌جای سامانه اصلی به راهنماها، صفحه‌های غیررسمی یا نشانی‌های نادرست می‌رسد. از این رو سنجش کیفیت جستجو برای کاربران داخل ایران، با داده و شاهد، به سیاست‌گذاری حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات مربوط است.

این گزارش را شرکت برتینا تهیه کرده است. در آن ۱۴۰ جستجو در سه جستجوگر برتینا، گوگل و ذره‌بین، از تهران، در دستکاپ و موبایل و بدون ورود به حساب کاربری، در ۷ آبان ۱۴۰۵ ضبط شد. صفحه نتایج هر جستجو در هر سه جستجوگر جداگانه خوانده شد و بر پایه چهار بخش درستی، کیفیت نتایج، ویژگی‌ها و نمایش، از ۱۰ امتیاز گرفت.

گزارش با خلاصه مدیریتی آغاز می‌شود. فصل ۱ روش سنجش و معیارهای امتیاز را شرح می‌دهد. فصل‌های ۲ تا ۱۱ نتایج را به تفکیک موضوع می‌آورند: سایت‌ها و سامانه‌های رسمی، نوع جستجو، مکان‌ها، اخبار، پاسخ هوش مصنوعی، امکانات و ویجت‌ها، تب‌های تخصصی، شلوغی صفحه، جاهایی که برتینا عقب ماند و سرعت. فصل ۱۲ محدودیت‌های سنجش را برمی‌شمارد و پیوست، تصویر صفحه نتایج و امتیاز و یادداشت هر ۱۴۰ جستجو را در بر دارد.

برتینا خود یکی از جستجوگرهای سنجیده شده است. برای آنکه خواننده بتواند نتیجه‌ها را مستقل بسنجد، کاستی‌های برتینا نیز در متن آمده‌اند (به‌ویژه در فصل‌های ۹ و ۱۰)، محدودیت‌های روش در فصل ۱۲ بیان شده‌اند و تصویر همه صفحه‌های نتایج، همان‌گونه که در زمان سنجش ضبط شدند، در پیوست آمده است. امتیازها را یک ارزیاب هوش مصنوعی داده و داوری انسانی دوم انجام نشده است. داده‌ها، تصویرهای کامل صفحه‌ها و اسکرین‌های سنجش نزد برتینا نگه‌داری می‌شوند.

امید است این گزارش در شناخت وضعیت جستجوی وب برای کاربران داخل کشور و در تصمیم‌گیری‌های مرتبط سودمند باشد.

شرکت برتینا

آبان ۱۴۰۵

فهرست مطالب

ب	شناسنامه گزارش
ج	پیش‌گفتار
ه	فهرست جدول‌ها
و	فهرست شکل‌ها
ا	خلاصه مدیریتی
ا	میانگین امتیاز در همه ۱۴۰ جستجو
ا	جاهایی که برتینا جلوتر است
۲	جاهایی که گوگل جلوتر است یا برتینا خطا دارد
۴	فصل ۱ روش سنجش
۶	فصل ۲ سایت‌ها و سامانه‌های رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند
۱۰	فصل ۳ نتیجه بر اساس نوع جستجو
۱۲	فصل ۴ مکان‌ها و جستجوی محلی
۱۴	فصل ۵ اخبار
۱۶	فصل ۶ پاسخ هوش مصنوعی
۱۹	فصل ۷ امکانات و ویژگی‌ها
۲۱	فصل ۸ تب‌های تخصصی: تصویر، ویدیو، خرید، مقاله
۲۴	فصل ۹ شلوغی صفحه و بلوک‌های بی‌جا
۲۷	فصل ۱۰ جاهایی که برتینا باخت
۳۰	فصل ۱۱ سرعت
۳۱	فصل ۱۲ محدودیت‌ها
۳۲	پیوست: تصویر و امتیاز همه ۱۴۰ جستجو
۳۲	پ-۱ · جستجوهای واقعی کاربران (۱ تا ۶۰)
۷۳	پ-۲ · جستجوهای پیشنهادی (۶۱ تا ۱۱۰)
۱۱۴	پ-۳ · سایت‌هایی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند (۱۱۱ تا ۱۴۰)

فهرست جدول‌ها

۴	جدول ۱-۱: بخش‌های امتیاز و آنچه هر بخش می‌سنجد
۵	جدول ۱-۲: میانگین هر بخش امتیاز در سه جستجوگر
۶	جدول ۱-۲: سایت رسمی در نتیجه اول و میانگین امتیاز در ۳۰ سایت رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند
۱۱	جدول ۱-۳: میانگین امتیاز بر اساس منبع جستجوها
۱۶	جدول ۱-۶: نتیجه پاسخ هوش مصنوعی برتینا (دسکتاپ، بدون ورود)
۱۹	جدول ۱-۷: امکانات دیده‌شده در صفحه نتایج سه جستجوگر
۳۰	جدول ۱-۱۱: زمان تا نمایش اولین نتیجه (تهران)

فهرست شکل‌ها

۷	شکل ۱-۲: صفحه نتایج «سامانه هدی ثبت احوال»
۷	شکل ۲-۲: صفحه نتایج «سازمان پزشکی قانونی»
۸	شکل ۳-۲: صفحه نتایج «بانک ملی»
۹	شکل ۴-۲: صفحه نتایج «پیگیری مرسوله پستی»
۱۰	شکل ۱-۳: میانگین امتیاز سه جستجوگر بر اساس نوع جستجو (از ۱۰)
۱۲	شکل ۱-۴: صفحه نتایج «رستوران سنتی در اصفهان» – تب مکان‌یاب
۱۳	شکل ۲-۴: صفحه نتایج «داروخانه شبانه روزی تبریز»
۱۳	شکل ۳-۴: صفحه نتایج «پمپ بنزین نزدیک میدان آزادی تهران»
۱۴	شکل ۱-۵: صفحه نتایج «اخبار بورس امروز» – تب اخبار
۱۵	شکل ۲-۵: صفحه نتایج «خبر فوری» – تب اخبار
۱۵	شکل ۳-۵: صفحه نتایج «اخبار فوری فوری»
۱۷	شکل ۱-۶: صفحه نتایج «تاریخ تولد حافظ»
۱۷	شکل ۲-۶: صفحه نتایج «قیمت گوشی سامسونگ A55»
۱۸	شکل ۳-۶: صفحه نتایج «کدام آیات سکینه هستن»
۱۸	شکل ۴-۶: صفحه نتایج «قیمت نفت»
۲۰	شکل ۱-۷: صفحه نتایج «هوای تهران»
۲۰	شکل ۲-۷: صفحه نتایج «قم ساعت چنده»
۲۱	شکل ۱-۸: صفحه نتایج «تخت جمشید» – تب تصاویر
۲۲	شکل ۲-۸: صفحه نتایج «آموزش اکسل» – تب ویدیو
۲۲	شکل ۳-۸: صفحه نتایج «قیمت لپ تاپ ایسوس» – تب راهنمای خرید
۲۳	شکل ۴-۸: صفحه نتایج «مقاله یادگیری عمیق تشخیص سرطان» – تب مقالات علمی
۲۴	شکل ۱-۹: صفحه نتایج «برق من»
۲۵	شکل ۲-۹: صفحه نتایج «دیوار»
۲۵	شکل ۳-۹: صفحه نتایج «سامانه املاک و اسکان»
۲۶	شکل ۴-۹: صفحه نتایج «پایان نامه مدیریت منابع انسانی»
۲۷	شکل ۱-۱۰: صفحه نتایج «تدریس فصل اول فیزیک دوم تجربی»
۲۸	شکل ۲-۱۰: صفحه نتایج «bank meli»
۲۸	شکل ۳-۱۰: صفحه نتایج «قم ساعت چنده»
۲۹	شکل ۴-۱۰: صفحه نتایج «ایا هیدروسفالی ها بچه دار میشوند؟»

خلاصه مدیریتی

سایت‌ها و سامانه‌های رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند

ذره‌بین

۲۱ از ۳۰

سایت رسمی نتیجه اول (دسکتاپ، ۳۰ جستجو)

گوگل

۱۱ از ۳۰

سایت رسمی نتیجه اول (دسکتاپ، ۳۰ جستجو)

برتینا

۳۰ از ۳۰

سایت رسمی نتیجه اول (دسکتاپ، ۳۰ جستجو)

۳۰ جستجو نام سایت‌ها و سامانه‌های رسمی ایرانی بود که گوگل از بیرون ایران به آن‌ها دسترسی ندارد یا ضعیف می‌بیند. سایت رسمی در دسکتاپ در ۳۰ و در موبایل در ۳۰ جستجو نتیجه اول برتینا بود. گوگل تهران آن را در دسکتاپ در ۱۱ و در موبایل در ۲۵ جستجو اول آورد؛ ذره‌بین در ۲۱ و ۲۰. میانگین امتیاز این گروه: برتینا ۹/۰۲، گوگل ۶/۸۵، ذره‌بین ۷/۴۷ از ۱۰.

این ۳۰ جستجو عمده از همین نوع انتخاب شده‌اند و نمونه عادی جستجوها نیستند. نتیجه همه ۱۴۰ جستجو در پایین آمده و نتیجه ۱۱۰ جستجوی دیگر جدا گزارش شده است.

میانگین امتیاز در همه ۱۴۰ جستجو

ذره‌بین

۷/۴۵

میانگین از ۱۰ در ۱۴۰ جستجو

گوگل

۸/۱۰

میانگین از ۱۰ در ۱۴۰ جستجو

برتینا

۸/۴۹

میانگین از ۱۰ در ۱۴۰ جستجو

برتینا در برابر ذره‌بین

۱۵ مساوی ۲۱ باخت

۱۰۴ برد

برتینا در برابر گوگل

۴۹ باخت

۱۳ مساوی

۷۸ برد

جاهایی که برتینا جلوتر است

- سامانه‌ها و سایت‌های رسمی: در کل این گروه (۴۶ جستجو) برتینا ۸/۷۴، گوگل ۷/۰۵ و ذره‌بین ۷/۳۹.
- در برابر ذره‌بین تقریباً همه جا جلوتر: ۱۰۴ برد، ۱۵ مساوی، ۲۱ باخت. ذره‌بین پاسخ هوش مصنوعی، مکان‌یاب، تب اخبار و تب خرید ندارد.

- **مکان‌ها در برابر ذره‌بین:** پنل مکان در صفحه نتایج و تب «مکان‌یاب» با نقشه و ۱۵ کسب‌وکار؛ ذره‌بین برای همین جستجوها فقط مقاله و فهرست آورد. (گوگل هم از تهران پنل «جاها» با نقشه، تلفن و ساعت کار دارد: ۷ از ۱۱ جستجوی محلی).
- **اخبار:** بلوک اخبار در صفحه نتایج و تب «اخبار» جدا (تازه‌ترین خبر تب اخبار در ۸ جستجوی خبری: میانه ۴ ساعت، بهترین ۳۴ دقیقه، بدترین ۵ روز). ذره‌بین تب اخبار ندارد.
- **پاسخ هوش مصنوعی:** روی ۹۶ از ۱۴۰ صفحه دسکتاپ بدون ورود نمایش داده شد و ۸۲ پاسخ درست بود. ذره‌بین پاسخ هوش مصنوعی ندارد و گوگل AI Overviews را در ایران ارائه نمی‌کند.
- **هفت نوع جستجو:** همه، اخبار، مکان‌یاب، راهنمای خرید، تصاویر، ویدیو و مقالات علمی؛ ذره‌بین سه نوع دارد.
- **نام برندها و وب‌اپ‌ها:** «واتساپ وب»، «تلگرام وب»، «gapgpt»، «ایتا وب» و «سامانه هدی ثبت احوال» در برتینا به سایت درست رسید؛ در ذره‌بین سایت درست در ۵ نتیجه اول نبود یا نسخه غیررسمی اول آمد.

جاهایی که گوگل جلوتر است یا برتینا خطا دارد

- **بدون ۳۰ سایت رسمی بالا، برتینا و گوگل نزدیک‌اند:** در ۱۱۰ جستجوی دیگر، برتینا ۸/۳۴ و گوگل ۸/۴۴ (۵۰ برد، ۱۱ مساوی، ۴۹ باخت). گوگل در جستجوهای محلی (۹/۳۶ در برابر ۸/۳۶)، قیمت و ابزارهای روزمره (۹/۰۰ در برابر ۸/۰۸) و پرسش‌های اطلاعاتی (۸/۲۶ در برابر ۷/۶۵) جلوتر است.
- **خطای پاسخ هوش مصنوعی:** ۱۰ از ۹۶ پاسخ نمایش داده شده (۱۰٪) درباره موضوع دیگری بود یا خطای واقعی داشت، و ۴ پاسخ جمله‌های فارسی نامفهوم داشت. مثلاً برای «قیمت گوشی سامسونگ A55» گوشی‌های شیائومی آمد و برای «نحوه محاسبه مالیات بر ارث» محاسبه معدل.
- **درخواست ورود به جای پاسخ:** روی ۴۴ از ۱۴۰ صفحه (۳۱٪) کادر هوش مصنوعی فقط «وارد شوید یا ثبت‌نام کنید» نشان داد.
- **صفحه شلوغ‌تر:** امتیاز نمایش برتینا ۱/۵۰ از ۲ است، در برابر ۱/۹۰ گوگل و ۱/۹۶ ذره‌بین؛ بلوک اخبار، پنل مکان و راهنمای خرید روی جستجوهای هم آمد که از آن نوع نبودند (بخش «شلوغی صفحه»).
- **ویجت‌ها:** برتینا ویجت هوا، تبدیل ارز، ساعت و نتیجه زنده بازی ندارد؛ گوگل دارد و ذره‌بین برای «قیمت دلار» و «هوای تهران» دارد.
- **کندتر از گوگل و سریع‌تر از ذره‌بین:** برتینا ۹۰٪ زیر ۱/۳ ثانیه؛ گوگل ۹۰٪ زیر ۱/۲ ثانیه؛ ذره‌بین ۹۰٪ زیر ۴/۹ ثانیه.

امتیاز ۱۰ از چهار بخش ساخته شده است (جدول بخش «روش»). بخش «ویژگی‌ها» (پاسخ هوش مصنوعی، پل‌ها و تب‌ها، ۲ امتیاز) به جستجوگری که این امکانات را دارد امتیاز بیشتری می‌دهد. اگر فقط درستی و کیفیت نتایج را بشماریم (از ۶): برتینا ۵/۶۸، گوگل ۵/۴۳، ذره‌بین ۵/۴۱؛ و بدون ۳۰ سایت رسمی بالا: برتینا ۵/۶۳، گوگل ۵/۶۸، ذره‌بین ۵/۳۸. در بخش نمایش (شلوغی صفحه، ۲ امتیاز) برتینا از هر دو عقب است: ۱/۵۰ در برابر ۱/۹۰ گوگل و ۱/۹۶ ذره‌بین. برد و باخت یعنی اختلاف بیش از ۰/۲۵ امتیاز در یک جستجو.

فصل ۱

روش سنجش

جستجوها. ۶۰ جستجو از جستجوهای واقعی کاربران در ۷ روز پیش از سنجش انتخاب شد تا همه نوعها را بپوشاند: سامانه‌ها و سایت‌های رسمی، مکان‌ها، اخبار، پرسش‌های عمومی، تصویر و ویدیو، قیمت و ابزارهای روزمره. ۵۰ جستجوی دیگر برای نوع‌هایی افزوده شد که در آن ۶۰ جستجو کم بودند (مکان، خبر، پرسش برای پاسخ هوش مصنوعی، خرید، مقاله، املاي متفاوت، نام چندمعنایی). ۳۰ جستجو نام سایت‌های رسمی ایرانی است که گوگل از بیرون ایران به آن‌ها دسترسی ندارد یا ضعیف می‌بیند.

محل و مرورگر. مرورگر Chrome 150 با IP تهران، زبان fa-IR و منطقه زمانی تهران. هر صفحه در دسکتاپ (۹۰۰×۱۳۶۶) و موبایل (شبیه‌سازی Pixel 7) باز شد، بدون ورود و با پروفایل تازه. نسخه بی‌صفحه مرورگر (headless) به کار نرفت، چون گوگل آن را با اولین جستجو به CAPTCHA فرستاد.

ضبط. برای هر صفحه: تصویر صفحه اول، تصویر کل صفحه، HTML و فهرست نتایج. برای جستجوهای خبری، محلی، خرید، تصویر، ویدیو و مقاله، تب مربوط هم ضبط شد (در ذره‌بین فقط تب‌هایی که دارد). گوگل با فاصله ۱۵ تا ۲۵ ثانیه بین جستجوها باز شد تا CAPTCHA نگیرد. ۱۱ صفحه ذره‌بین بار اول خالی ماند (بارگذاری کند)؛ دوباره و با ۲۰ ثانیه انتظار ضبط شد و همه نتیجه داشتند.

امتیازدهی. هر صفحه جداگانه خوانده شد (دسکتاپ و موبایل با هم) و از ۱۰ امتیاز گرفت؛ شمارش خودکار جای داوری را نگرفت. امتیازها را یک مدل هوش مصنوعی داده است و یادداشت هر امتیاز در کارت همان جستجو در پیوست آمده. پاسخ‌های هوش مصنوعی برتینا یکی‌یکی با سؤال مقایسه شد.

سرعت. جدا از ضبط، در همان مرورگر: زمان از شروع بارگذاری تا ظاهر شدن اولین نتیجه در صفحه، برای ۴۰ جستجوی تکراری (پرتکرار در جستجوهای کاربران) و ۴۰ جستجوی تازه (نام مکان + شهر که پیش‌تر جستجو نشده بود).

جدول ۱-۱: بخش‌های امتیاز و آنچه هر بخش می‌سنجد

بخش امتیاز	حداکثر	چه چیزی سنجیده شد
درستی (A)	۴	پاسخ یا سایت درست کجاست: اول ۴، دوم یا سوم ۳، چهارم یا پنجم ۲، ششم تا دهم ۱، نبود ۰؛ میانگین دسکتاپ و موبایل
کیفیت (Q)	۲	بقیه نتایج بالا مفید و مرتبط‌اند یا نه (تکرار، کهنه، بی‌ربط، عنوان خراب)
ویژگی‌ها (F)	۲	پاسخ AI درست، پزل مکان، بلوک اخبار، ویجت، تب تخصصی مفید؛ پاسخ AI اشتباه ۰ می‌گیرد

ادامه جدول ۱-۱

بخش امتیاز	حداکثر	چه چیزی سنجیده شد
نمایش (P)	۲	شلوغی صفحه اول، بلوک‌های بی‌جا، تبلیغ، نتیجه اصلی زیر صفحه اول در موبایل

جدول ۱-۲: میانگین هر بخش امتیاز در سه جستجوگر

میانگین هر بخش	برتینا	گوگل	ذره‌بین
پاسخ درست یا سایت رسمی (از ۴)	۳/۸۸	۳/۷۱	۳/۶۷
کیفیت نتایج بالا (از ۲)	۱/۸۰	۱/۷۳	۱/۷۴
ویژگی‌ها: AI، ویجت، تب (از ۲)	۱/۳۱	۰/۷۷	۰/۰۷
نمایش و شلوغی (از ۲)	۱/۵۰	۱/۹۰	۱/۹۶

فصل ۲

سایت‌ها و سامانه‌های رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند

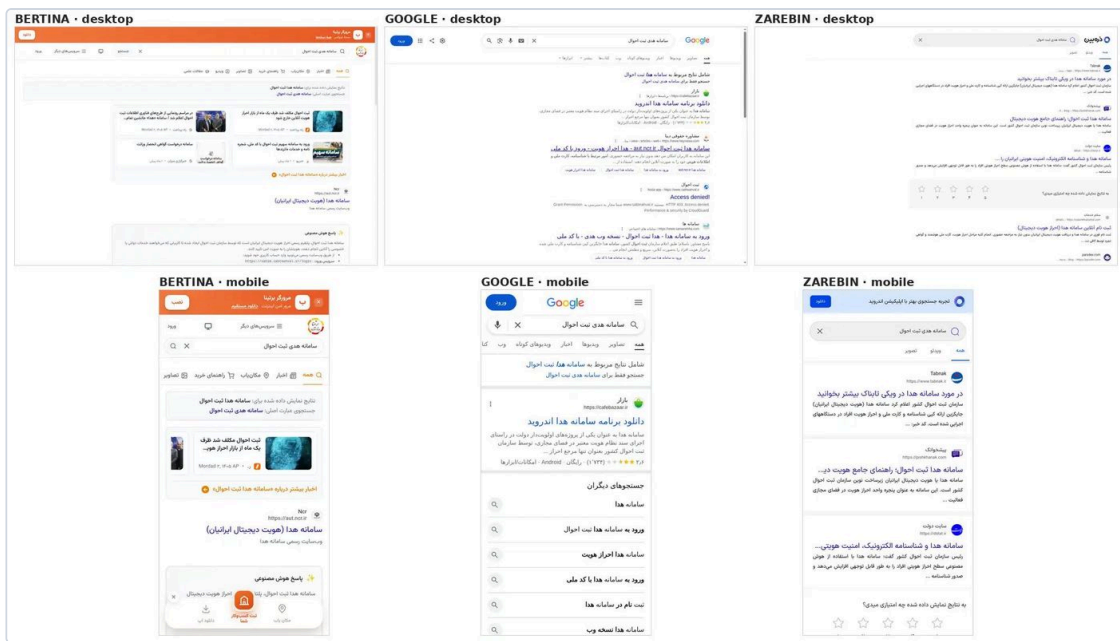
گروه سامانه‌ها و سایت‌های رسمی ۴۶ جستجو دارد، از جمله ۳۰ سایتی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند. این سایت‌ها برای کاربر داخل ایران باز می‌شوند، ولی گوگل نمی‌تواند صفحه‌هایشان را از بیرون بخواند؛ پس عنوان و توضیح درستی از آن‌ها ندارد یا به‌جای خود سایت، صفحه‌های دیگری را نشان می‌دهد.

گوگل تهران در دسکتاپ سایت رسمی را فقط در ۱۱ از ۳۰ جستجو اول آورد (به‌جای آن کافه‌بازار، آپارات، راهنماها و صفحه‌هایی با عنوان «Access denied!» یا نشانی خام)؛ در موبایل ۲۵ از ۳۰. پس ضعف گوگل در این گروه بیشتر در دسکتاپ است. برتینا سایت رسمی را در دسکتاپ در ۳۰ و در موبایل در ۳۰ جستجو اول آورد.

کاستی‌های برتینا در این گروه: گاهی صفحه اصلی سازمان به‌جای صفحه کار آمد (رهگیری مرسوله: post.ir به‌جای tracking.post.ir؛ «سامانه حسام»: صفحه «Untitled» بانک مرکزی). عنوان بعضی سایت‌های رسمی فقط نام دامنه است («ttbank.ir»، «Mojavez.ir»، «Codal.ir»). در دسکتاپ، اخبار و پل مکان بالای سایت رسمی می‌آیند.

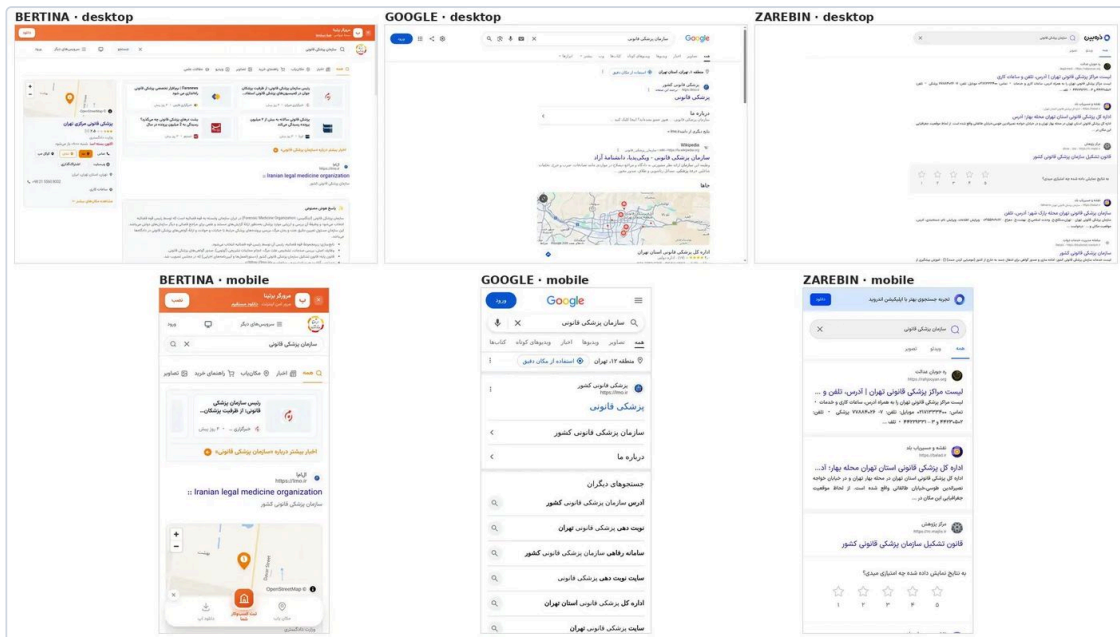
جدول ۱-۲: سایت رسمی در نتیجه اول و میانگین امتیاز در ۳۰ سایت رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند

ذره‌بین	گوگل	برتینا	۳۰ سایت رسمی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند
۳۰ از ۲۱	۳۰ از ۱۱	۳۰ از ۳۰	سایت رسمی نتیجه اول در دسکتاپ
۳۰ از ۲۰	۳۰ از ۲۵	۳۰ از ۳۰	سایت رسمی نتیجه اول در موبایل
۷/۴۷	۶/۸۵	۹/۰۲	میانگین امتیاز (از ۱۰)



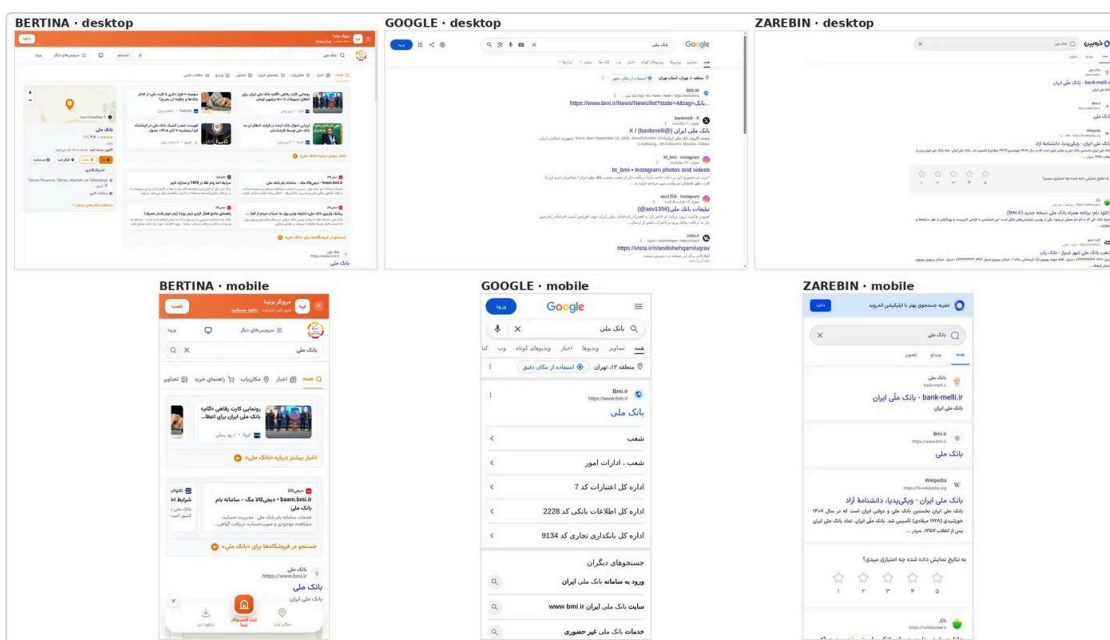
شکل ۲-۱: صفحه نتایج «سامانه هدی ثبت احوال» | برتینا ۹/۵ | گوگل ۳/۵ | ذره‌بین ۳

- برتینا: aut.ncr.ir «سامانه هدا» #1؛ AI درست
- گوگل: aut.ncr.ir در هیچ‌کدام نیست؛ ثبت احوال با عنوان «Access denied!»؛ موبایل فقط #4 ncr.ir
- ذره‌بین: فقط مقاله‌ها؛ aut.ncr.ir (سامانه هدا) نیست



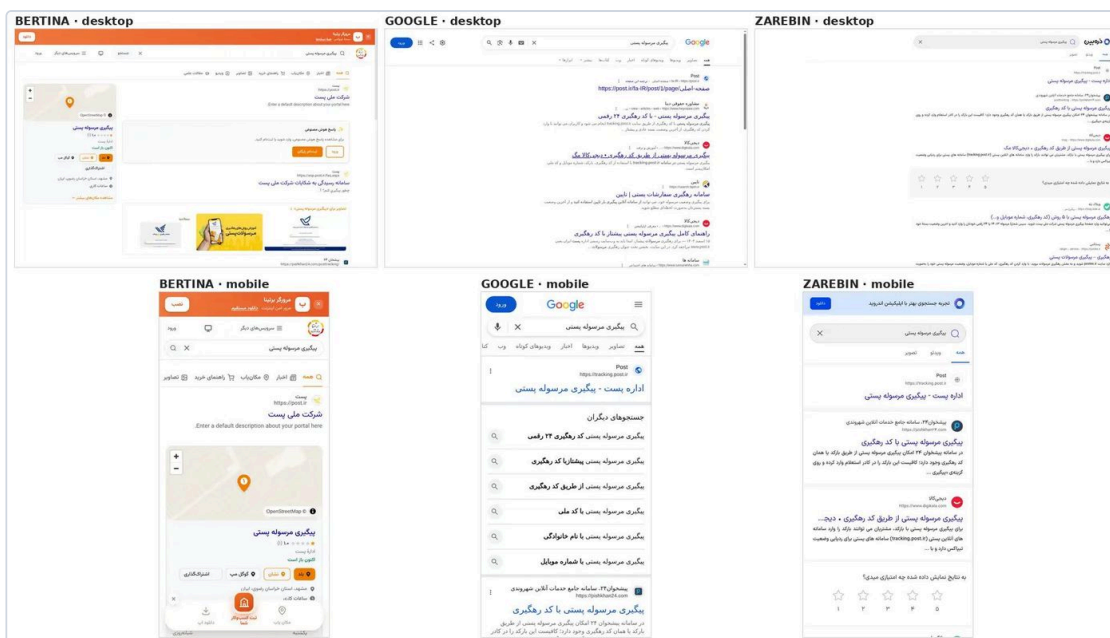
شکل ۲-۲: صفحه نتایج «سازمان پزشکی قانونی» | برتینا ۹/۵ | گوگل ۹ | ذره‌بین ۴/۵

- برتینا: lmo.ir #1 (عنوان انگلیسی)، #3 و #4 هم lmo.ir
- گوگل: lmo.ir #1، ویکی‌پدیا، مکان‌ها
- ذره‌بین: فهرست مراکز و بلد؛ lmo.ir در ۵ نتیجه اول نیست



شکل ۲-۳: صفحه نتایج «بانک ملی» برتینا ۹ گوگل ۷ ذره‌بین ۸

- برتینا: #1 bmi.ir در دسکتاپ و موبایل؛ AI درست (۱۳۰۷)؛ در دسکتاپ اخبار، راهنمای خرید و پنل مکان بالای bmi.ir
- گوگل: دسکتاپ صفحه خبر bmi.ir با عنوان #1 URL، بعد صفحه‌های اینستاگرام؛ موبایل #1 bmi.ir
- ذره‌بین: #1 bank-melli.ir و #2 bmi.ir (هر دو رسمی)



شکل ۲-۴: صفحه نتایج «پیگیری مرسوله پستی» برتینا ۷ گوگل ۷ ذره‌بین ۸

- برتینا: post.ir صفحه اصلی #1، #3 eop.post.ir (نه صفحه رهگیری tracking.post.ir)؛ AI درخواست ورود؛ پنل مکان «پیگیری مرسوله پستی» بی‌ربط
- گوگل: دستک‌تاپ صفحه post.ir با عنوان #1 URL؛ موبایل tracking.post.ir #1
- ذره‌بین: tracking.post.ir «پیگیری مرسوله پستی» #1

فصل ۳

نتیجه بر اساس نوع جستجو



شکل ۳-۱: میانگین امتیاز سه جستجوگر بر اساس نوع جستجو (از ۱۰)

جدول ۳-۱: میانگین امتیاز بر اساس منبع جستجوها

منبع جستجوها	تعداد	برتینا	گوگل	ذره‌بین
جستجوی واقعی کاربران	۶۰	۸/۱۸	۸/۱۵	۷/۳۷
جستجوی پیشنهادی	۵۰	۸/۵۳	۸/۷۹	۷/۵۴
سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند	۳۰	۹/۰۲	۶/۸۵	۷/۴۷

برتینا بیشترین برتری را در سایت‌های رسمی (۸/۷۴ در برابر گوگل ۷/۰۵) و مقالات علمی (۹/۲۵ در برابر ۸/۰۰) دارد. گوگل در جستجوهای محلی (۹/۳۶ در برابر ۸/۳۶) جلوتر است، چون پنل «جاها» با نقشه دارد و صفحه‌اش شلوغ نیست؛ در قیمت و ابزارها (۹/۰۰ در برابر ۸/۰۸) به‌خاطر ویجت هوا، تبدیل ارز و ساعت؛ و در پرسش‌های اطلاعاتی (۸/۲۶ در برابر ۷/۶۵) چون پاسخ‌های اشتباه هوش مصنوعی برتینا امتیاز را پایین آورد.

ذره‌بین تقریباً در همه نوع‌ها آخر است؛ پنل جاها، پنل دانش و خبرهای برتر گوگل را ندارد و فقط برای «قیمت دلار» و «هوای تهران» ویجت دارد.

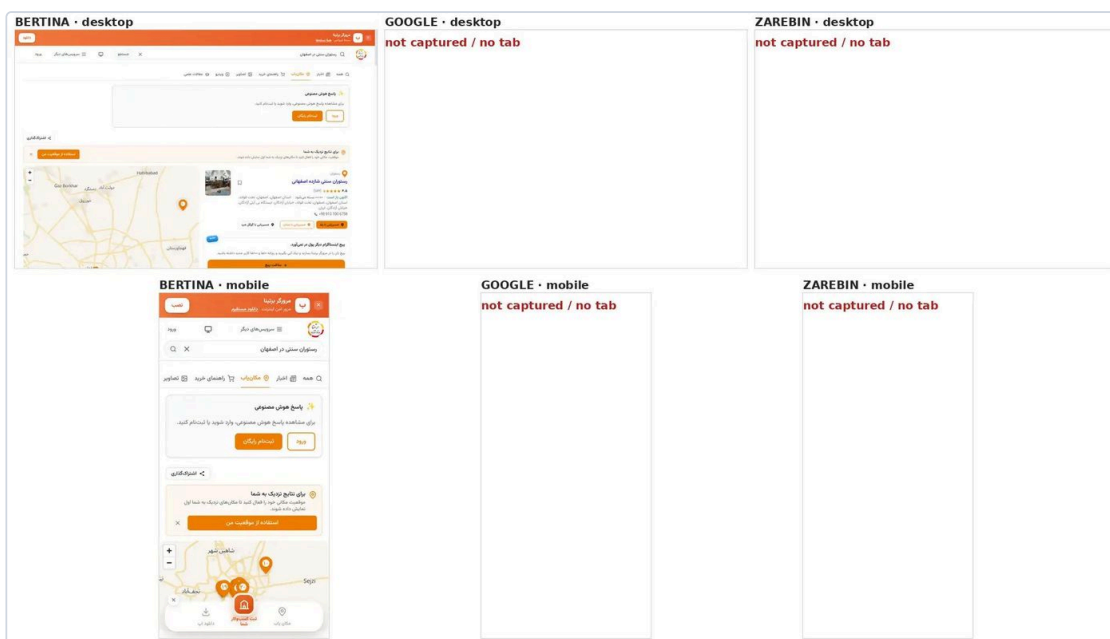
«املا و نگارش متفاوت» (مثل «دیجی کالا» با ی و ک عربی، «اپارات»، «bank meli») نشان می‌دهد که برتینا املای عربی را درست می‌فهمد، ولی برای نام لاتین «bank meli» ویکی‌پدیای انگلیسی و صفحه‌های تحریم وزارت خزانه‌داری آمریکا را بالای bmi.ir آورد.

فصل ۴

مکان‌ها و جستجوی محلی

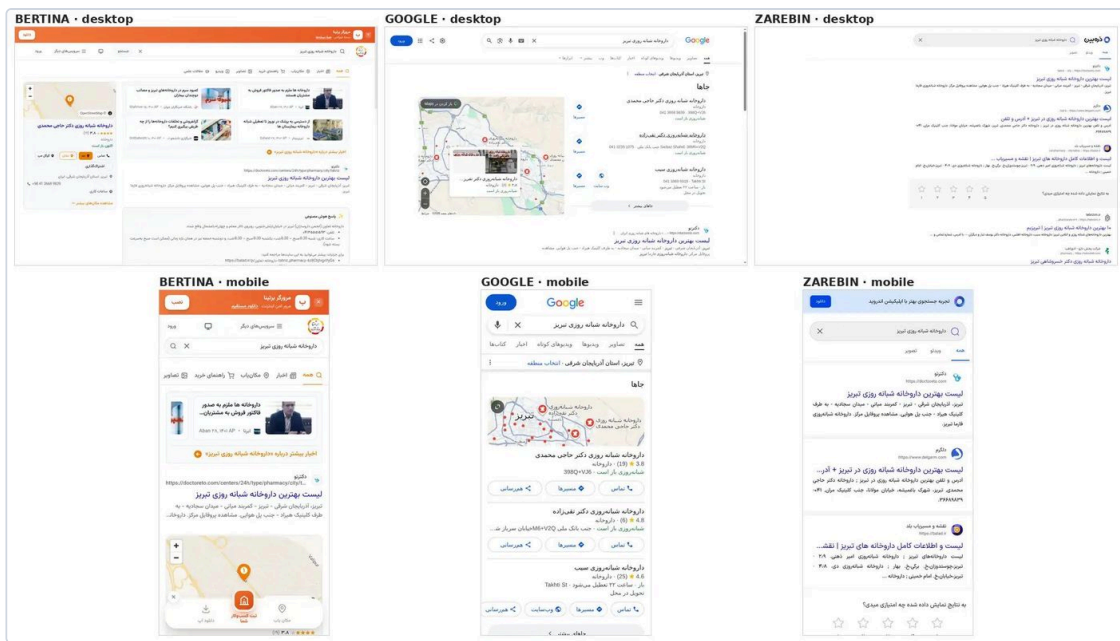
برتینا برای جستجوهای محلی پنل مکان (نام، امتیاز، نشانی، تلفن) را در صفحه نتایج و تب «مکان‌یاب» را با نقشه و ۱۵ مکان نشان می‌دهد. ذره‌بین مکان‌یاب ندارد و برای «داروخانه شبانه روزی تبریز» یا «رستوران سنتی در اصفهان» فقط مقاله و فهرست سایت‌های دیگر می‌آورد. گوگل از تهران در ۷ از ۱۱ جستجوی محلی پنل «جاها» نشان داد: نقشه، سه مکان با تلفن، «شبانه‌روزی باز است» و دکمه مسیر. پس در مکان‌ها برتینا از ذره‌بین بسیار جلوتر است ولی از گوگل نه.

کاستی‌ها: برای «پمپ بنزین نزدیک میدان آزادی تهران» پاسخ AI درباره «مترو میدان ونک» بود. در موبایل، بنر نصب، نوار «ثبت کسب‌وکار» و کادر ورود AI بخش بزرگی از صفحه اول را می‌گیرند.



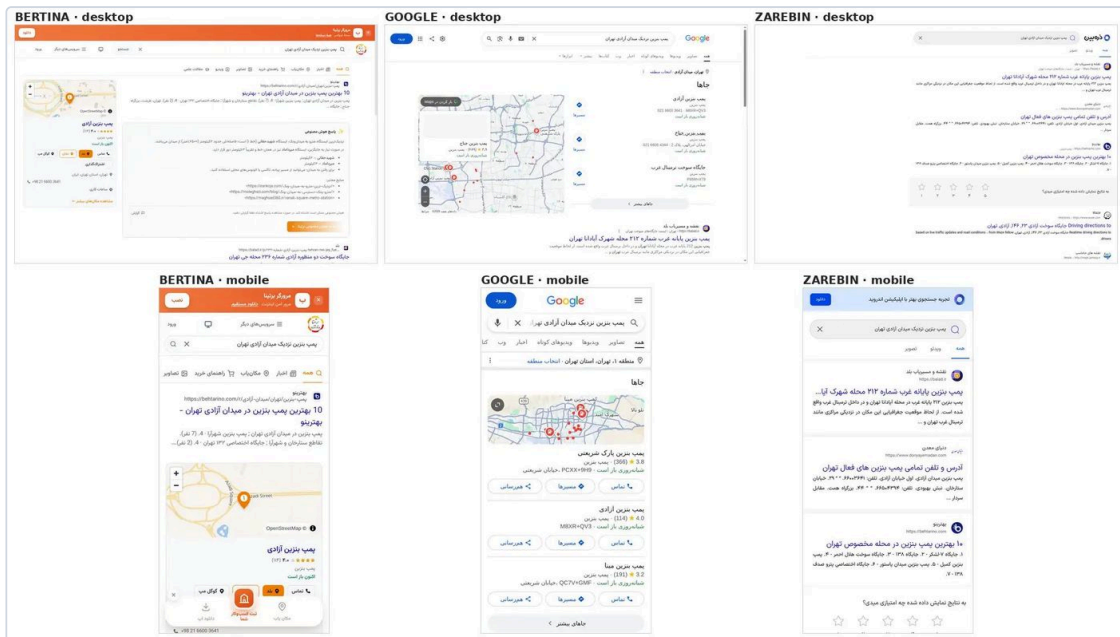
شکل ۴-۱: صفحه نتایج «رستوران سنتی در اصفهان» – تب مکان‌یاب | برتینا ۹ | گوگل ۱۰ | ذره‌بین ۶/۵

- برتینا: مقاله kujas #1 مکان «رستوران سنتی شازده» #2؛ تب مکان‌یاب ۱۵ رستوران روی نقشه؛ صفحه اول موبایل پر از بنر و کادر ورود AI
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه، تلفن و ساعت کار + مقاله کوچاس
- ذره‌بین: فقط مقاله‌های فهرست رستوران



شکل ۴-۲: صفحه نتایج «داروخانه شبانه روزی تبریز» برتینا ۹ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۶/۵

- برتینا: داروخانه‌های شبانه‌روزی واقعی در پنل و تب مکان‌یاب؛ AI یک داروخانه با نشانی
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه، ۳ داروخانه شبانه‌روزی با تلفن و «باز است»
- ذره‌بین: فقط مقاله‌ها و فهرست‌ها



شکل ۴-۳: صفحه نتایج «پمپ بنزین نزدیک میدان آزادی تهران» برتینا ۷/۵ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۷/۵

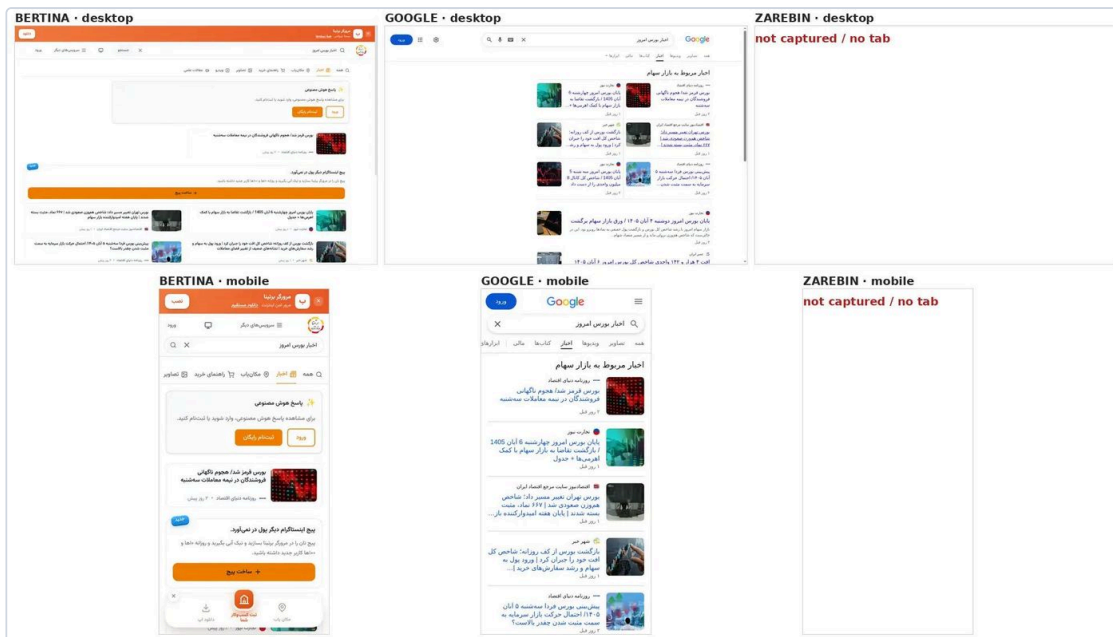
- برتینا: بهترین ۱# مکان «پمپ بنزین آزادی» 2#، جایگاه آزادی در بلد؛ پاسخ AI درباره «مترو میدان ونک» – اشتباه
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه؛ بلد «پمپ بنزین پایانه غرب» 1#
- ذره‌بین: جایگاه پایانه غرب در بلد 1#، مسیر Waze

فصل ۵

اخبار

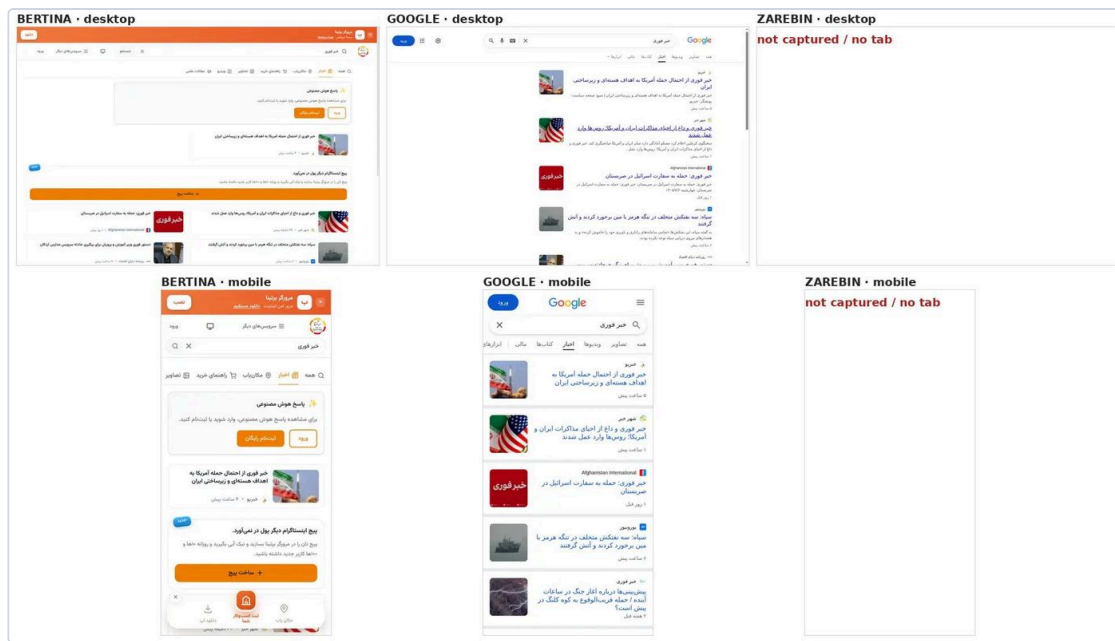
برتینا بلوک اخبار در صفحه نتایج و تب اخبار جدا دارد. تازه‌ترین خبر تب اخبار در ۸ جستجوی خبری: میانه ۴ ساعت، بهترین ۳۴ دقیقه، بدترین ۵ روز. گوگل: تازه‌ترین خبر تب اخبار در ۸ جستجوی خبری: میانه ۵ ساعت، بهترین ۳۳ دقیقه، بدترین ۴ روز. ذره‌بین تب اخبار ندارد؛ برای «اخبار فوری فوری» پیوندی به google.com را اول آورد و برای «قیمت یورو امروز» خبر ۵ روز پیش را.

کاستی‌ها: تب اخبار برتینا برای «آخرین اخبار تهران» فقط ۳ خبر داشت و تازه‌ترین ۵ روز پیش بود (در گوگل هم همین). بلوک اخبار روی بسیاری از جستجوهای غیرخبری هم می‌آید (بخش «شلوغی صفحه»). یک کارت تبلیغ «ساخت پیچ» وسط اخبار «خبر فوری» دیده شد.



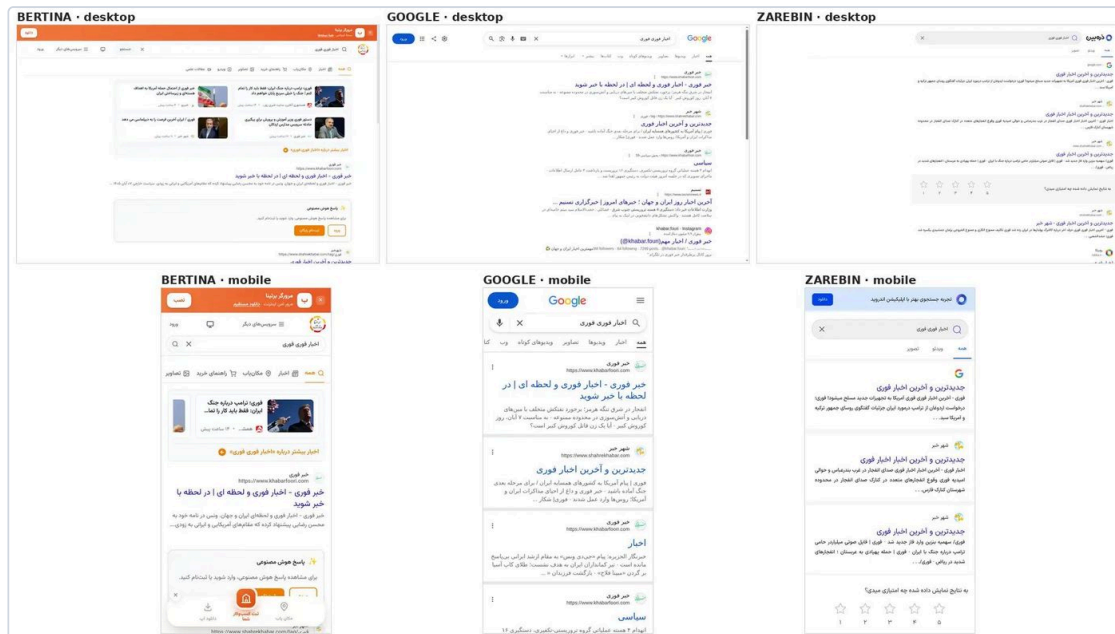
شکل ۵-۱: صفحه نتایج «اخبار بورس امروز» – تب اخبار | **برتینا ۹** | **گوگل ۸** | **ذره‌بین ۷**

- **برتینا:** شهرخبر #1، نبض بورس، بورس ۲۴؛ تب اخبار: تازه‌ترین ۱۶ ساعت پیش، بیشتر ۱ تا ۳ روز (پنجشنبه بازار بسته است)
- **گوگل:** مهر «وضعیت بورس امروز» #1؛ sena.ir با عنوان دامنه
- **ذره‌بین:** صفحه‌های برچسب ایرنا و تابناک #1 و #2



شکل ۵-۲: صفحه نتایج «خبر فوری» – تب اخبار برتینا ۹ گوگل ۹/۵ ذره‌بین ۶/۵

- برتینا: #1 khabarfoori.com؛ بلوک و تب اخبار تازه (۳۴ دقیقه پیش)؛ کارت تبلیغ «ساخت پیج» وسط اخبار
- گوگل: بلوک «داستان‌های برتر» با خبرهای امروز؛ #5 khabarfoori.com؛ دسکتاپ؛ #1 موبایل
- ذره‌بین: صفحه حوادث خبرفوری #1؛ ویدیو یم؛ تب اخبار ندارد



شکل ۵-۳: صفحه نتایج «اخبار فوری فوری» برتینا ۹ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۵/۵

- برتینا: #1 khabarfoori.com + بلوک اخبار
- گوگل: #1 khabarfoori.com، شهرخبر #2؛ khabarfoori.com سه بار
- ذره‌بین: پیوند #1 google.com؛ سه بار shahrekhbar (تکراری)

فصل ۶

پاسخ هوش مصنوعی

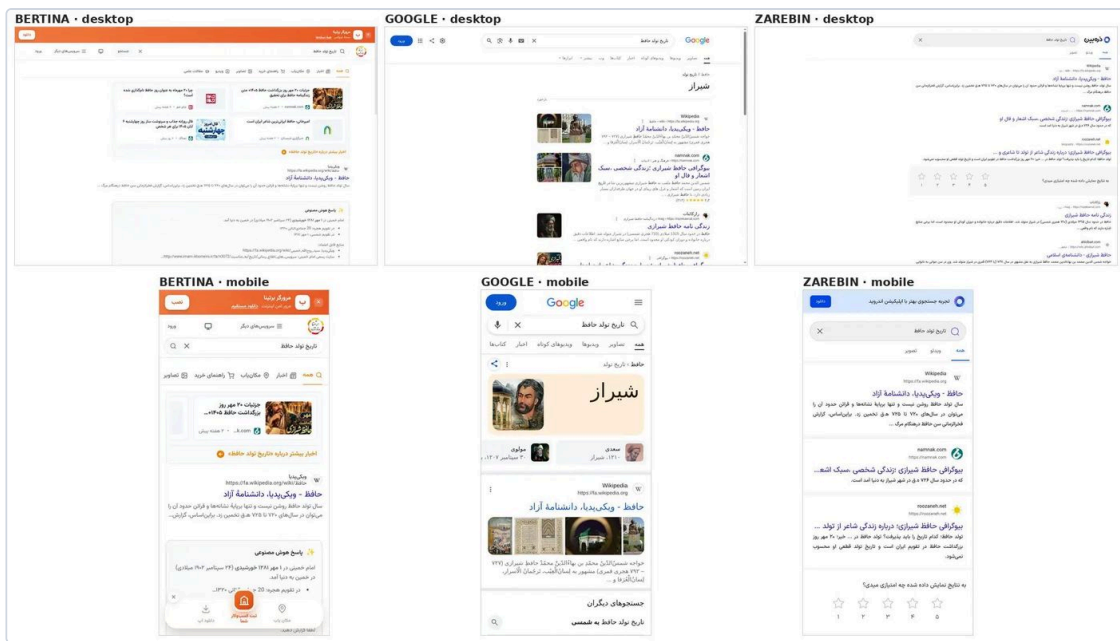
برتینا بالای نتایج پاسخ هوش مصنوعی نشان می‌دهد؛ برای کاربر وارد نشده گاهی به‌جای پاسخ کادر ورود می‌آید. در این سنجش (دسکتاپ، بدون ورود، ۱۴۰ صفحه): ۹۶ پاسخ و ۴۴ کادر ورود.

از ۹۶ پاسخ: ۸۲ درست، ۹ دربارهٔ موضوع دیگری، ۱ خطای واقعی («ستاد ایران» را زیر وزارت راه و شهرسازی دانست) و ۴ با متن فارسی خراب. نمونهٔ پاسخ به موضوع دیگر: برای «نحوه محاسبه مالیات بر ارث» محاسبهٔ معدل آمد و برای «قیمت گوشی سامسونگ A55» گوشی‌های شیائومی.

گوگل در ایران AI Overviews ندارد (فهرست رسمی کشورها: همه جز کوبا، ایران و چین) و ذره‌بین در صفحهٔ نتایج پاسخ هوش مصنوعی ندارد؛ پس در این سنجش پاسخ هوش مصنوعی فقط در برتینا بود.

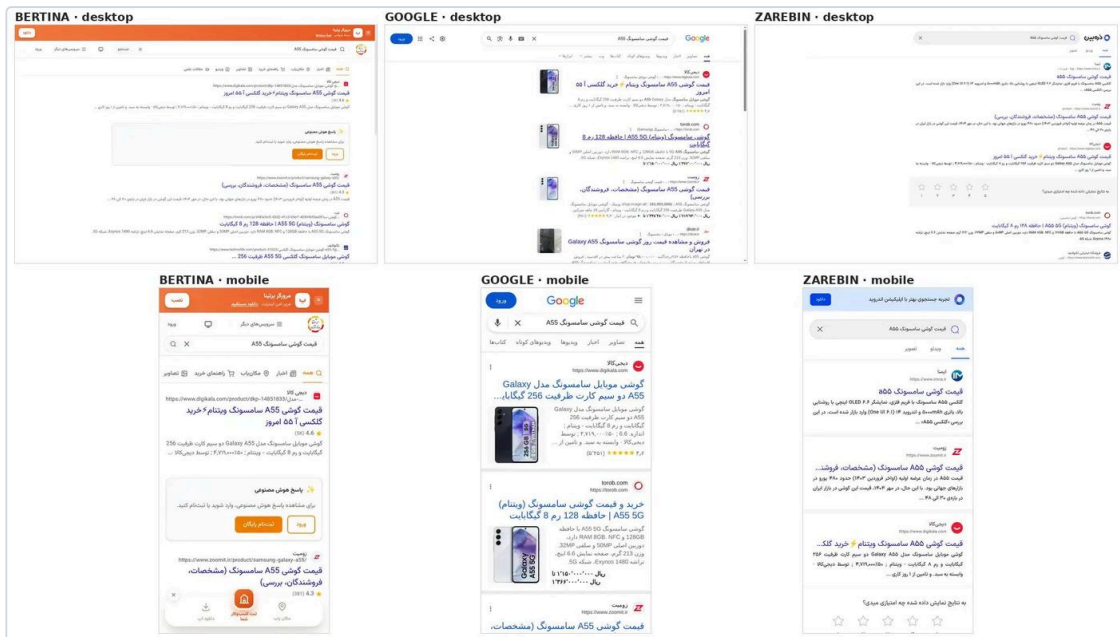
جدول ۶-۱: نتیجهٔ پاسخ هوش مصنوعی برتینا (دسکتاپ، بدون ورود)

نتیجهٔ پاسخ AI (دسکتاپ، بدون ورود)	تعداد	جستجوها
پاسخ درست	۸۲	—
پاسخ به سؤال دیگری	۹	ایا هیدروسفالی ها بچه دار میشوند؟، جواب شیمی یازدهم ص ۴، نقشه ی میانه خیابان سرچشمه، پمپ بنزین نزدیک میدان آزادی تهران، تاریخ تولد حافظ، نحوه محاسبه مالیات بر ارث، مرخصی استحقاقی در قانون کار، قیمت گوشی سامسونگ A55، خرید یخچال سایید بای سایید
خطای واقعی	۱	ستاد ایران
متن فارسی خراب	۴	برق من، هسته خرما، شاخص محاسبه تاخیر تادیه بر اساس داده های بانک مرکزی، آموزش اکسل
کادر «وارد شوید»	۴۴	—
بدون کادر AI	۰	—



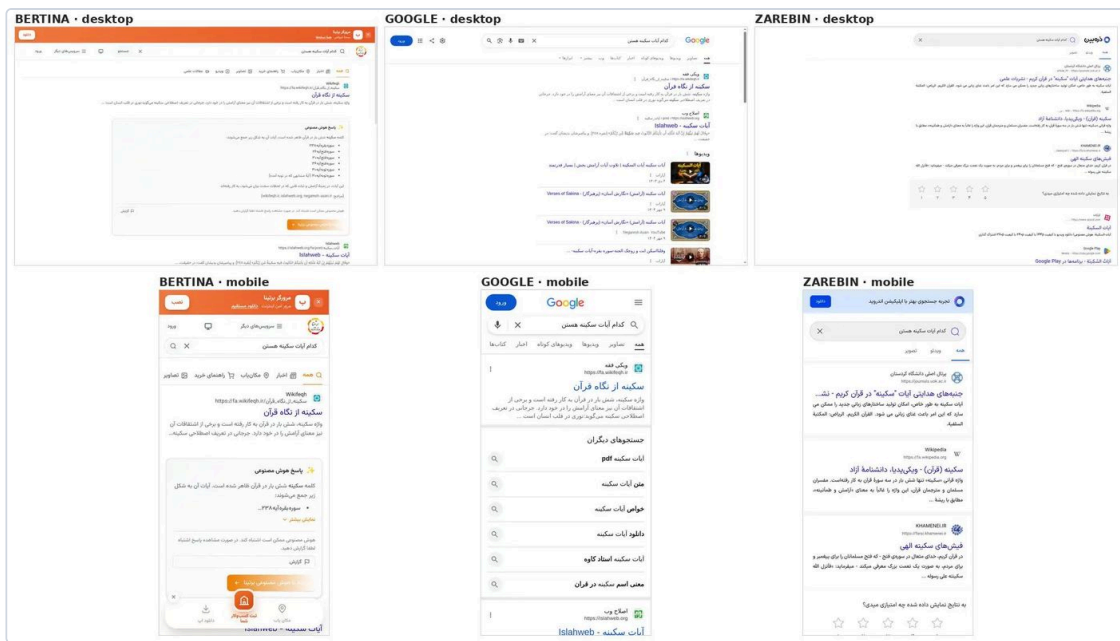
شکل ۶-۱: صفحه نتایج «تاریخ تولد حافظ» برتینا ۶/۵، گوگل ۸/۵، ذره‌بین ۸

- برتینا: ویکی‌پدیا #1؛ پاسخ AI تاریخ تولد «امام خمینی» را داد – اشتباه
- گوگل: ویکی‌پدیا #1 + «سؤالات مرتبط»
- ذره‌بین: ویکی‌پدیا #1



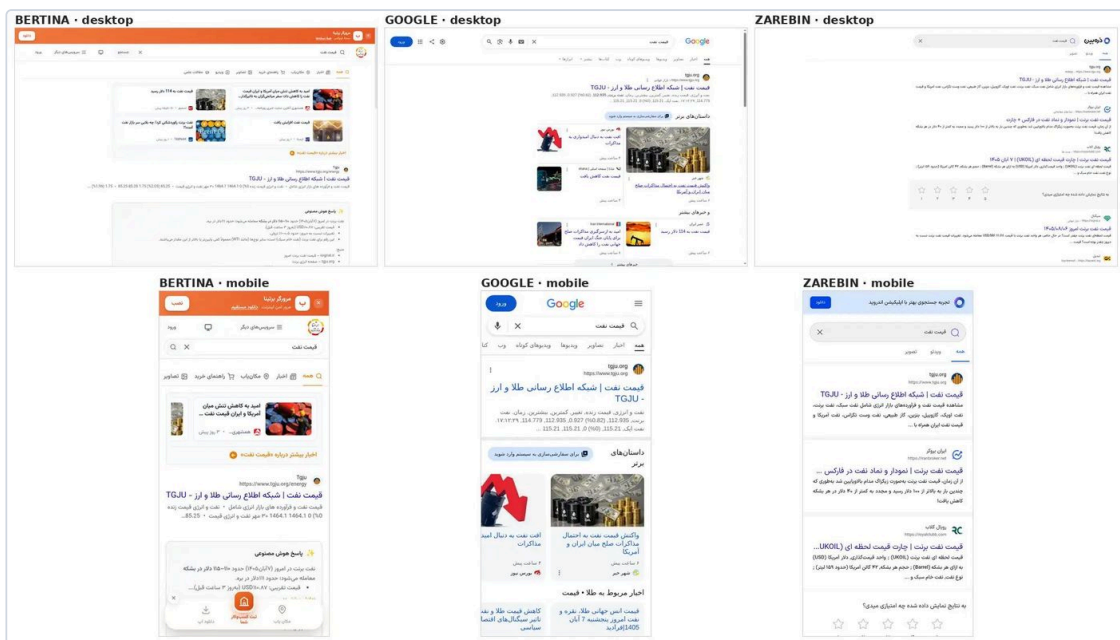
شکل ۶-۲: صفحه نتایج «قیمت گوشی سامسونگ A55» برتینا ۷، گوگل ۸/۵، ذره‌بین ۷/۵

- برتینا: دیجی‌کالا (قیمت) #1، زومیت، ترب؛ پاسخ AI درباره گوشی‌های «شیائومی» – اشتباه
- گوگل: دیجی‌کالا #1، ترب، زومیت
- ذره‌بین: خبر ایمنی #1، زومیت #2



شکل ۳-۶: صفحه نتایج «کدام آیات سکنه هستن» برتینا ۱۰، گوگل ۸/۵، ذره‌بین ۸

- برتینا: wikifeqh و islahweb «آیات سکنه»؛ AI: «سکنه شش بار در قرآن» (درست)
- گوگل: ویکی‌فقه #1 + ویدیوها
- ذره‌بین: مقاله علمی، ویکی‌پدیا «سکنه (قرآن)»



شکل ۴-۶: صفحه نتایج «قیمت نفت» برتینا ۹، گوگل ۹/۵، ذره‌بین ۸

- برتینا: tgju #1؛ AI قیمت برنت را مطابق منابع داد (۱۱۰/۸۷ / ۱۱۳/۷۳)؛ یک خطای تایپی
- گوگل: tgju #1 + خبرهای تازه («قیمت نفت به ۱۱۴ دلار رسید»)
- ذره‌بین: tgju #1 (همان فهرست)

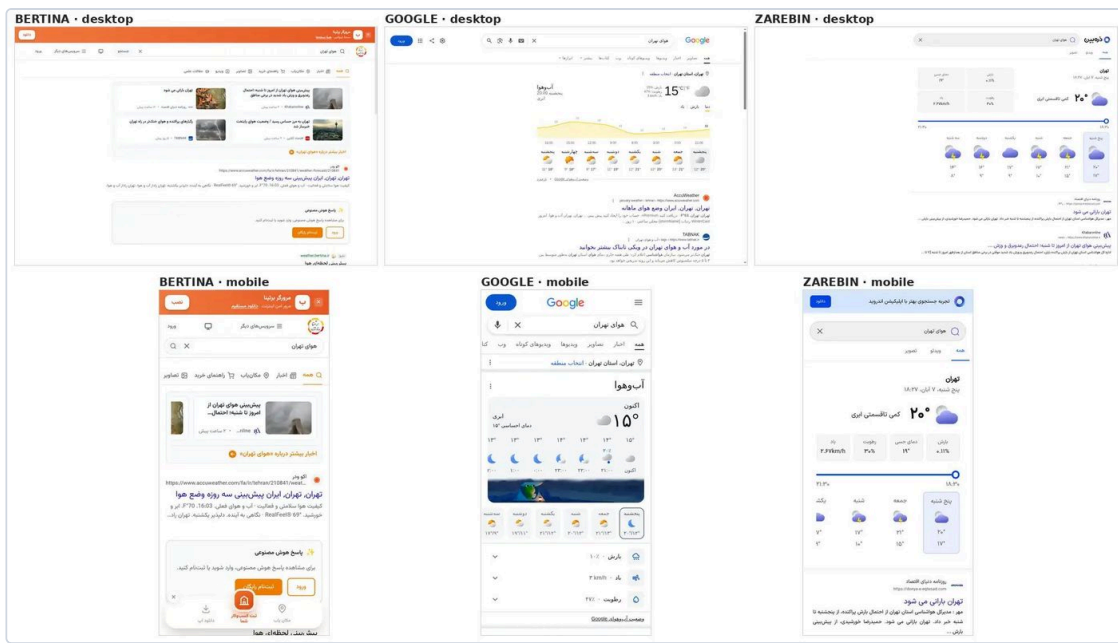
فصل ۷

امکانات و ویجت‌ها

آنچه در این ضبط در صفحه نتایج دیده شد (بدون ورود، از تهران). شمارش‌ها برای صفحه‌های دسکتاپ است.

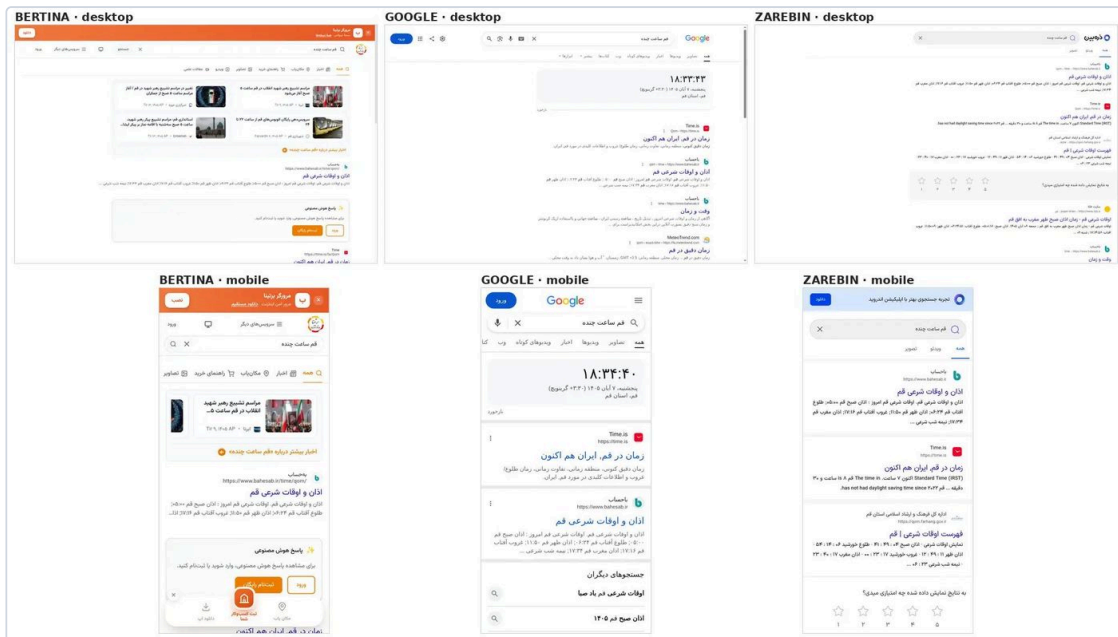
جدول ۷-۱: امکانات دیده‌شده در صفحه نتایج سه جستجوگر

امکان	برتینا	گوگل (از تهران)	ذره‌بین
پاسخ هوش مصنوعی	دارد؛ ۹۶ از ۱۴۰ صفحه، ۴۴ کادر ورود	ندارد (AI Overviews در ایران ارائه نمی‌شود)	ندارد (دستیار «به‌زودی»)
پنل مکان و نقشه	دارد؛ ۴۳ صفحه + تب مکان‌یاب با نقشه	پنل «جاها» با نقشه، تلفن و ساعت کار در ۱۰ صفحه	ندارد
بلوک و تب اخبار	دارد؛ بلوک در ۷۰ صفحه + تب اخبار	«داستان‌های برتر» در ۱۰ صفحه + تب اخبار	ندارد
راهنمای خرید	دارد؛ بلوک در ۱۵ صفحه + تب خرید (فهرست، بدون قیمت)	تب خرید	ندارد
تصاویر و ویدیو	دارد (تب و بلوک تصاویر)	دارد	دارد
مقالات علمی	دارد (تب)	سرویس جدا (Scholar)	ندارد
ویجت هوا، ارز، ساعت، نتیجه بازی	ندارد (برای «هوای تهران» تبلیغ سرویس هوای برتینا)	دارد؛ هوا، تبدیل ارز، ساعت زنده قم، نتیجه بازی پرسپولیس	دارد برای «قیمت دلار» (نمودار) و «هوای تهران»؛ برای یورو، طلا، ساعت و اذان ندارد
پنل دانش (کنار نتایج)	ندارد	۱۱ صفحه	ندارد
«سؤالات مرتبط»	ندارد	۱۵ صفحه	ندارد
تعداد تب‌ها	۷	۸ و بیشتر	۳



شکل ۷-۱: صفحه نتایج «هوای تهران» برتینا ۸/۵، گوگل ۱۰، ذره‌بین ۱۰

- برتینا: #1 accuweather، سرویس هواشناسی خود برتینا (weather.bertina.ir) #2، اداره هواشناسی تهران #4؛ ویجت هوا ندارد
- گوگل: ویجت هواشناسی + #1 accuweather
- ذره‌بین: ویجت هواشناسی تهران (۲۰ درجه و پیش‌بینی چندروزه) بالای نتایج؛ خبر بارش #1، accuweather



شکل ۷-۲: صفحه نتایج «قم ساعت چنده» برتینا ۵/۵، گوگل ۱۰، ذره‌بین ۶/۵

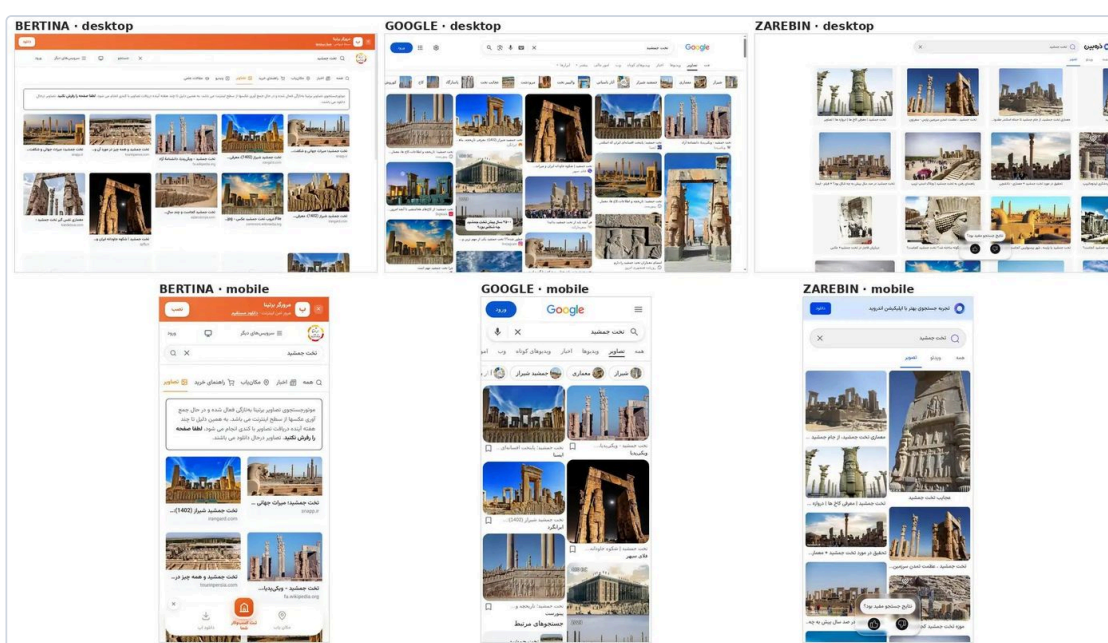
- برتینا: پرسش ساعت فعلی: bahesab (اذان) #1، #2 time.is؛ بلوک اخبار بی‌ربط؛ AI درخواست ورود
- گوگل: ویجت ساعت زنده قم (۱۸:۳۴:۴۰) + #1 time.is
- ذره‌بین: همان فهرست: #2 time.is، #1 bahesab

فصل ۸

تب‌های تخصصی: تصویر، ویدیو، خرید، مقاله

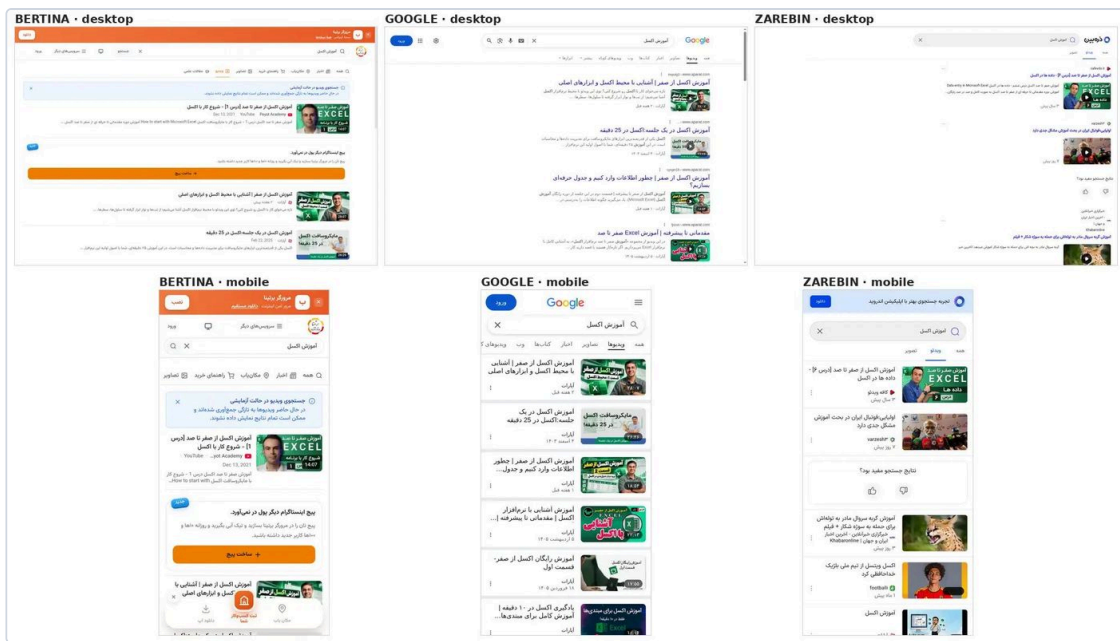
تصاویر: تب تصاویر برتینا نتایج مرتبط دارد ولی بالای آن پیام «موتور تصاویر به‌تازگی فعال شده... صفحه را رفرش کنید» و چند کاشی خالی دیده شد. ویدیو: برتینا بیشتر یوتیوب می‌آورد که در ایران فیلتر است؛ ذره‌بین آپارات و تلوپون بیشتری دارد، ولی گاهی ویدیوی بی‌ربط (برای «آموزش اکسل» ویدیوی فوتبالیست «اکسل ویتسل»).

خرید: تب «راهنمای خرید» برتینا فهرست صفحه‌های دیجی‌کالا، تکنولایف، ترب و ایمالز است، نه کارت محصول با قیمت. ذره‌بین تب خرید ندارد. مقالات علمی: تب «مقالات علمی» برتینا مقاله‌های نشریات ایرانی (sid، نورمگز، نشریات دانشگاهی) را می‌آورد؛ ذره‌بین ندارد.



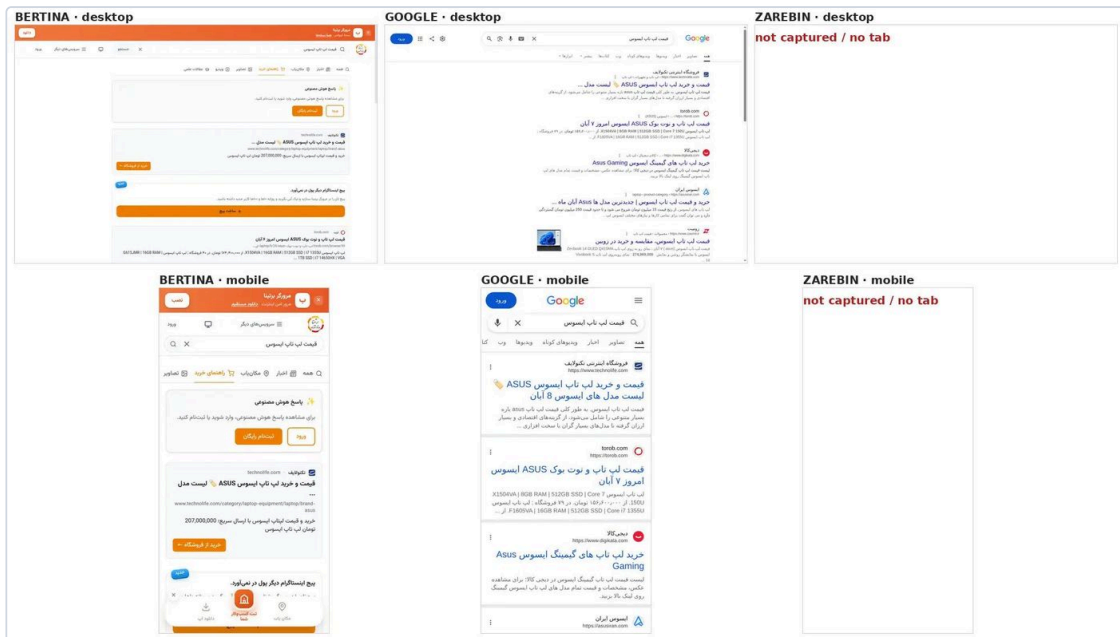
شکل ۸-۱: صفحه نتایج «تخت جمشید» - تب تصاویر برتینا ۹ گوگل ۹ ذره‌بین ۹

- برتینا: ویکی‌پدیا #1؛ AI درست؛ تب تصاویر خوب ولی با پیام «موتور تصاویر به‌تازگی فعال شده... صفحه را رفرش کنید» و چند کاشی خالی؛ بلوک خرید بی‌ربط
- گوگل: ویکی‌پدیا #1، شرکت مهندسی «تخت جمشید» (بی‌ربط) #2؛ پِنل مکان
- ذره‌بین: ویکی‌پدیا #1، persepolis.ir (سایت رسمی) #2؛ تب تصاویر کامل



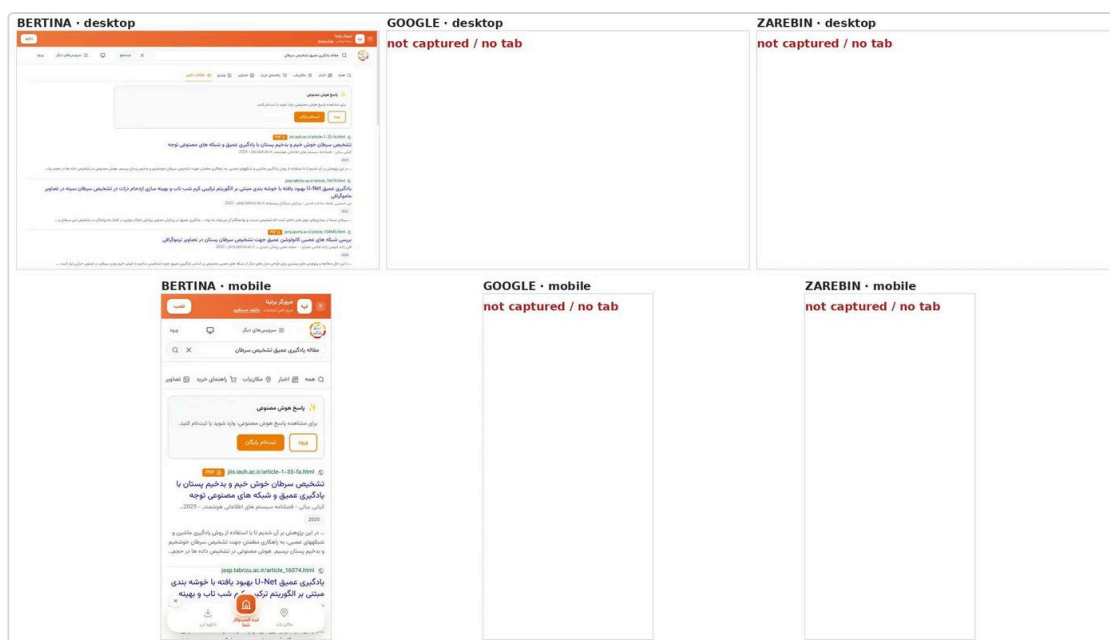
شکل ۸-۲: صفحه نتایج «آموزش اکسل» – تب ویدیو برتینا ۷/۵ گوگل ۹ ذره‌بین ۸

- برتینا: نتایج فقط درباره «فرمول‌نویسی» اکسل (نه آموزش کلی); متن AI نامفهوم؛ تب ویدیو خوب
- گوگل: ویدیوهای آموزش اکسل از مقدماتی + آپارات
- ذره‌بین: دوره فرادرس #1، مکتب‌خونه #2؛ تب ویدیو با فوتبال و «اکسل ویتسل» آمیخته



شکل ۸-۳: صفحه نتایج «قیمت لپ تاب ایسوس» – تب راهنمای خرید برتینا ۹ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸

- برتینا: تکنولایف #1، ترب، asusiran؛ تب خرید فهرست قیمت
- گوگل: تکنولایف #1، ترب، دیجی‌کالا
- ذره‌بین: زومیت #1، تکنولایف #2



شکل ۸-۴: صفحه نتایج «مقاله یادگیری عمیق تشخیص سرطان» – تب مقالات علمی

گوگل ۸/۵

برتینا ۱۰

ذره‌بین ۷/۵

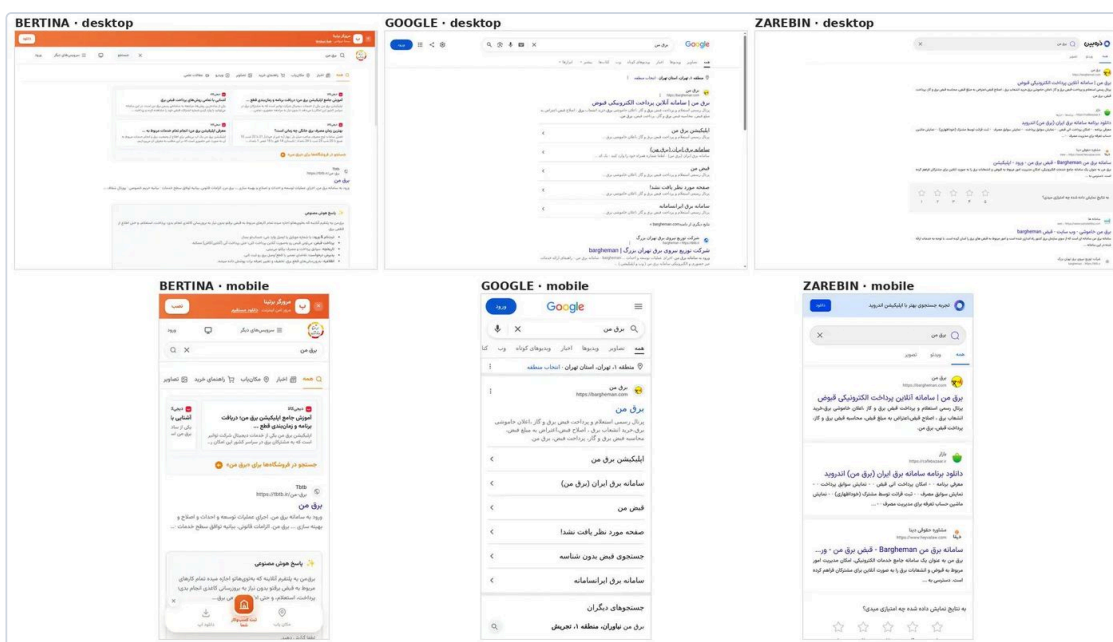
- برتینا: sid.ir #1، سیویلیکا؛ تب مقالات علمی با مقاله‌های نشریات دانشگاهی
- گوگل: سیویلیکا #1، sid، علم‌نت
- ذره‌بین: علم‌نت؛ فقط ۵ نتیجه

فصل ۹

شلوغی صفحه و بلوک‌های بی‌جا

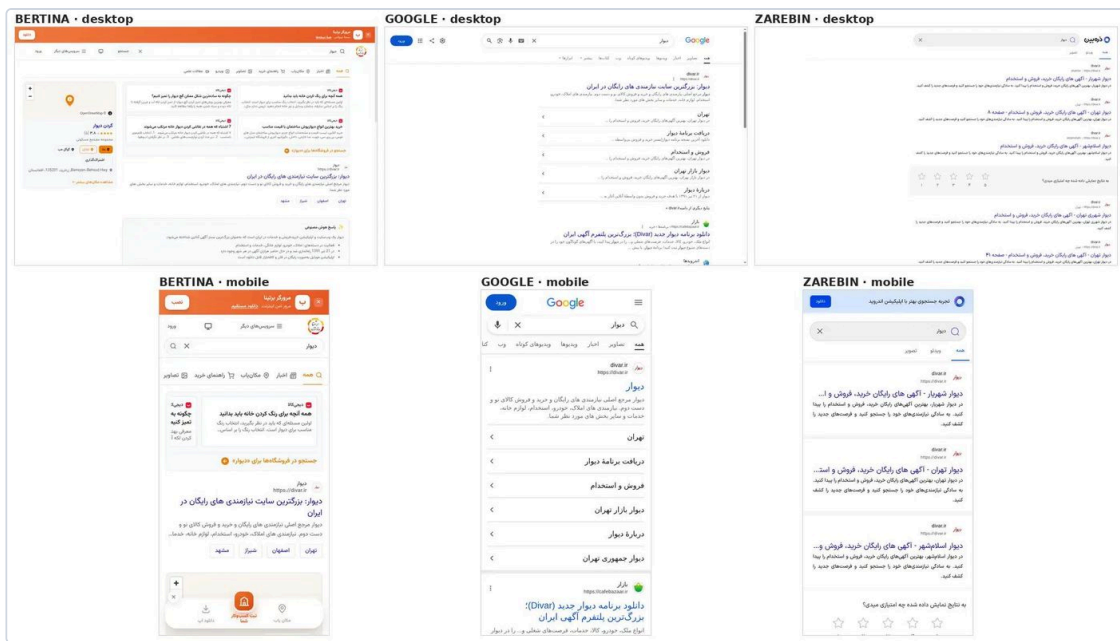
در دستکاپ، صفحه نتایج برتینا در ۸۲ جستجو بلوک تصاویر، در ۷۰ بلوک اخبار، در ۴۳ پنل مکان و در ۱۵ بلوک راهنمای خرید داشت. از این‌ها ۶۲ بلوک اخبار، ۳۳ پنل مکان و ۱۳ بلوک خرید روی جستجویی آمدند که از آن نوع نبود.

پنل مکان در ۱۰ جستجو مکان بی‌ربطی نشان داد: «عدل ایران»، «سامانه املاک و اسکان»، «سامانه سجاد»، «سنجش»، «پیشخوان مجازی رسالت»، «دیوار»، «پیگیری مرسوله پستی»، «سامانه املاک»، «مای تکس»، «نیو تجارت آسان». تبلیغ: ۵ تبلیغ محصولات خود برتینا در رتبه ۲ یا ۳ و ۲ تبلیغ رقیب نام برند جستجو شده.



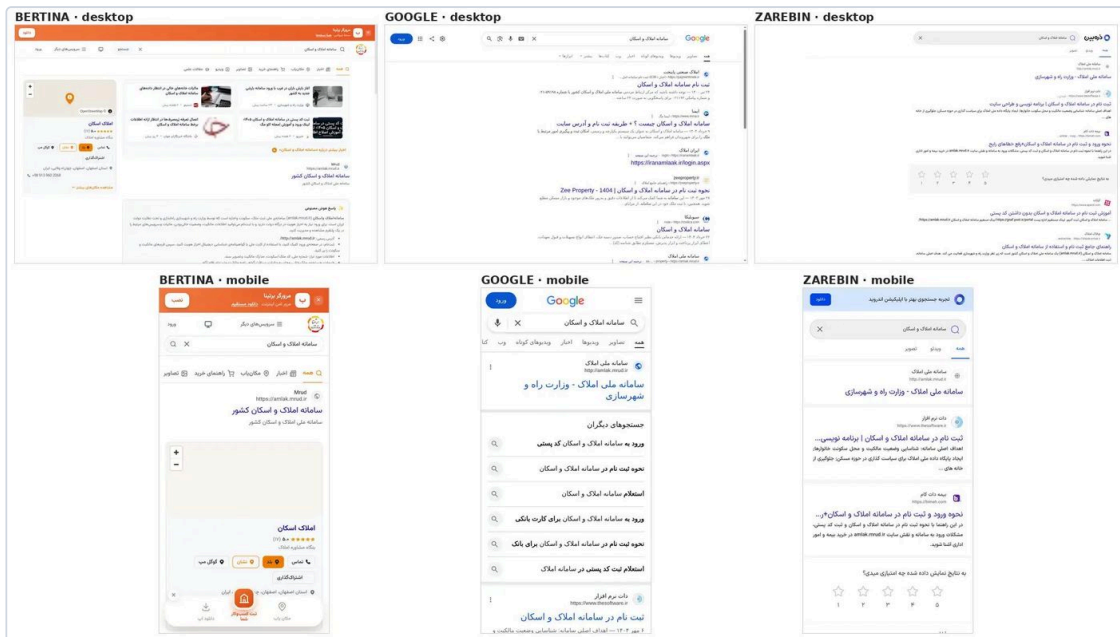
شکل ۹-۱: صفحه نتایج «برق من» برتینا ۶/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۷/۵

- برتینا: بلوک «راهنمای خرید» دیجی‌کالا بالا؛ #1 tbtr.ir و bargheman.com (رسمی)؛ #2 متن فارسی خراب («به‌توی‌هاتو»)
- گوگل: #1 bargheman.com با زیرپیوندها
- ذره‌بین: #1 bargheman.com



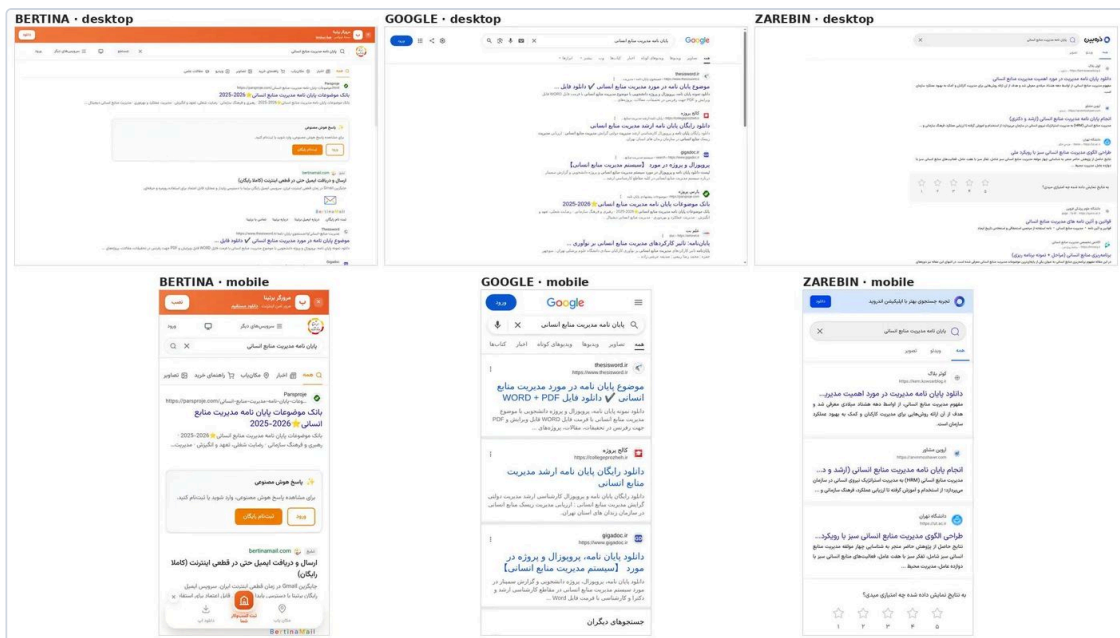
شکل ۹-۲: صفحه نتایج «دیوار» برتینا ۷ گوگل ۸ ذره‌بین ۷/۵

- برتینا: #1 divar.ir؛ پتل مکان «گردن دیوار» بی‌ربط؛ بلوک راهنمای خرید؛ آگهی شیپور (رقیب) رتبه ۳
- گوگل: #1 divar.ir
- ذره‌بین: #1 divar.ir (صفحه‌های شهرها)



شکل ۹-۳: صفحه نتایج «سامانه املاک و اسکان» برتینا ۸/۵ گوگل ۴/۵ ذره‌بین ۷/۵

- برتینا: #1 amlak.mrud.ir با عنوان درست؛ پتل مکان یک بنگاه املاک اصفهان («املاک اسکان») بی‌ربط؛ AI درست
- گوگل: دسکتاپ: #1 paytakhtmelk و amlak.mrud.ir رتبه ۶ با عنوان URL؛ موبایل: #1 amlak.mrud.ir
- ذره‌بین: #1 amlak.mrud.ir «سامانه ملی املاک - وزارت راه و شهرسازی»



شکل ۹-۴: صفحه نتایج «پایان نامه مدیریت منابع انسانی» برتینا ۸/۵، گوگل ۷/۵، ذره‌بین ۷

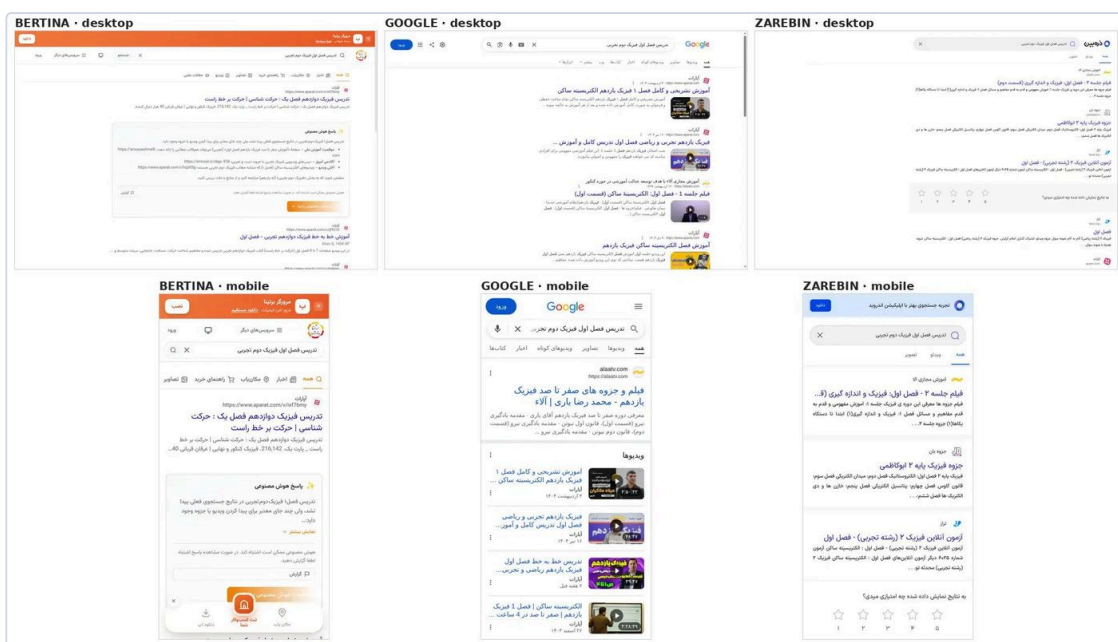
- برتینا: #1 parsproje؛ تبلیغ خود برتینا (bertinamail.com) رتبه ۲؛ تب مقالات علمی ۳ مقاله
- گوگل: سایت‌های فروش پایان‌نامه؛ علم‌نت 5#
- ذره‌بین: وبلاگ داندلود پایان‌نامه 1#، سایت انجام پایان‌نامه 2#

فصل ۱۰

جاهایی که برتینا باخت

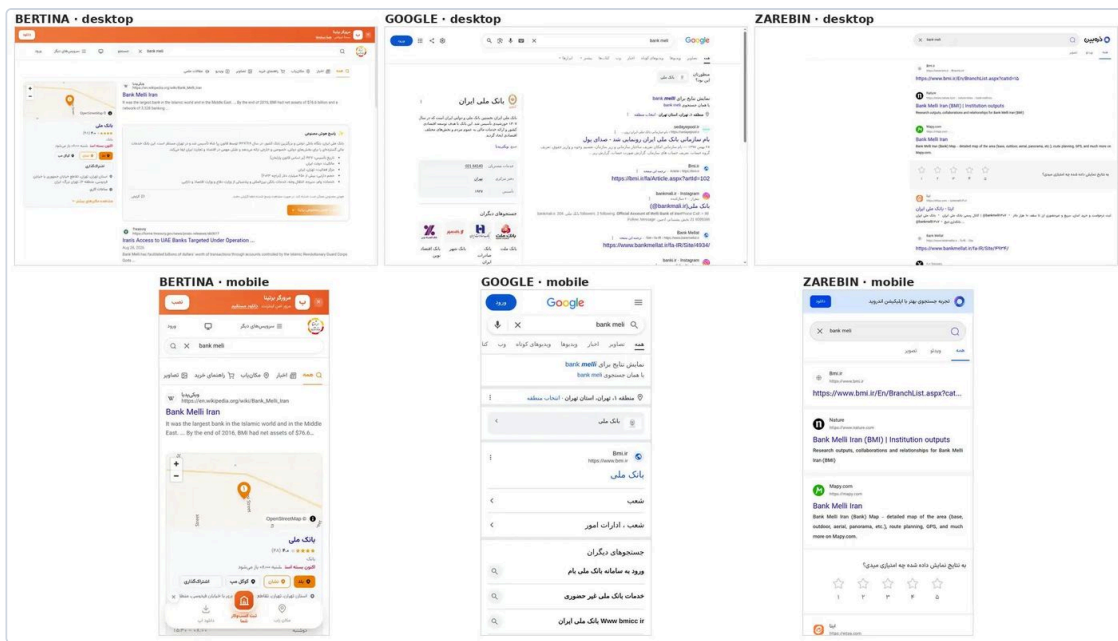
برتینا در برابر گوگل ۴۹ بار و در برابر ذره‌بین ۲۱ بار باخت. سه علت تکرار می‌شود: (۱) پاسخ AI اشتباه، که امتیاز ویژگی را صفر و نمایش را پایین می‌آورد؛ (۲) ویجت‌ها و پنل‌هایی که گوگل دارد و برتینا ندارد: پنل «جاها»، هوا، تبدیل ارز، ساعت، نتیجه زنده بازی؛ (۳) بلوک‌های بی‌جا که صفحه برتینا را شلوغ‌تر از گوگل می‌کند.

چند مورد هم مشکل خود نتایج است: «تدریس فصل اول فیزیک دوم تجربی» نتایج فیزیک دوازدهم آورد؛ «پیگیری مرسوله پستی» صفحه اصلی پست را به جای صفحه رهگیری آورد؛ «bank meli» (لاتین) صفحه‌های ویکی‌پدیای انگلیسی و تحریم آمریکا را بالای bmi.ir آورد؛ «قم ساعت چنده» ساعت را نشان نداد (گوگل ساعت زنده نشان داد).



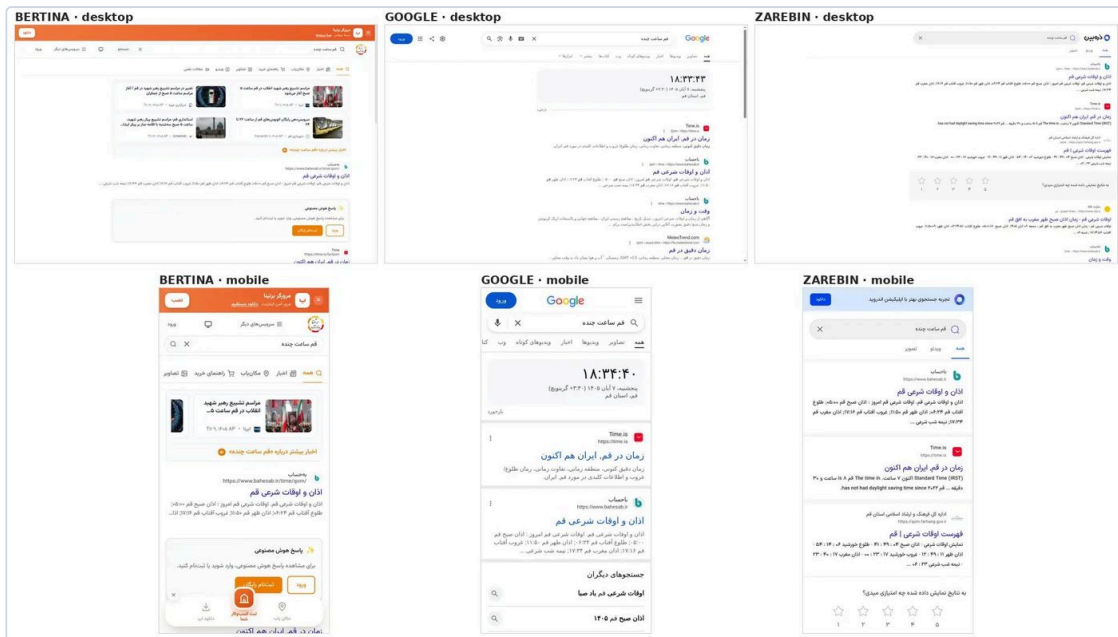
شکل ۱۰-۱: صفحه نتایج «تدریس فصل اول فیزیک دوم تجربی» برتینا ۳/۵، گوگل ۸، ذره‌بین ۷/۵

- برتینا: نتایج فیزیک دوازدهم به جای فیزیک ۲ (یازدهم)؛ AI صادقانه «پیدا نشد»
- گوگل: ویدیوهای فیزیک یازدهم فصل ۱ (درست) و آلاء
- ذره‌بین: فیزیک ۲ فصل اول درست (آلاء، جزوه پایه ۲، آزمون)



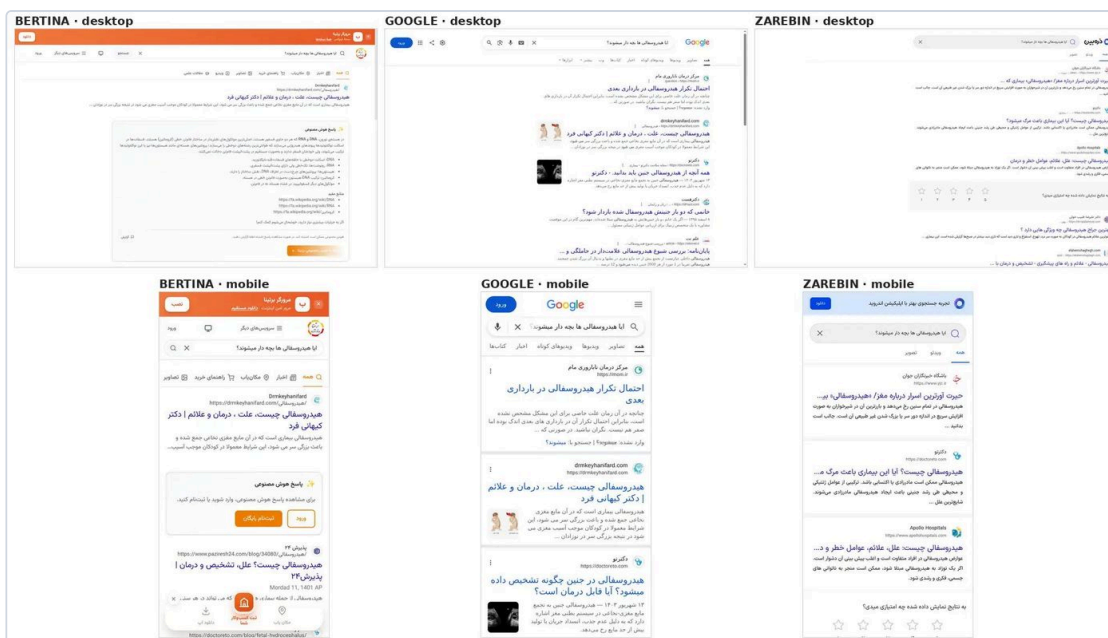
شکل ۱۰-۲: صفحه نتایج «bank meli» بریتینا ۶ گوگل ۷ ذره‌بین ۵

- بریتینا: ویکی‌پدیای انگلیسی #1، خزانه‌داری آمریکا و opensanctions؛ bmi.ir فقط #5
- گوگل: خبر صدای پول #1، bmi.ir با عنوان #2 URL، صفحه‌های اینستاگرام، بانک ملت (بانک دیگر) #4
- ذره‌بین: bmi.ir صفحه انگلیسی شعب با عنوان #1 URL؛ mapy.com، nature.com؛ بانک ملت #5



شکل ۱۰-۳: صفحه نتایج «قم ساعت چنده» بریتینا ۵/۵ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۶/۵

- بریتینا: پرسش ساعت فعلی: bahesab (اذان) #1، #2 time.is؛ بلوک اخبار بی‌ربط؛ AI درخواست ورود
- گوگل: ویجت ساعت زنده قم (۱۸:۳۴:۴۰) + #1 time.is
- ذره‌بین: همان فهرست: #2 time.is، #1 bahesab



شکل ۱۰-۴: صفحه نتایج «ایا هیدروسفالی ها بچه دار میشوند؟» برتینا ۳/۵ گوگل ۶ ذره بین ۵

- برتینا: نتایج کلی هیدروسفالی (نه پاسخ باروری)؛ پاسخ AI دسکتاپ کاملاً بی‌ربط (DNA و RNA و فسفر) – خطای جدی
- گوگل: mom.ir «احتمال تکرار هیدروسفالی در بارداری» #1؛ نزدیک ولی پاسخ پرسش باروری نیست
- ذره بین: نتایج کلی؛ هیچ‌کدام به باروری نمی‌پردازد

فصل ۱۱

سرعت

زمان از شروع بارگذاری صفحه تا ظاهر شدن اولین نتیجه، در همان Chrome تهران. «تکراری»: ۴۰ جستجوی پرتکرار در جستجوهای کاربران. «تازه»: ۴۰ جستجوی «نام مکان + شهر» که پیش از آزمون در هیچ‌کدام از سه جستجوگر جستجو نشده بود.

گوگل در هر دو حالت سریع‌ترین است و همه ۸۰ جستجو را زیر ۱/۳ ثانیه نشان داد. برتینا در جستجوی تکراری سریع‌تر از ذره‌بین است ولی در جستجوی تازه کندتر. ذره‌بین چند جستجو را در ۳۰ ثانیه نتیجه نداد.

جدول ۱۱-۱: زمان تا نمایش اولین نتیجه (تهران)

زمان تا نمایش اولین نتیجه (تهران)	برتینا	گوگل	ذره‌بین
جستجوهای تکراری (۴۰ جستجو)	میانۀ ۱/۱ ث ۹۰٪ زیر ۱/۳ ث ۴۰ از ۴۰ نتیجه داد	میانۀ ۰/۷ ث ۹۰٪ زیر ۱/۲ ث ۴۰ از ۴۰ نتیجه داد	میانۀ ۱/۹ ث ۹۰٪ زیر ۴/۹ ث ۳۸ از ۴۰ نتیجه داد
جستجوهای تازه (۴۰ جستجو)	میانۀ ۳/۵ ث ۹۰٪ زیر ۴/۹ ث ۴۰ از ۴۰ نتیجه داد	میانۀ ۱/۲ ث ۹۰٪ زیر ۱/۲ ث ۴۰ از ۴۰ نتیجه داد	میانۀ ۲/۸ ث ۹۰٪ زیر ۴/۹ ث ۳۵ از ۴۰ نتیجه داد

محدودیت‌ها

- یک روز، یک محل (تهران) و یک شبکه. نتایج گوگل و ذره‌بین برای کاربران دیگر یا ساعت دیگر می‌تواند فرق کند.
- همه بدون ورود. کاربر وارد شده‌ی برتینا پاسخ هوش مصنوعی بیشتری می‌بیند؛ کاربر گوگل در ایران با ورود هم AI Overviews نمی‌بیند.
- امتیازها را یک ارزیاب هوش مصنوعی داده است، با یادداشت برای هر امتیاز. داوری انسانی دوم انجام نشده است.
- بخش «ویژگی‌ها» جستجوگر پرامکانات را جلو می‌اندازد؛ برای همین درستی و کیفیت جدا هم گزارش شده است.
- ۳۰ جستجوی «سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند» عمداً از جایی انتخاب شده که برتینا برای آن ساخته شده؛ این گروه نمونه‌ی عادی جستجوها نیست. ۶۰ جستجوی واقعی هم به دست ما و نه تصادفی انتخاب شده‌اند.
- پاسخ هوش مصنوعی برتینا برای کاربر وارد نشده به این بستگی دارد که پیش‌تر کسی آن جستجو را کرده باشد؛ همین جستجوها در ساعت دیگر نتیجه‌ی دیگری می‌گیرند.
- ۱۱ صفحه‌ی ذره‌بین بار اول خالی ماند و دوباره ضبط شد؛ سرعت ذره‌بین در آزمون سرعت جدا سنجیده شد.
- آزمون سرعت فقط ۴۰ + ۴۰ جستجو از یک محل است؛ آزمون بار و پایداری انجام نشده است.

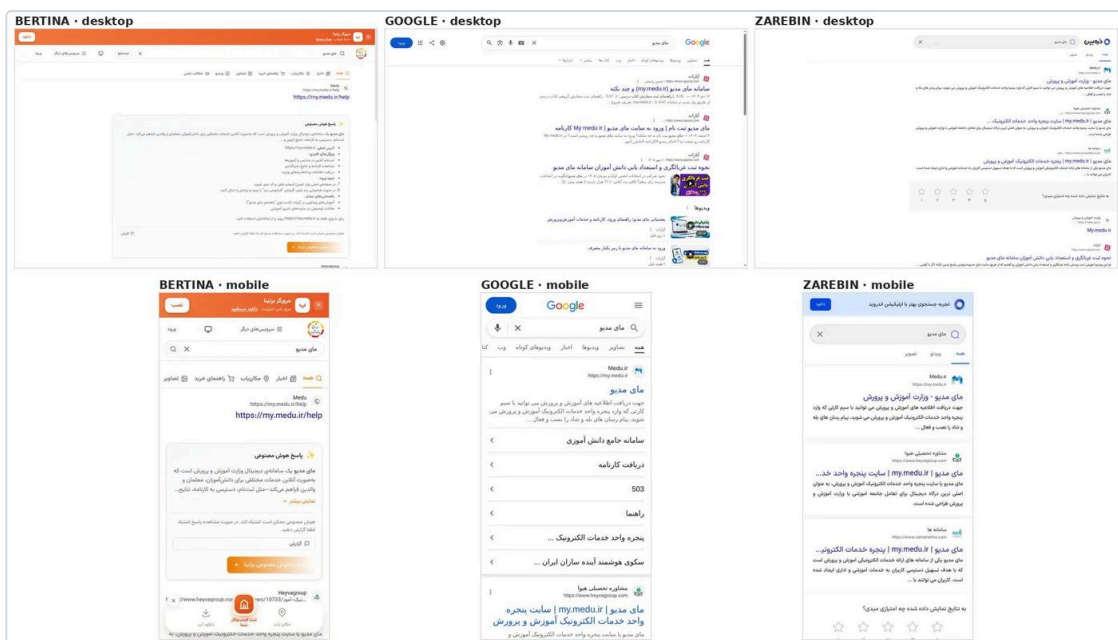
پیوست: تصویر و امتیاز همه ۱۴۰ جستجو

هر کارت: شماره جستجو، متن جستجو، نوع و منبع آن، امتیاز سه جستجوگر، یادداشت هر امتیاز و تصویر صفحه اول نتایج (ردیف بالا دسکتاپ، ردیف پایین موبایل؛ از چپ: برتینا، گوگل، ذره‌بین). برای جستجوهای خبری، محلی، خرید، تصویر، ویدیو و مقاله، تصویر تب مربوط هم آمده است. تصویرها همان‌اند که در زمان سنجش ضبط شدند.

پ-۱. جستجوهای واقعی کاربران (۱ تا ۶۰)

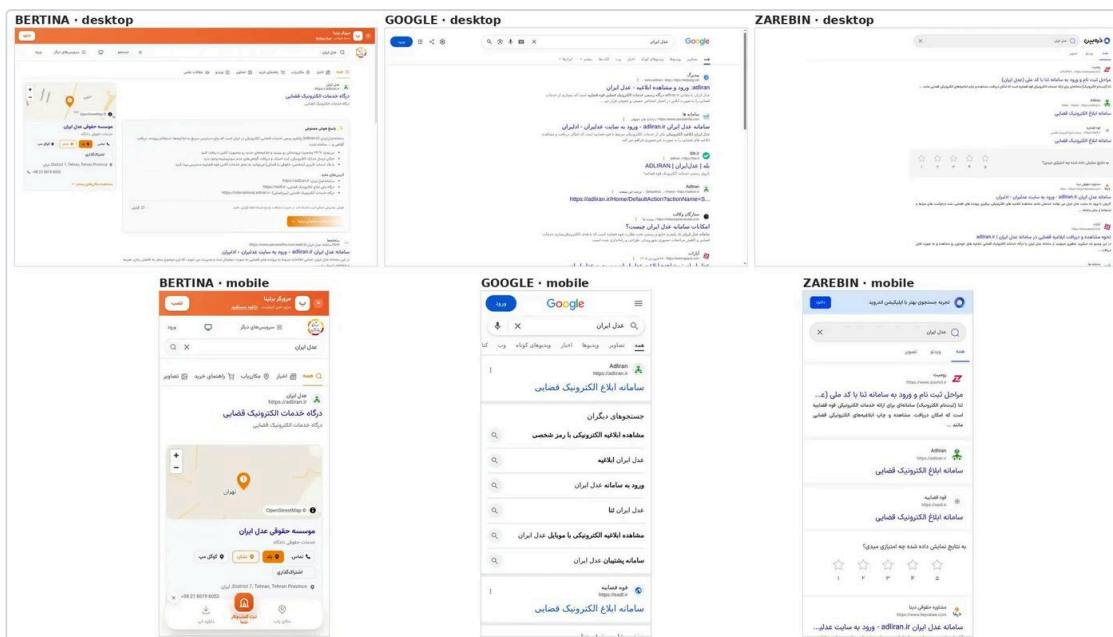
۱. **مای مدیو** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۸** **گوگل ۴٫۵** **ذره‌بین ۷** جستجوی واقعی کاربران

- **برتینا:** #1 my.medu.ir ولی عنوانش URL صفحه راهنماست؛ پاسخ AI درست با نشانی
- **گوگل:** دسکتاپ: سه ویدیو آپارات بالا، medu.gov.ir رتبه ۸؛ موبایل: #1 my.medu.ir
- **ذره‌بین:** #1 my.medu.ir با عنوان درست «مای مدیو - وزارت آموزش و پرورش»



۲ عدل ایران سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۸/۵ گوگل ۵ ذره‌بین ۶/۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 adliran.ir «درگاه خدمات الکترونیک قضایی»؛ AI درست با نشانی‌ها؛ پنل مکان «موسسه حقوقی عدل ایران» بی‌ربط
- گوگل: دستک‌تپ: #1 bidbarg و adliran.ir رتبه ۴ با عنوان URL؛ موبایل: #1 adliran.ir
- ذره‌بین: zoomit (راهنمای ثنا) #1؛ #3 eadl.ir؛ #2 adliran.ir



۳

سامانه املاک و اسکان

سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

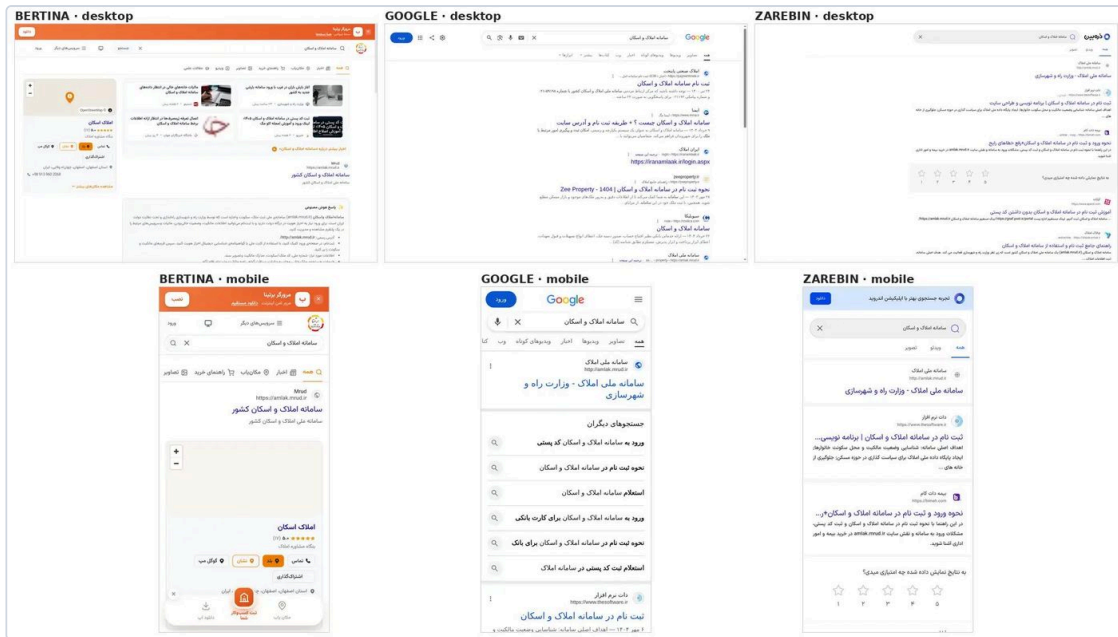
برتینا ۸/۵

گوگل ۴/۵

ذره‌بین ۷/۵

جستجوی واقعی کاربران

- **برتینا: #1 amlak.mrud.ir** با عنوان درست؛ پتل مکان یک بنگاه املاک اصفهان («املاک اسکان») بی‌ربط؛ AI درست
- **گوگل: دسکتاپ: #1 paytakhtmelk و amlak.mrud.ir** رتبه ۶ با عنوان URL؛ موبایل: #1 amlak.mrud.ir
- **ذره‌بین: #1 amlak.mrud.ir** «سامانه ملی املاک - وزارت راه و شهرسازی»



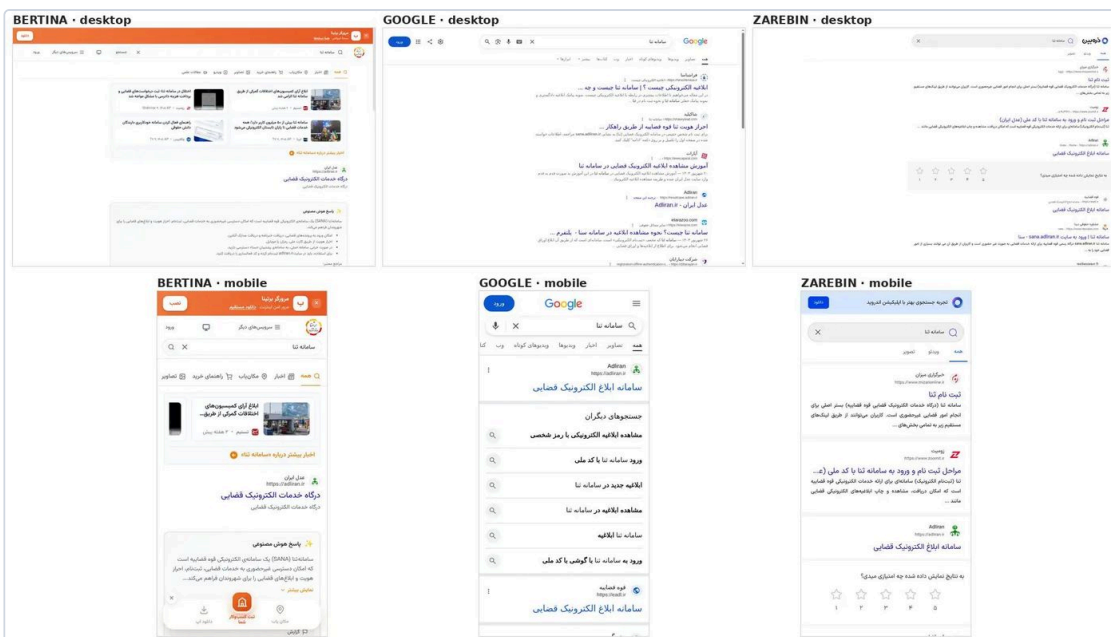
۴ سامانه ثنا سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

گولگ ۶

ذره‌بین ۶/۵

جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 adliran.ir زیر بلوک اخبار؛ AI درست
- گولگ: دستکاپ: #1 resultcase.adliran.ir، #1 farashenasa رتبه ۴؛ موبایل: #1 adliran.ir
- ذره‌بین: #3 adliran.ir، #2 zoomit، #1 mizanonline



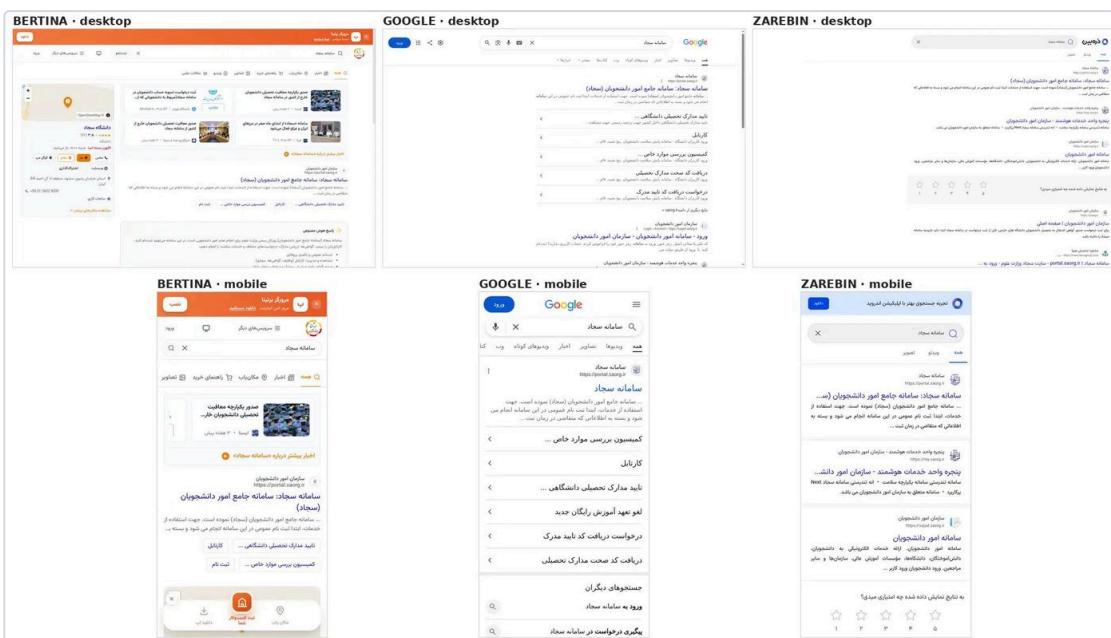
۵ سامانه سجاد سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

گولگ ۸/۵

ذره‌بین ۸

جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 portal.saorg.ir؛ پل مکان «دانشگاه سجاد» (موجودیت اشتباه)؛ AI درست
- گولگ: #1 portal.saorg.ir و زیرپیوندهای sajad.saorg.ir
- ذره‌بین: #1 portal.saorg.ir، همه saorg



۶ سامانه سخا سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

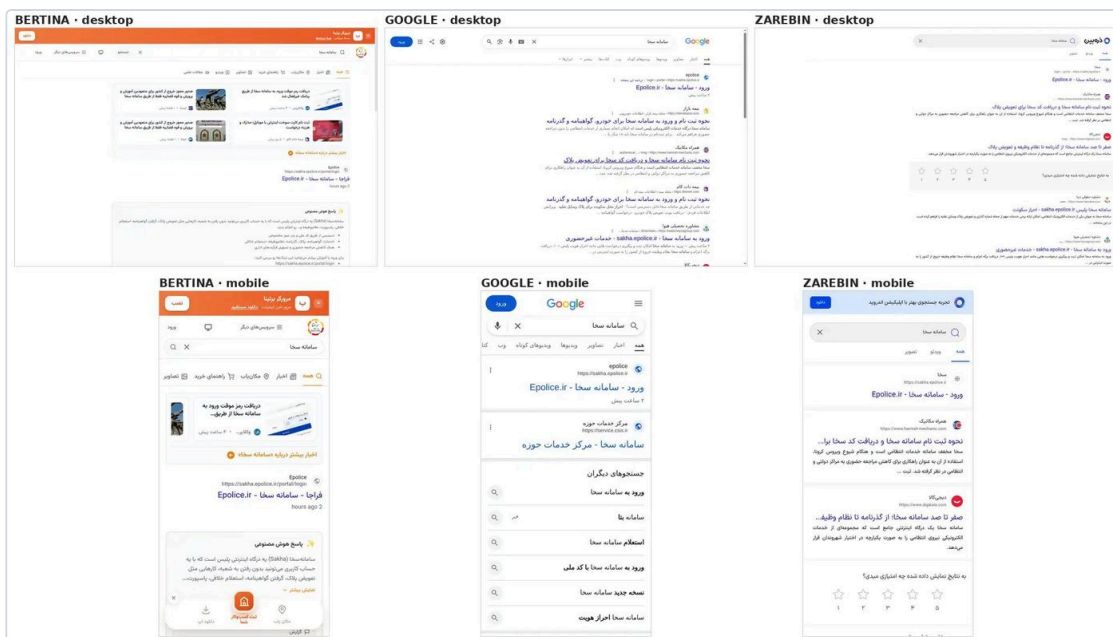
زهره‌بین ۷/۵

گوگل ۸/۵

برتینا ۹

جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 sakha.epolice.ir و سامانه سخای حوزه (service.csis.ir) #2 — هر دو معنا
- گوگل: #1 sakha.epolice.ir؛ موبایل #2 service.csis.ir هم دارد
- زهره‌بین: #1 sakha.epolice.ir؛ بقیه راهنما



۷ دولت من سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

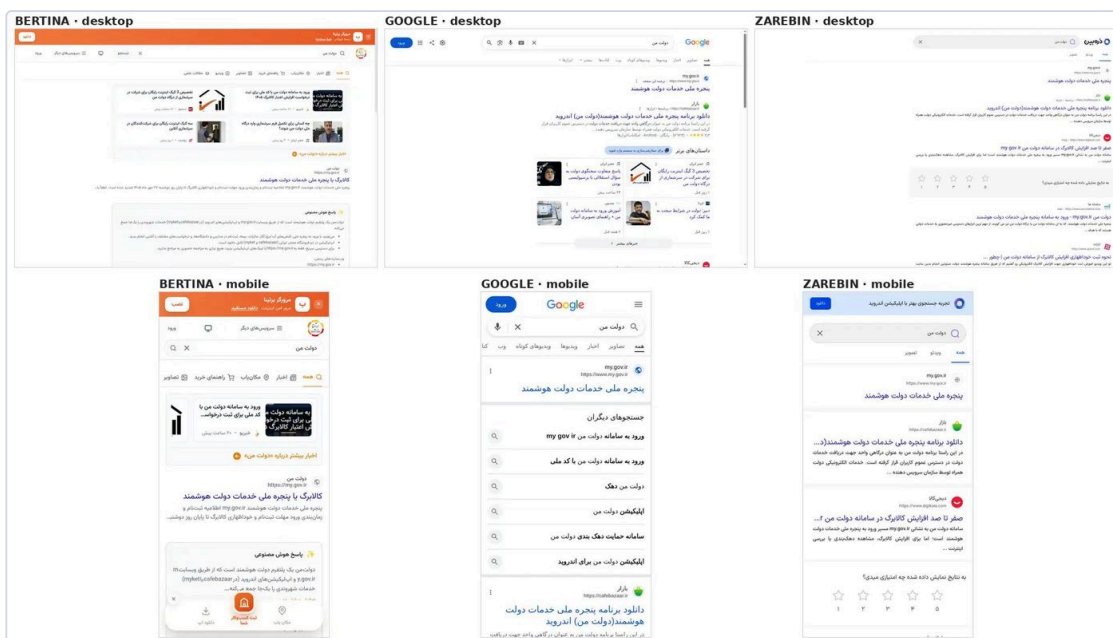
زهره‌بین ۷/۵

گوگل ۹

برتینا ۸/۵

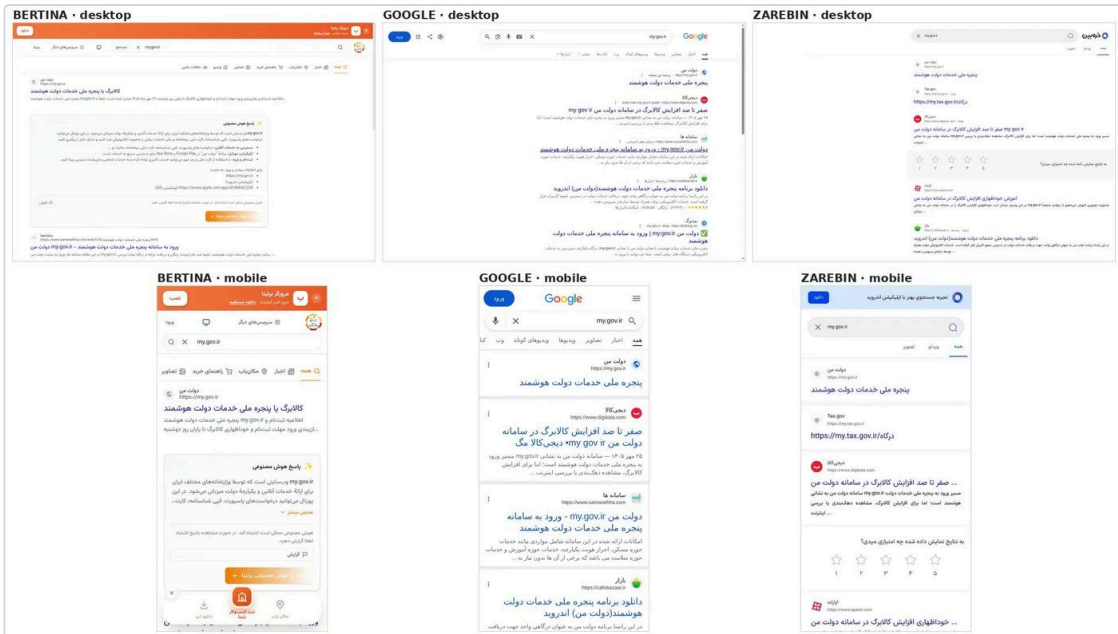
جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 my.gov.ir زیر بلوک اخبار؛ AI درست
- گوگل: #1 my.gov.ir؛ بلوک «داستان‌های برتر» مرتبط
- زهره‌بین: #1 my.gov.ir



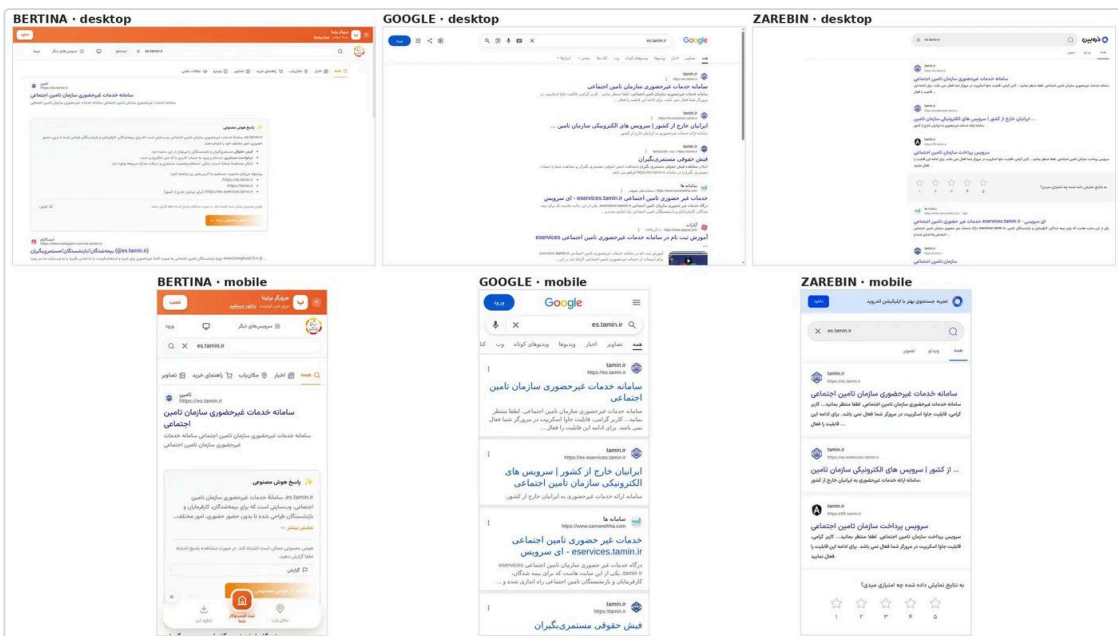
۸ my.gov.ir سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۸/۵ گوگل ۸ ذره‌بین ۷/۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 my.gov.ir؛ نتایج بی‌کیفیت پایین‌تر (wikimedia File، klazify، ایرلند، mygovid.ie)
- گوگل: #1 my.gov.ir
- ذره‌بین: #1 my.gov.ir (بازگیری پس از صفحه خطای اول)



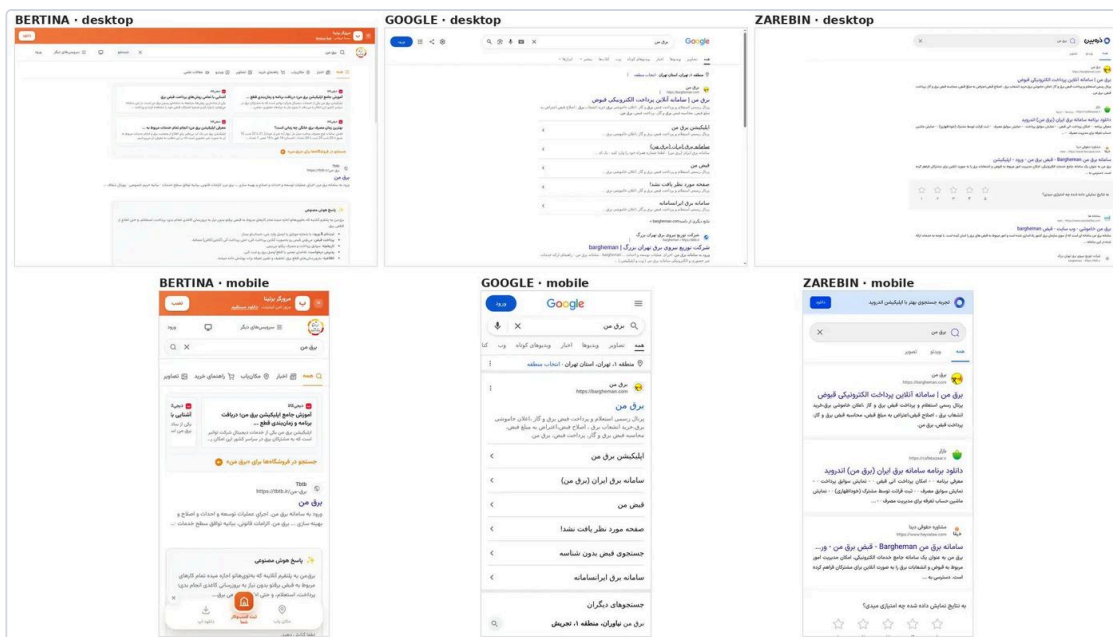
۹ es.tamin.ir سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 es.tamin.ir؛ اینستاگرام #2
- گوگل: #1 es.tamin.ir، همه tamin
- ذره‌بین: #1 es.tamin.ir



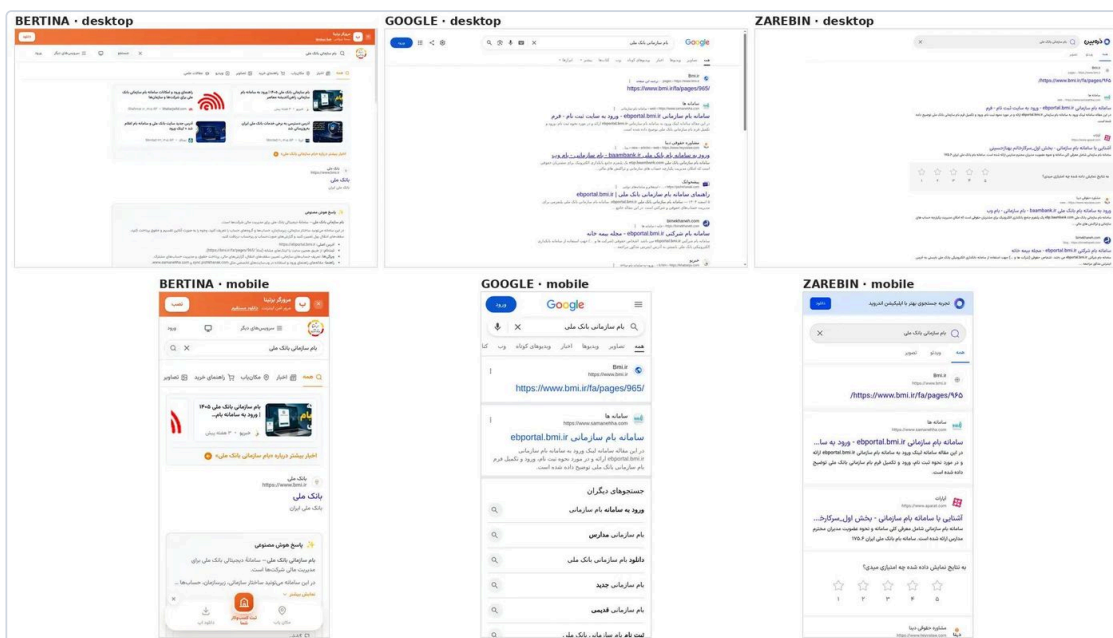
۱۰ برق من سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۶/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۷/۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: بلوک «راهنمای خرید» دیجی‌کالا بالا؛ #1 tbtb.ir و bargheman.com (رسمی)؛ #2 متن فارسی خراب («به‌توی‌هاتو»)
- گوگل: #1 bargheman.com با زیرپیوندها
- ذره‌بین: #1 bargheman.com



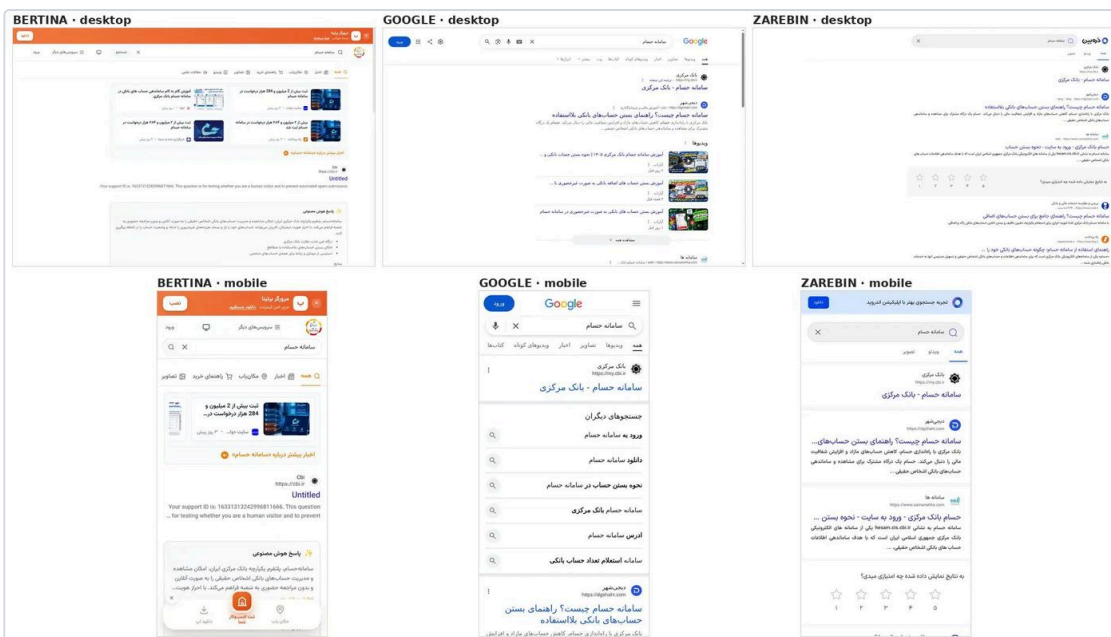
۱۱ بام سازمانی بانک ملی سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۷/۵ گوگل ۷ ذره‌بین ۶/۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: bmi.ir صفحه اصلی #1 (نه صفحه بام سازمانی)؛ بلوک اخبار؛ AI درست
- گوگل: #1 bmi.ir/fa/pages/965 ولی عنوانش URL است
- ذره‌بین: همان ردیف گوگل: #1 bmi.ir با عنوان URL



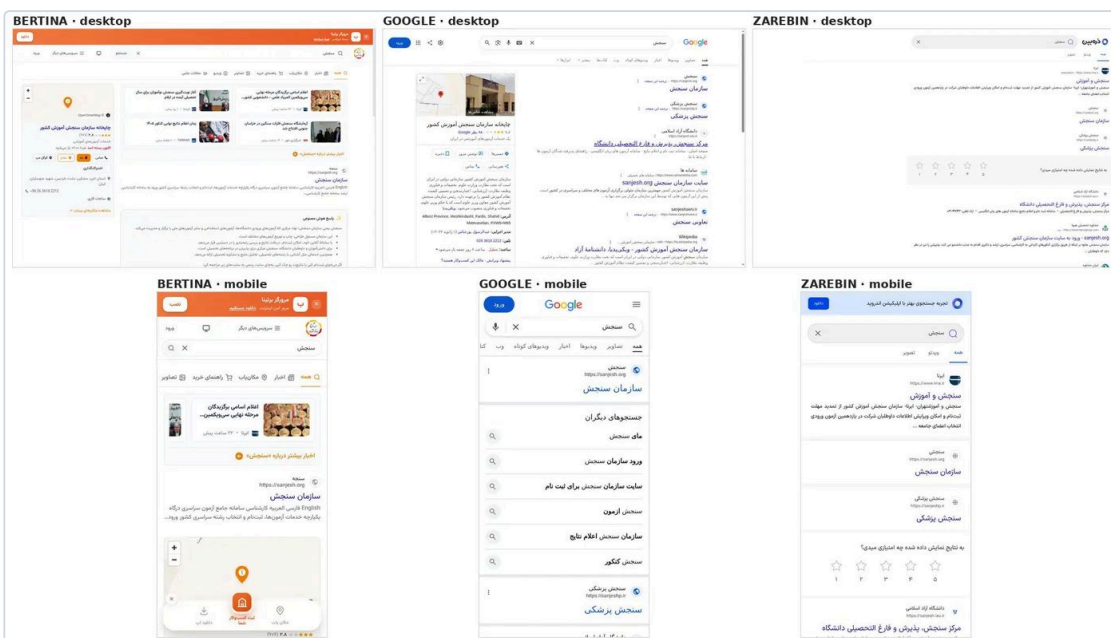
۱۲ سامانه حسام سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۷ گوگل ۸ ذره‌بین ۷ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 cbi.ir با عنوان «Untitled» (سازمان درست، صفحه نادرست)؛ AI درست
- گوگل: my.cbi.ir «سامانه حسام - بانک مرکزی» #1
- ذره‌بین: #1 my.cbi.ir



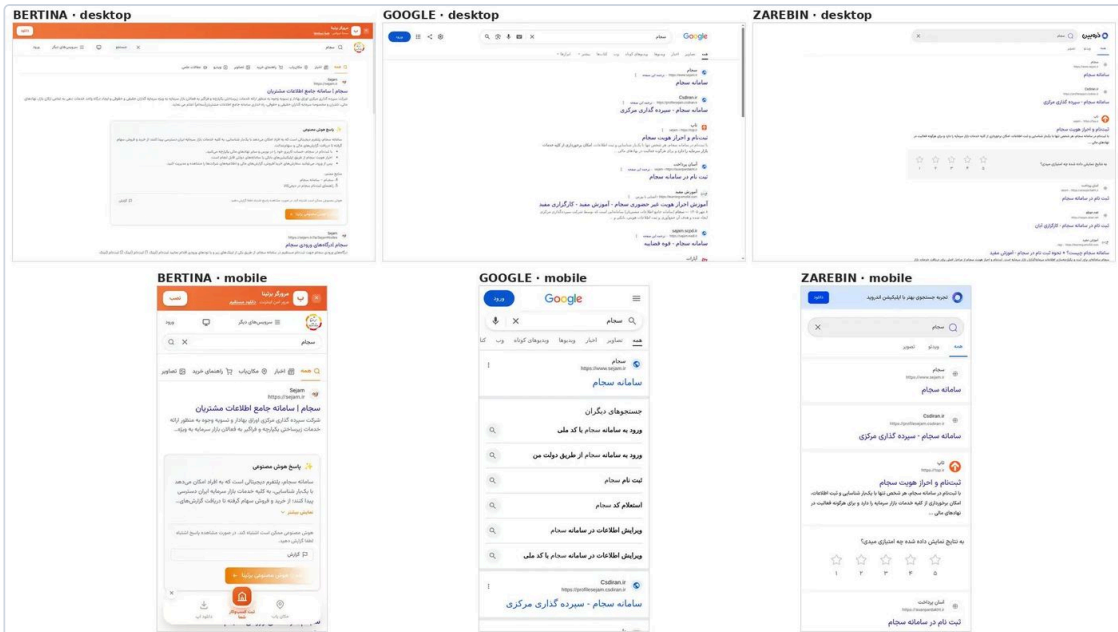
۱۳ سنجش سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۸٫۵ گوگل ۸٫۵ ذره‌بین ۶٫۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 sanjesh.org؛ پل مکان «چاپخانه سازمان سنجش» بی‌ربط؛ بلوک اخبار
- گوگل: #1 sanjesh.org و سایت‌های سنجش دیگر
- ذره‌بین: صفحه برچسب ایرنا «سنجش و آموزش» #1؛ #2 sanjesh.org



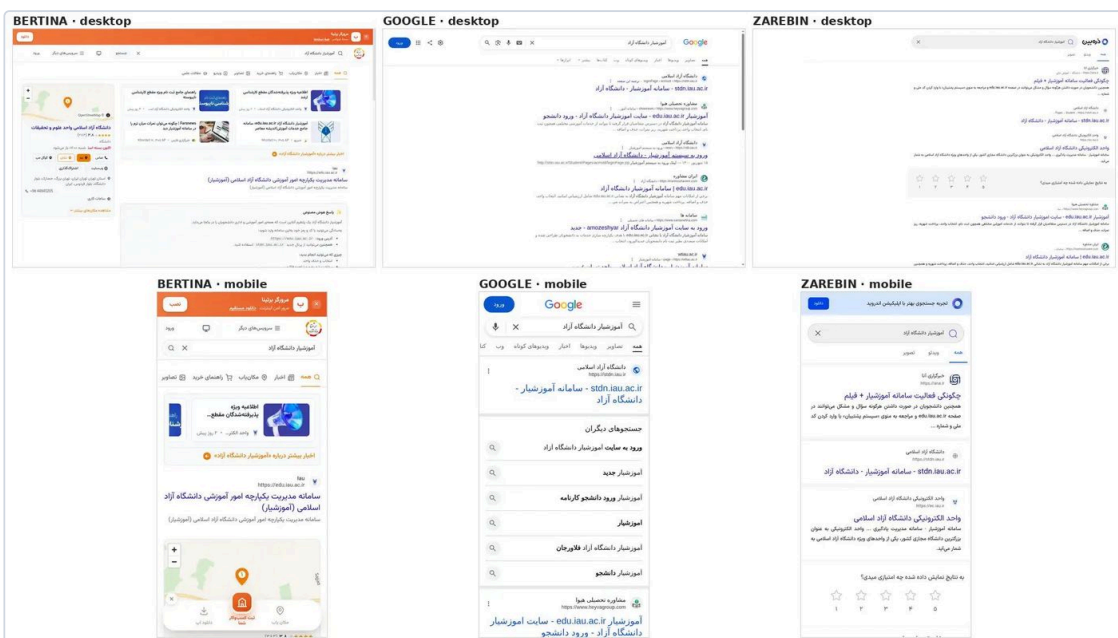
۱۴ سجام سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 sejам.ir (و صفحه گالری عکس سجام #3)
- گوگل: #2 sejам.ir, profilesejam.csdiran.ir, #1 sejам.ir
- ذره‌بین: #1 sejам.ir



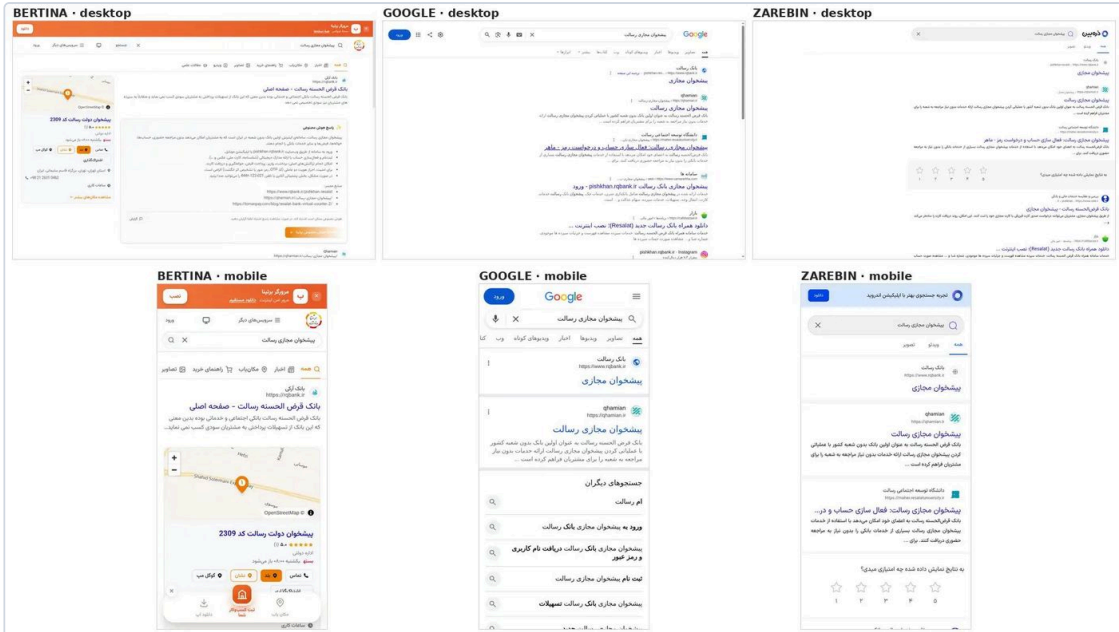
۱۵ آموزشیار دانشگاه آزاد سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۸/۵ گوگل ۸ پلن مکان یک واحد دانشگاه؛ بلوک اخبار ذره‌بین ۶/۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: edu.iau.ac.ir «آموزشیار» #1؛ پلن مکان یک واحد دانشگاه؛ بلوک اخبار
- گوگل: stdn.iau.ir «سامانه آموزشیار» #1
- ذره‌بین: خبر #1 ana.ir #2 stdn.iau.ir



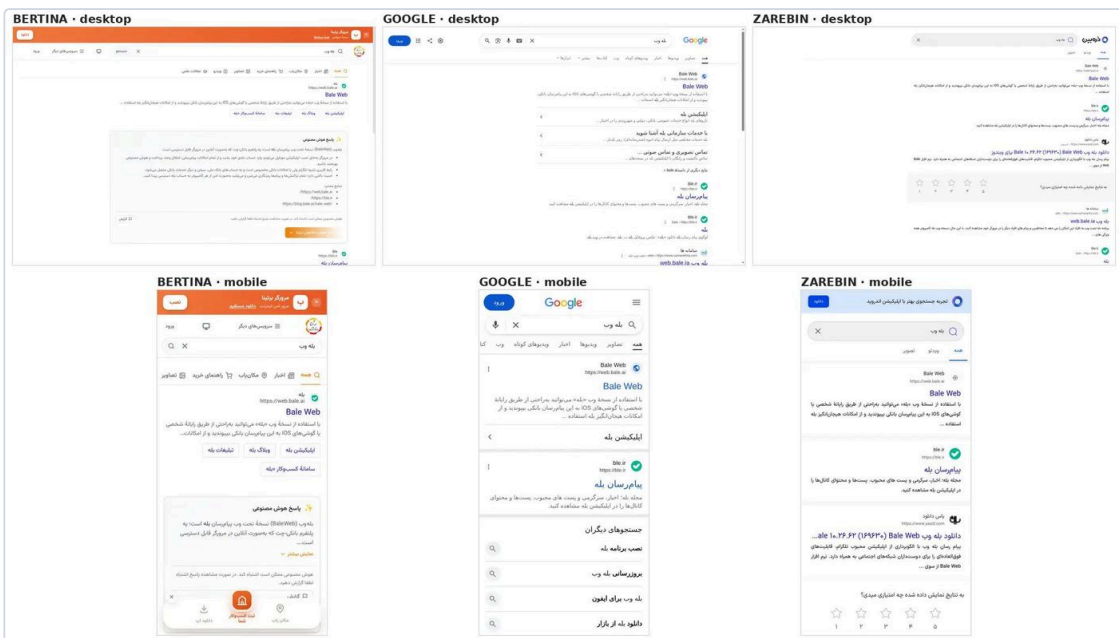
۱۶ پیشخوان مجازی رسالت سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۷ گوگل ۸ ذره‌بین ۷/۵ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: rqbank.ir صفحه اصلی 1# (نه صفحه پیشخوان)؛ پنل مکان «پیشخوان دولت رسالت کد 2309» بی‌رط
- گوگل: rqbank.ir «پیشخوان مجازی» 1#
- ذره‌بین: rqbank.ir «پیشخوان مجازی» 1#



۱۷ بله وب وب‌اپ‌ها و برندها برتینا ۹/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 web.bale.ai، درست
- گوگل: #1 web.bale.ai
- ذره‌بین: #1 web.bale.ai



جستجوی واقعی کاربران

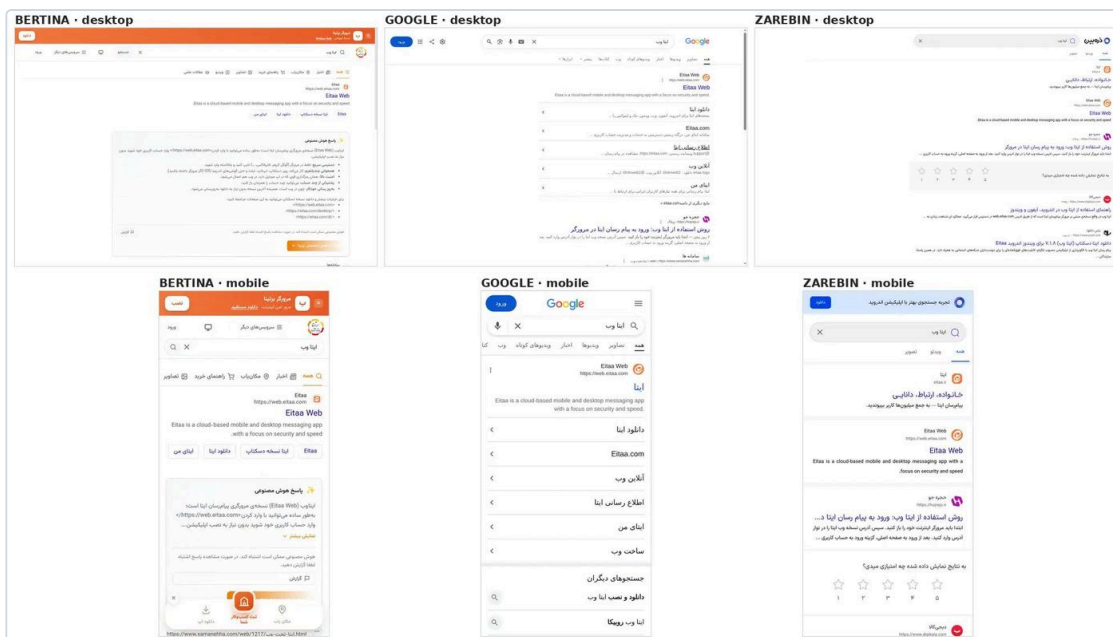
ذره بین ۶/۵

گوگل ۸/۵

برتینا ۹/۵

ایتا وب وب‌اپ‌ها و برندها

- برتینا: #1 web.eitaa.com
- گوگل: #1 web.eitaa.com
- ذره بین: eitaa.ir صفحه اصلی #1؛ #2 web.eitaa.com



جستجوی واقعی کاربران

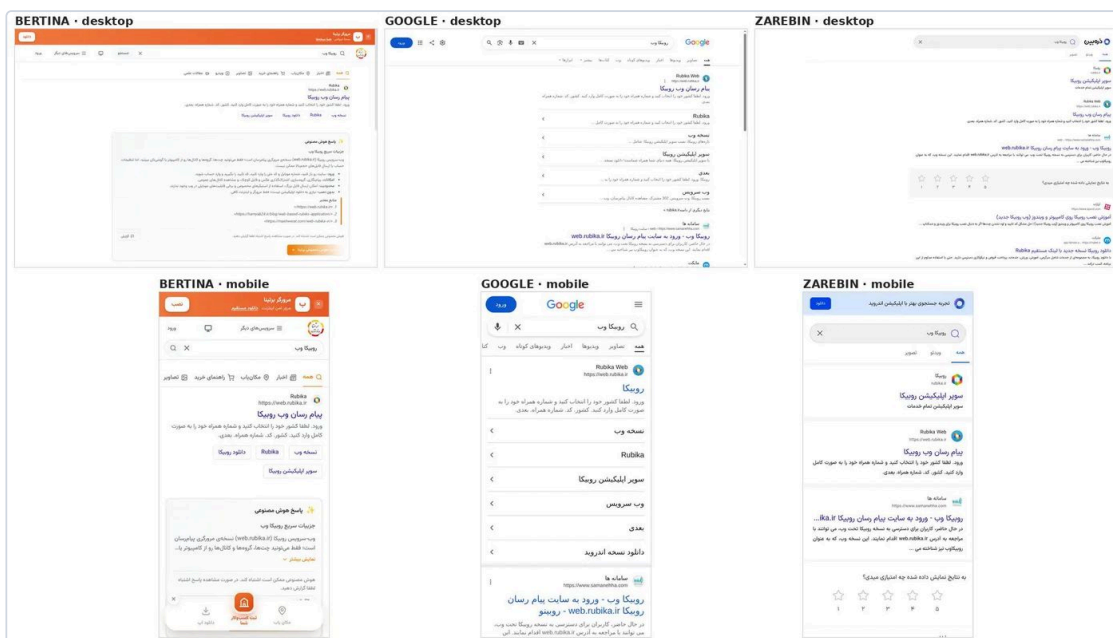
ذره بین ۶/۵

گوگل ۸

برتینا ۹

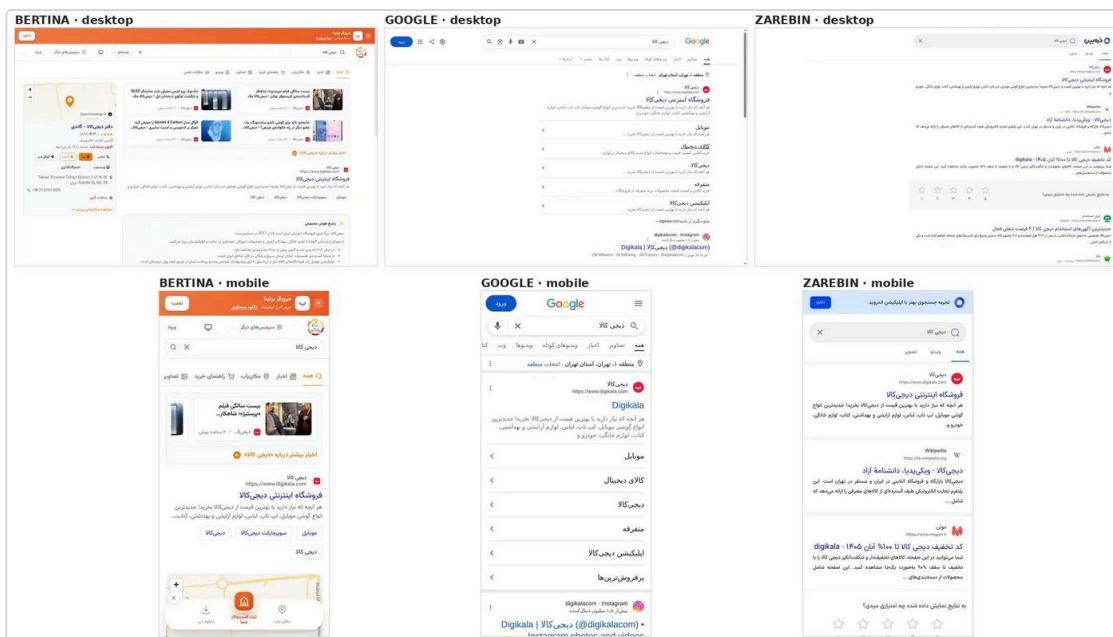
روبوکا وب وب‌اپ‌ها و برندها

- برتینا: #1 web.rubika.ir
- گوگل: #1 web.rubika.ir
- ذره بین: rubika.ir صفحه اصلی #1؛ #2 web.rubika.ir



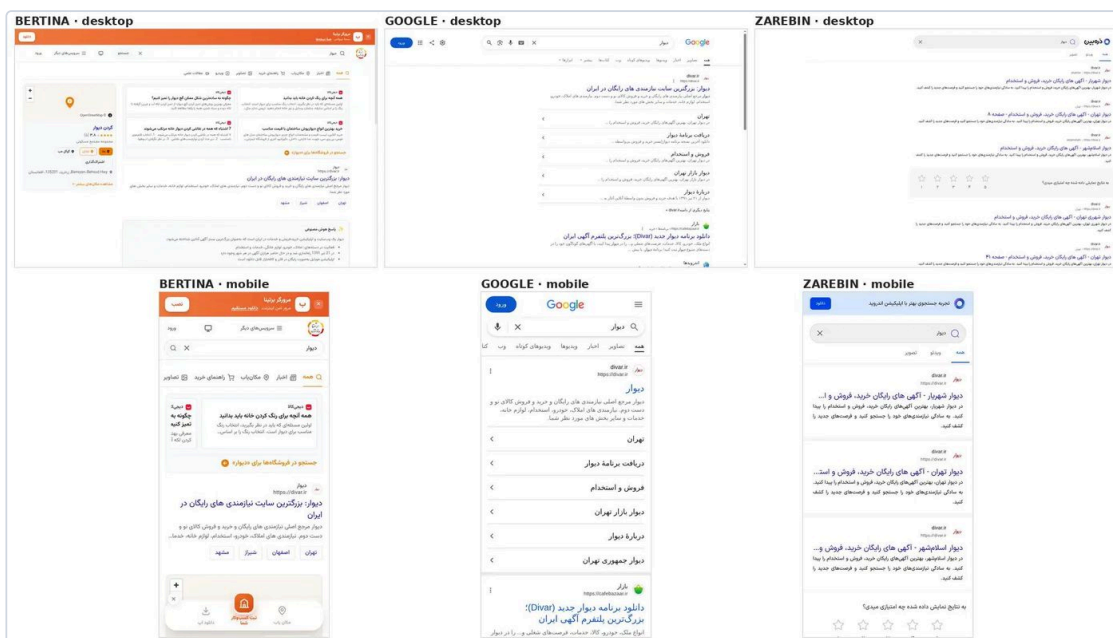
۲۰ دیجی کالا وب‌اپ‌ها و برندها برتینا ۸/۵ گوگل ۷/۵ ذره‌بین واقعی کاربران جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 digikala.com؛ پنل مکان «دفتر دیجی‌کالا - گاندی»؛ بلوک اخبار؛ فقط ۵ نتیجه
- گوگل: #1 digikala.com
- ذره‌بین: #1 digikala.com؛ ۵ نتیجه



۲۱ دیوار وب‌اپ‌ها و برندها برتینا ۷ دیوار ۸ گوگل ۷/۵ ذره‌بین واقعی کاربران جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 divar.ir؛ پنل مکان «گردن دیوار»؛ بی‌ربط؛ بلوک راهنمای خرید؛ آگهی شیپور (رقیب) رتبه ۳
- گوگل: #1 divar.ir
- ذره‌بین: #1 divar.ir (صفحه‌های شهرها)



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۷/۵

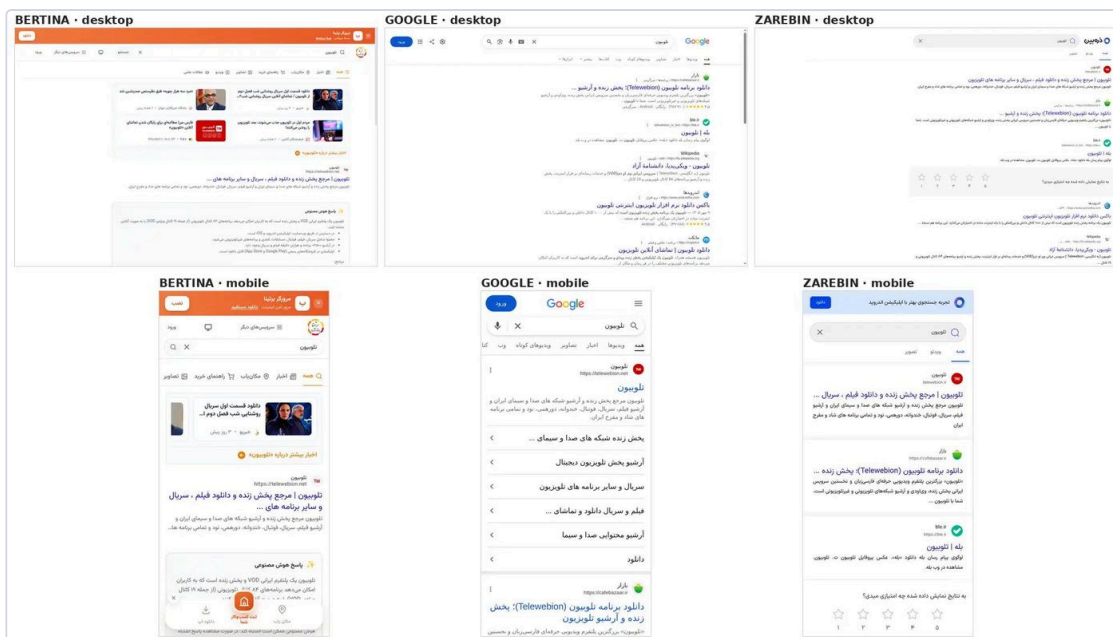
گوگل ۶/۵

برتینا ۹

تلووبین وب‌اپ‌ها و برندها

۲۲

- برتینا: #1 telewebion.net و #2 telewebion.ir؛ بلوک اخبار
- گوگل: دستکاپ: کافه‌بازار #1 و سایت تلوبیون در ۵ نتیجه اول نیست؛ موبایل: #1 telewebion.net
- ذره‌بین: #1 telewebion.ir



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۷/۵

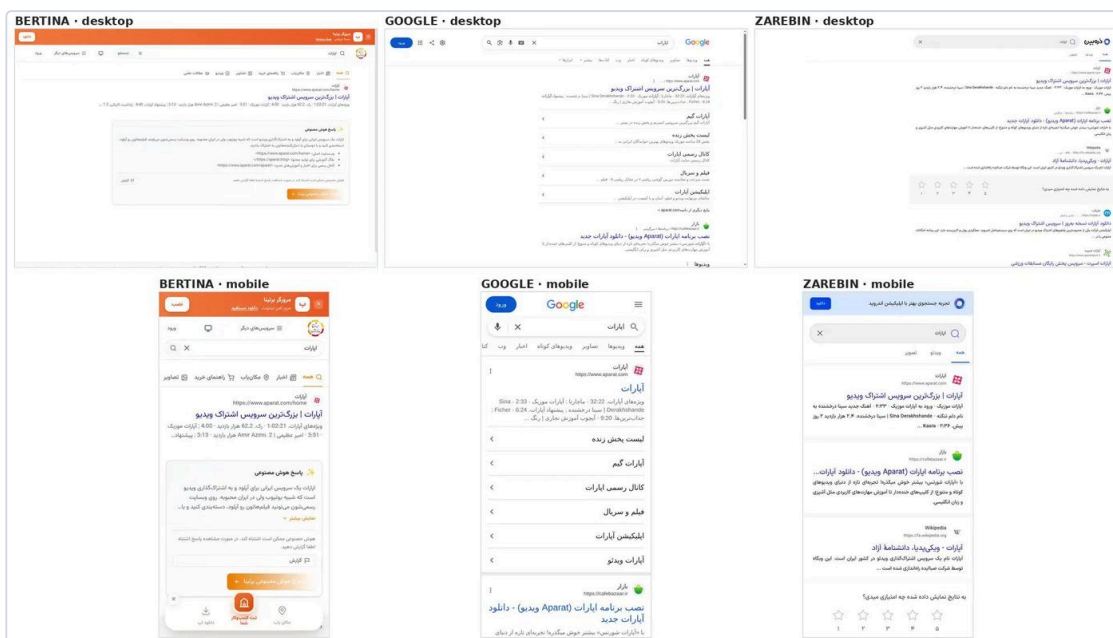
گوگل ۹

برتینا ۷/۵

اپارات وب‌اپ‌ها و برندها

۲۳

- برتینا: فقط یک نتیجه (aparat.com) + پاسخ AI؛ صفحه خالی از نتایج دیگر
- گوگل: #1 aparat.com + کاروسل ویدیو
- ذره‌بین: #1 aparat.com و ۴ نتیجه دیگر



جستجوی واقعی کاربران

ذره بین ۷/۵

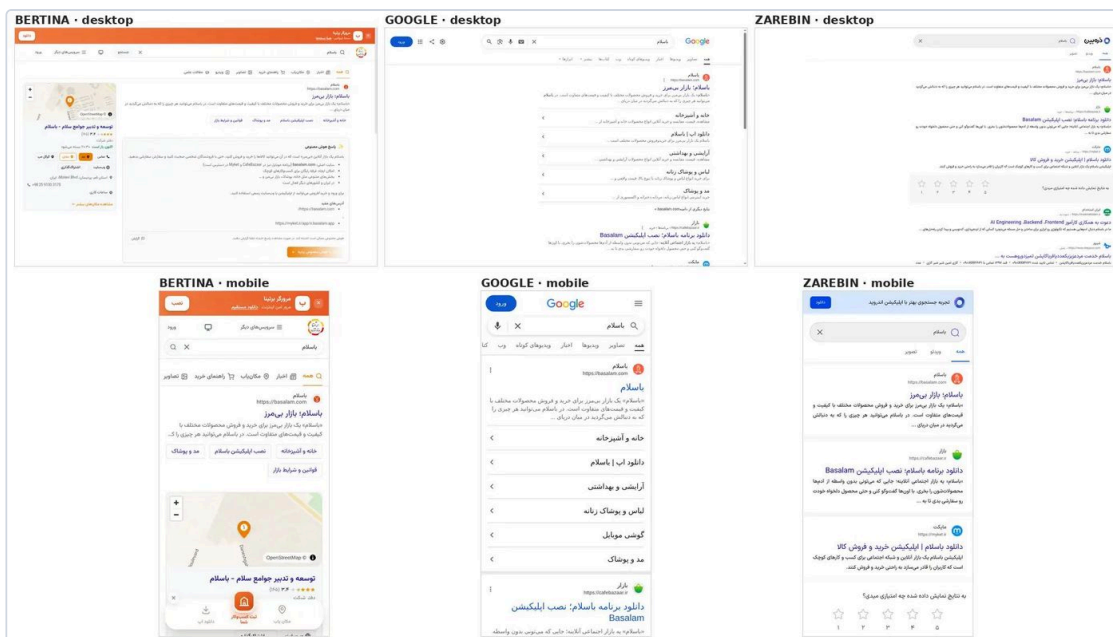
گوگل ۸

برتینا ۸/۵

باسلام وب‌اپ‌ها و برندها

۲۴

- برتینا: #1 basalam.com؛ salamtamin.com بی‌ربط
- گوگل: #1 basalam.com
- ذره بین: #1 basalam.com



جستجوی واقعی کاربران

ذره بین ۷/۵

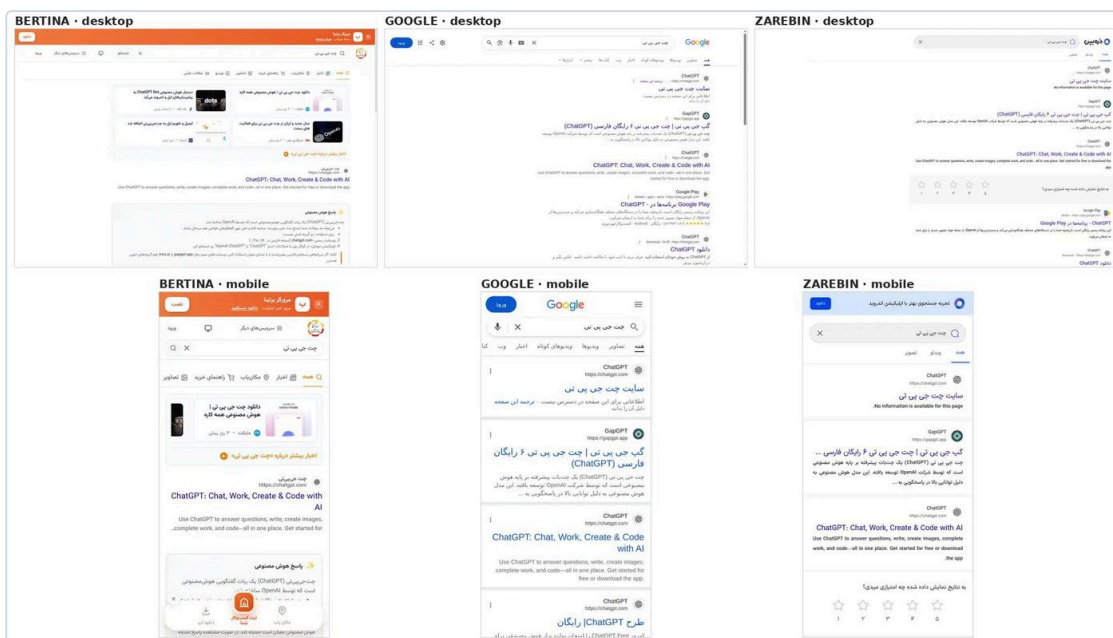
گوگل ۸

برتینا ۸/۵

چت جی پی تی ابزارهای هوش مصنوعی

۲۵

- برتینا: #1 chatgpt.com؛ تبلیغ خود برتینا (Ilm.bertina.ir) رتبه ۲؛ بلوک اخبار
- گوگل: chatgpt.com «سایت چت جی پی تی» #1
- ذره بین: #1 chatgpt.com، #2 gapgpt



جستجوی واقعی کاربران

ذره بین ۳

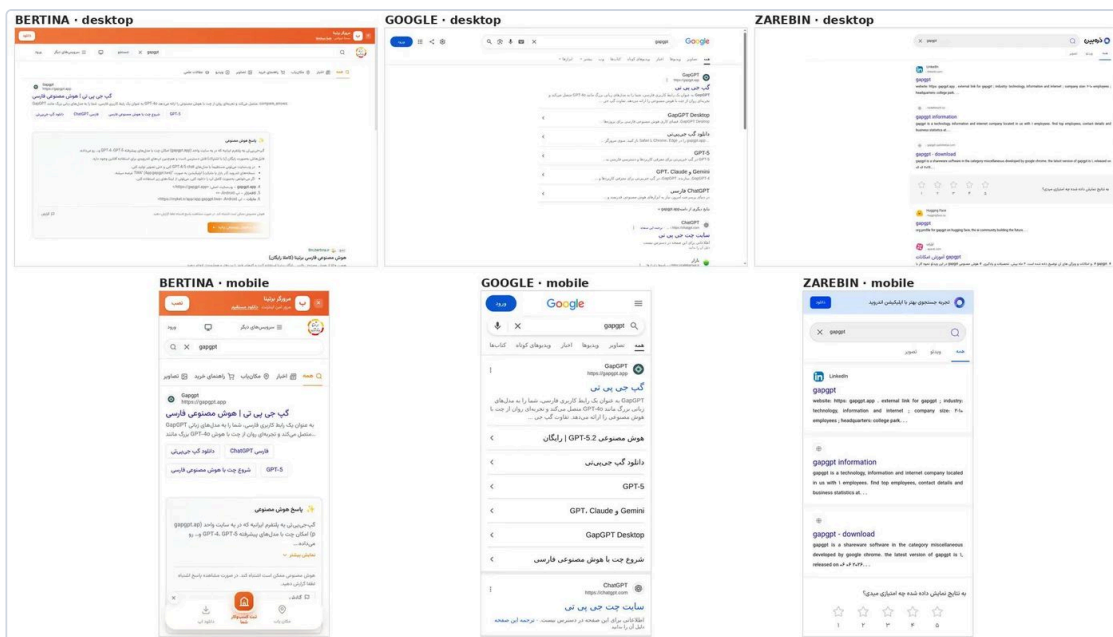
گوگل ۸

برتینا ۹

gagppt ابزارهای هوش مصنوعی

۲۶

- برتینا: #1 gagppt.app؛ تبلیغ lm.bertina.ir رتبه ۲
- گوگل: #1 gagppt.app
- ذره بین: linkedin، rocketreach، updatestar، huggingface فقط رتبه ۶ با عنوان «gat gpt»



جستجوی واقعی کاربران

ذره بین ۸

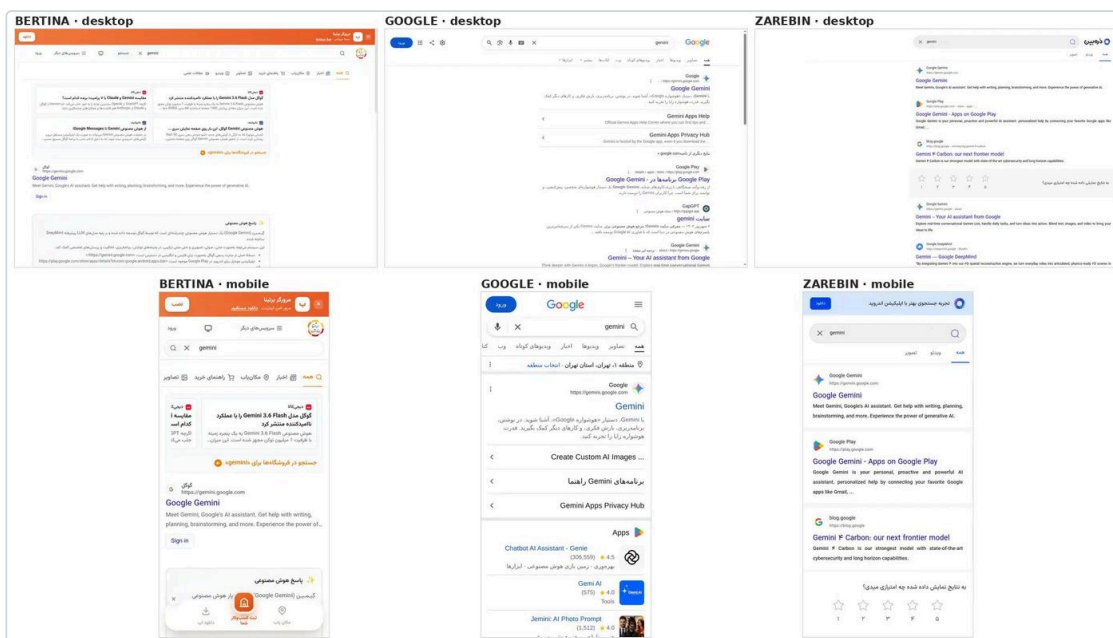
گوگل ۸/۵

برتینا ۸/۵

gemini ابزارهای هوش مصنوعی

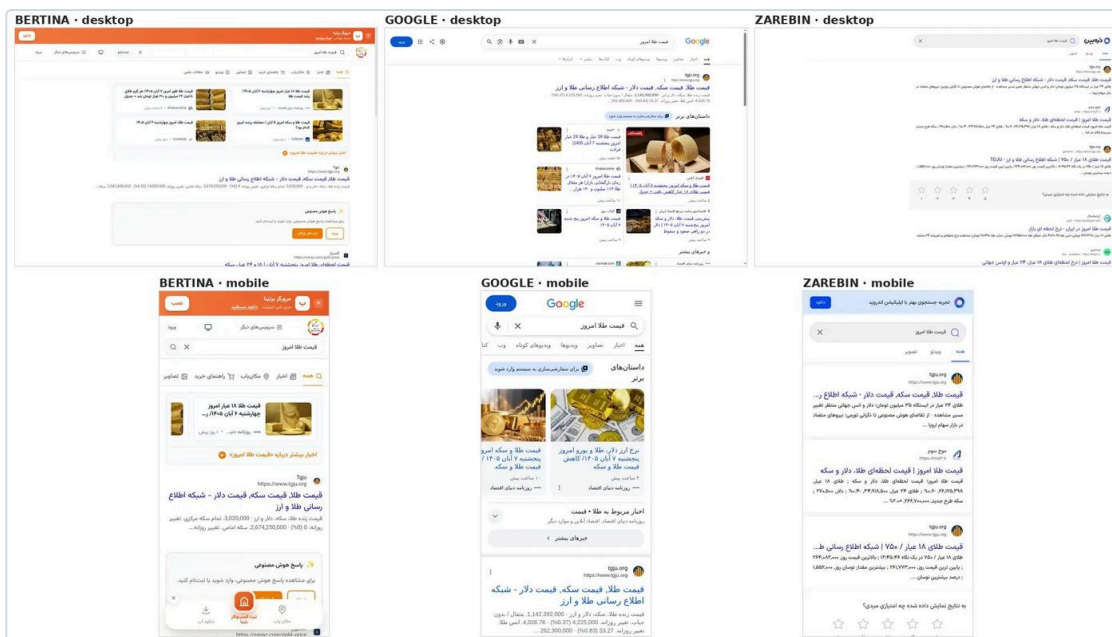
۳۷

- برتینا: #1 gemini.google.com؛ بلوک راهنمای خرید بی‌ربط؛ AI نام را «گیمین» نوشته
- گوگل: #1 gemini.google.com
- ذره بین: #1 gemini.google.com



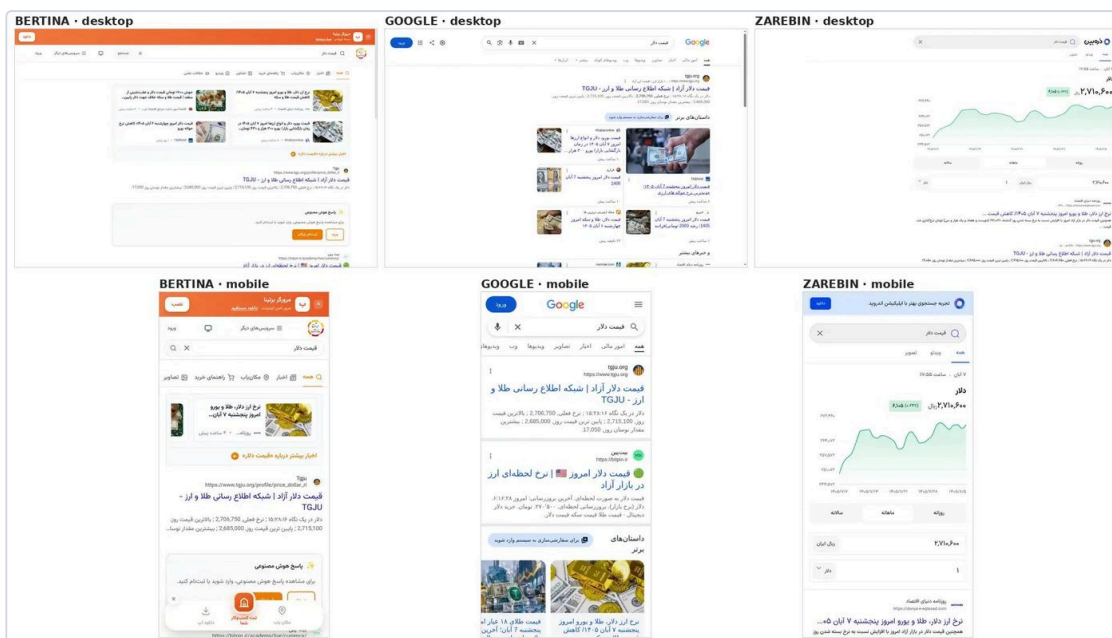
۲۸ قیمت طلا امروز قیمت و ابزارهای روزمره برتینا ۸ گوگل ۹/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 tgju؛ بلوک اخبار مرتبط؛ AI درخواست ورود (بدون پاسخ)
- گوگل: #1 tgju + بلوک خبرهای تازه امروز
- ذره‌بین: #1 tgju



۲۹ قیمت دلار قیمت و ابزارهای روزمره برتینا ۸ گوگل ۹/۵ ذره‌بین ۱۰ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: tgju «قیمت دلار آزاد»؛ #1 AI درخواست ورود
- گوگل: #1 tgju + خبرهای تازه امروز
- ذره‌بین: ویجت قیمت دلار با نمودار (۲,۷۱۰,۶۰۰ ریال) بالای نتایج؛ خبر دنیای اقتصاد #1، #2 tgju



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۸

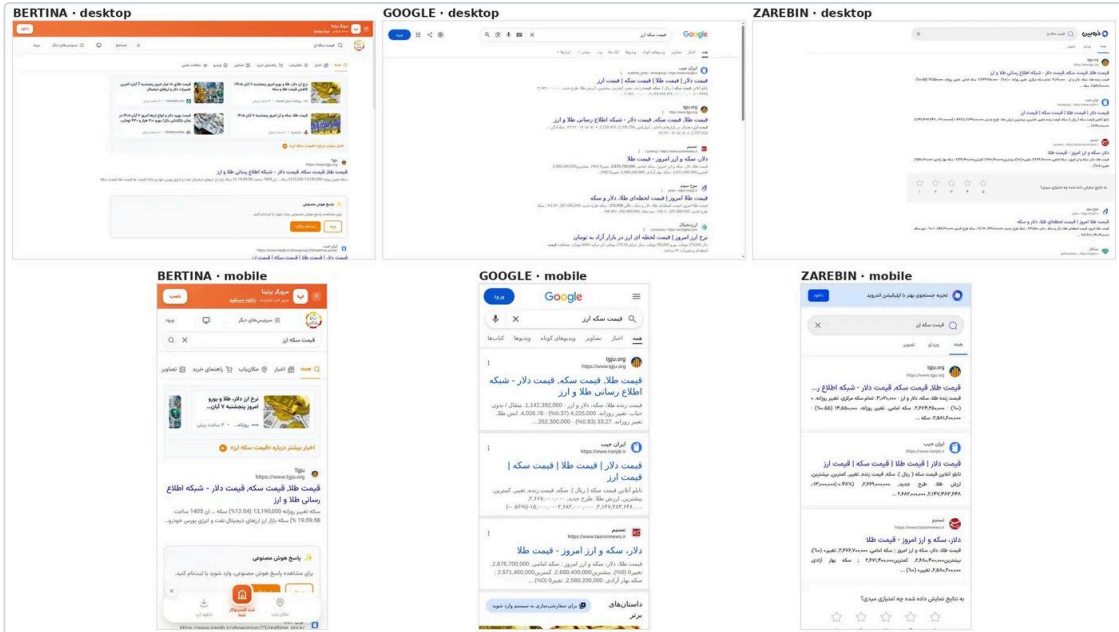
گوگل ۸/۵

برتینا ۸

قیمت سکه ارز قیمت و ابزارهای روزمره

۳۰

- برتینا: #1 tgju؛ AI درخواست ورود
- گوگل: #2 tgju، #1 iranlib
- ذره‌بین: #1 tgju



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۸

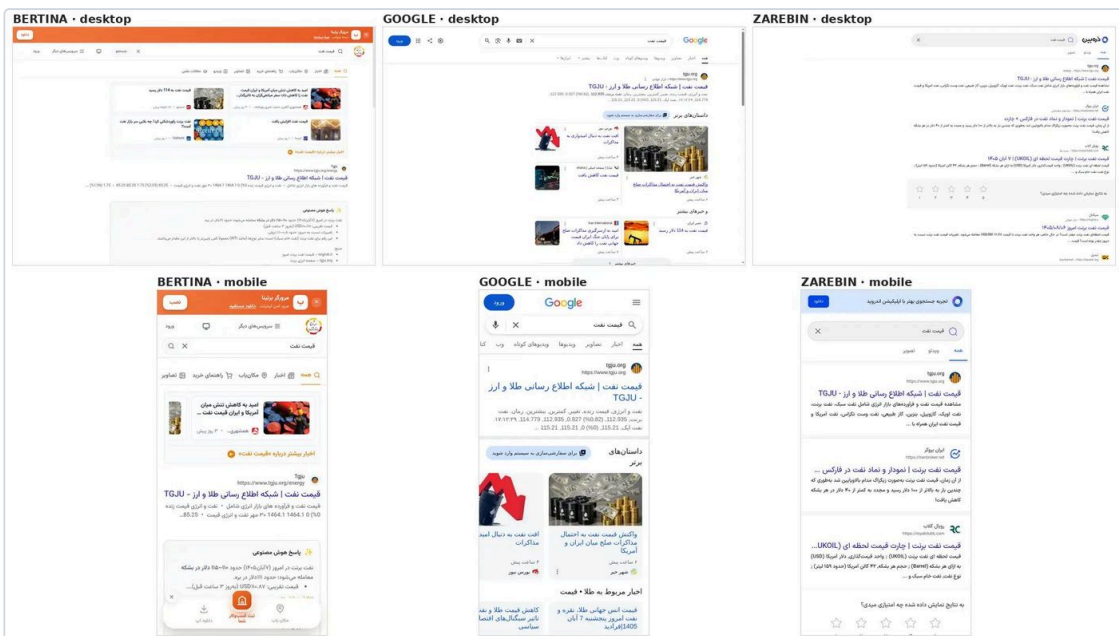
گوگل ۹/۵

برتینا ۹

قیمت نفت قیمت و ابزارهای روزمره

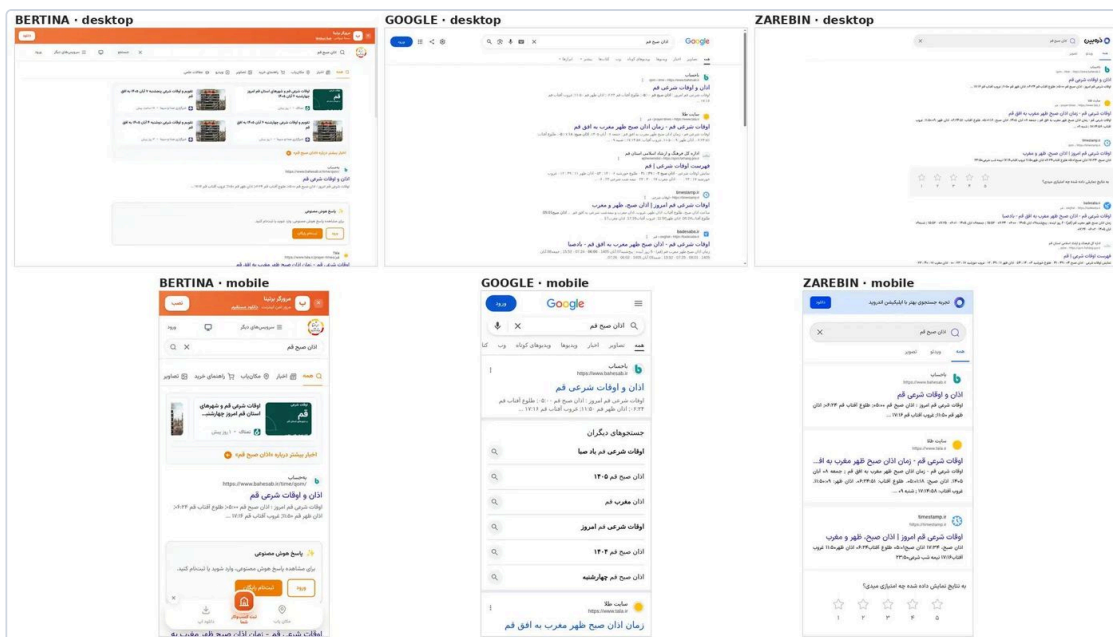
۳۱

- برتینا: #1 tgju؛ AI قیمت برنت را مطابق منابع داد (۱۱۳/۷۳ / ۱۱۰/۸۷)؛ یک خطای تایپی
- گوگل: #1 tgju + خبرهای تازه («قیمت نفت به ۱۱۴ دلار رسید»)
- ذره‌بین: #1 tgju (همان فهرست)



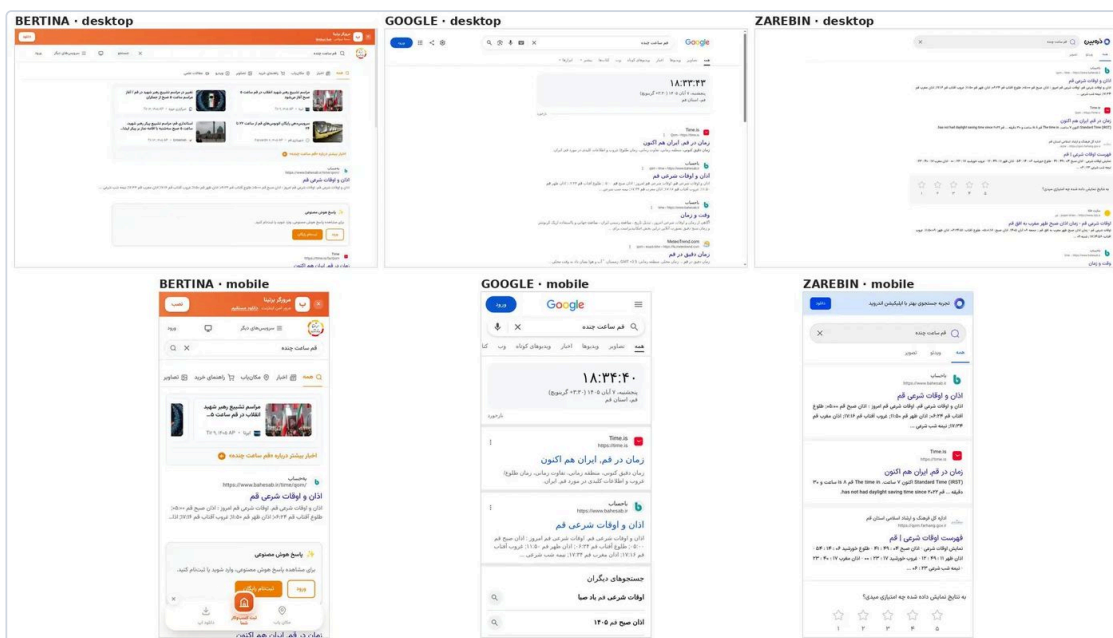
۳۲ اذان صبح قم قیمت و ابزارهای روزمره بریتینا ۷ گوگل ۸/۵ ذره بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- بریتینا: #1 bahesab؛ بلوک اخبار بی‌ربط برای اذان؛ AI درخواست ورود
- گوگل: باحساب #1 (اوقات در قطعه نتیجه)
- ذره بین: #1 bahesab



۳۳ قم ساعت چنده قیمت و ابزارهای روزمره بریتینا ۵/۵ گوگل ۱۰ ذره بین ۶/۵ جستجوی واقعی کاربران

- بریتینا: پرسش ساعت فعلی: bahesab (اذان) #1، #2 time.is؛ بلوک اخبار بی‌ربط؛ AI درخواست ورود
- گوگل: ویجت ساعت زنده قم (۱۸:۳۴:۴۰) + #1 time.is
- ذره بین: همان فهرست: #2 time.is، #1 bahesab



جستجوی واقعی کاربران

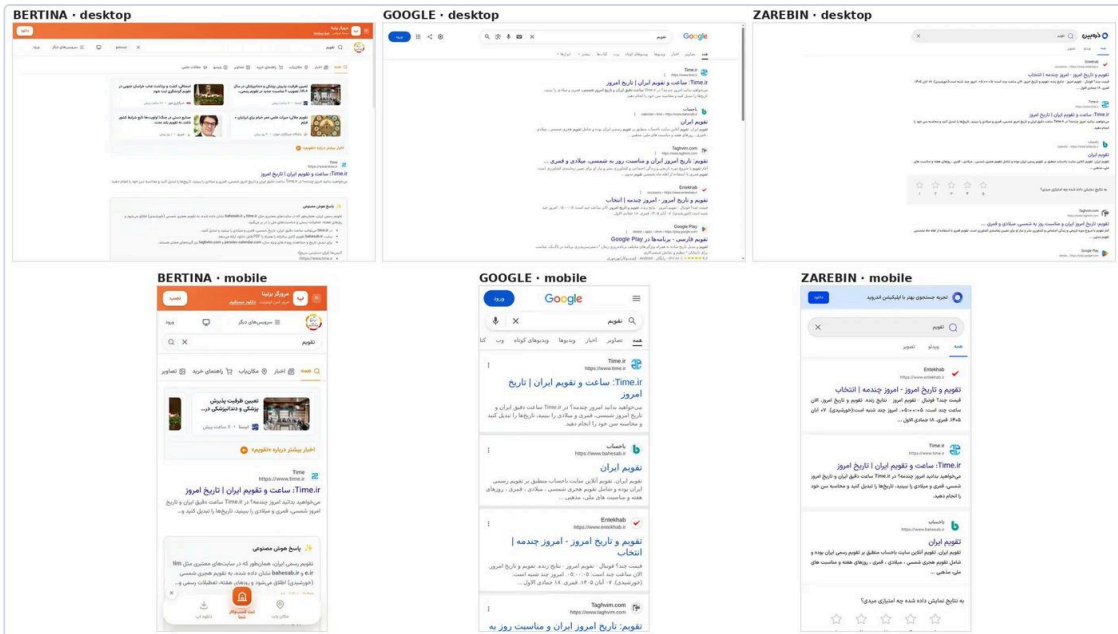
ذره‌بین ۷/۵

گوگل ۸/۵

برتینا ۹

تقویم قیمت و ابزارهای روزمره

- برتینا: #1 time.ir، درست؛ بلوک اخبار
- گوگل: #1 time.ir
- ذره‌بین: #1 entekhab.ir، #2 time.ir



جستجوی واقعی کاربران

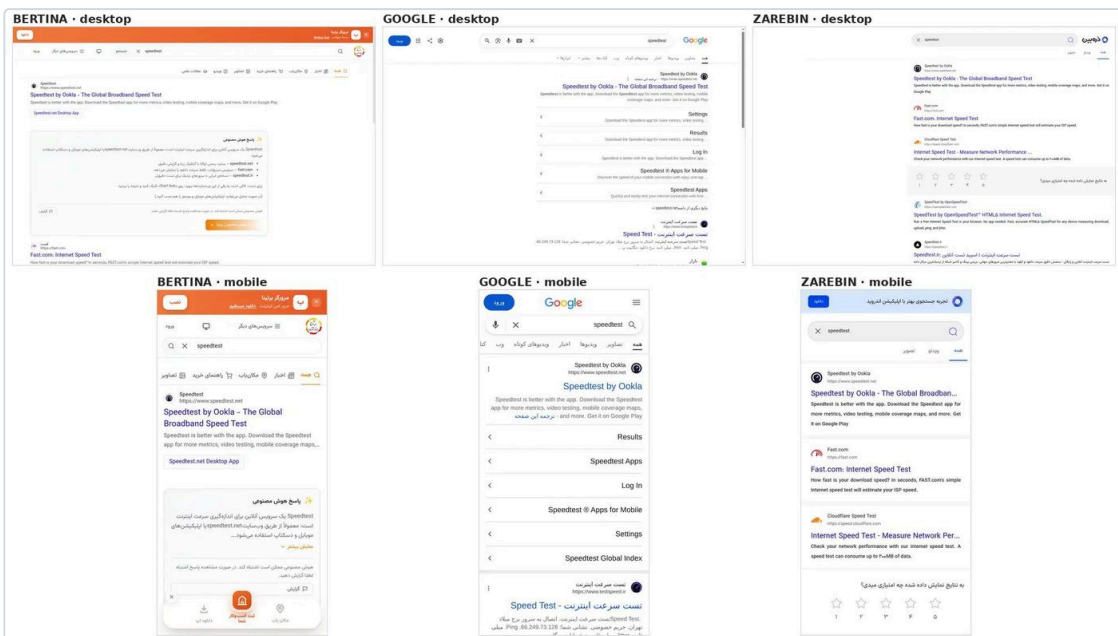
ذره‌بین ۸

گوگل ۸/۵

برتینا ۹/۵

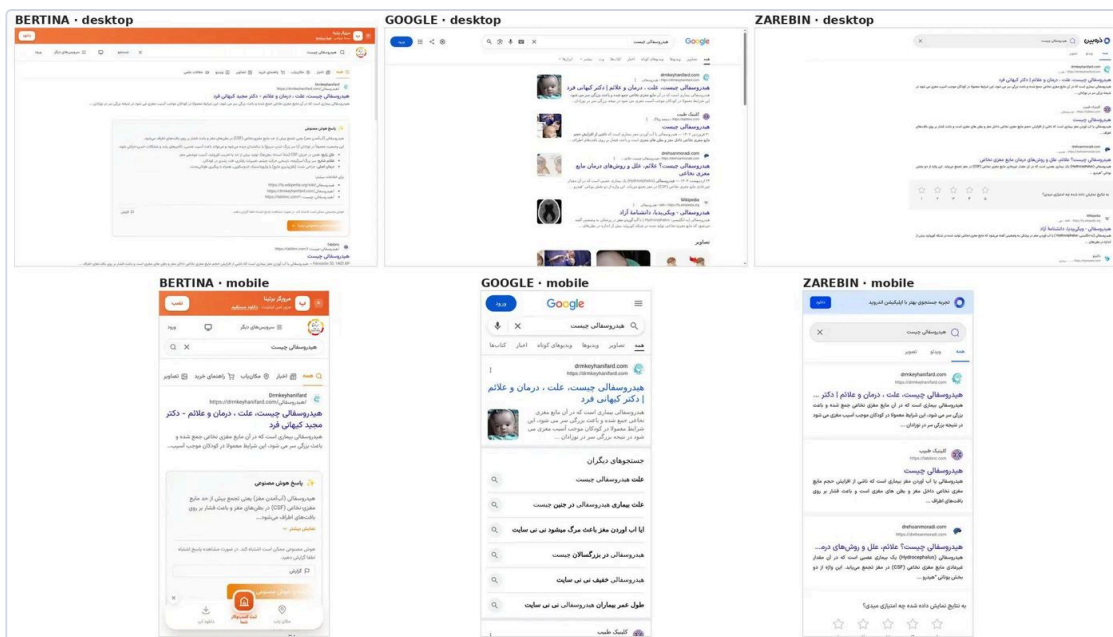
speedtest قیمت و ابزارهای روزمره

- برتینا: #1 speedtest.net، fast.com، speedtest.mci.ir
- گوگل: #1 speedtest.net
- ذره‌بین: #1 speedtest.net



هیدروسفالی چیست پرسش‌های اطلاعاتی برتینا ۱۰/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: نتایج پزشکی معتبر؛ پاسخ AI درست و خلاصه
- گوگل: سایت‌های پزشکی، ویکی‌پدیا #4
- ذره‌بین: نتایج پزشکی معتبر



۳۷

ایا هیدروسفالی ها بچه دار میشوند؟ پرسش‌های اطلاعاتی

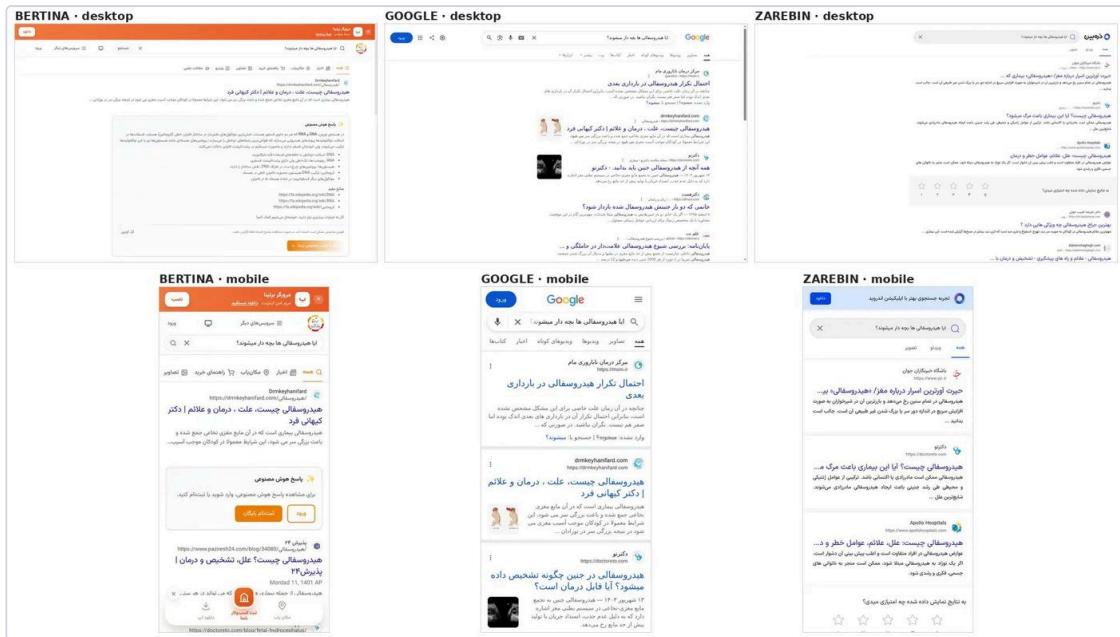
برتینا ۳/۵

گوگل ۶

ذره‌بین ۵

جستجوی واقعی کاربران

- **برتینا:** نتایج کلی هیدروسفالی (نه پاسخ باروری)؛ پاسخ AI دسکتاپ کاملاً بی‌ربط (DNA و RNA و فسفر) – خطای جدی
- **گوگل:** mom.ir «احتمال تکرار هیدروسفالی در بارداری» #1؛ نزدیک ولی پاسخ پرسش باروری نیست
- **ذره‌بین:** نتایج کلی؛ هیچ‌کدام به باروری نمی‌پردازد



جستجوی واقعی کاربران

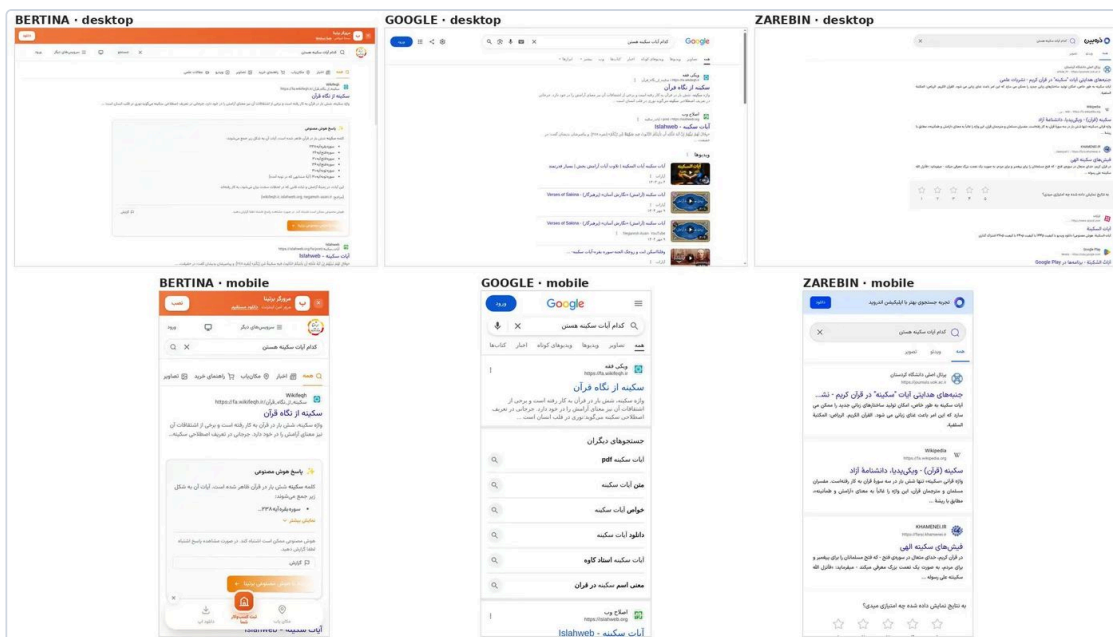
ذره‌بین ۸

گوگل ۸/۵

بریتینا ۱۰

کدام آیات سکینه هستند پرسش‌های اطلاعاتی

- بریتینا: wikifeqh و islahweb «آیات سکینه»؛ AI: «سکینه شش بار در قرآن» (درست)
- گوگل: ویکی‌فقه #1 + ویدیوها
- ذره‌بین: مقاله علمی، ویکی‌پدیا «سکینه (قرآن)»



جستجوی واقعی کاربران

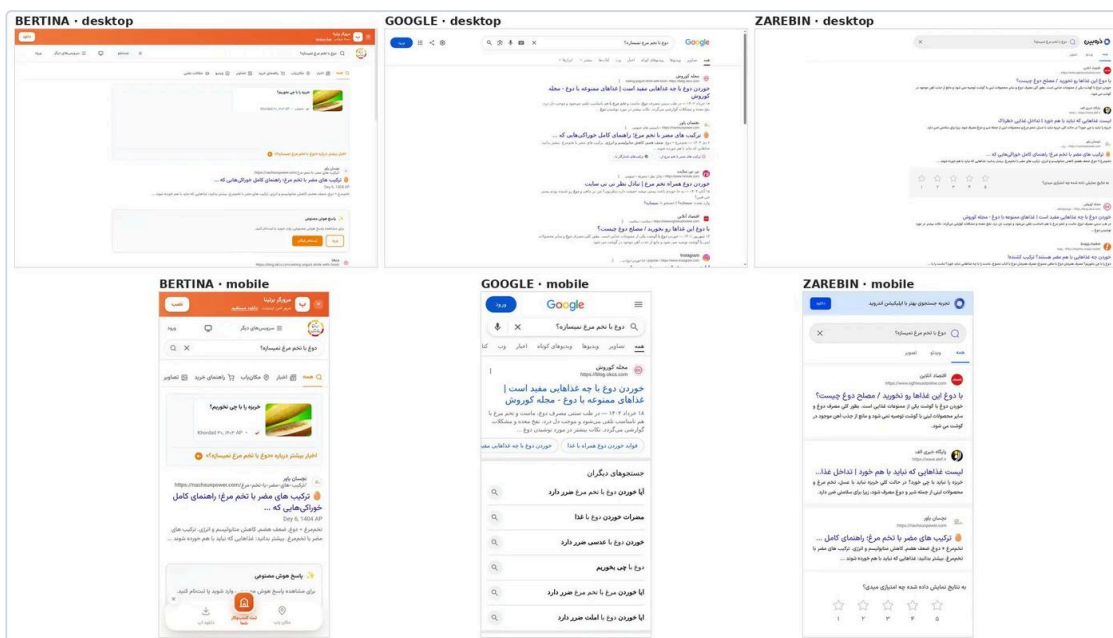
ذره‌بین ۷/۵

گوگل ۸

بریتینا ۶/۵

دوغ با تخم مرغ نمیسازه؟ پرسش‌های اطلاعاتی

- بریتینا: نتایج مرتبط؛ AI درخواست ورود؛ بلوک اخبار بی‌ربط
- گوگل: نتایج مرتبط
- ذره‌بین: نتایج مرتبط



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۷/۵

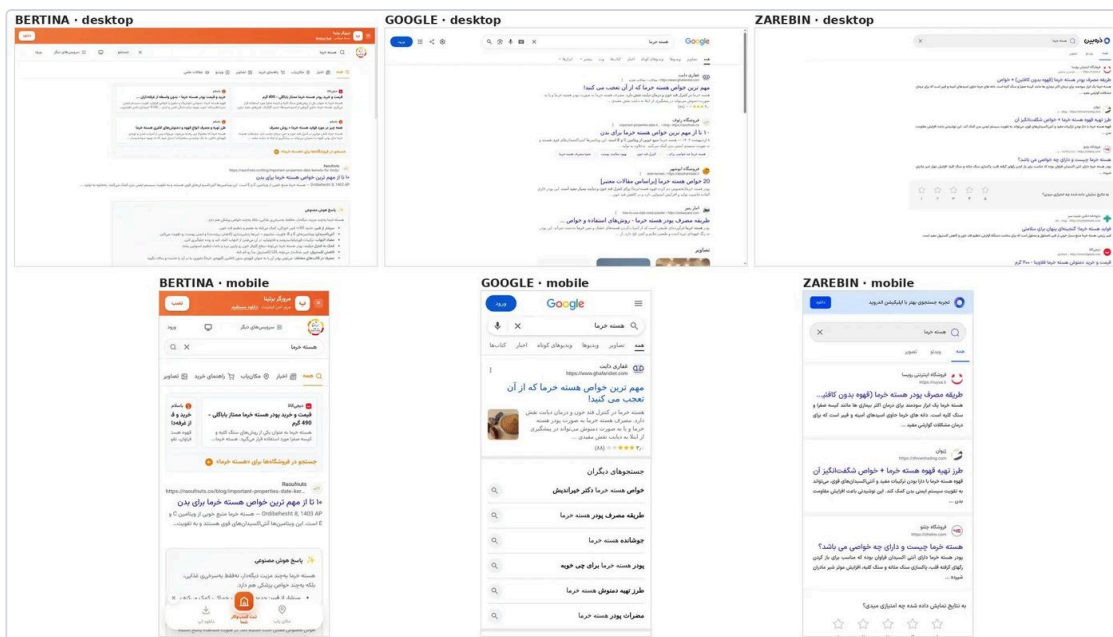
گوگل ۸

برتینا ۷/۵

هسته خرما پرسش‌های اطلاعاتی

۴۰

- برتینا: نتایج خواص هسته خرما؛ متن AI فارسی خراب («په‌چند مزیت دیگه‌دار»)
- گوگل: نتایج مرتبط
- ذره‌بین: نتایج مرتبط



گوگل ۸

برتینا ۷

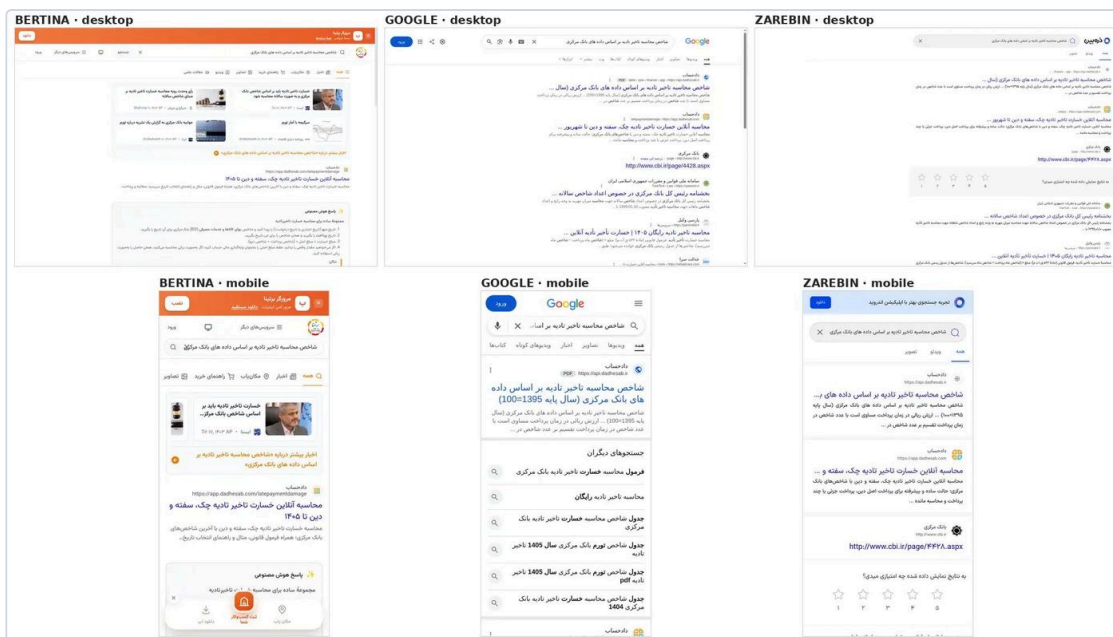
شاخص محاسبه تاخیر تادیه بر اساس داده های بانک مرکزی پرسش های اطلاعاتی

۴۱

ذره بین ۷/۵

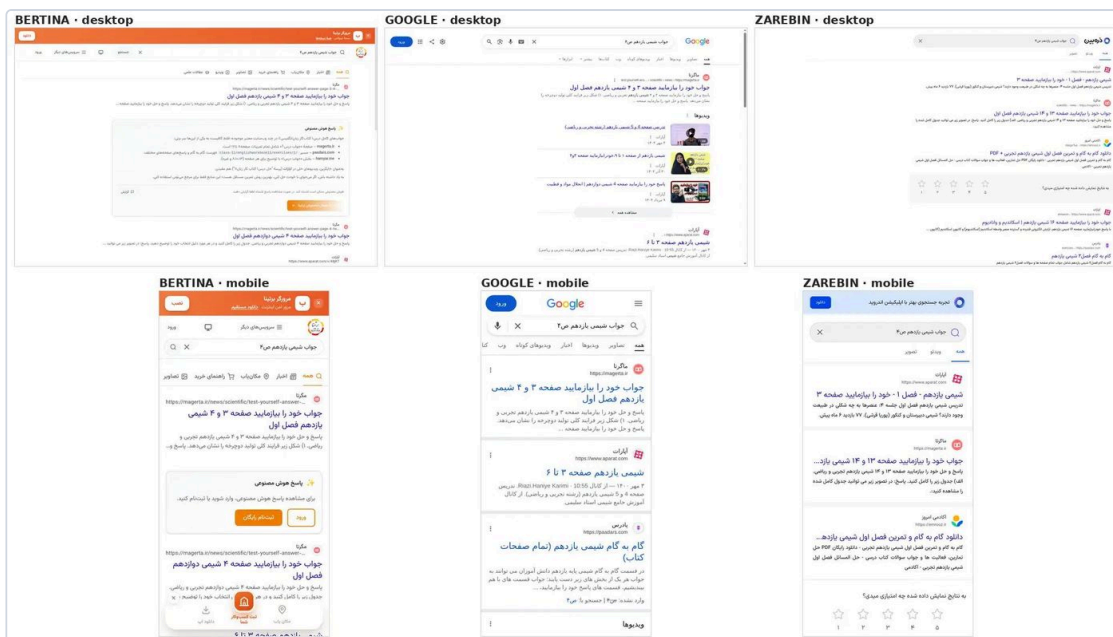
جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: #1 dadhesab, صفحه شاخص #2 cbi.ir (عنوان URL)؛ متن AI خراب
- گوگل: #1 cbi.ir:api.dadhesab.ir با عنوان URL #3
- ذره بین: api.dadhesab.ir (همان عنوان) #1، #3 cbi.ir, بخشنامه qavanin.ir



۴۲ جواب شیمی یازدهم ص ۴ پرسش‌های اطلاعاتی برتینا ۶/۵ گوگل ۸ ذره‌بین ۶ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: magerta صفحه ۳ و ۴ #1 (درست)؛ پاسخ AI درباره کتاب کار زبان انگلیسی – اشتباه
- گوگل: magerta «صفحه ۳ و ۴» #1 + ویدیوهای صفحه ۴
- ذره‌بین: آپارات صفحه ۳ #1؛ magerta صفحه‌های ۱۳ و ۱۴ (نادرست)



۴۳

تدریس فصل اول فیزیک دوم تجربی پرسش‌های اطلاعاتی

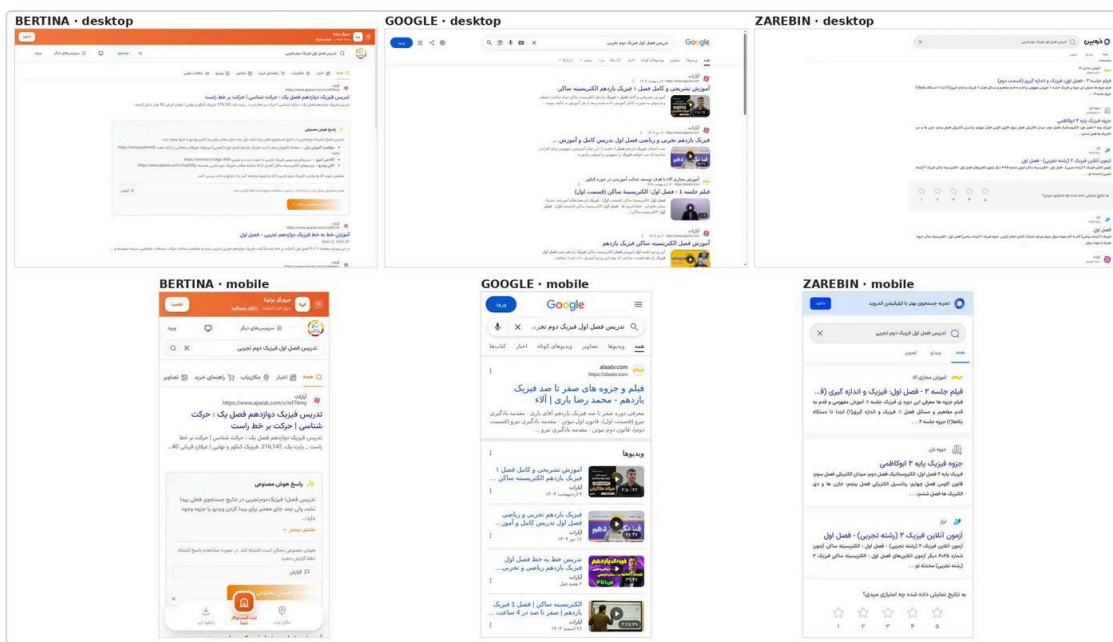
برتینا ۳/۵

گوگل ۸

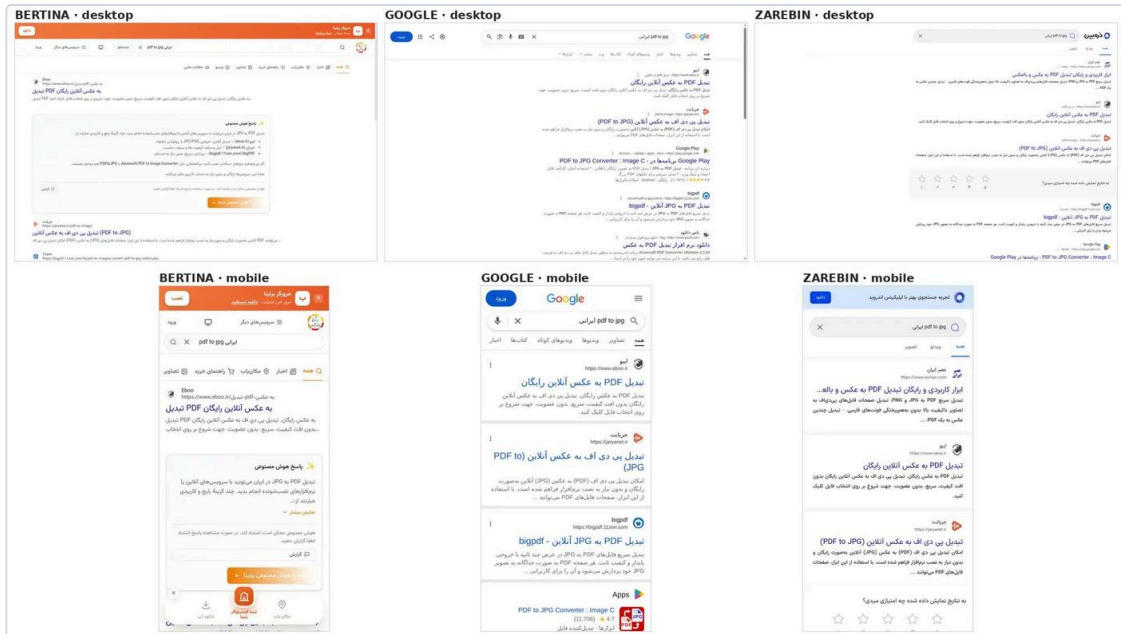
ذره‌بین ۷/۵

جستجوی واقعی کاربران

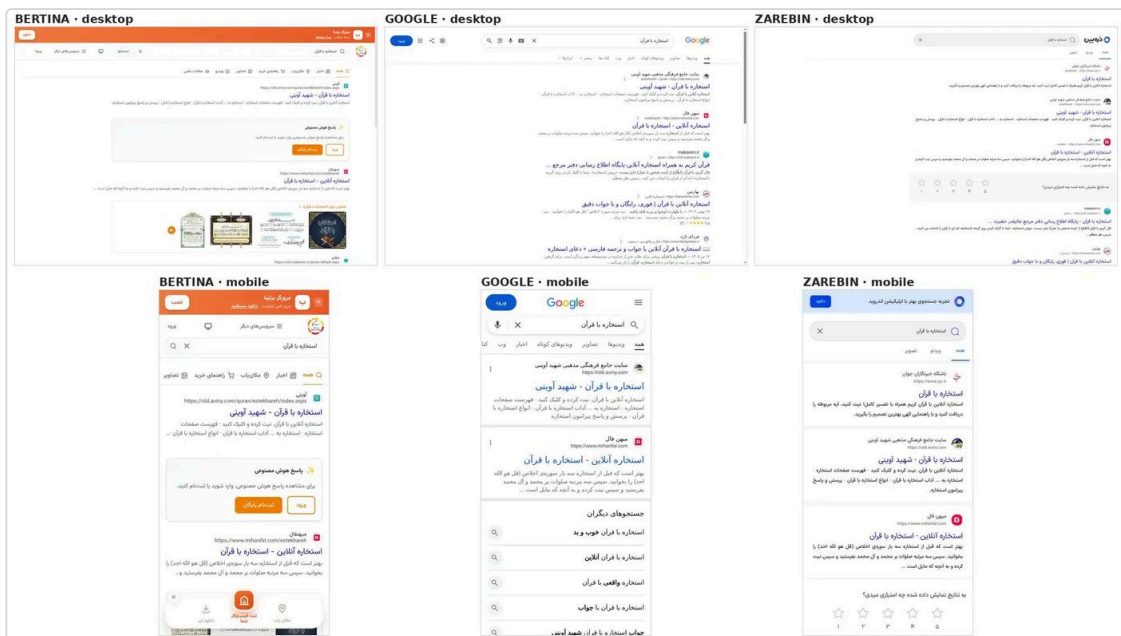
- **برتینا:** نتایج فیزیک دوازدهم به جای فیزیک ۲ (یازدهم)؛ AI صادقانه «پیدا نشد»
- **گوگل:** ویدیوهای فیزیک یازدهم فصل ۱ (درست) و آلاء
- **ذره‌بین:** فیزیک ۲ فصل اول درست (آلاء، جزوه پایه ۲، آزمون)



- ۴۴ pdf to jpg ایرانی پرسش‌های اطلاعاتی
- برتینا: ۹/۵ گوگل: ۸/۵ ذره‌بین: ۷/۵ جستجوی واقعی کاربران
- برتینا: eboo.ir ایرانی #1
 - گوگل: #1 eboo.ir
 - ذره‌بین: مقاله عصر ایران #1، #2 eboo.ir

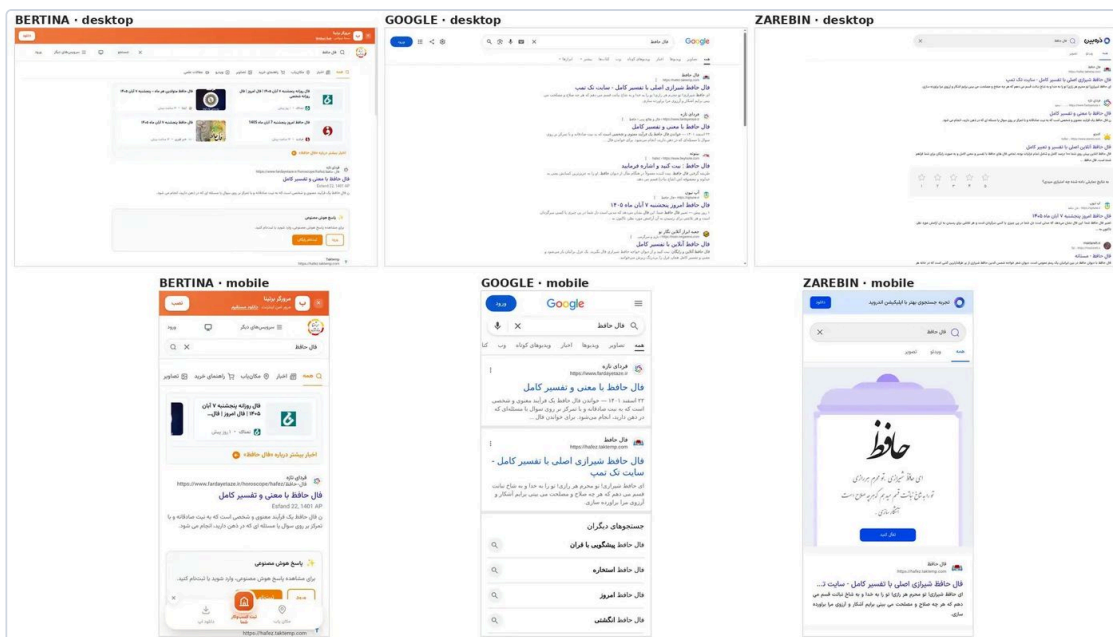


- ۴۵ استخاره با قرآن مذهبی و فرهنگی
- برتینا: ۸/۵ گوگل: ۸/۵ ذره‌بین: ۸ جستجوی واقعی کاربران
- برتینا: سایت آیوبی #1؛ AI درخواست ورود
 - گوگل: آیوبی #1
 - ذره‌بین: #1 yzc، آیوبی #2



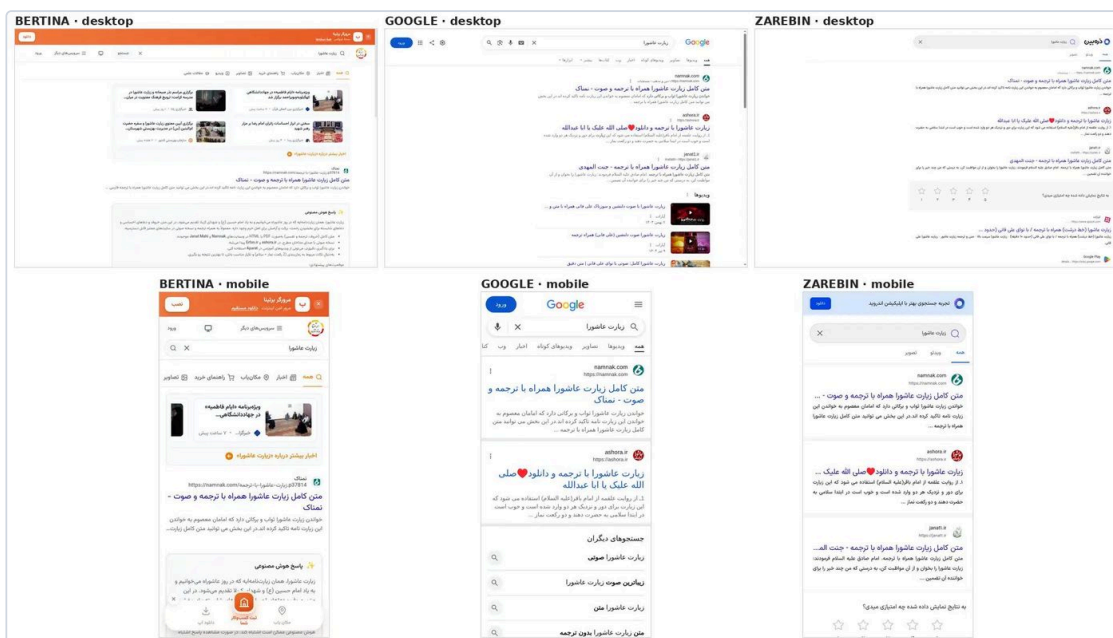
۴۶ فال حافظ مذهبی و فرهنگی بریتینا ۷/۵ گوگل ۸/۵ ذره بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- بریتینا: #1 fardayetaze؛ بلوک اخبار؛ AI درخواست ورود
- گوگل: #1 taktemp
- ذره بین: #1 taktemp



۴۷ زیارت عاشورا مذهبی و فرهنگی بریتینا ۹ گوگل ۸/۵ ذره بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- بریتینا: نمناک #1؛ AI درست (لحن محاوره)
- گوگل: نمناک #1، ashora.ir
- ذره بین: نمناک #1



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۸

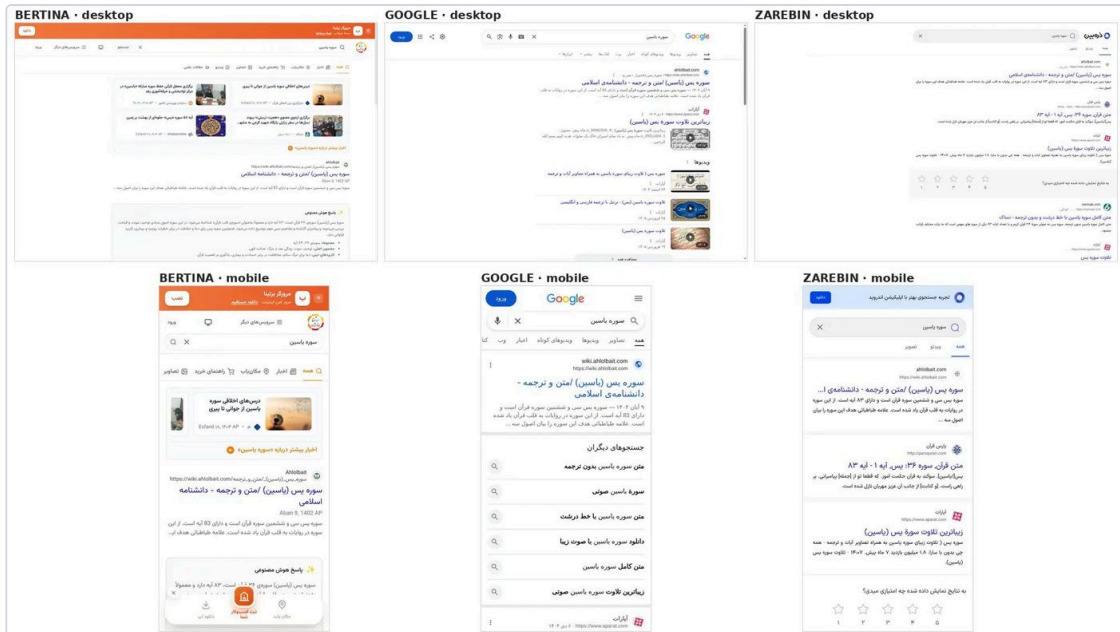
گوگل ۸/۵

برتینا ۹/۵

سوره یاسین مذهبی و فرهنگی

۴۸

- برتینا: دانشنامه اهل بیت #1؛ AI درست (سوره ۳۶، ۸۳ آیه)
- گوگل: دانشنامه اهل بیت #1 + تلاوت‌ها
- ذره‌بین: دانشنامه اهل بیت #1



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۶/۵

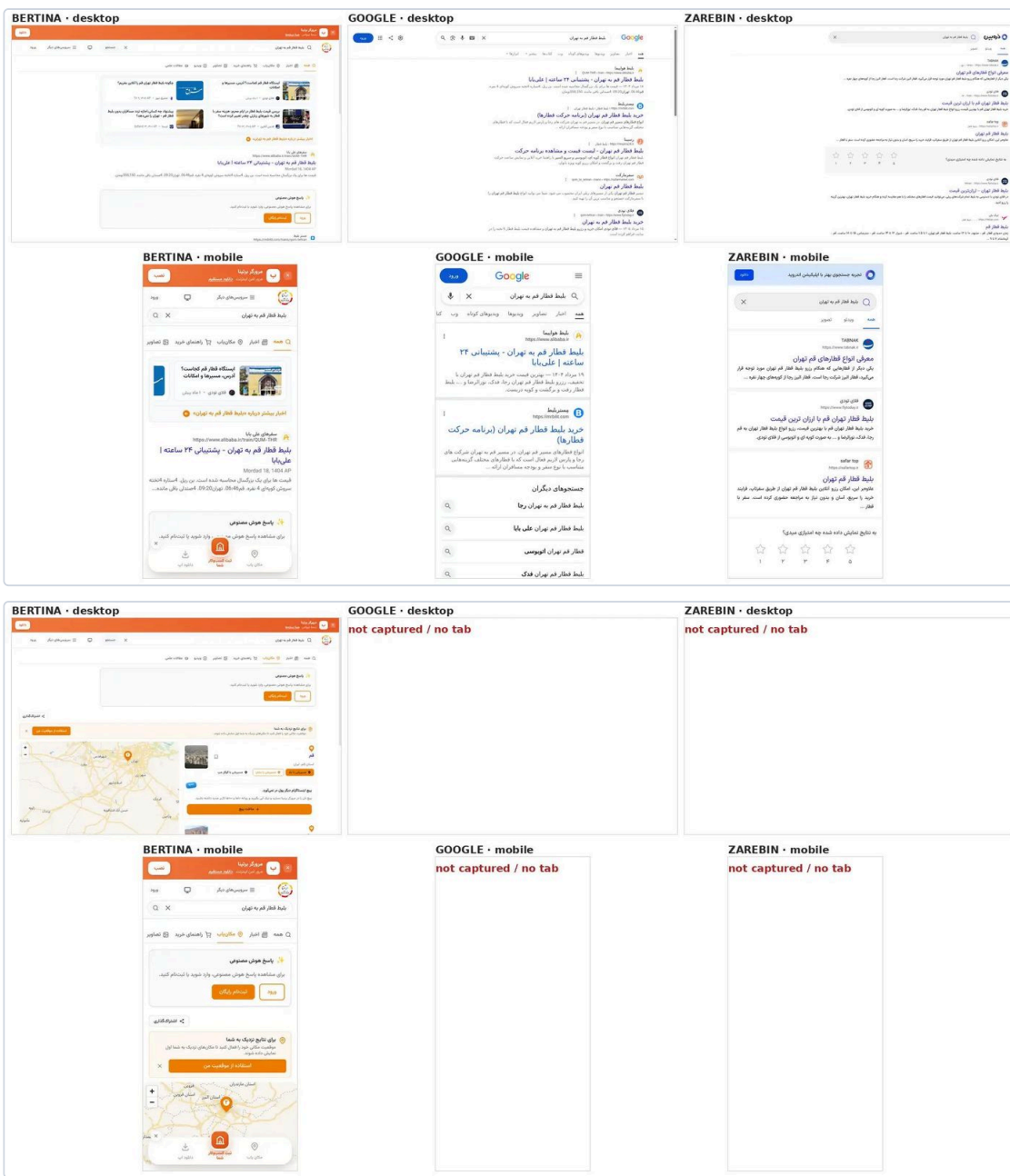
گوگل ۸/۵

برتینا ۷/۵

بلیط قطار قم به تهران محلی و مکان‌ها

۴۹

- برتینا: علی‌بابا، مستربلیط، سفرمارکت، رسپینا، اسنپ – همه فروشنده بلیط؛ AI درخواست ورود
- گوگل: علی‌بابا «بلیط قطار قم به تهران» 1#
- ذره‌بین: مقاله تابناک 1#، flytoday (تهران-قم) 2#



نقشه ی میانه خیابان سرچشمه محلی و مکان‌ها

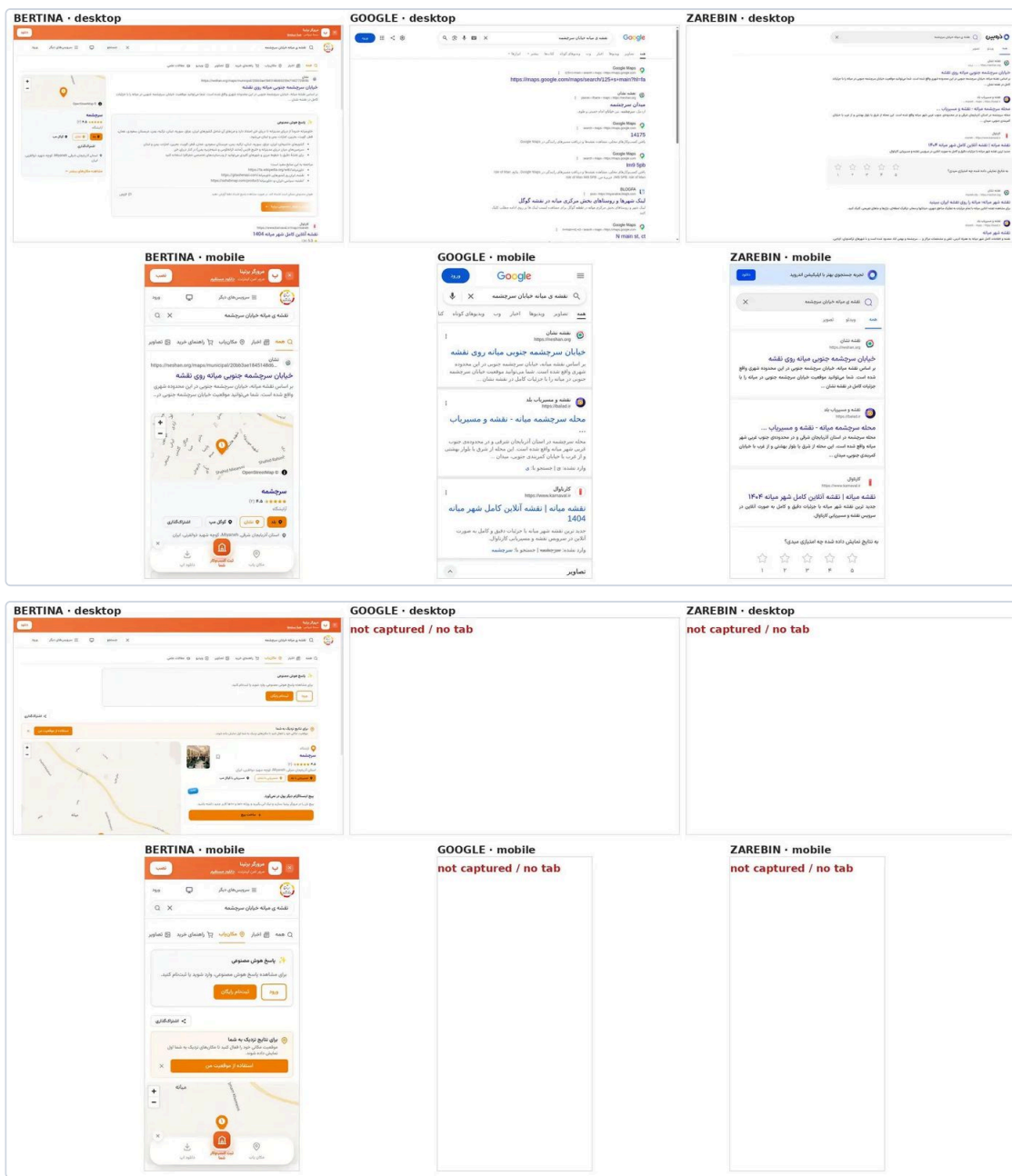
دربین ۸

گوگل ۹

برتینا ۶/۵

جستجوی واقعی کاربران

- **برتینا:** نشان «خیابان سرچشمه جنوبی میانه» #1؛ پاسخ AI درباره «خاورمیانه» – اشتباه
- **گوگل:** نقشه گوگل در دستکاپ، نشان #2؛ موبایل نشان #1
- **دربین:** نشان #1، بلد #2



برتینا ۸/۵

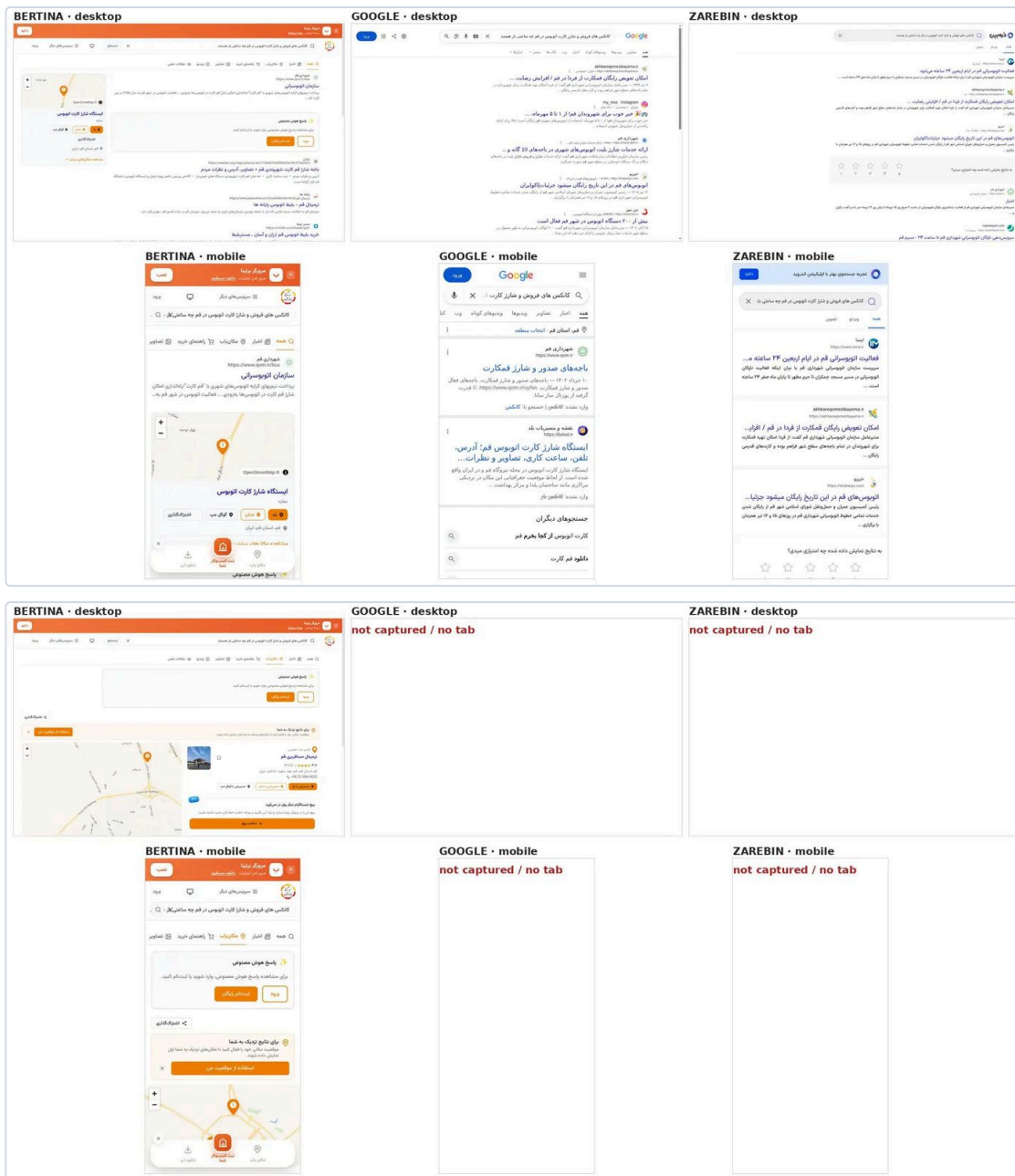
کانکس های فروش و شارژ کارت اتوبوس در قم چه ساعتی باز هستند محلی و مکان ها

جستجوی واقعی کاربران

ذره بین ۴/۵

گوگل ۷

- برتینا: سازمان اتوبوسرانی قم #1، مکان «ایستگاه شارژ کارت اتوبوس» #2، نشان «باجه شارژ» #3؛ تب مکان یاب نقشه دارد
- گوگل: خبر قم کارت #1، travel.qom.ir «شارژ بلیت اتوبوس» #3؛ موبایل #1 qom.ir
- ذره بین: خبرهای بی ربط (اربعین، اتوبوس رایگان)



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۶/۵

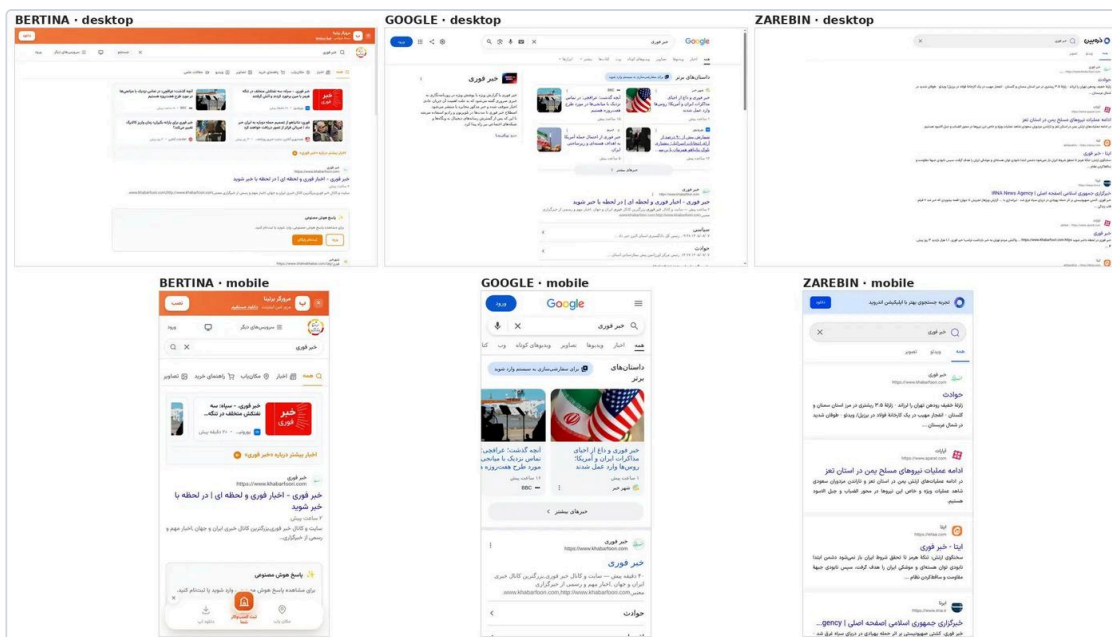
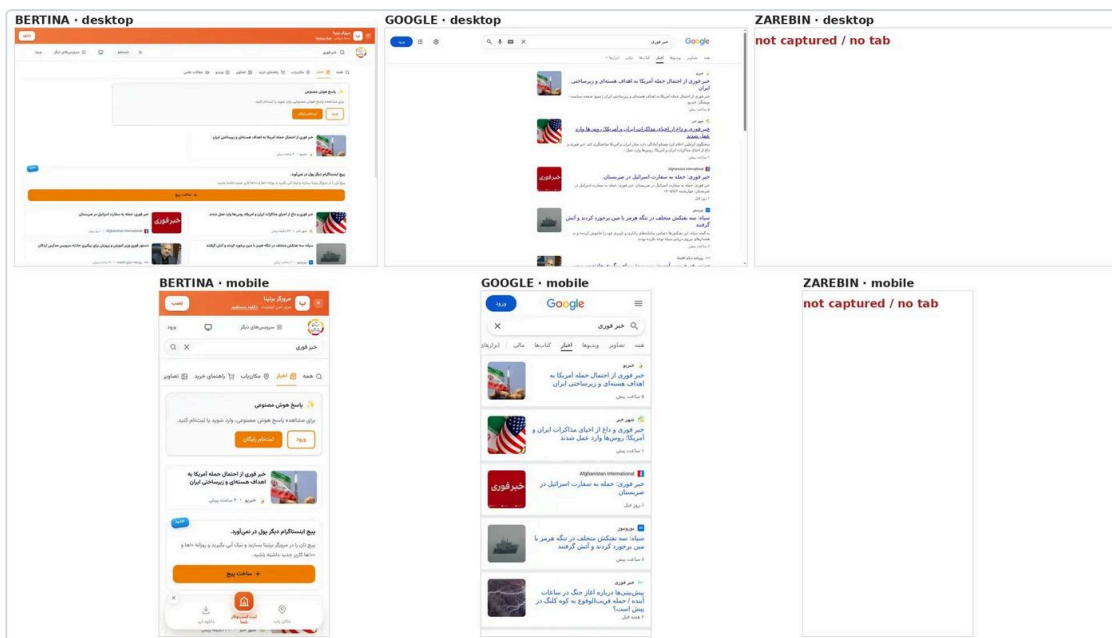
گوگل ۹/۵

برتینا ۹

خبر فوری اخبار

۵۲

- برتینا: #1 khabarfoori.com؛ بلوک و تب اخبار تازه (۳۴ دقیقه پیش)؛ کارت تبلیغ «ساخت پیج» وسط اخبار
- گوگل: بلوک «داستان‌های برتر» با خبرهای امروز؛ #5 khabarfoori.com؛ دستکاپ؛ #1 موبایل
- ذره‌بین: صفحه حوادث خبرفوری #1؛ ویدیو یم؛ تب اخبار ندارد



جستجوی واقعی کاربران

ذره بین ۵/۵

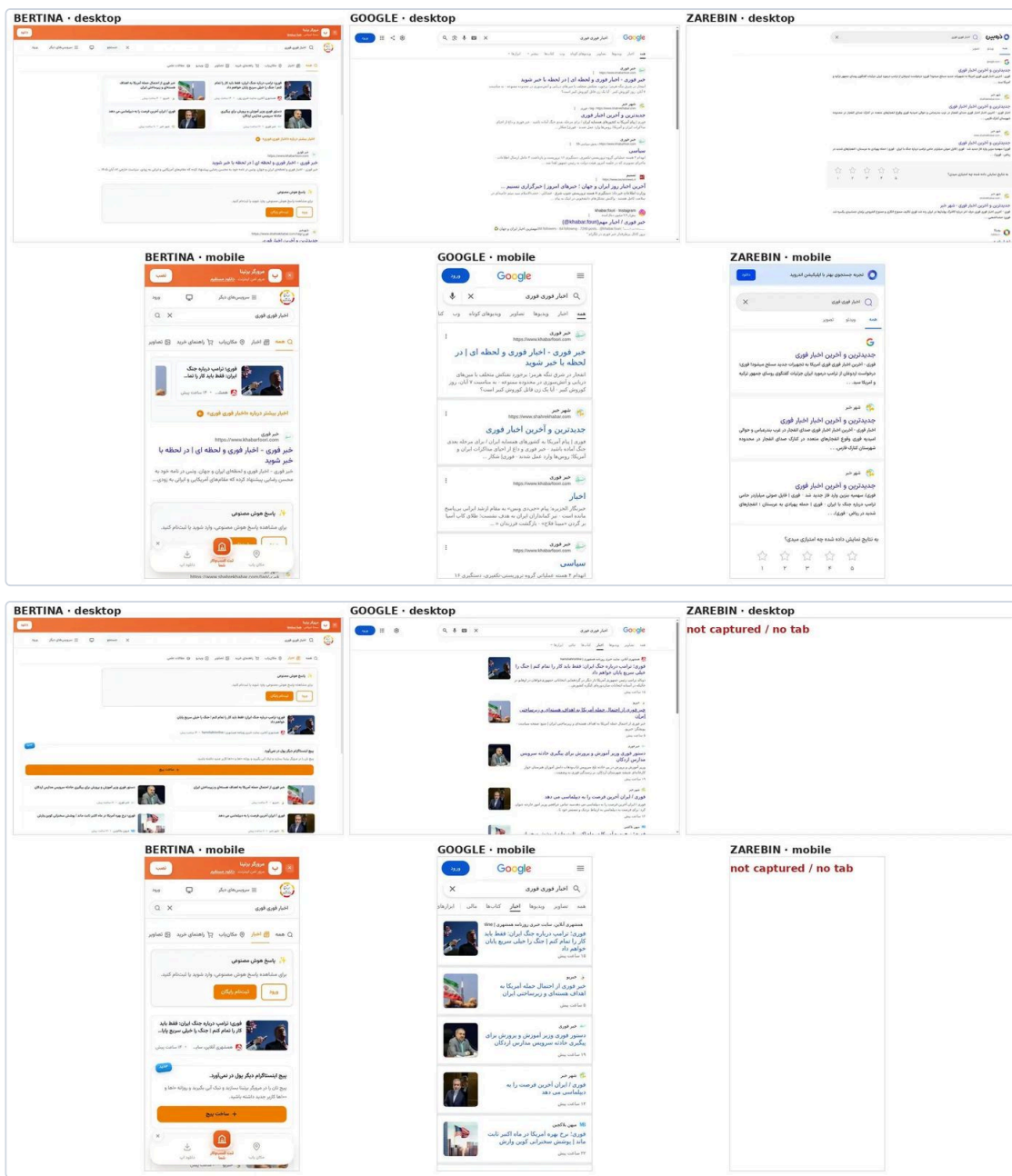
گوگل ۸

برتینا ۹

اخبار فوری فوری اخبار

۵۳

- برتینا: #1 khabarfoori.com + بلوک اخبار
- گوگل: #1 khabarfoori.com، شهرخبر #2؛ khabarfoori.com سه بار
- ذره بین: پیوند #1 google.com؛ سه بار shahrekhabar (تکراری)



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۸

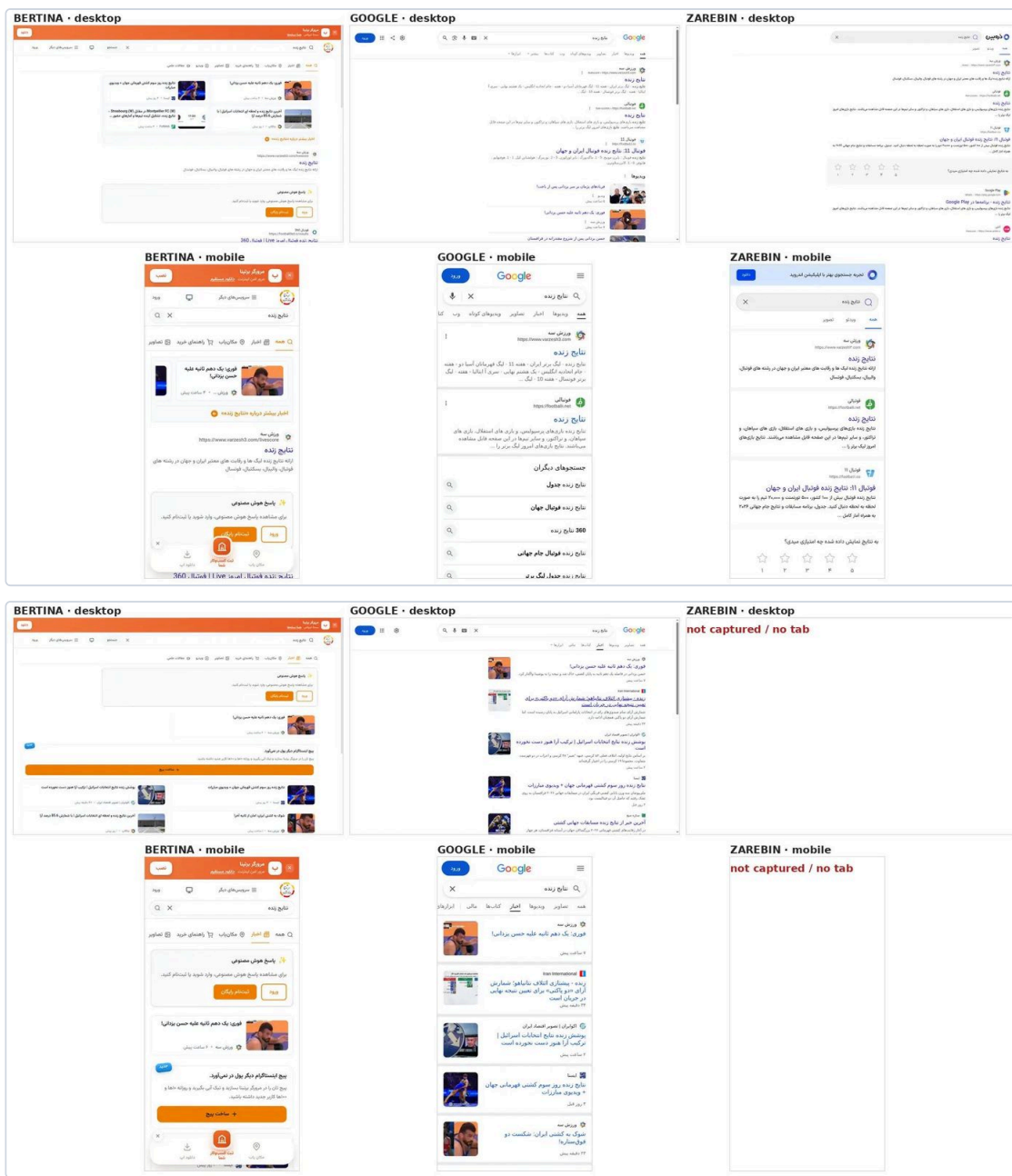
گوگل ۹

برتینا ۸

نتایج زنده اخبار

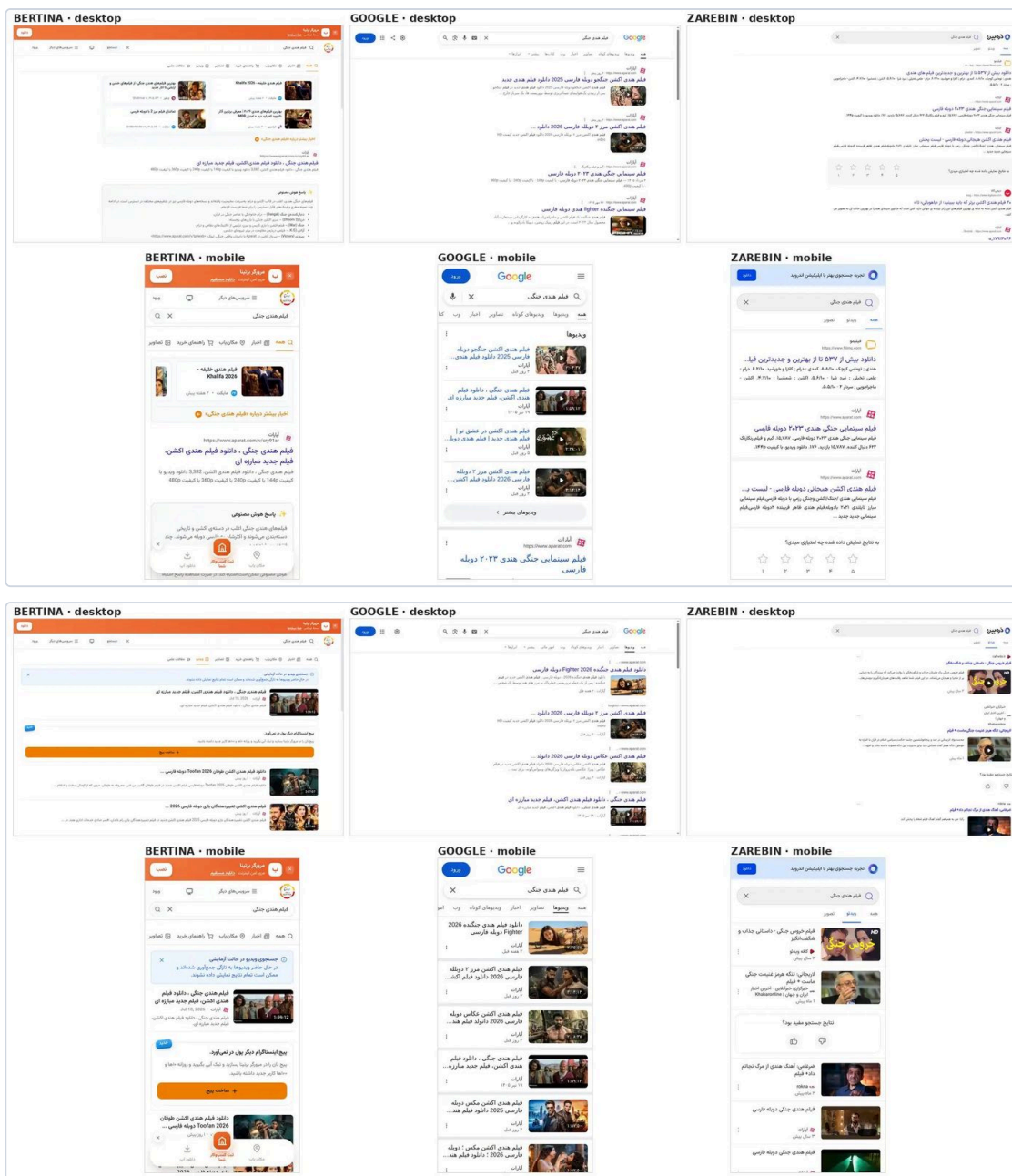
۵۴

- برتینا: ورزش ۳ #1؛ بلوک اخبار
- گوگل: ورزش ۳ #1، فوتبالی + خبرهای ورزشی
- ذره‌بین: ورزش ۳ #1



۵۵ فیلم هندی جنگی ویدیو برتینا ۹/۵ گوگل ۹ ذره‌بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: آپارات و فیلمو؛ تب ویدیو: فیلم‌های اکشن هندی دوبله در آپارات
- گوگل: ویدیوهای آپارات 1# تا 4#، فیلمو
- ذره‌بین: فیلمو 1#؛ تب ویدیو بی‌ربط (فیلم ایرانی «خروس جنگی»، خبر لاریجانی)



جستجوی واقعی کاربران

ذره‌بین ۸/۵

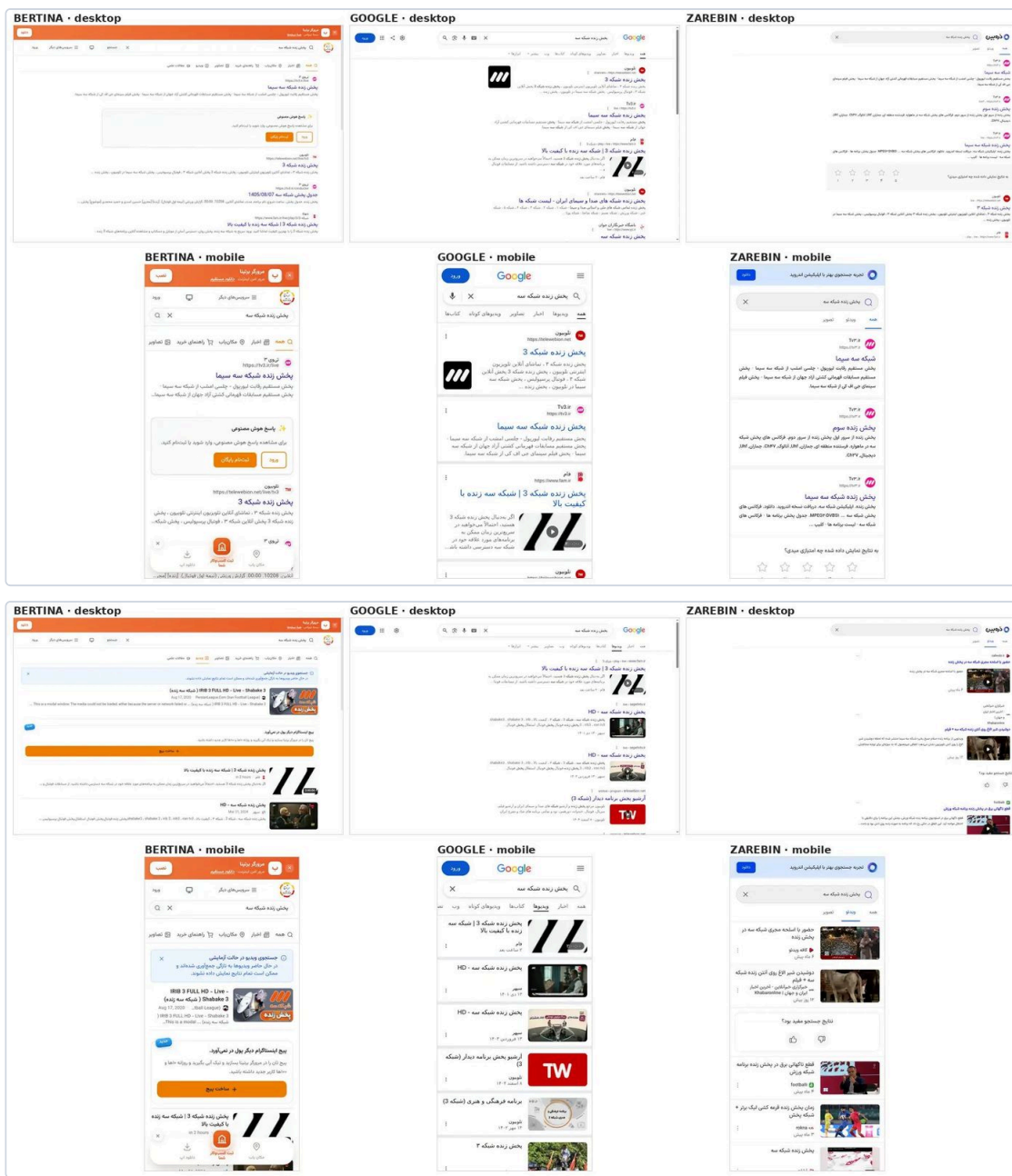
گوگل ۸/۵

برتینا ۹/۵

پخش زنده شبکه سه ویدیو

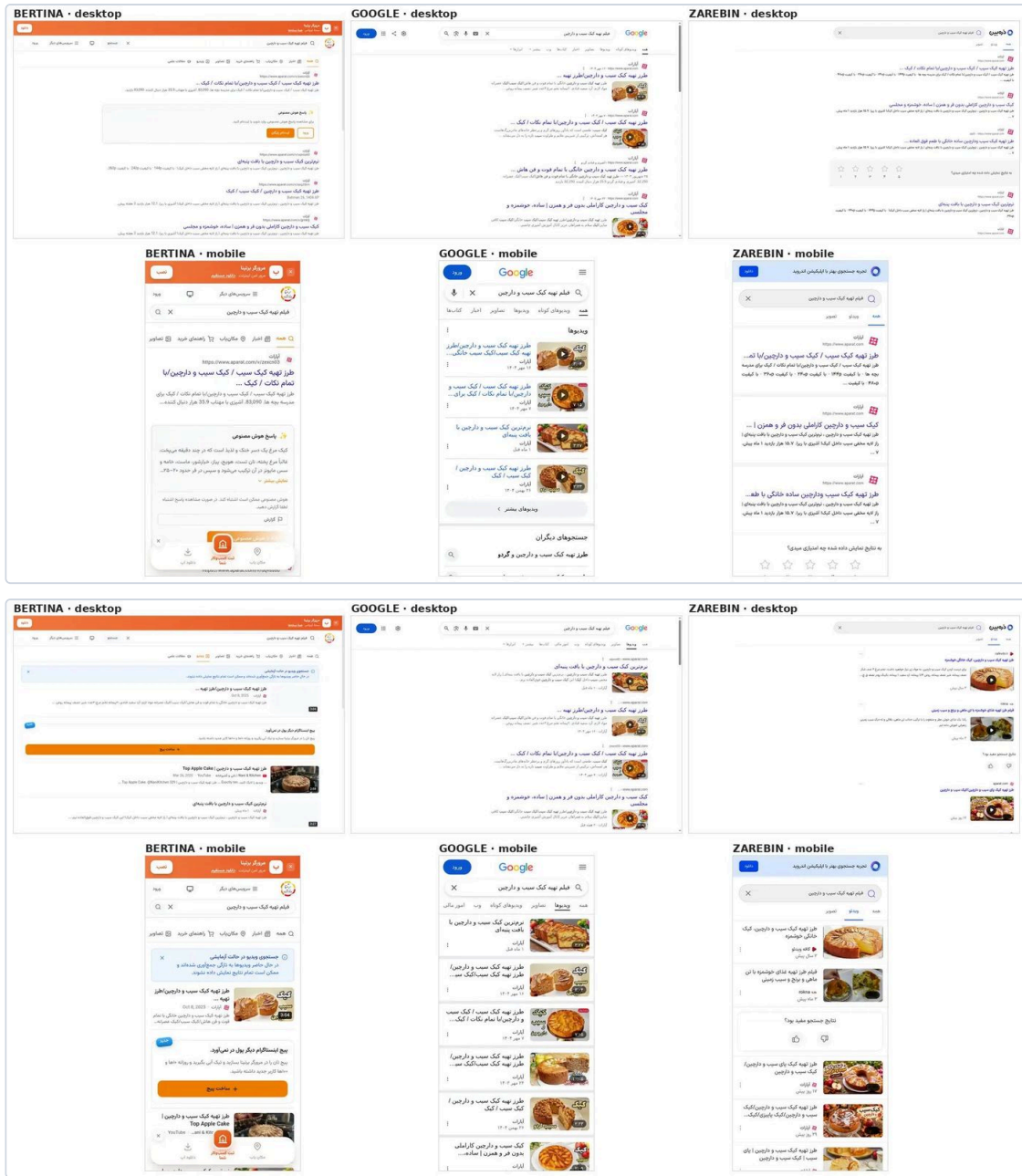
۵۶

- برتینا: #1 tv3.ir، تلویپون؛ تب ویدیو پخش زنده‌ها
- گوگل: تلویپون #1، #2 tv3.ir
- ذره‌بین: #1 tv3.ir؛ تب ویدیو بیشتر خبرهای پخش زنده



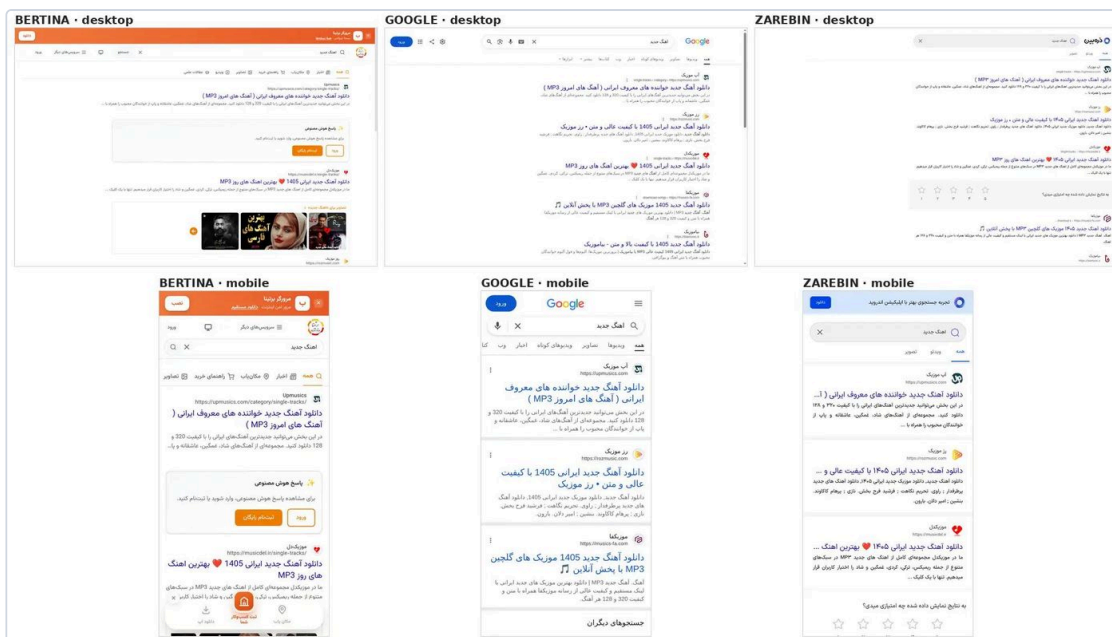
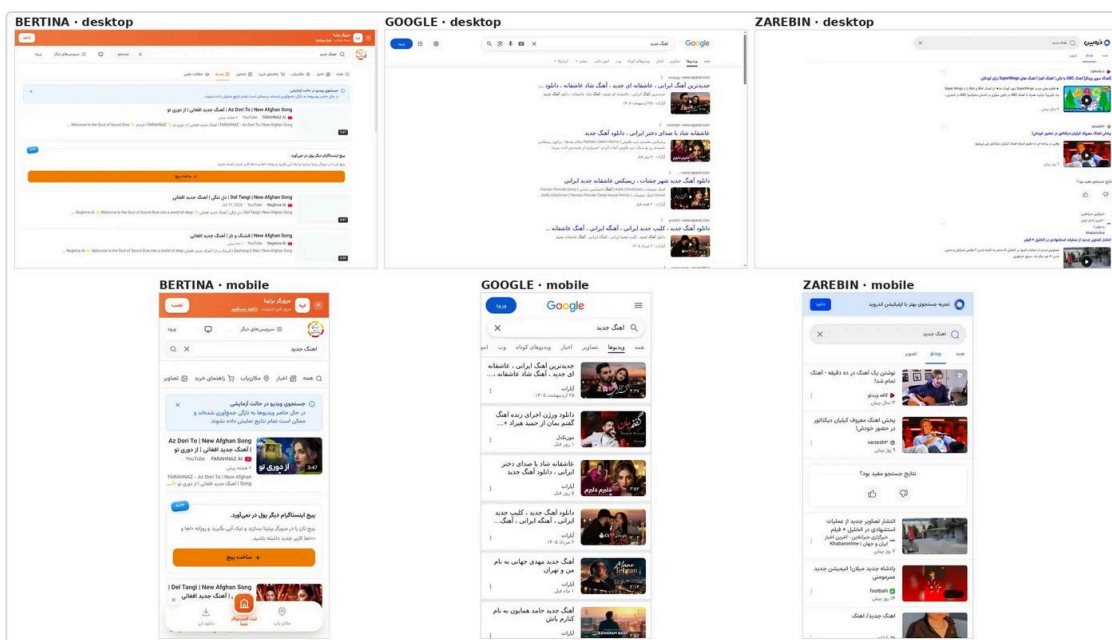
۵۷ فیلم تهیه کیک سب و دارچین ویدیو برتینا ۹/۵ گوگل ۹ ذره بین ۹ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: ویدیوهای آپارات؛ تب ویدیو آپارات و یوتیوب
- گوگل: ویدیوهای آپارات
- ذره بین: ویدیوهای آپارات؛ تب ویدیو بیشتر مرتبط (یک مورد بی ربط)



۵۸ آهنگ جدید ویدیو برتینا ۸/۵ گوگل ۸/۵ ذره بین ۸ جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: سایت‌های داندلود آهنگ؛ تب ویدیو فقط یوتیوب (فیلتر در ایران) و آهنگ افغانی
- گوگل: سایت‌های داندلود آهنگ
- ذره بین: سایت‌های داندلود آهنگ؛ تب ویدیو بی‌ربط (شعر الفبای کودک، امپایه، خبر الخلیل)



ذره بین ۸

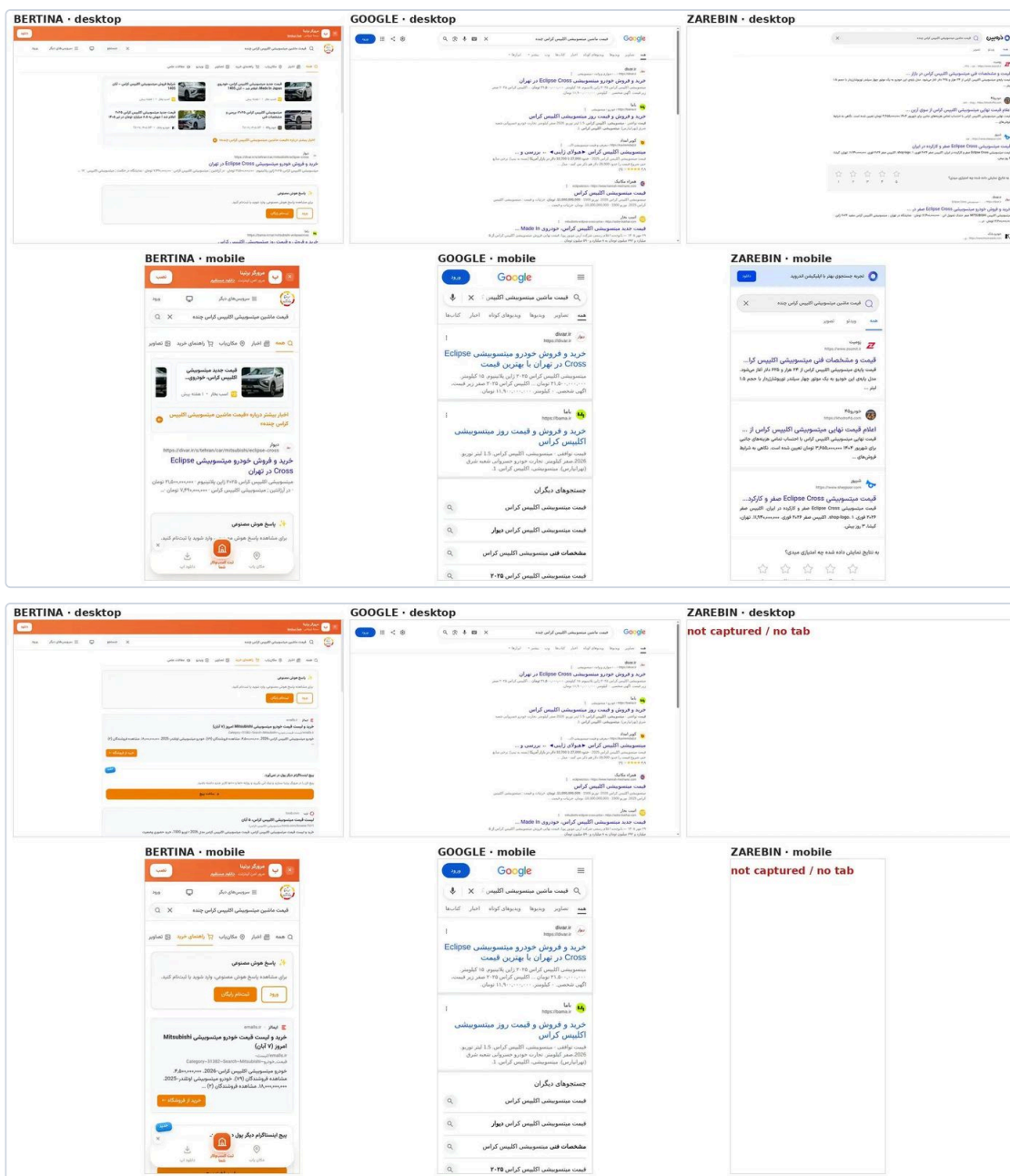
گوگل ۸/۵

برتینا ۹

۵۹ قیمت ماشین میتسوبیشی اکلیپس کراس چنده خرید

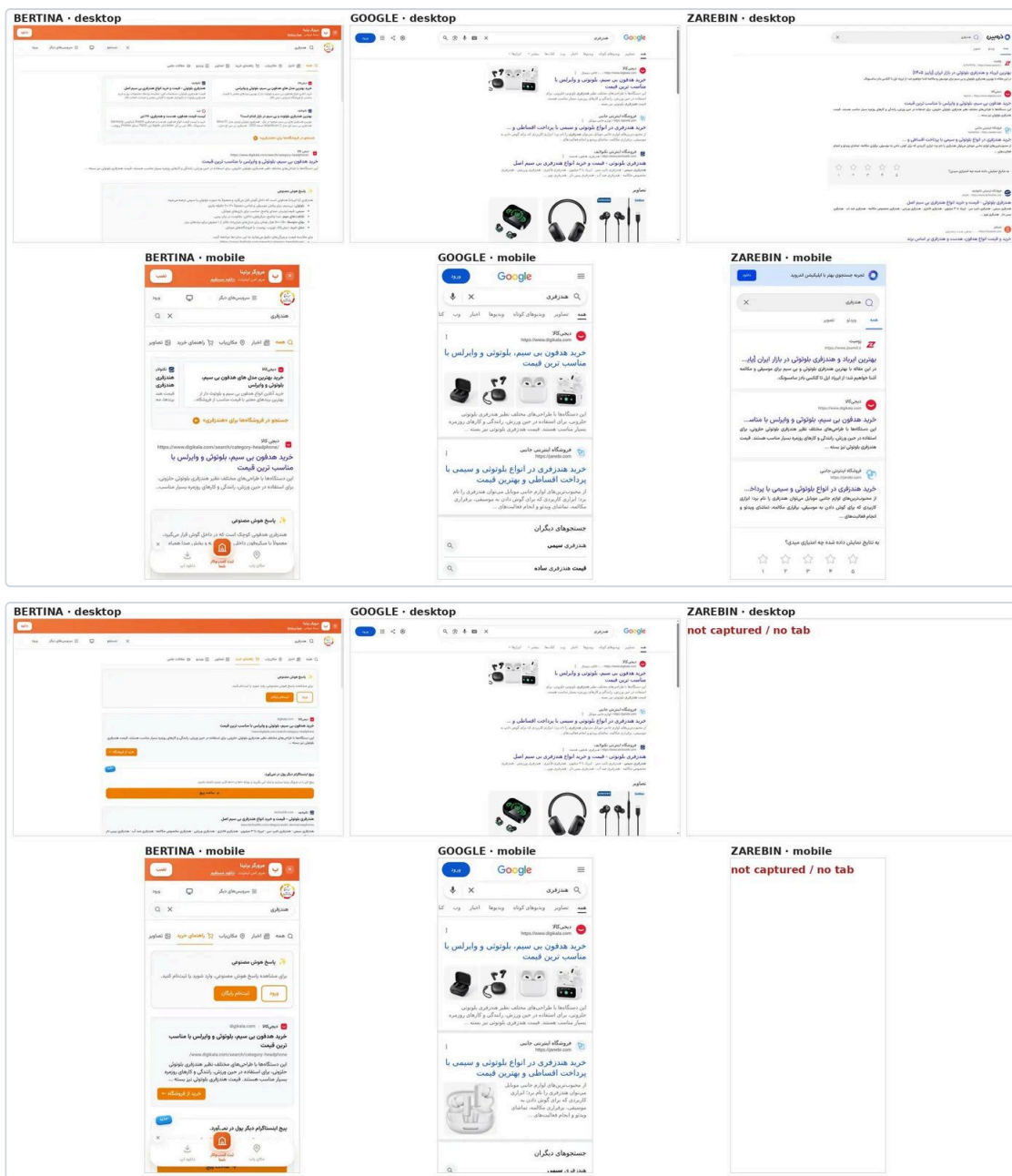
جستجوی واقعی کاربران

- برتینا: دیوار و باما (قیمت روز)؛ تب راهنمای خرید فهرست قیمت مدل‌ها؛ بلوک اخبار
- گوگل: دیوار (آگهی‌ها) #1، باما #2
- ذره بین: مقاله قیمت زومیت #1، خودرو #۴۵، شیپور



۶۰ هندزفری خرید برتینا ۸/۵ گوگل ۸/۵ ذره بین ۴ هتجسجوی واقعی کاربران

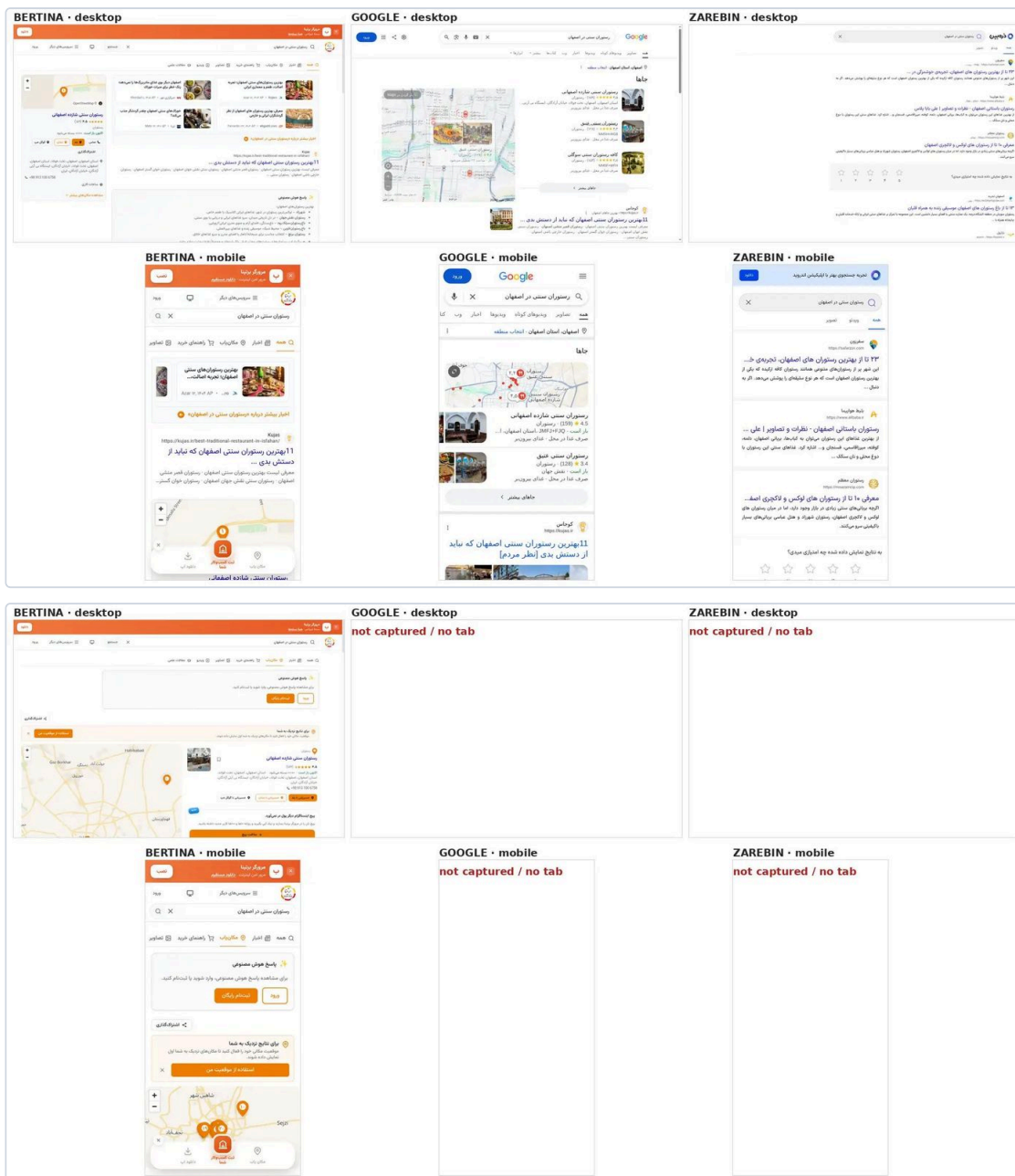
- برتینا: دیجی کالا #1؛ تب خرید: صفحه‌های دسته فروشگاه‌ها، بدون محصول و قیمت؛ کارت تبلیغ «ساخت پیج»
- گوگل: دیجی کالا #1
- ذره بین: بررسی زومیت #1، دیجی کالا #2



پ-۲ · جستجوهای پیشنهادی (۶۱ تا ۱۱۰)

۶۱ رستوران سنتی در اصفهان محلی و مکان‌ها **برتینا ۹** **گوگل ۱۰** **ذره‌بین ۶/۵** جستجوی پیشنهادی

- **برتینا:** مقاله #1 kujas مکان «رستوران سنتی شازده» #2؛ تب مکان‌یاب ۱۵ رستوران روی نقشه؛ صفحه اول موبایل پر از بنر و کادر ورود AI
- **گوگل:** پنل «جاها» با نقشه، تلفن و ساعت کار + مقاله کوچاس
- **ذره‌بین:** فقط مقاله‌های فهرست رستوران



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۶/۵

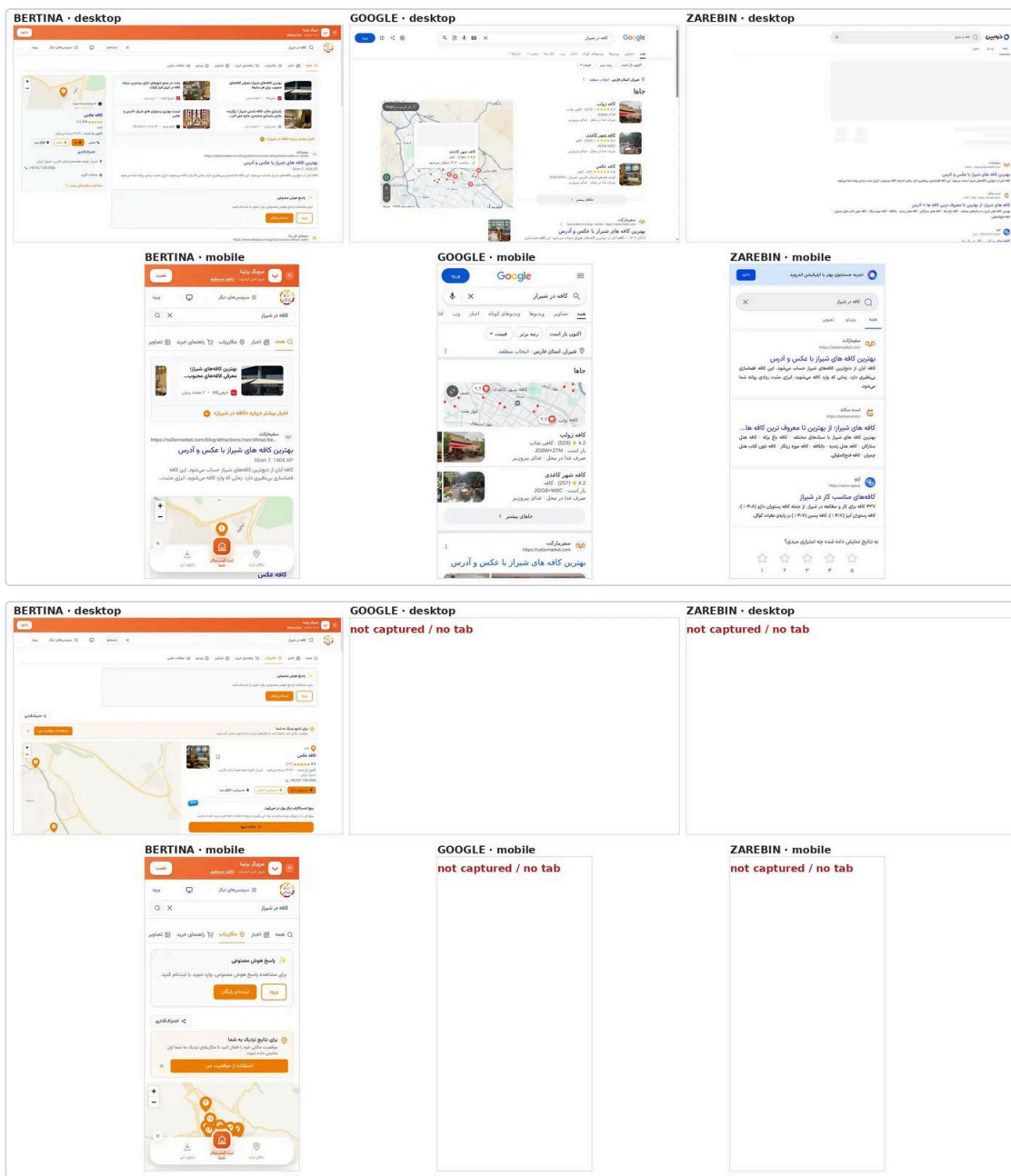
گوگل ۱۰

برتینا ۹

کافه در شیراز محلی و مکان‌ها

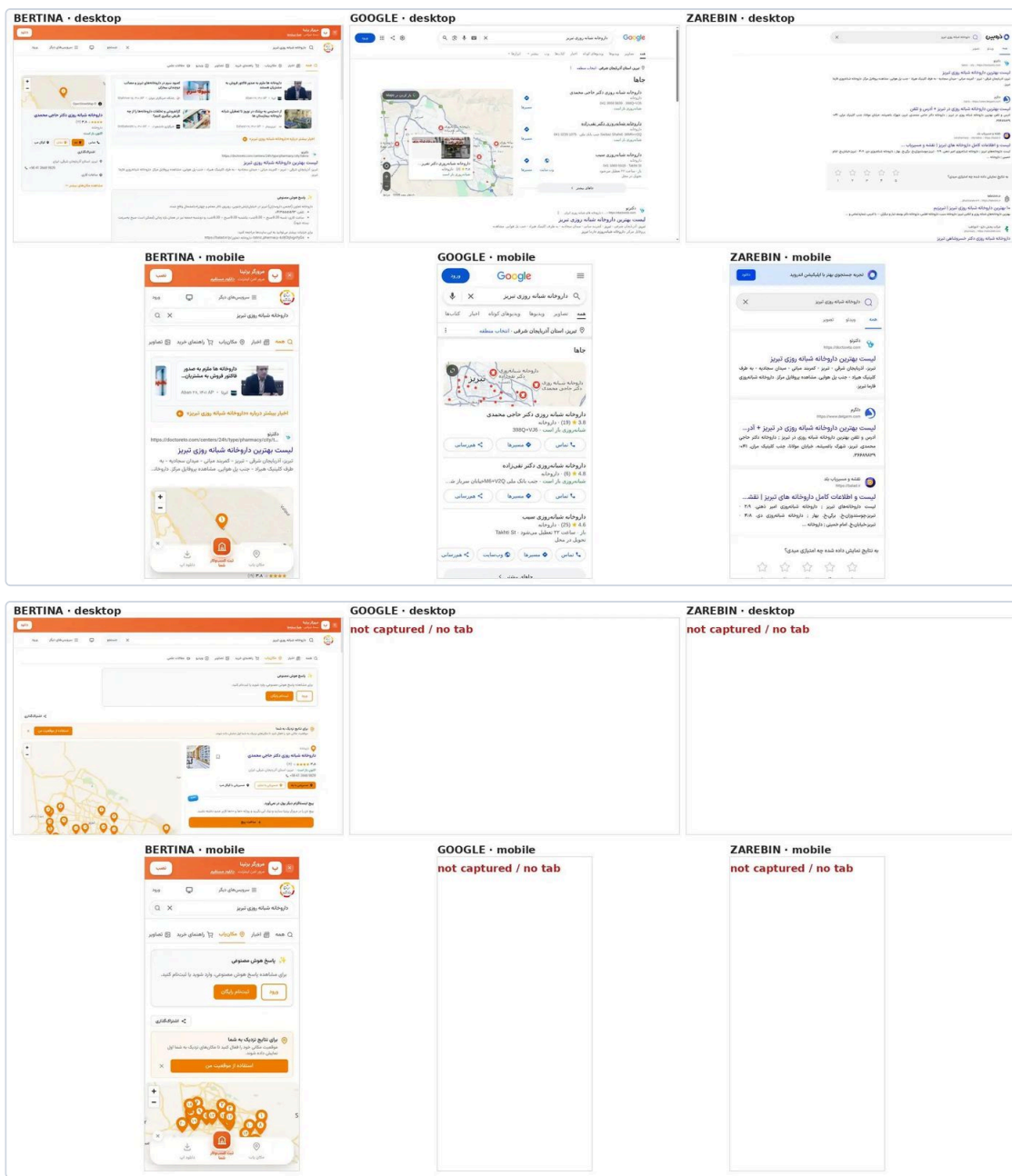
۶۲

- برتینا: #1 safarmarket؛ مکان «کافه عکس»؛ تب مکان‌یاب ۱۵ کافه
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه + فهرست‌ها
- ذره‌بین: فقط مقاله‌ها



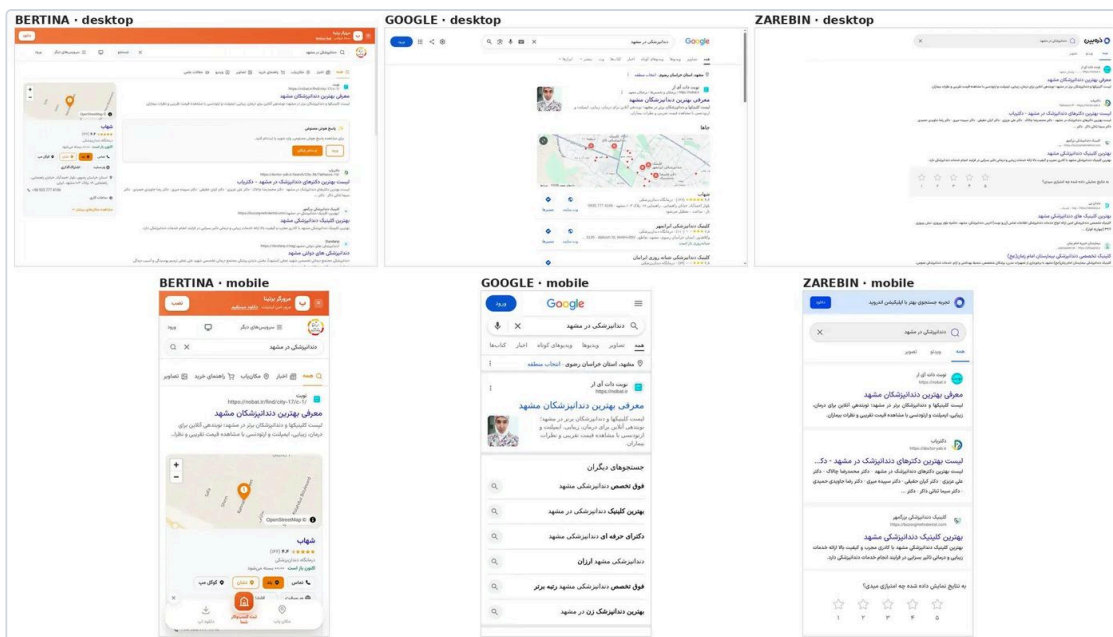
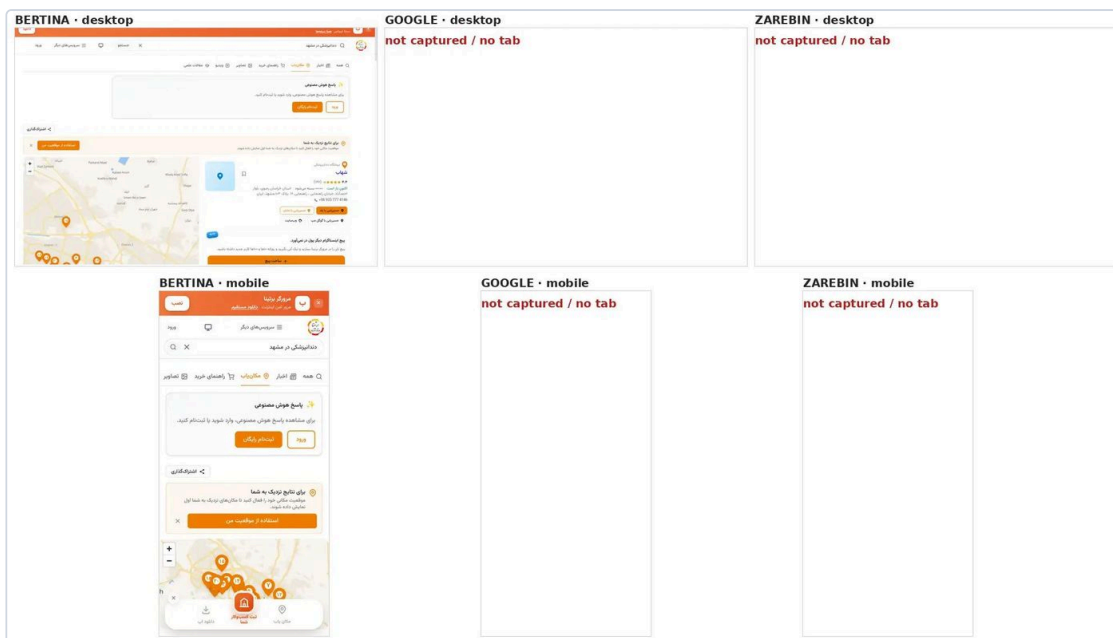
۶۳ داروخانه شبانه روزی تبریز محلی و مکان‌ها برتینا ۹ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۶/۵ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: داروخانه‌های شبانه‌روزی واقعی در پنل و تب مکان‌یاب؛ AI یک داروخانه با نشانی
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه، ۳ داروخانه شبانه‌روزی با تلفن و «باز است»
- ذره‌بین: فقط مقاله‌ها و فهرست‌ها



۶۴ دندانپزشکی در مشهد محلی و مکان‌ها برتینا ۸/۵ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۶/۵ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: مکان‌ها (کلینیک بارانا و ...); اولین مکان «شهاب» نامشخص
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه + نوبت‌دهی
- ذره‌بین: فقط مقاله‌ها



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۸

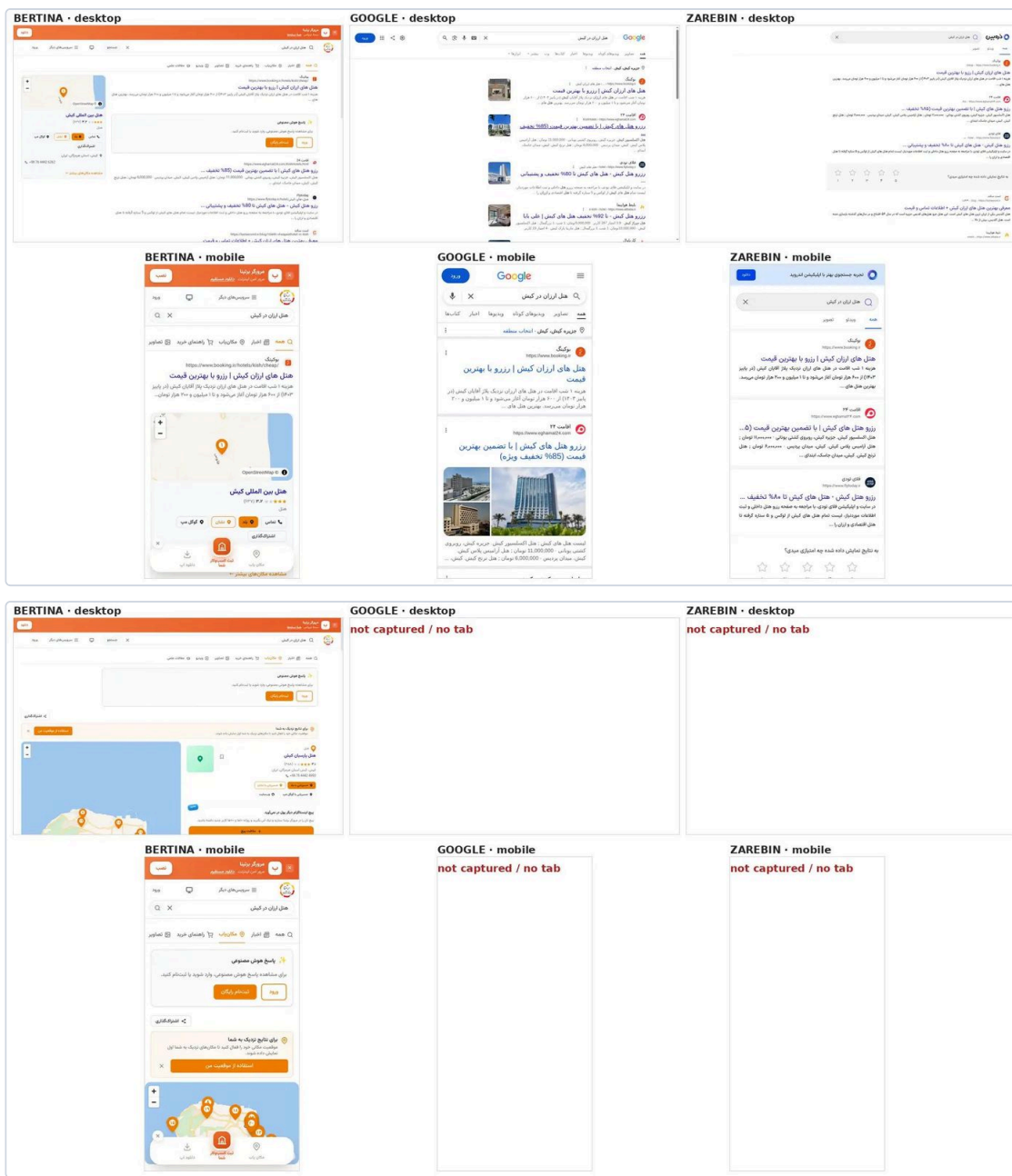
گوگل ۸/۵

برتینا ۸/۵

هتل ارزان در کیش محلی و مکان‌ها

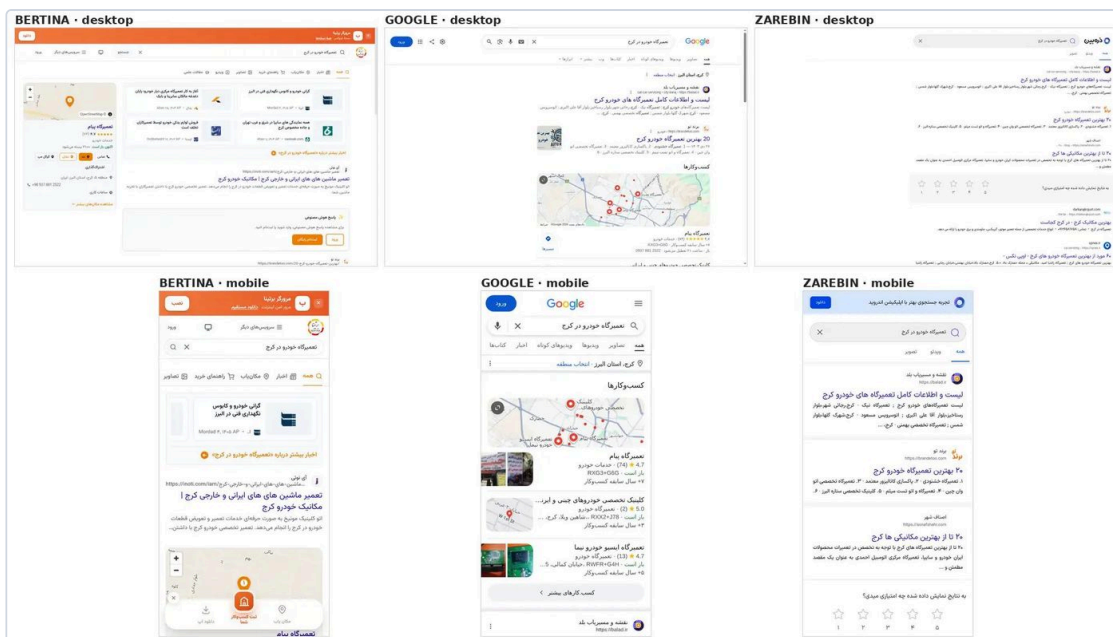
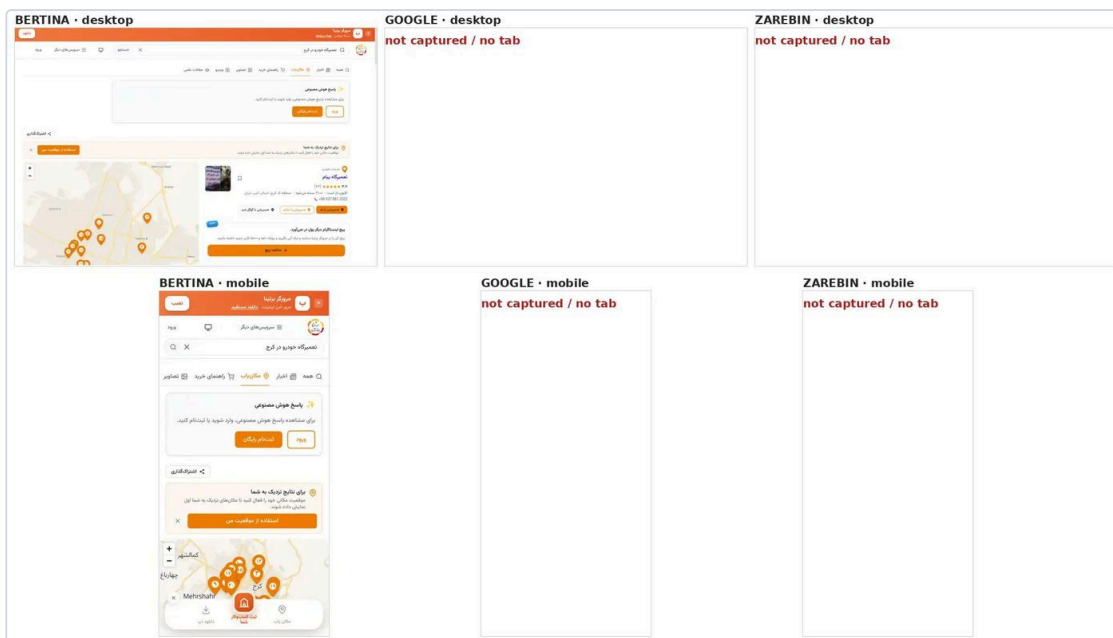
۶۵

- برتینا: #1 booking.ir هتل‌ها در پنل/تب مکان‌یاب (نه لزوماً ارزان)
- گوگل: #1 booking.ir
- ذره‌بین: #1 booking.ir، اقامت ۲۴، فلای‌تودی



۶۶ تعمیرگاه خودرو در کرج محلی و مکان‌ها برتینا ۹ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۷ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: ۱۵: inoti #1 تعمیرگاه واقعی در تب مکان‌یاب
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه + بلد
- ذره‌بین: فهرست بلد 1# و مقاله‌ها



جستجوی پیشنهادی

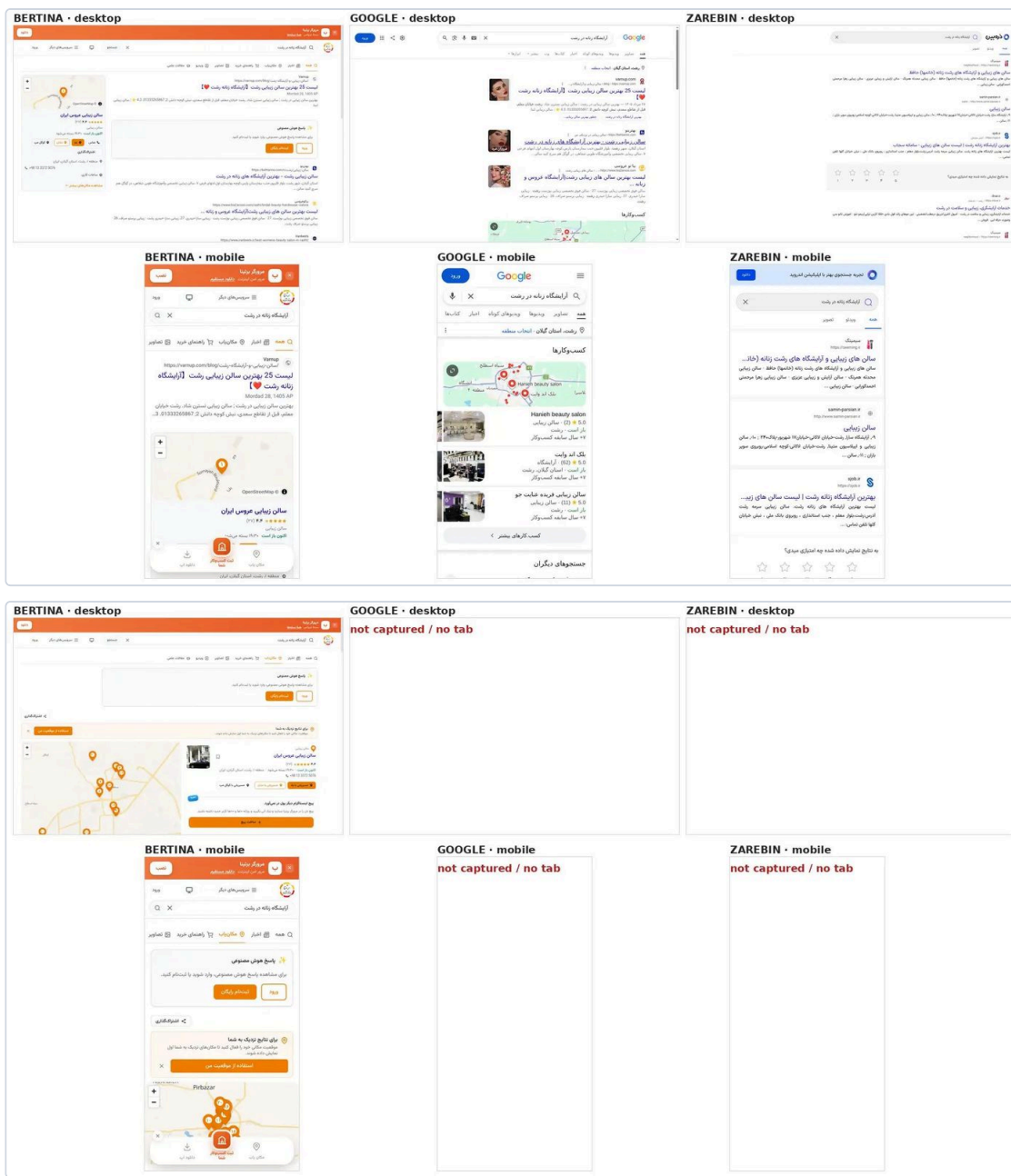
ذره‌بین ۶/۵

گوگل ۱۰

برتینا ۹

۶۷ آرایشگاه زنانه در رشت محلی و مکان‌ها

- برتینا: فهرست #1 varnup؛ سالن‌های واقعی در پِنل و تب مکان‌یاب
- گوگل: پِنل «جاها» با نقشه + فهرست‌ها
- ذره‌بین: فهرست seeming.ir و مقاله‌ها



ذره بین ۷/۵

گوگل ۱۰

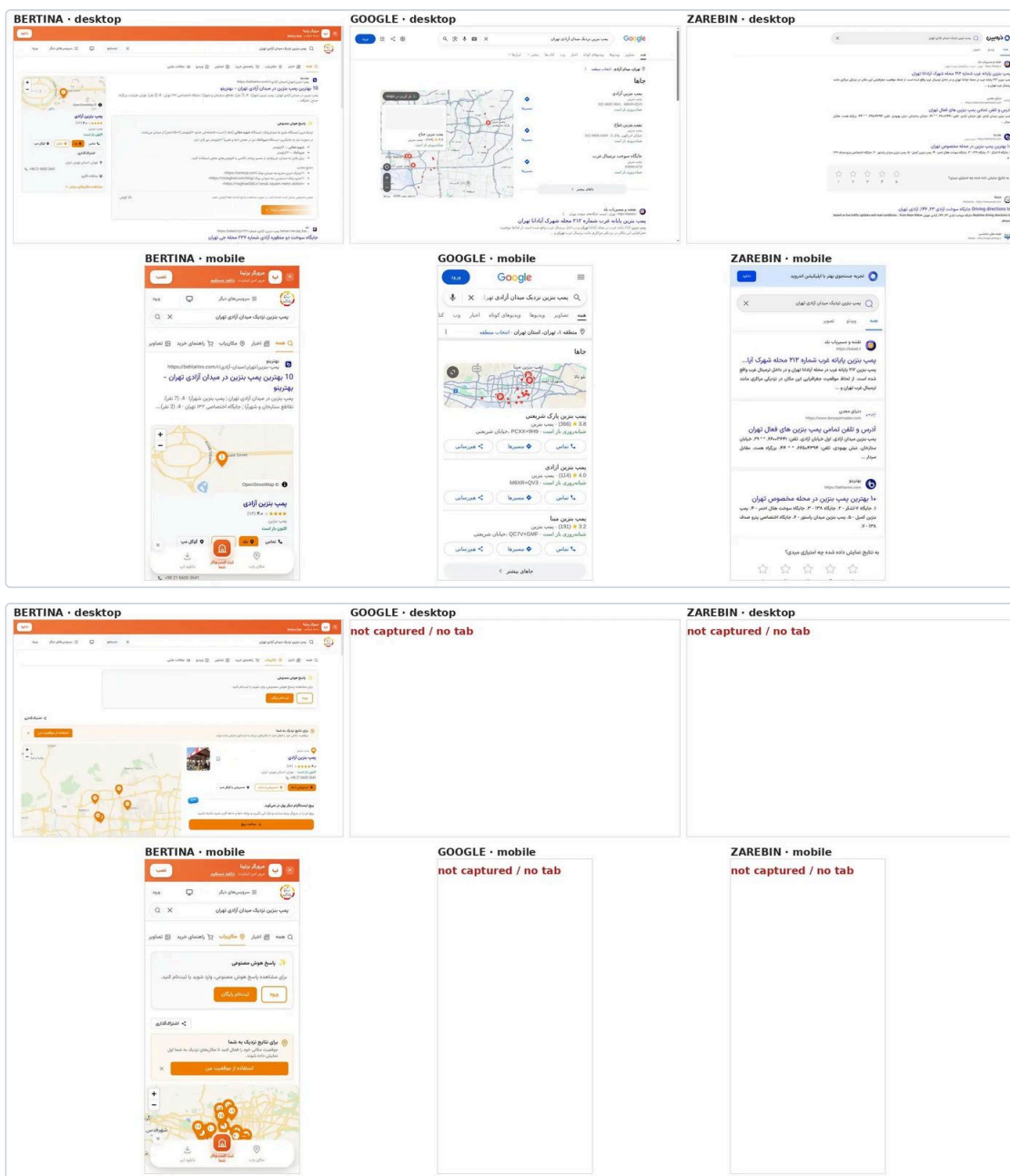
برتینا ۷/۵

پمپ بنزین نزدیک میدان آزادی تهران محلی و مکان‌ها

۶۸

جستجوی پیشنهادی

- برتینا: بهترینو 1#، مکان «پمپ بنزین آزادی» 2#، جایگاه آزادی در بلد؛ پاسخ AI درباره «مترو میدان ونگ» – اشتباه
- گوگل: پنل «جاها» با نقشه؛ بلد «پمپ بنزین پایانه غرب» 1#
- ذره بین: جایگاه پایانه غرب در بلد 1#، مسیر Waze



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۷

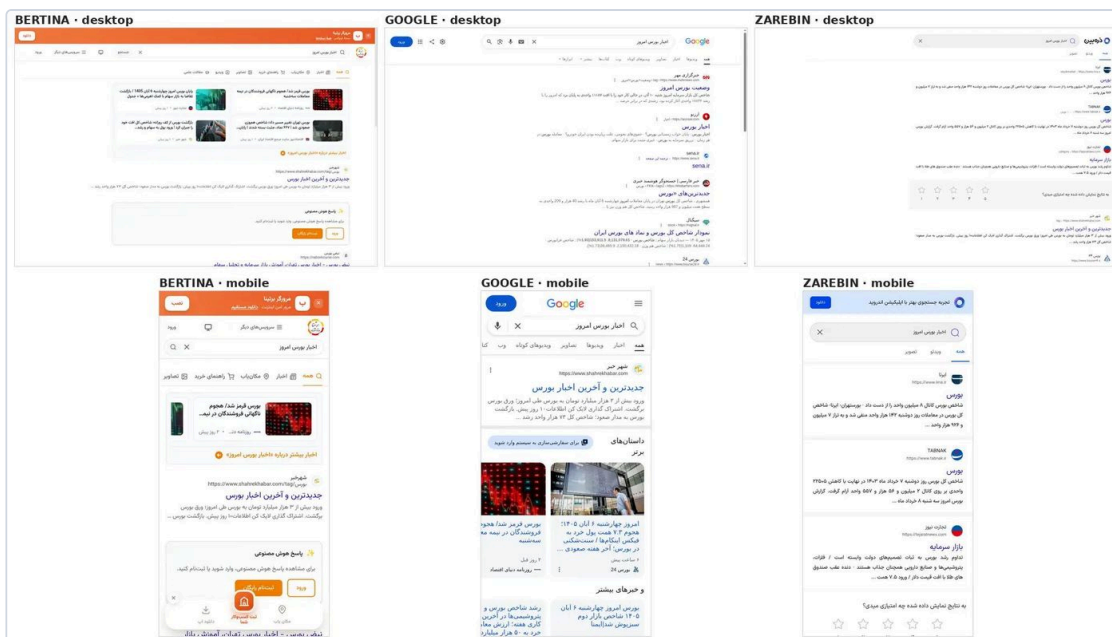
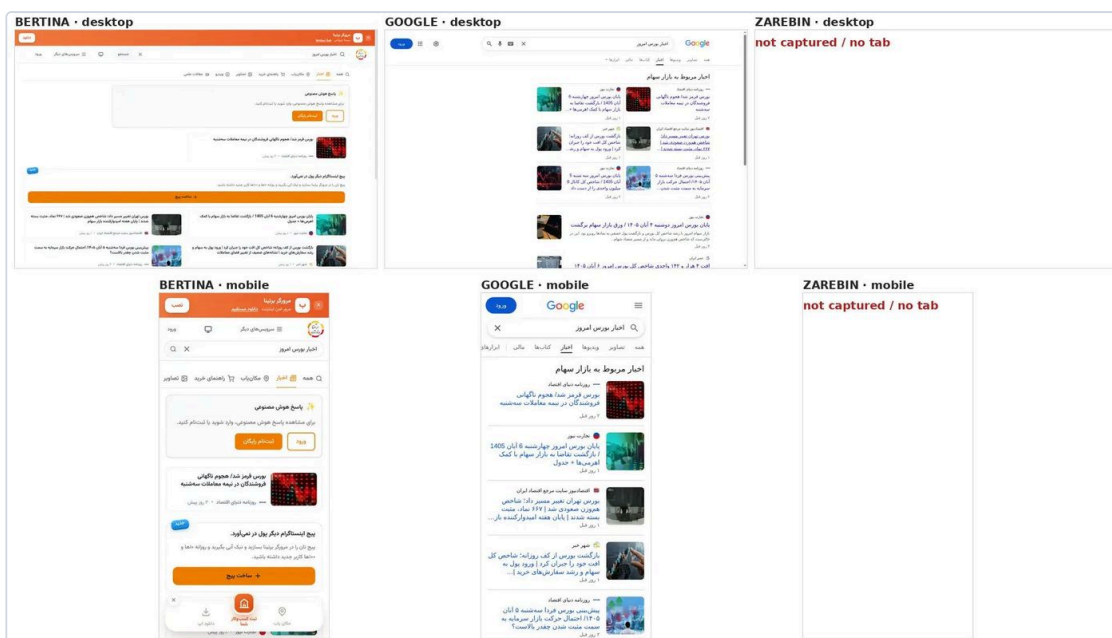
گوگل ۸

برتینا ۹

اخبار بورس امروز اخبار

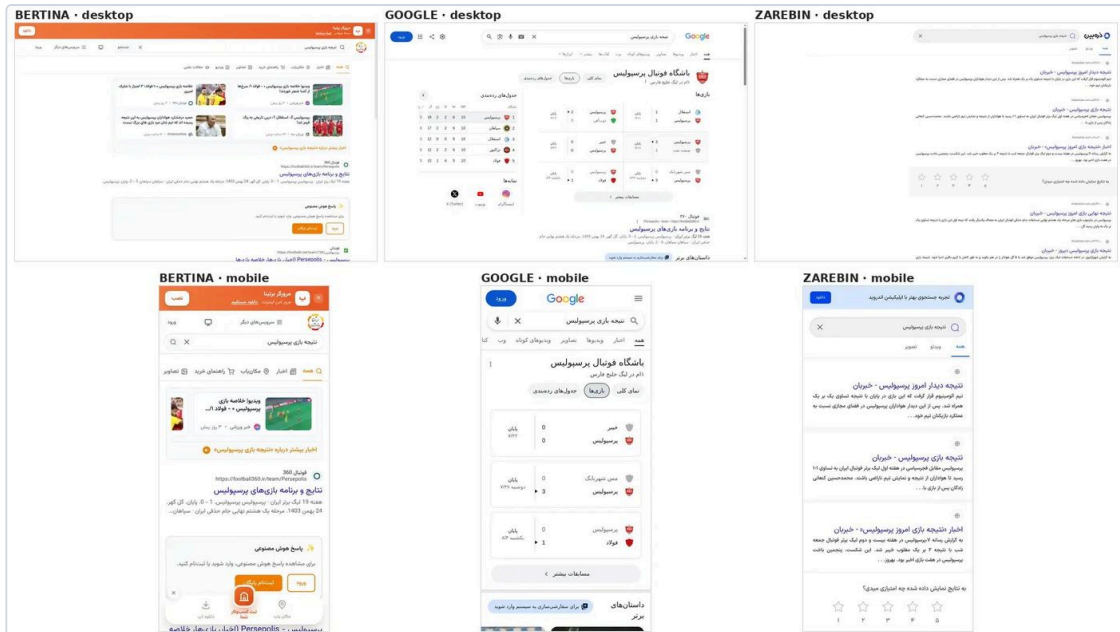
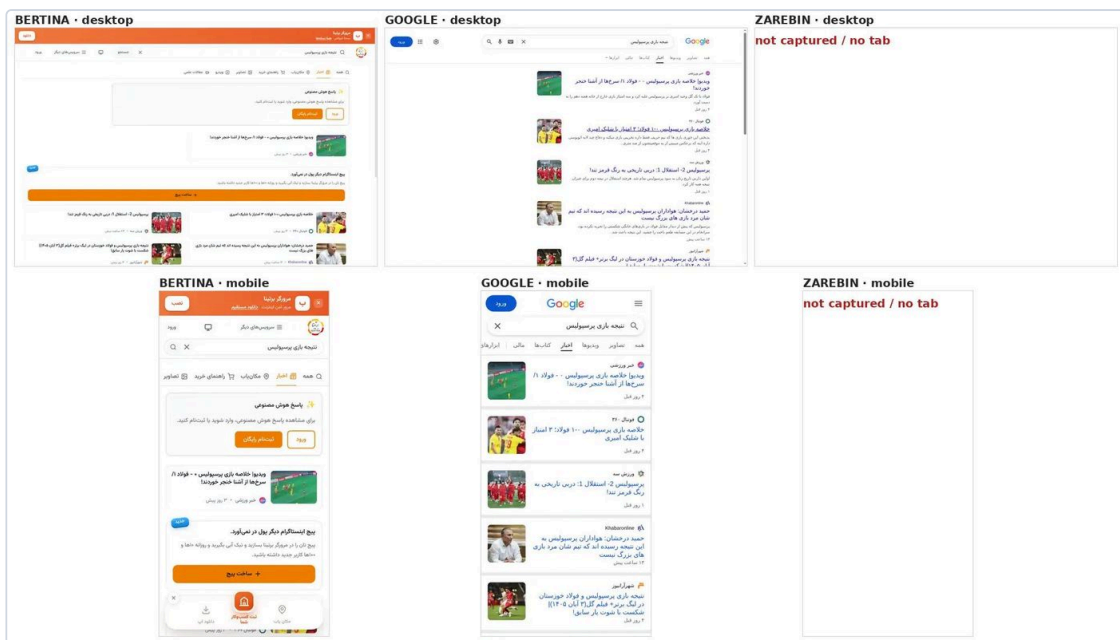
۶۹

- برتینا: شهرخبر #1، نبض بورس، بورس۲۴؛ تب اخبار: تازه‌ترین ۱۶ ساعت پیش، بیشتر ۱ تا ۳ روز (پنجشنبه بازار بسته است)
- گوگل: مهر «وضعیت بورس امروز» #1؛ sena.ir با عنوان دامنه
- ذره‌بین: صفحه‌های برچسب ایرنا و تابناک #1 و #2



۷۰ نتیجه بازی پرسپولیس اخبار برتینا ۹ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۶ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: فوتبال ۳۶۰ «نتایج و برنامه بازی‌های پرسپولیس» #1؛ بلوک اخبار
- گوگل: ویجت نتایج ورزشی + «داستان‌های برتر»؛ فوتبال ۳۶۰ #1
- ذره‌بین: (بازگیری) پنج صفحه خبربان پشت سر هم؛ سایت نتایج ورزشی نیست



جستجوی پیشنهادی

ذره بین ۸

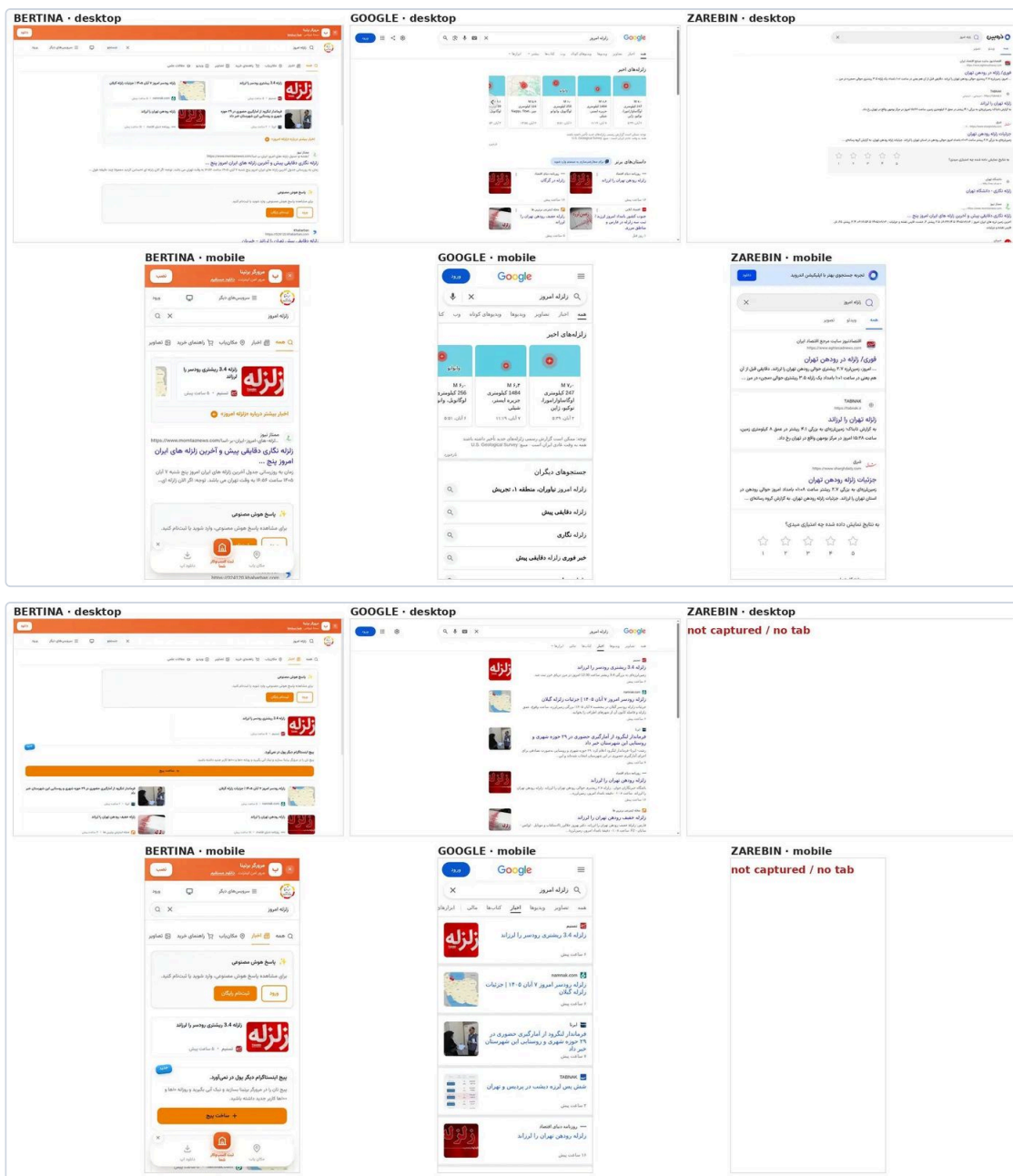
گوگل ۹/۵

برتینا ۸/۵

زلزله امروز اخبار

۷۱

- برتینا: زلزله‌نگاری ممتازنیوز #1 و خبرها؛ بلوک اخبار
- گوگل: «داستان‌های برتر» زلزله رودهن؛ موبایل #3 irsc.ut.ac.ir
- ذره‌بین: خبر زلزله رودهن، زلزله‌نگاری دانشگاه تهران #4



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۸

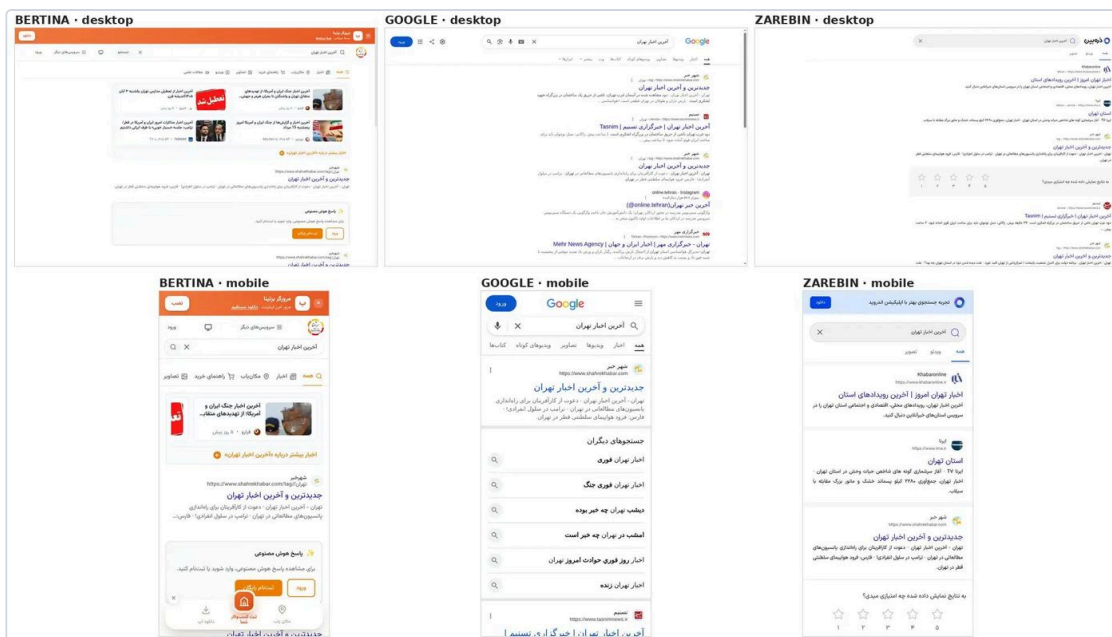
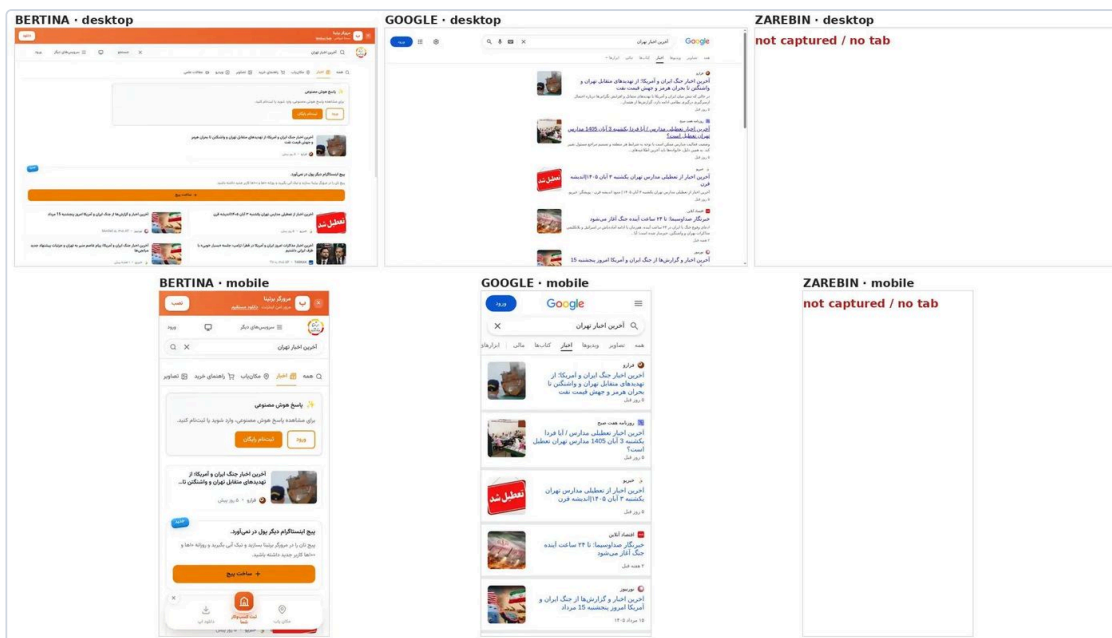
گوگل ۸/۵

بریتینا ۸/۵

آخرین اخبار تهران اخبار

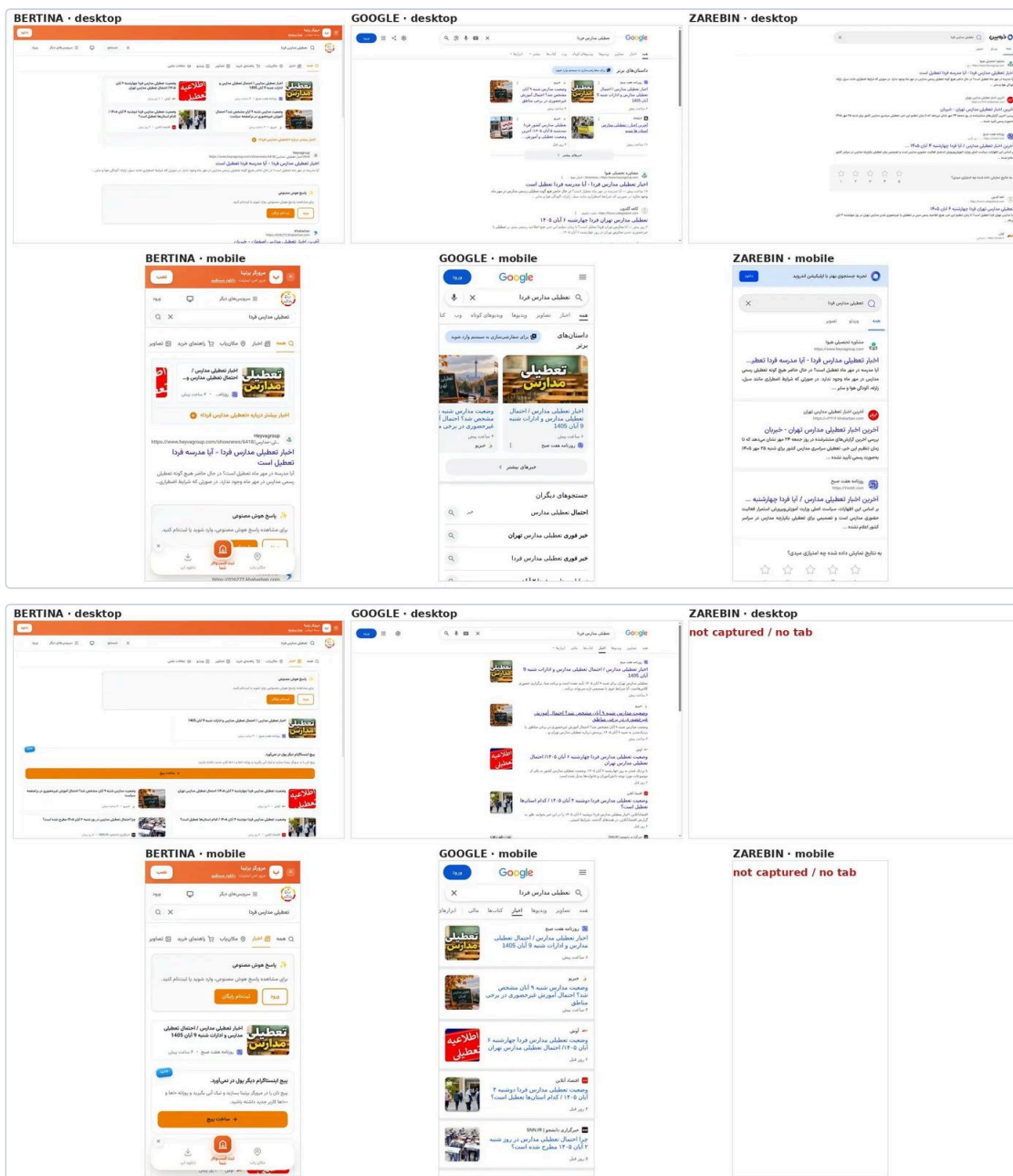
۷۲

- بریتینا: شهرخبر «آخرین اخبار تهران» #1؛ بلوک اخبار کهنه؛ تازه‌ترین خبر ۵ روز پیش و فقط ۳ خبر
- گوگل: شهرخبر #1، تسنیم #2
- ذره‌بین: خبرآنلاین «اخبار تهران امروز» #1



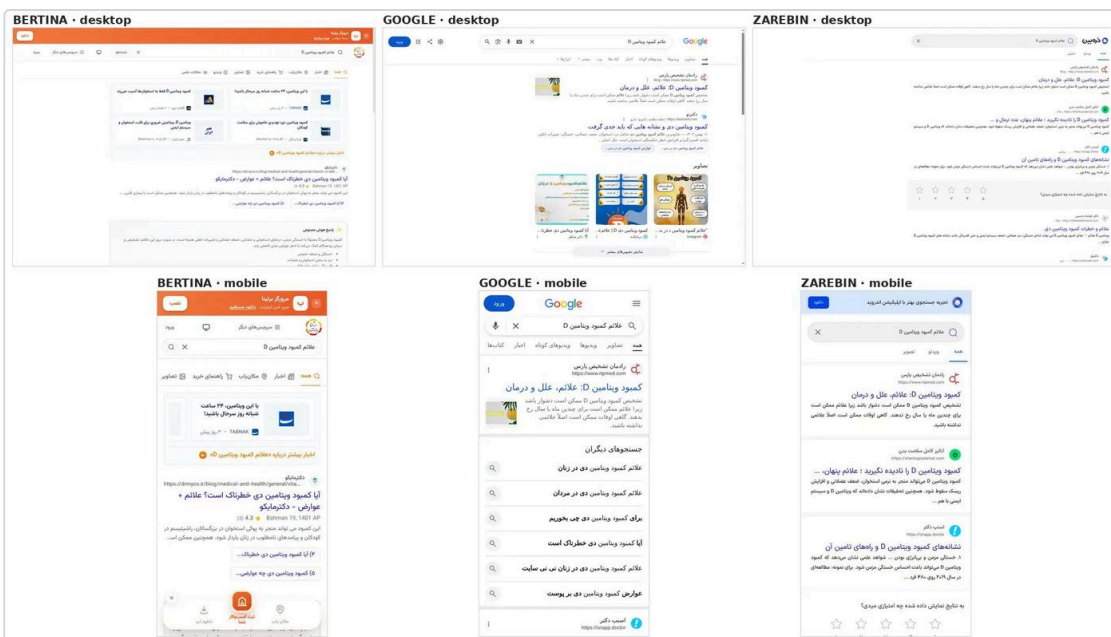
۷۳ تعطیلی مدارس فردا اخبار بریتینا ۸/۵ گوگل ۹ ذره‌بین ۷/۵ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: اخبار تعطیلی مدارس؛ برخی مربوط به روزهای گذشته
- گوگل: «داستان‌های برتر» تعطیلی مدارس؛ برخی مربوط به روزهای گذشته
- ذره‌بین: همان نوع نتایج؛ برخی مربوط به روزهای گذشته



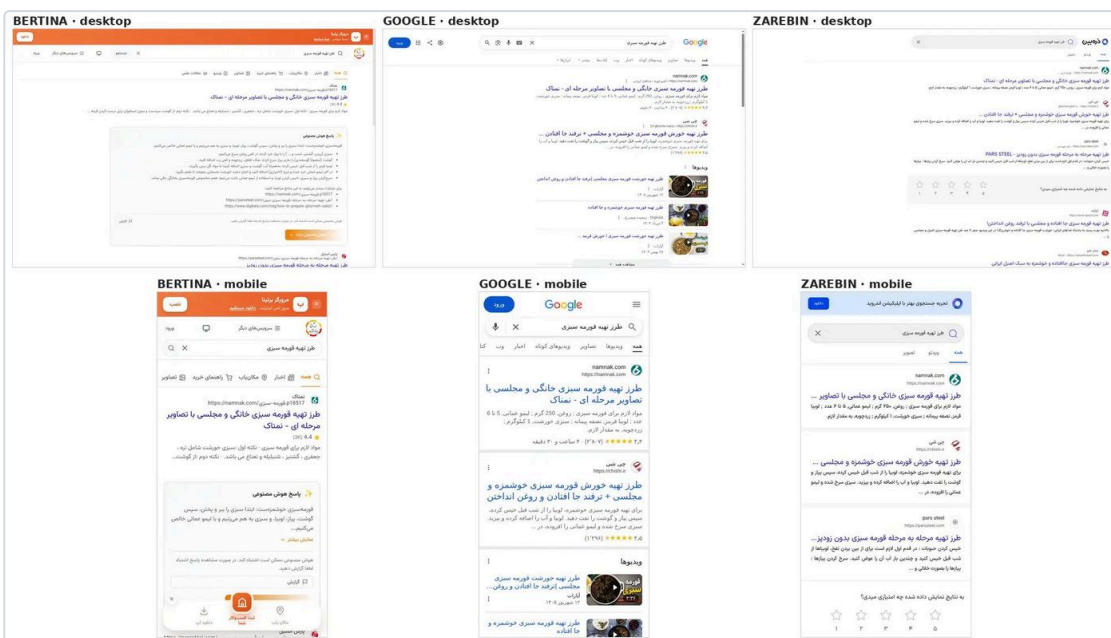
۷۴ علائم کمبود ویتامین D پرسش‌های اطلاعاتی بریتینا ۹/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: منابع پزشکی؛ AI درست؛ بلوک اخبار بی‌ربط
- گوگل: #1 rtpmed
- ذره‌بین: منابع پزشکی



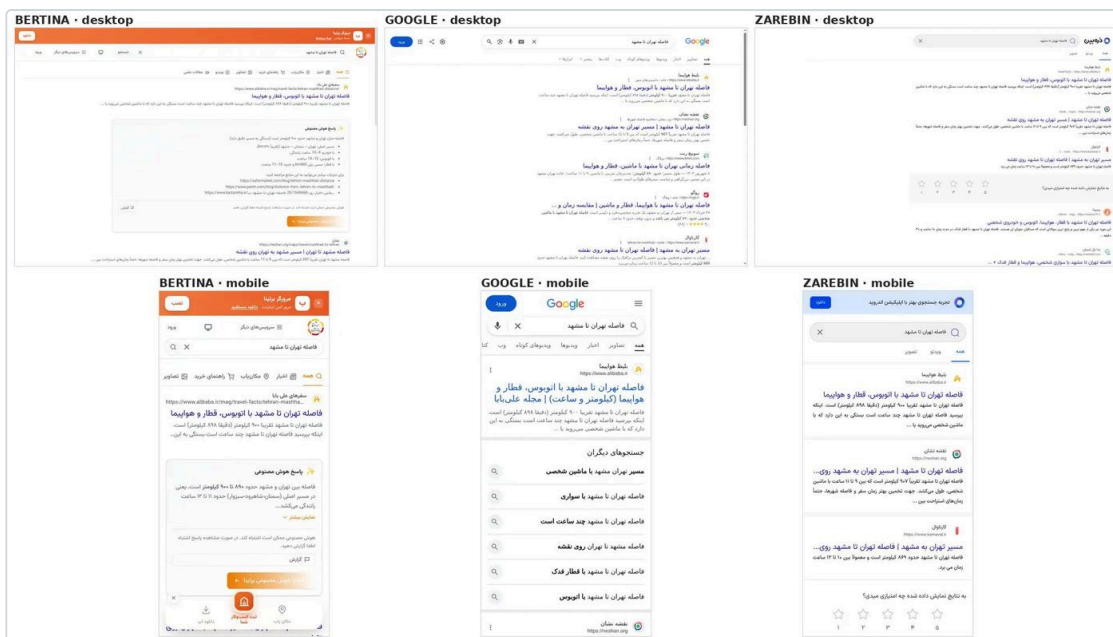
۷۵ طرز تهیه قورمه سبزی پرسش‌های اطلاعاتی بریتینا ۹/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: نمناک #1؛ دستور پخت AI درست (جمله اول ناشیانه)
- گوگل: نمناک #1 + ویدیوها
- ذره‌بین: نمناک #1



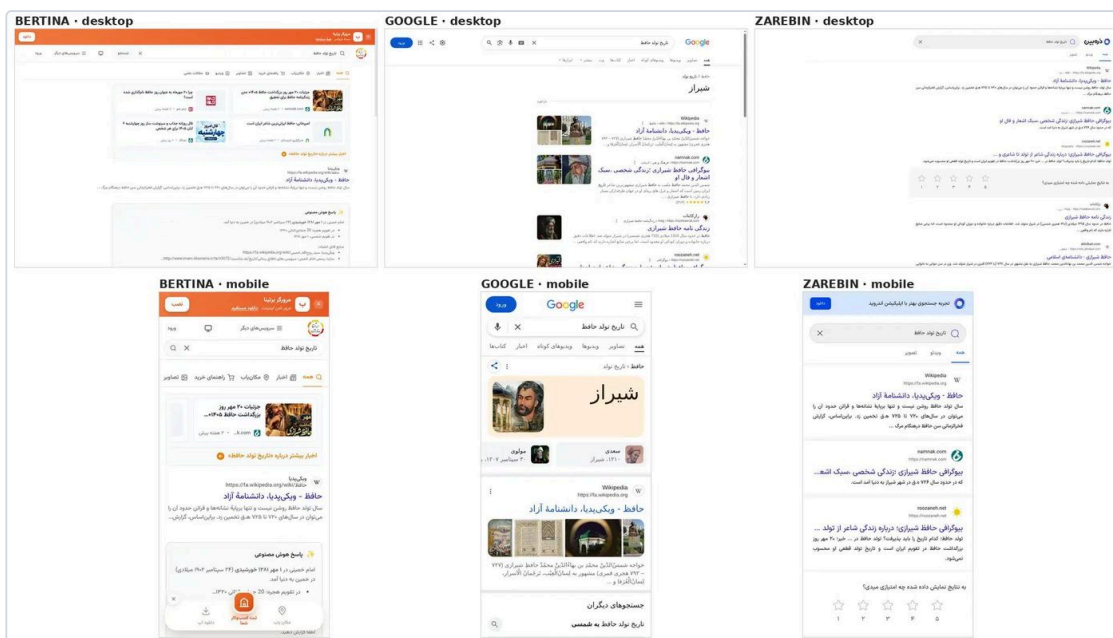
۷۶ فاصله تهران تا مشهد پرسش‌های اطلاعاتی بریتینا ۸ دره‌بین ۸/۵ گوگل بریتینا ۱۰ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: علی‌بابا #1؛ AI درست (حدود ۹۰۰ کیلومتر)
- گوگل: علی‌بابا «فاصله تهران تا مشهد» #1، نشان
- دره‌بین: علی‌بابا #1



۷۷ تاریخ تولد حافظ پرسش‌های اطلاعاتی بریتینا ۶/۵ دره‌بین ۸/۵ گوگل بریتینا ۸ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: ویکی‌پدیا #1؛ پاسخ AI تاریخ تولد «امام خمینی» را داد – اشتباه
- گوگل: ویکی‌پدیا #1 + «سؤالات مرتبط»
- دره‌بین: ویکی‌پدیا #1



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۸

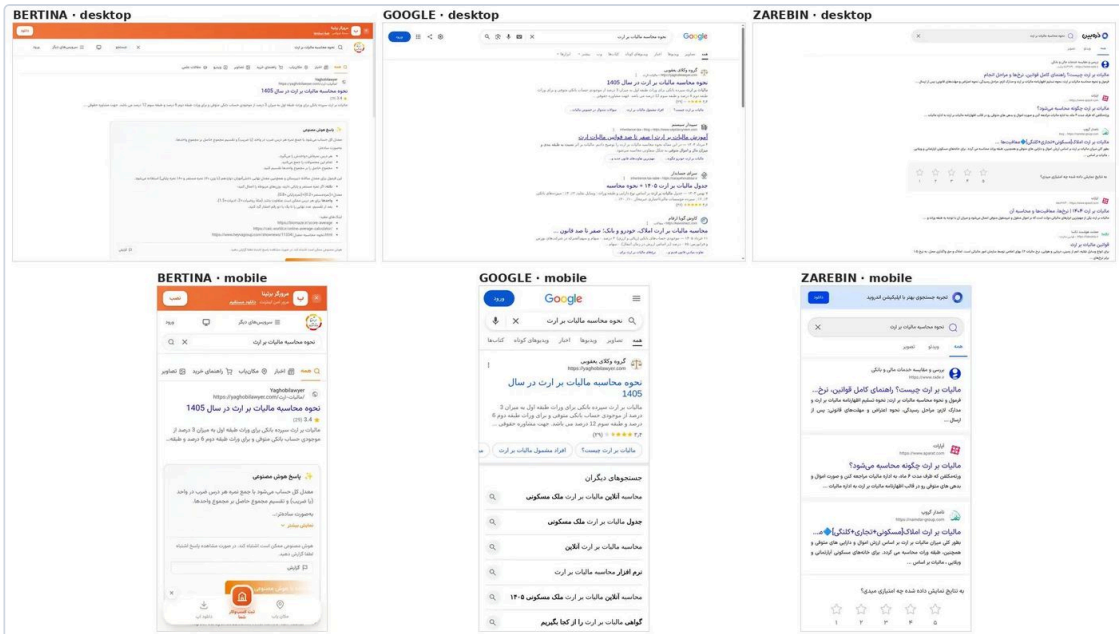
گوگل ۸/۵

برتینا ۶/۵

نحوه محاسبه مالیات بر ارث پرسش‌های اطلاعاتی

۷۸

- برتینا: نتایج درست؛ پاسخ AI درباره محاسبه «معدل» – اشتباه
- گوگل: #1 yaghibilawyer
- ذره‌بین: #1 rade.ir



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۷

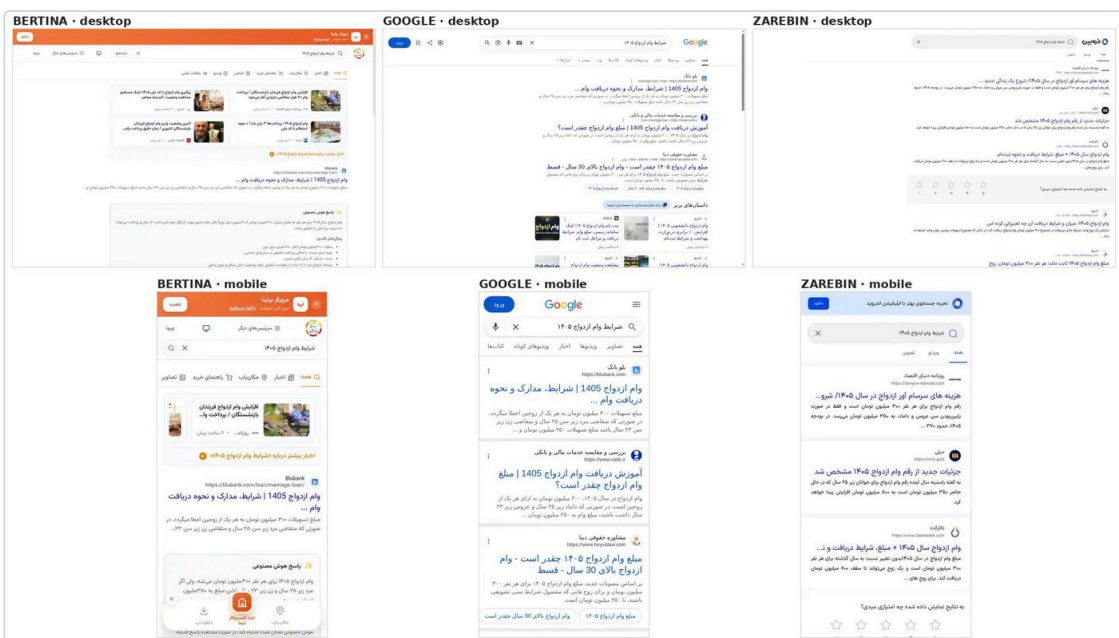
گوگل ۹/۵

برتینا ۹/۵

شرایط وام ازدواج ۱۴۰۵ پرسش‌های اطلاعاتی

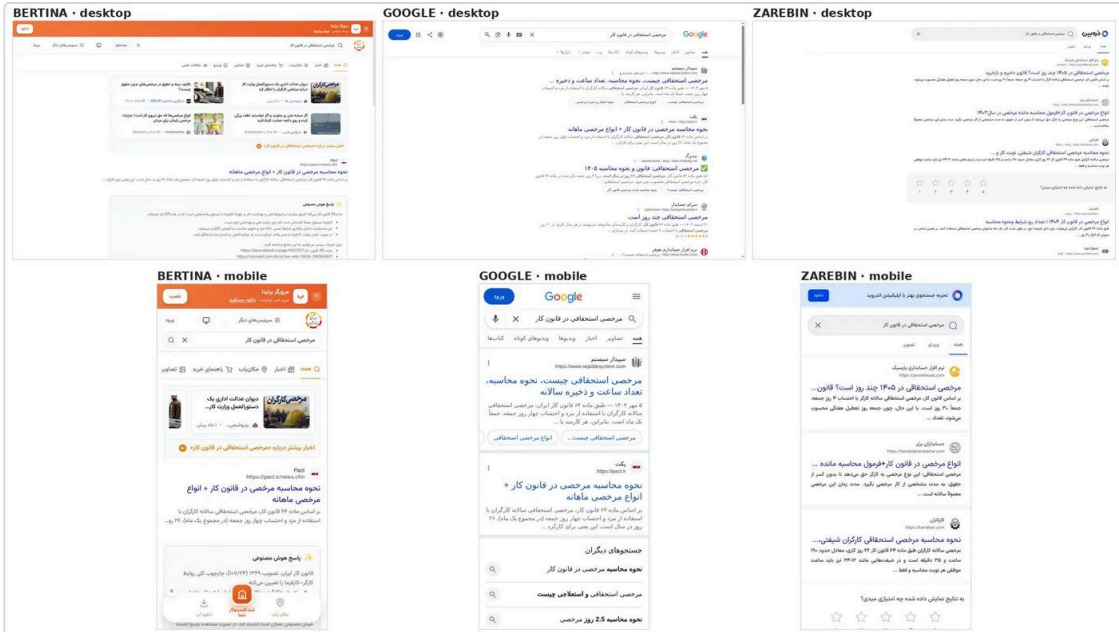
۷۹

- برتینا: بلوبانک #1؛ AI درست (۳۰۰ میلیون)
- گوگل: بلوبانک #1 + «داستان‌های برتر»
- ذره‌بین: خبر هزینه ازدواج #1، وام ازدواج #2 milli.gold



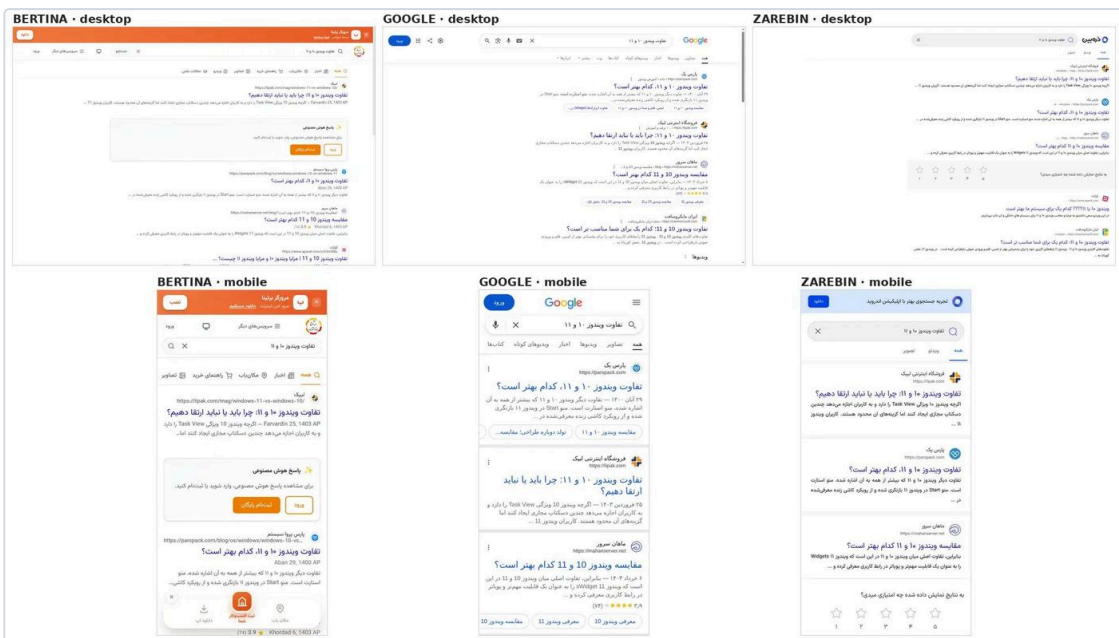
مرخصی استحقاقی در قانون کار پرسش‌های اطلاعاتی برتینا ۶/۵ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: نتایج درست؛ پاسخ AI «ماده ۹۵» (ایمنی و بهداشت) – بی‌ربط
- گوگل: سپیدار 1#
- ذره‌بین: #1 parsikhesab



تفاوت ویندوز ۱۰ و ۱۱ پرسش‌های اطلاعاتی برتینا ۸ گوگل ۸/۵ ذره‌بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: لپیک 1#، پارس‌پک؛ AI درخواست ورود
- گوگل: پارس‌پک 1#
- ذره‌بین: همان نتایج



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۹

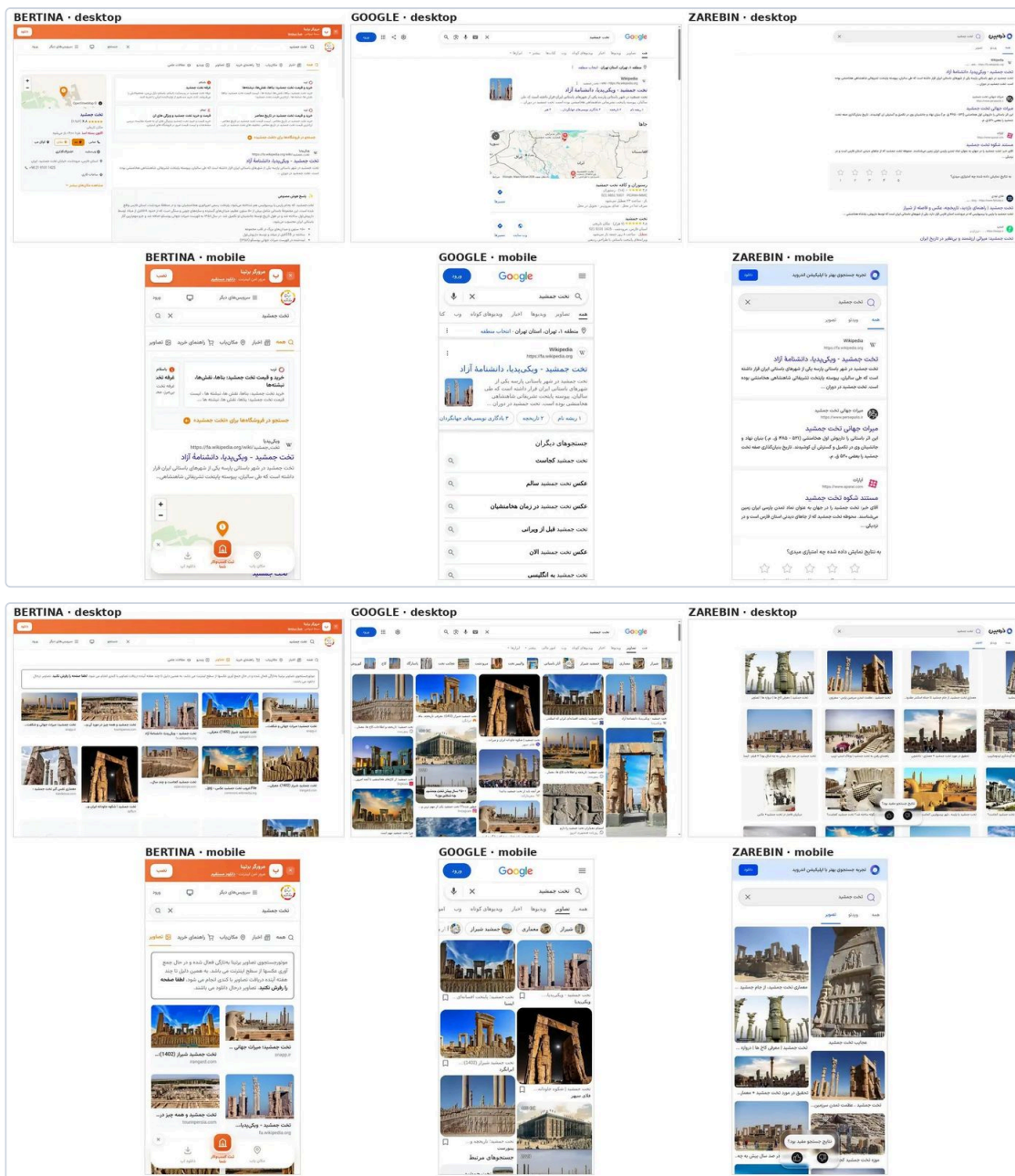
گوگل ۹

برتینا ۹

تخت جمشید تصویر

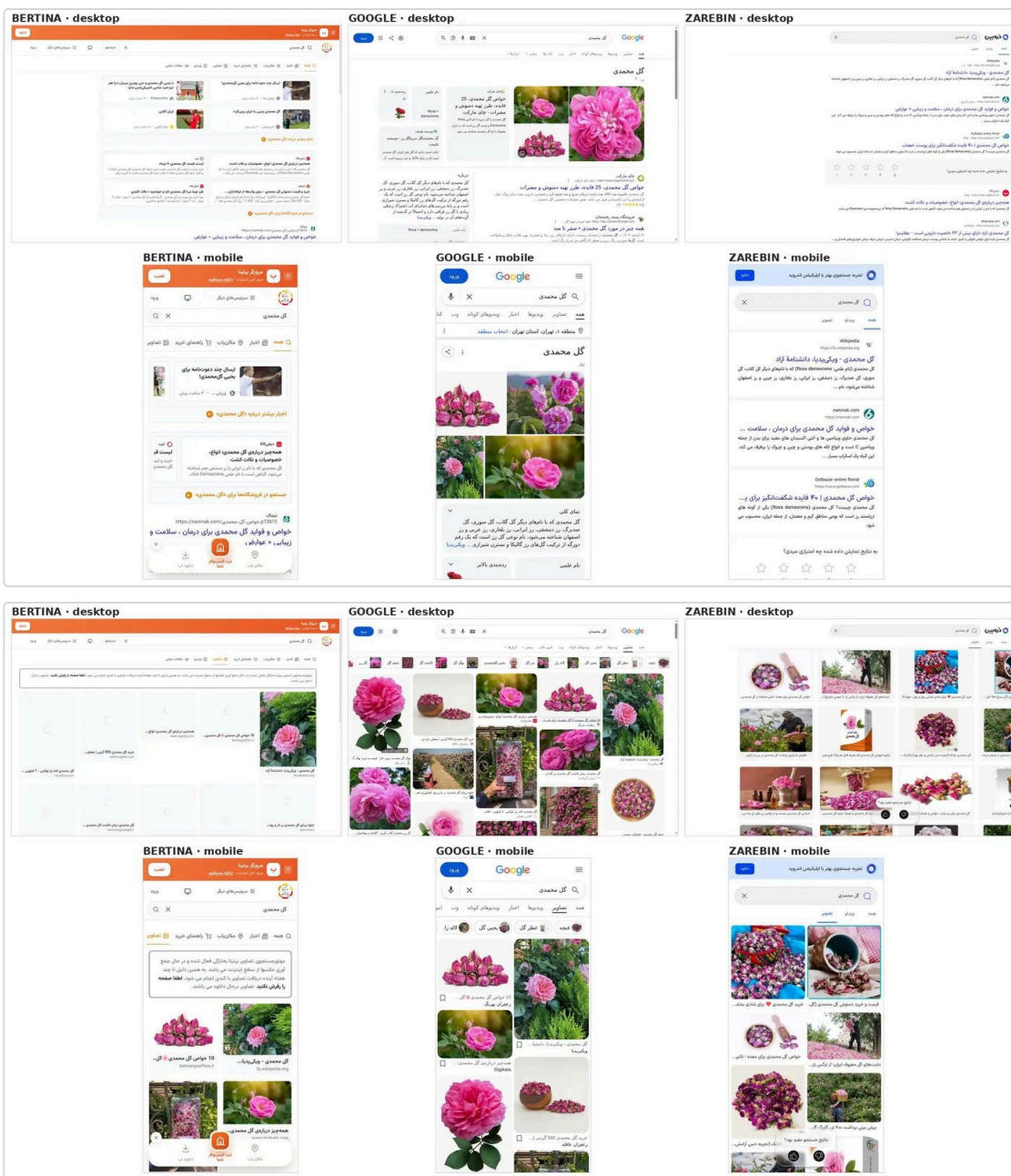
۸۲

- **برتینا:** ویکی‌پدیا #1؛ AI درست؛ تب تصاویر خوب ولی با پیام «موتور تصاویر به‌تازگی فعال شده... صفحه را رفرش کنید» و چند کاشی خالی؛ بلوک خرید بی‌ربط
- **گوگل:** ویکی‌پدیا #1، شرکت مهندسی «تخت جمشید» (بی‌ربط) #2؛ پنل مکان
- **ذره‌بین:** ویکی‌پدیا #1، persepolis.ir (سایت رسمی) #2؛ تب تصاویر کامل



۸۳ گل محمدی تصویر برتینا ۹ گوگل ۹/۵ ذره‌بین ۹ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: نمناک #1، ویکی‌پدیا #2؛ AI درست (Rosa damascena)؛ بلوک‌های اخبار و خرید
- گوگل: پنل دانش + «سؤالات مرتبط»؛ موبایل ویکی‌پدیا #1
- ذره‌بین: ویکی‌پدیا #1؛ تب تصاویر خوب



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۹

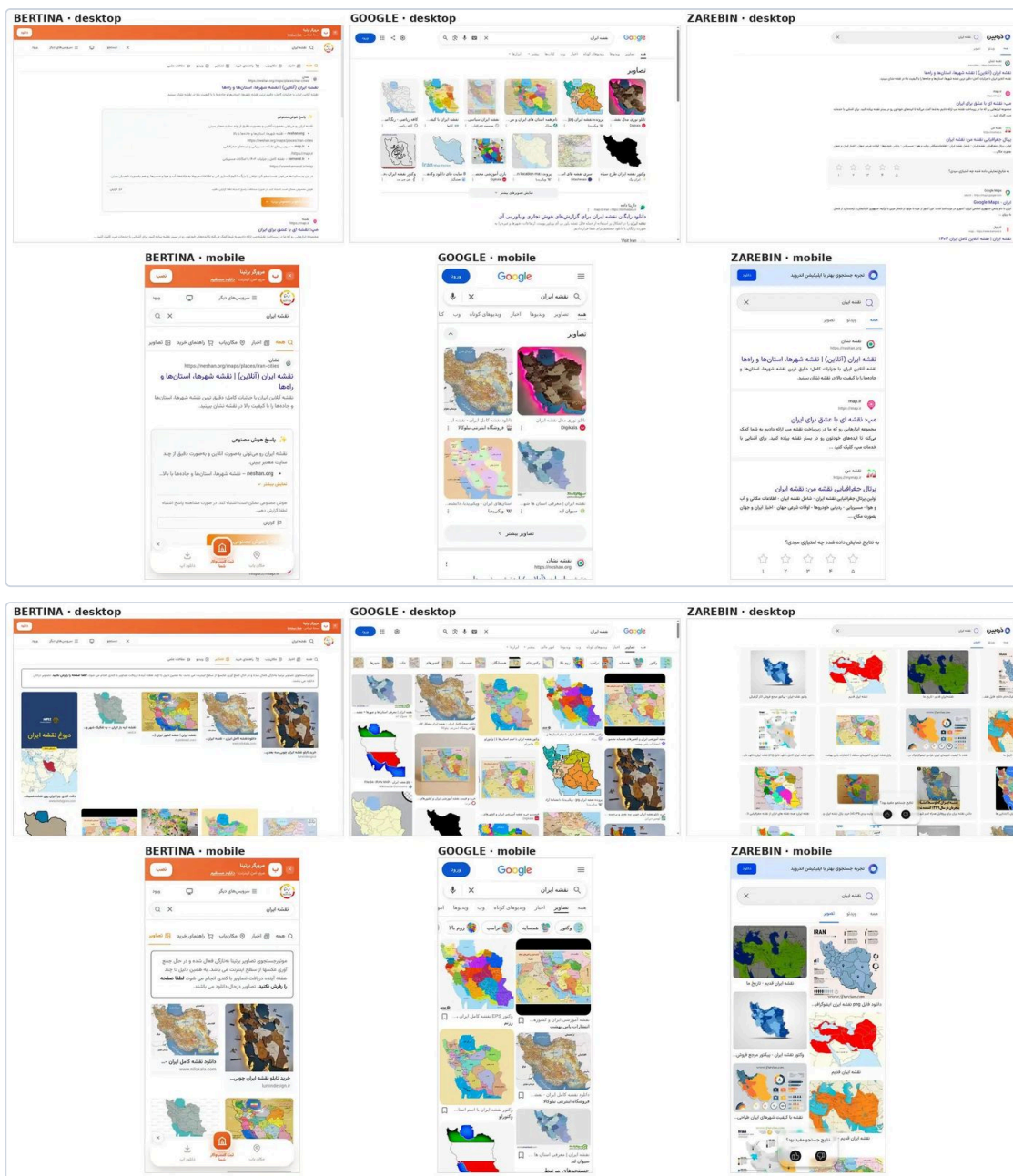
گوگل ۹

برتینا ۹/۵

نقشه ایران تصویر

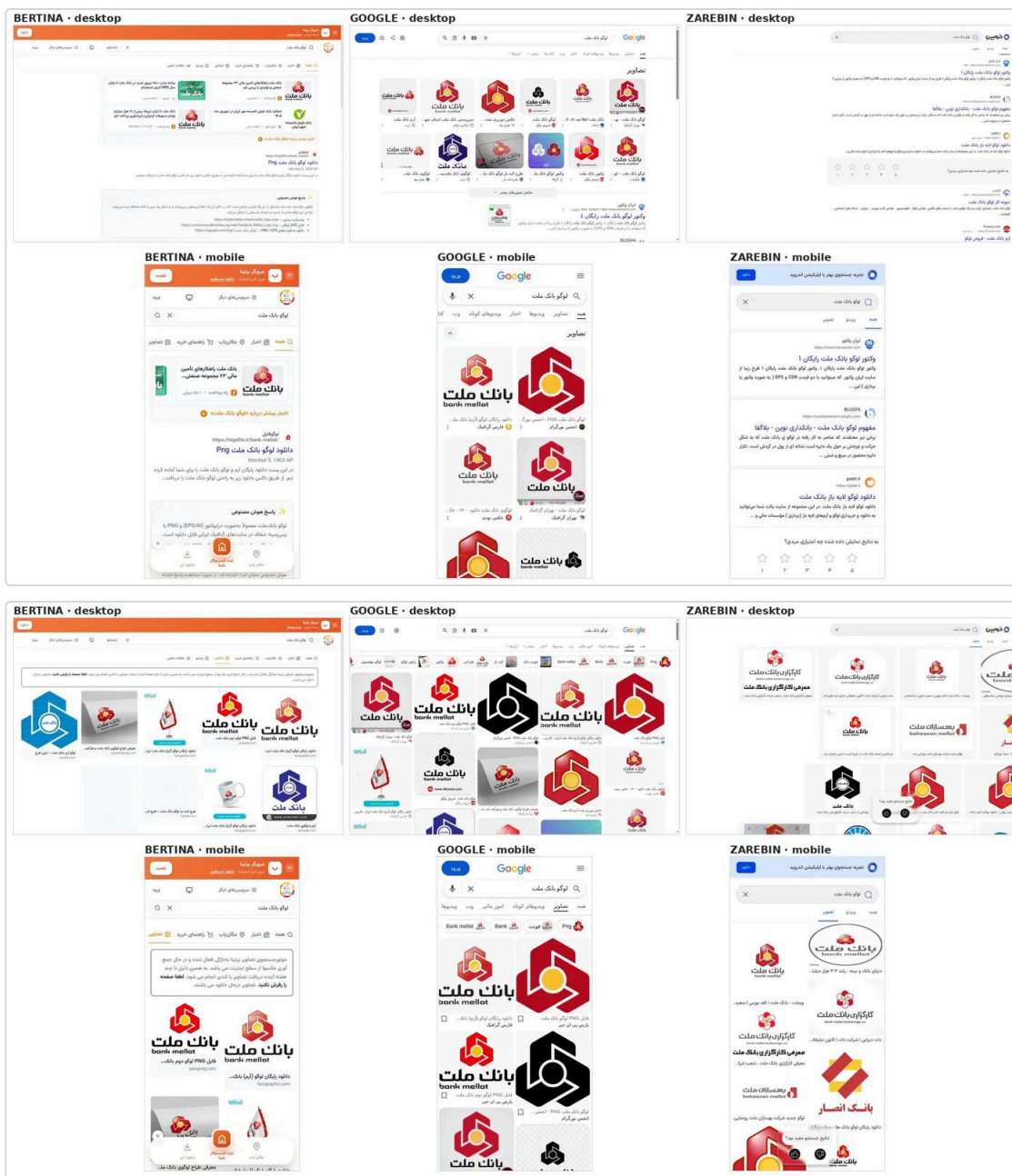
۸۴

- برتینا: نشان #1، #2 map.ir
- گوگل: داندود نقشه دریناداده #1، گیتاشناسی؛ موبایل نشان و map.ir
- ذره‌بین: نشان #1، #2 map.ir



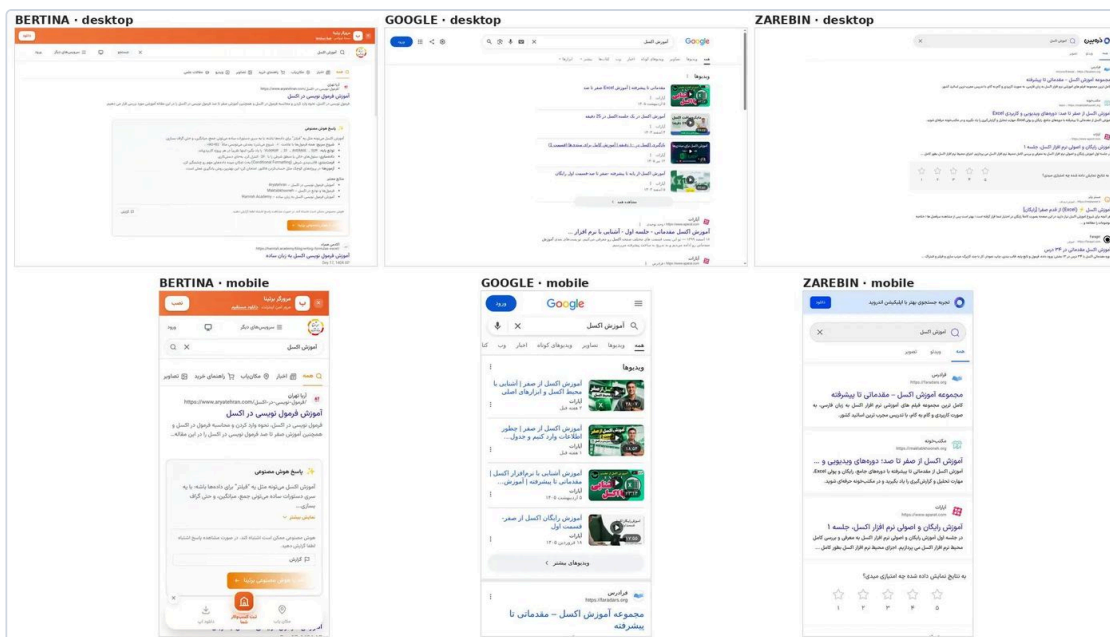
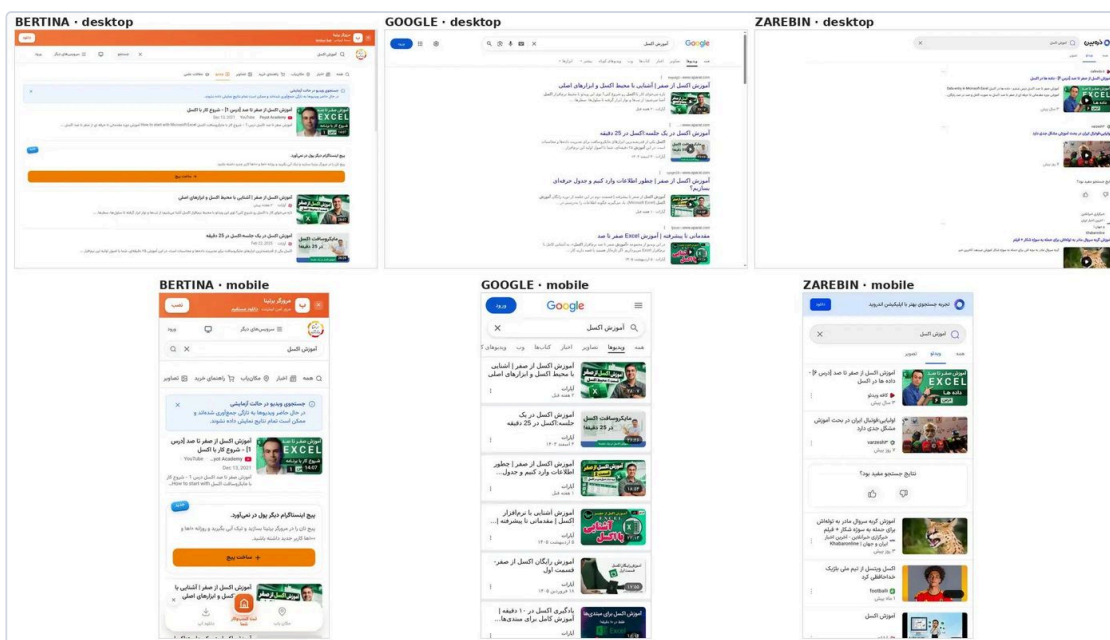
۸۵ لوگو بانک ملت تصویر برتینا ۹ گوگل ۹ ذره‌بین ۹ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: #1 logfile؛ تب تصاویر لوگوها با چند کاشی خالی و یک لوگوی نادرست در جای اول
- گوگل: #1 iranvector + بلوک تصاویر
- ذره‌بین: #1 iranvector؛ تب تصاویر کامل



۸۶ آموزش اکسل ویدیو برتینا ۷/۵ گوگل ۹ ذره‌بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: نتایج فقط درباره «فرمول نویسی» اکسل (نه آموزش کلی)؛ متن AI نامفهوم؛ تب ویدیو خوب
- گوگل: ویدیوهای آموزش اکسل از مقدماتی + آپارات
- ذره‌بین: دوره فرادرس #1، مکتبخونه #2؛ تب ویدیو با فوتبال و «اکسل ویتسل» آمیخته



جستجوی پیشنهادی

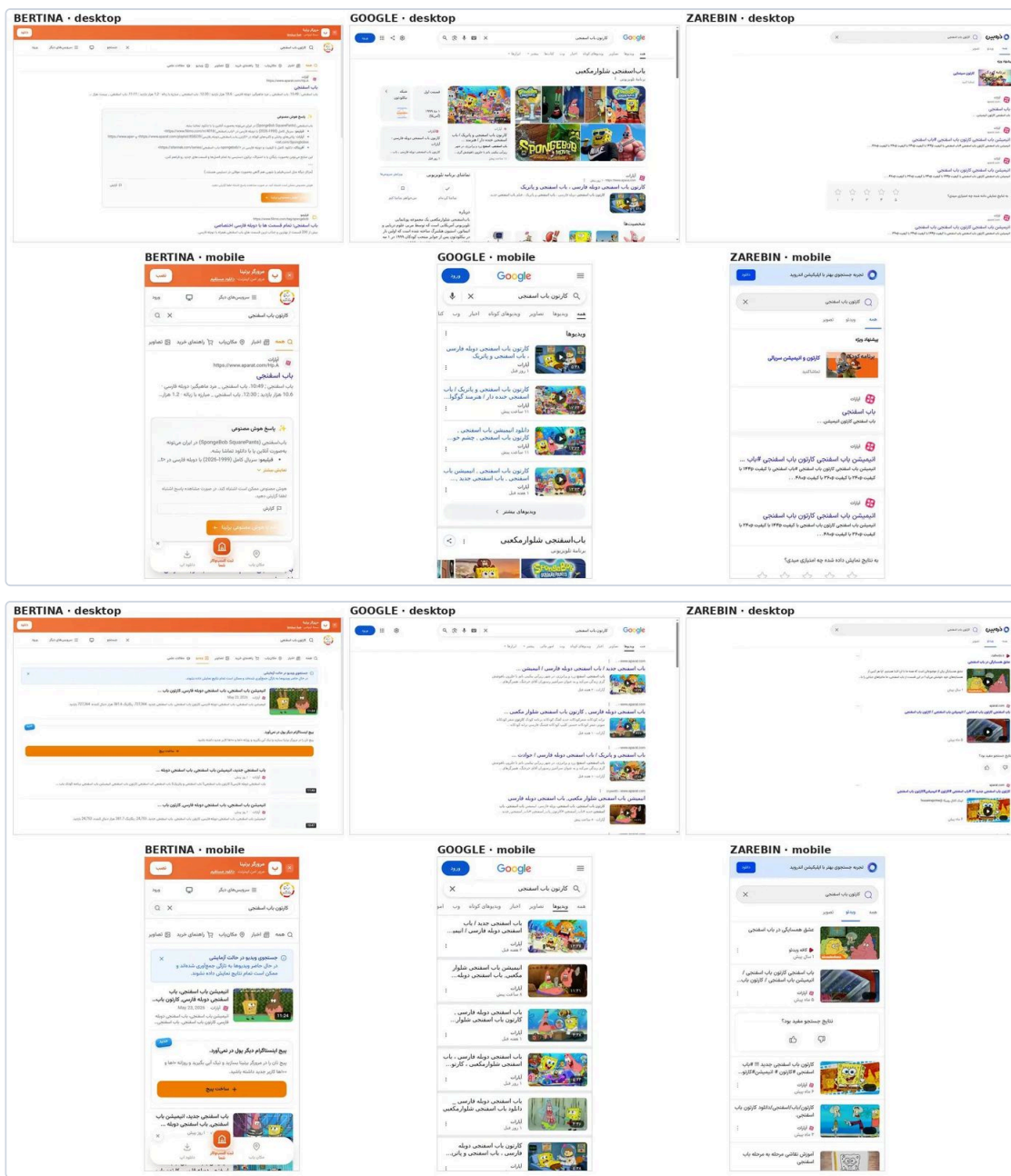
ذره بین ۸/۵

گوگل ۹/۵

برتینا ۹/۵

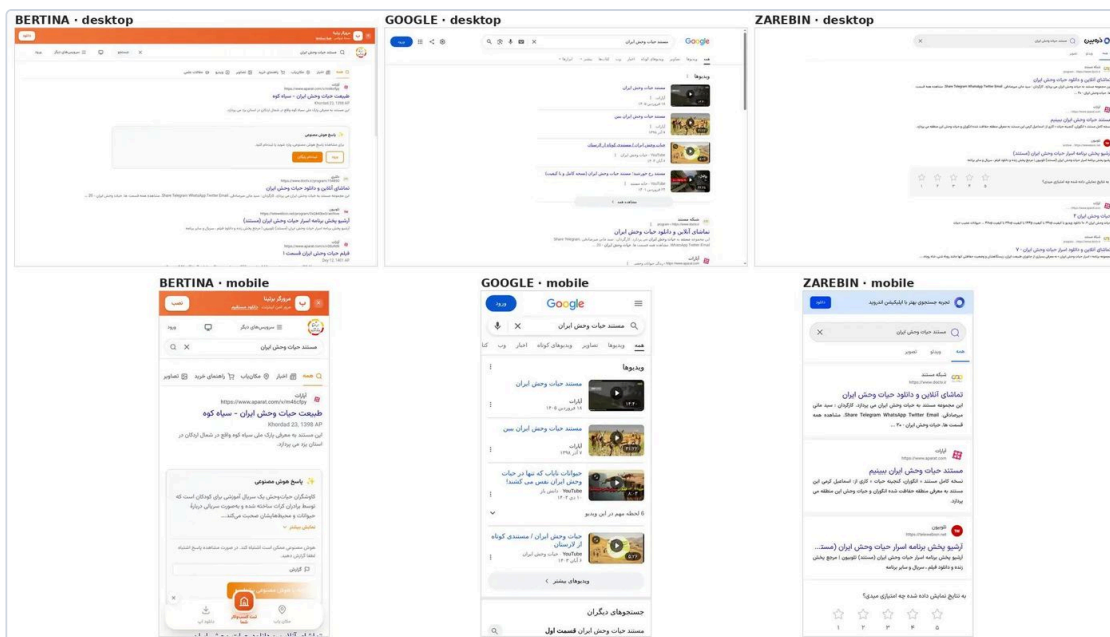
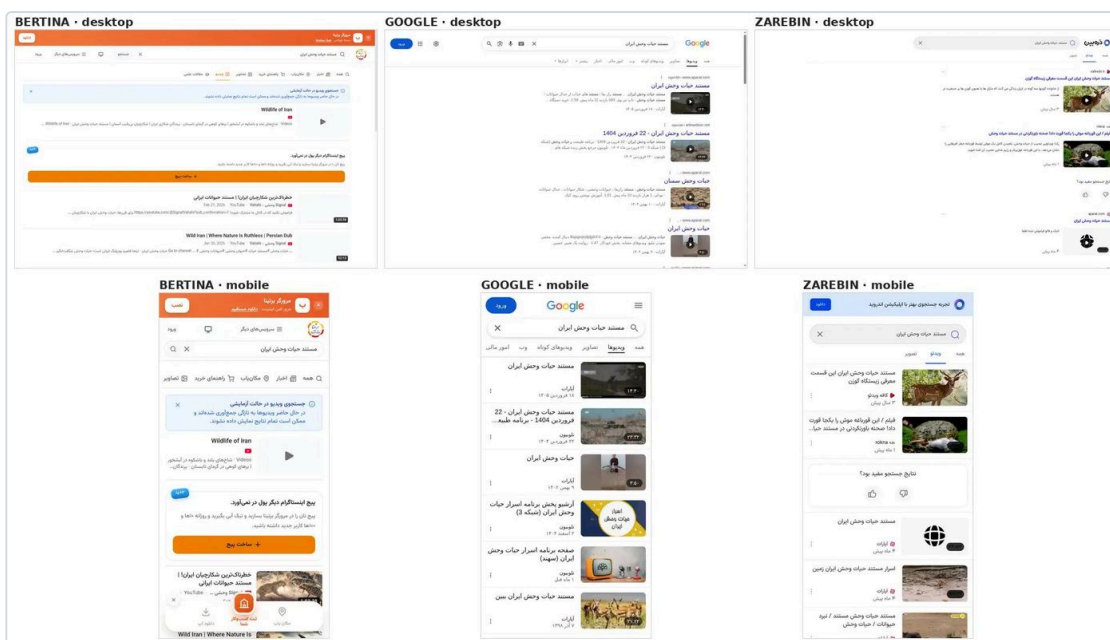
۸۷ کارتون باب اسفنجی ویدیو

- برتینا: آپارات، فیلمو، دیجیتون؛ تب ویدیو آپارات
- گوگل: آپارات #1 + پتل دانش
- ذره بین: چند ویدیوی آپارات با عنوان تکراری؛ تب ویدیو مرتبط



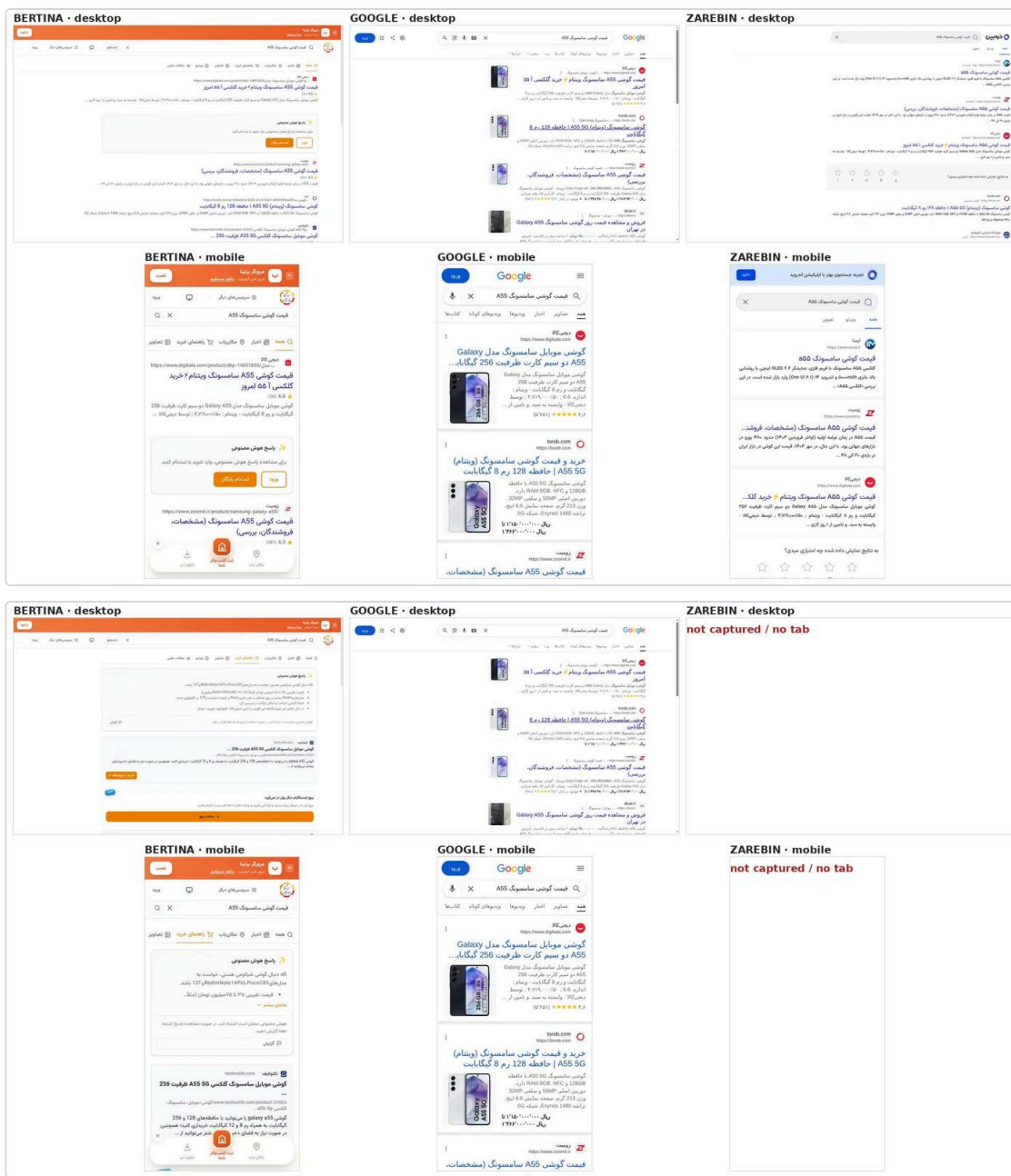
۸۸ مستند حیات وحش ایران ویدیو برتینا ۹ گوگل ۸ ذرهبین جستجوی پیشنهادی

- برتینا: آپارات، doctv، تلویزیون؛ تب ویدیو بیشتر یوتیوب (فیلتر در ایران)
- گوگل: ویدیوهای آپارات؛ doctv #5
- ذرهبین: doctv #1، آپارات



۸۹ قیمت گوشی سامسونگ A55 خرید برتینا ۷ گوگل ۸/۵ ذره بین ۷/۵ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: دیجی کالا (قیمت) #1، زومیت، ترب؛ پاسخ AI درباره گوشی های «شیائومی» – اشتباه
- گوگل: دیجی کالا #1، ترب، زومیت
- ذره بین: خبر ایمن #1، زومیت #2



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۶/۵

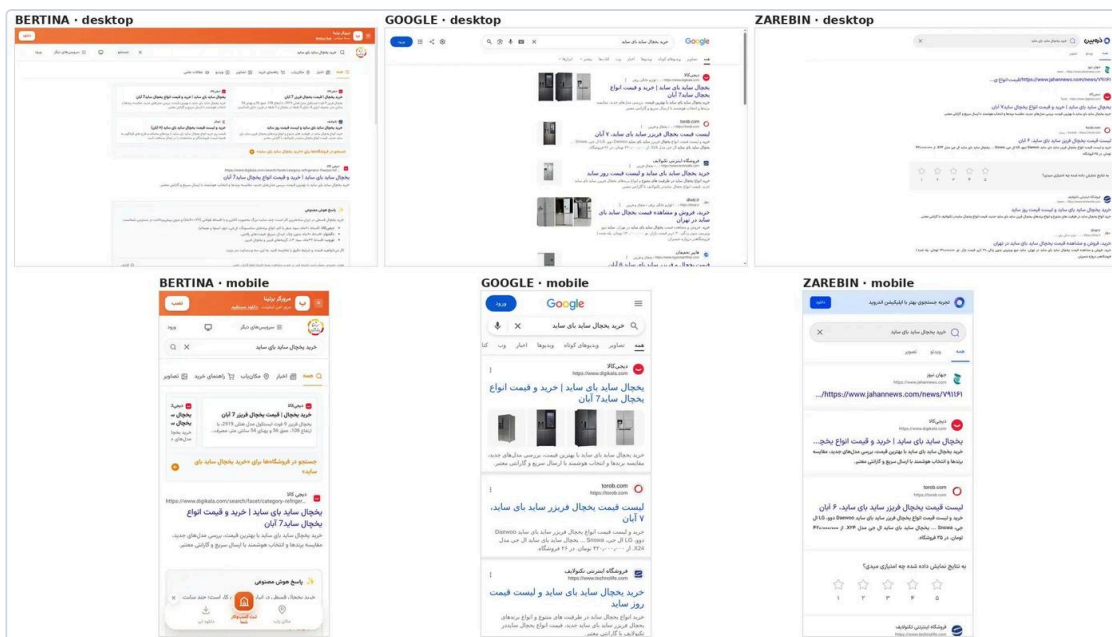
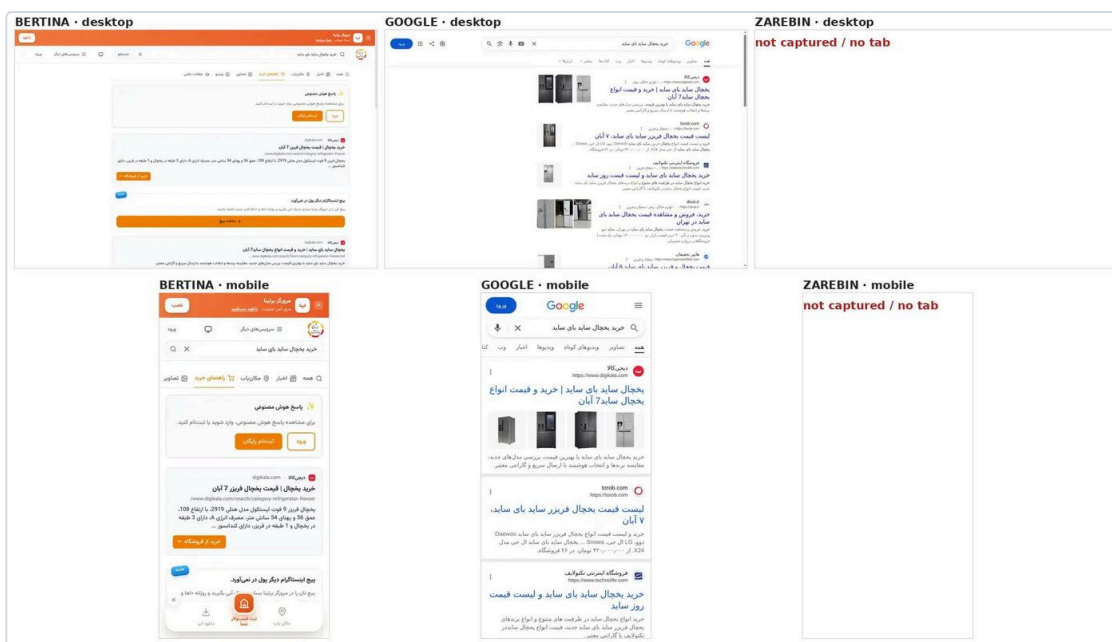
گوگل ۸/۵

برتینا ۸

خرید یخچال سایید بای سایید خرید

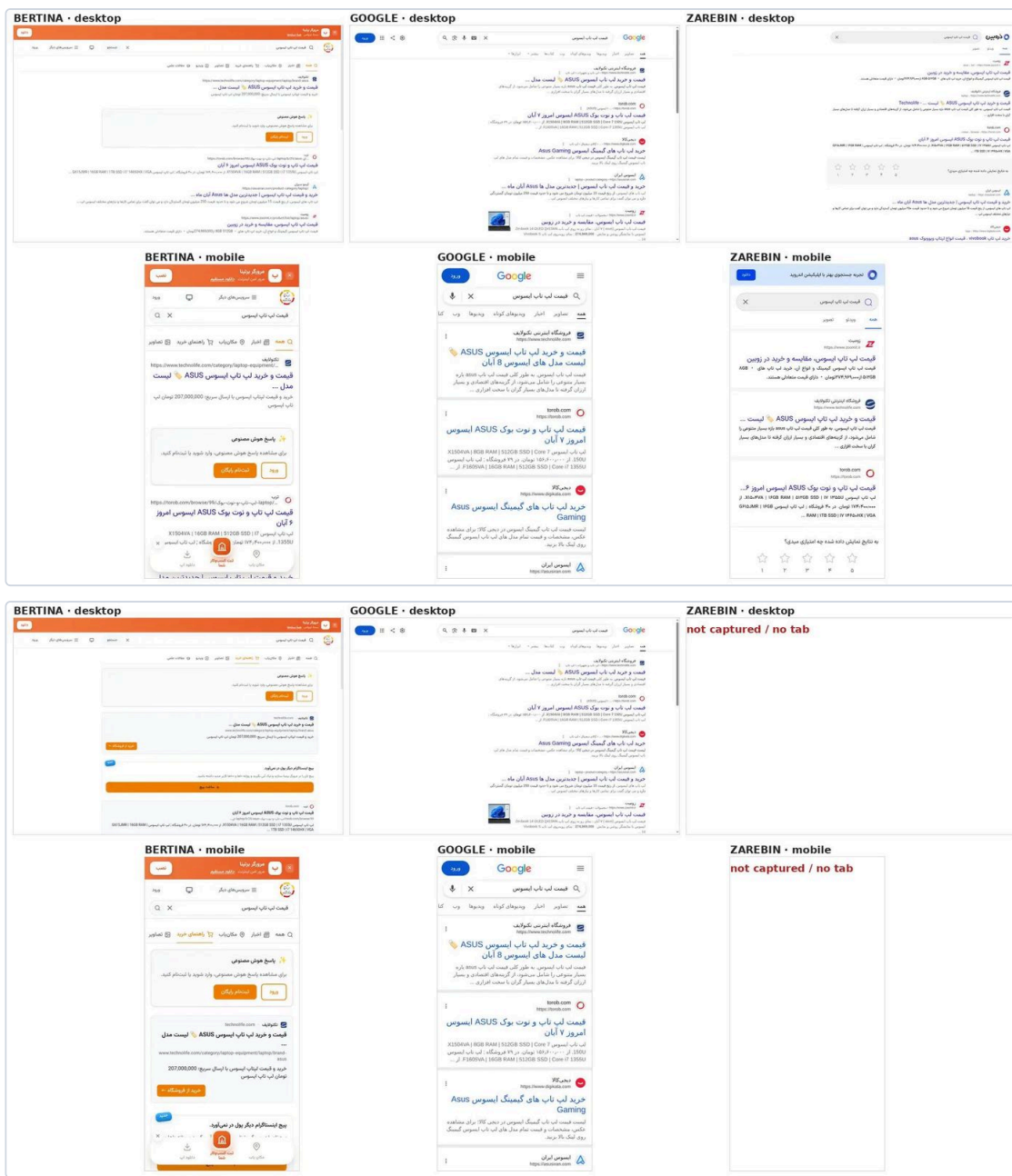
۹۰

- برتینا: دیجی‌کالا #1، ترب؛ پاسخ AI درباره «خرید قسطی یخچال» – نامرتب
- گوگل: دیجی‌کالا #1، ترب
- ذره‌بین: (بازگیری) خبر جهان‌نیوز با عنوان #1 URL، دیجی‌کالا #2



۹۱ قیمت لپ تاپ ایسوس خرید برتینا ۹ گوگل ۸/۵ ذره بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: تکنولایف #1، ترب، asusiran؛ تب خرید فهرست قیمت
- گوگل: تکنولایف #1، ترب، دیجی کالا
- ذره بین: زومیت #1، تکنولایف #2



جستجوی پیشنهادی

ذره‌بین ۸

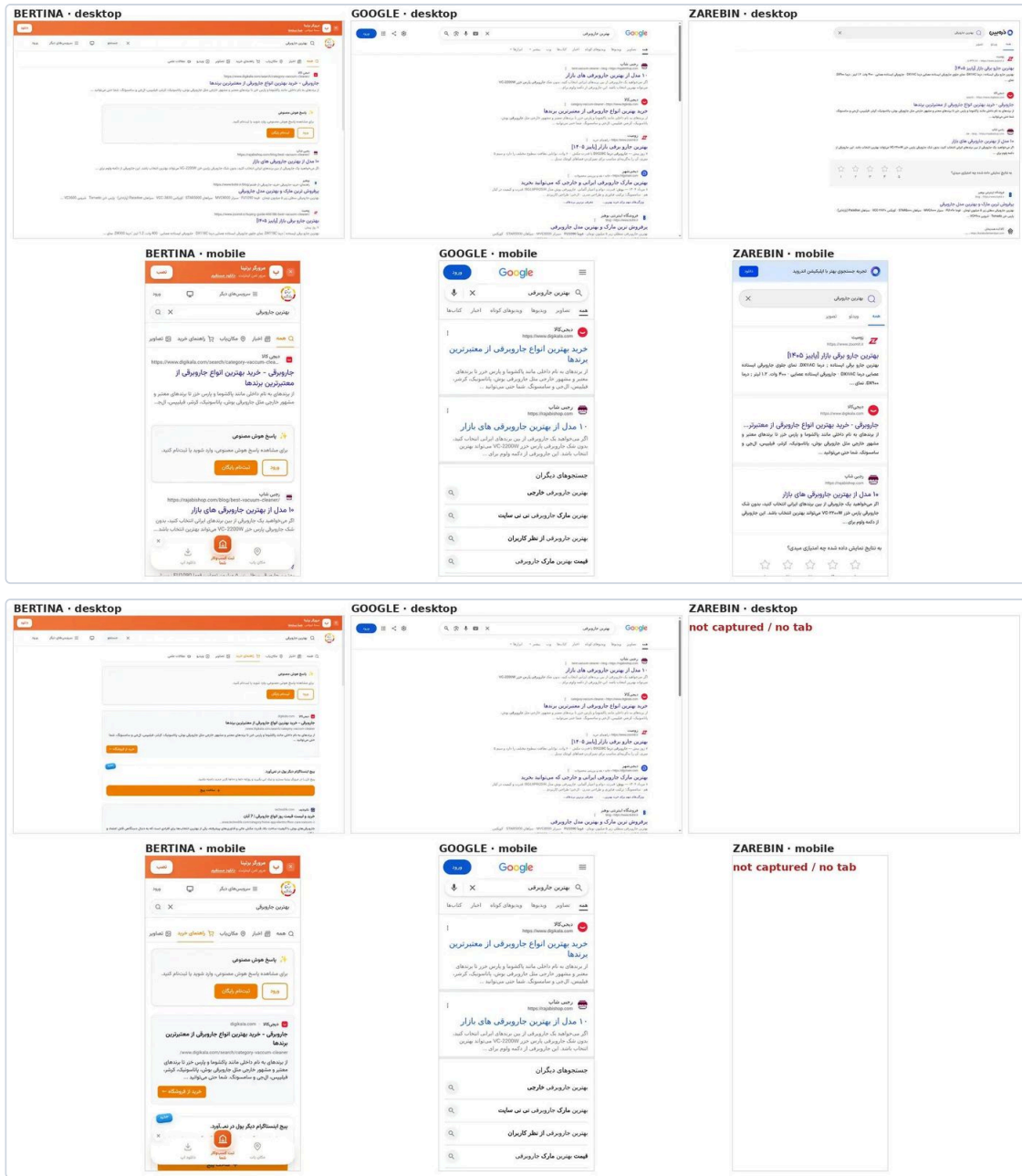
گوگل ۸/۵

برتینا ۹

بهترین جاروبرقی خرید

۹۲

- برتینا: دیجی‌کالا #1 و فهرست‌های «بهترین»
- گوگل: فهرست #1 rajabishop، دیجی‌کالا #2
- ذره‌بین: بررسی زومیت #1



۹۳

مقاله یادگیری عمیق تشخیص سرطان

مقالات علمی

بریتینا ۱۰

گوگل ۸/۵

ذره‌بین ۷/۵

جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: sid.ir #1، سیویلیکا؛ تب مقالات علمی با مقاله‌های نشریات دانشگاهی
- گوگل: سیویلیکا #1، sid، علم‌نت
- ذره‌بین: علم‌نت؛ فقط ۵ نتیجه

BERTINA · desktop	GOOGLE · desktop	ZAREBIN · desktop

جستجوی پیشنهادی

ذره بین ۷

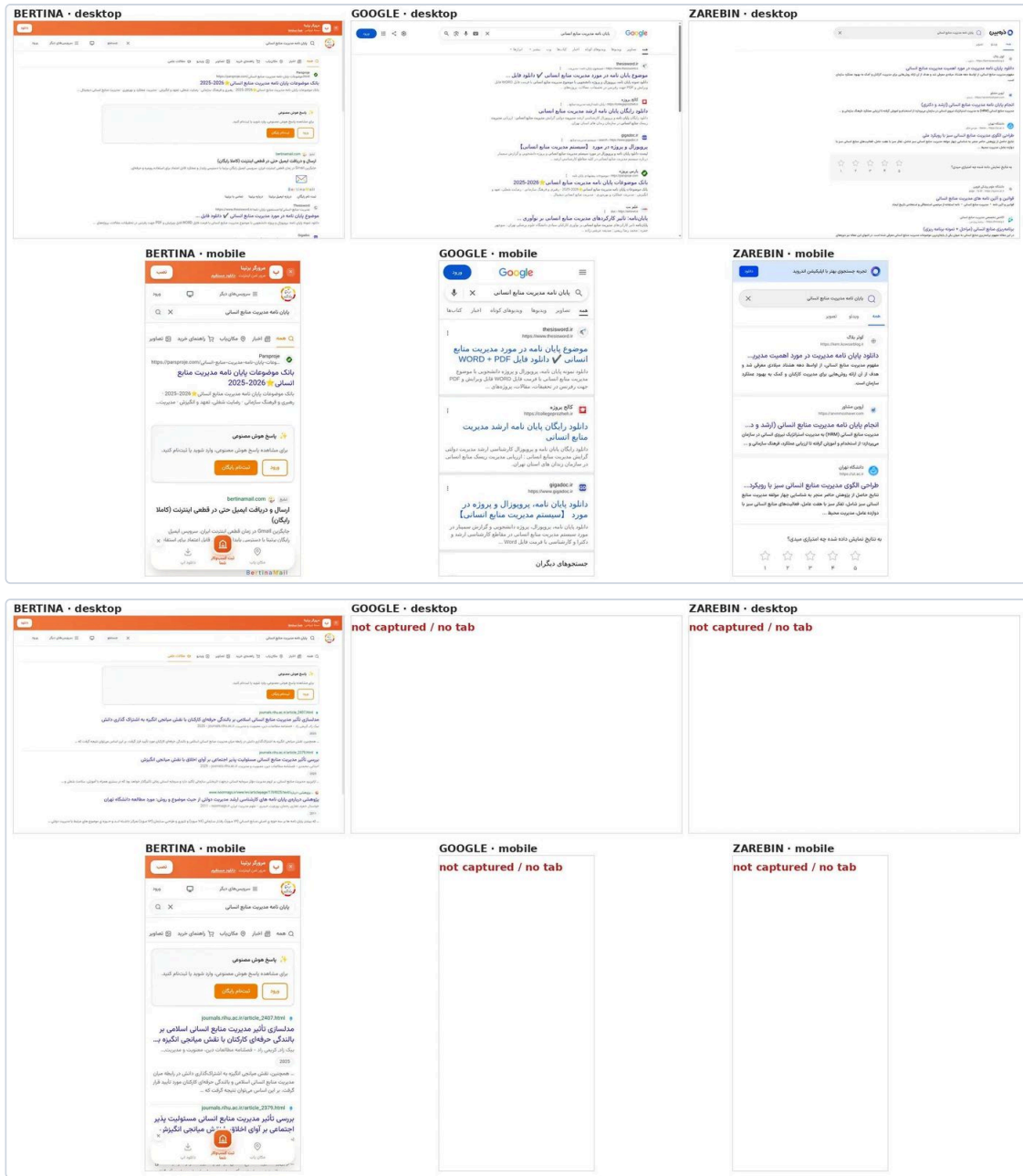
گوگل ۷/۵

برتینا ۸/۵

پایان نامه مدیریت منابع انسانی مقالات علمی

۹۴

- برتینا: #1 parsproje؛ تبلیغ خود برتینا (bertinamail.com) رتبه ۲؛ تب مقالات علمی ۳ مقاله
- گوگل: سایت‌های فروش پایان‌نامه؛ علم‌نت #5
- ذره‌بین: وبلاگ دانلود پایان‌نامه #1، سایت انجام پایان‌نامه #2



۹۵

چطور رزومه بنویسم

پرسش‌های مناسب پاسخ هوش مصنوعی

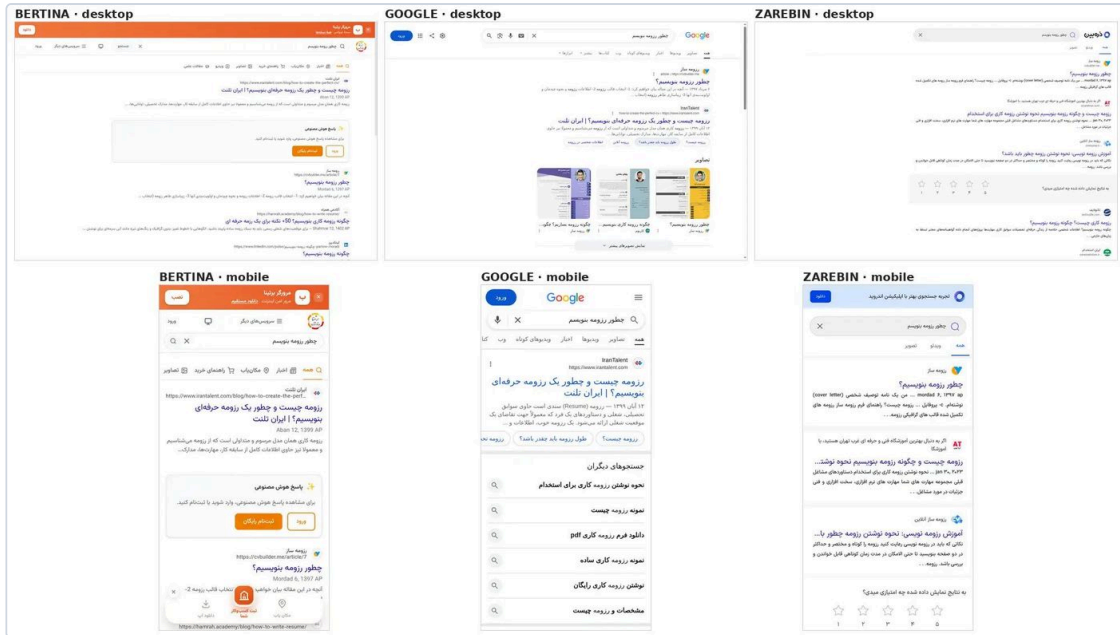
برتینا

گوگل ۸/۵

ذره‌بین ۸

جستجوی پیشنهادی

- برتینا: ایران تلنت #1، cvbuilder، AI درخواست ورود
- گوگل: cvbuilder #1
- ذره‌بین: cvbuilder #1



ذره بین ۸

گوگل ۸/۵

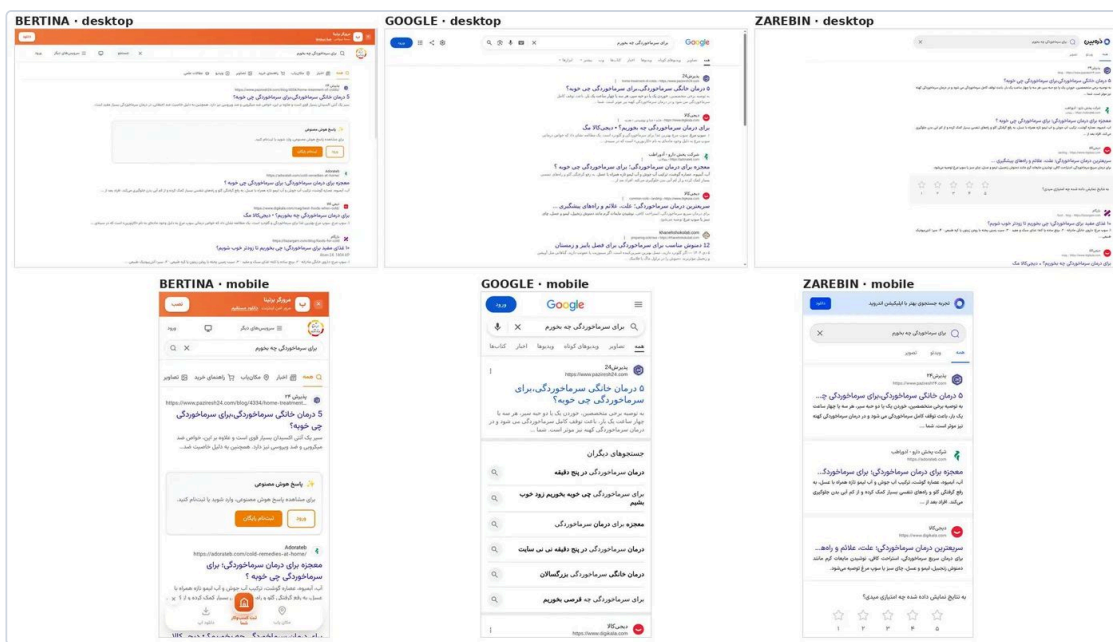
برتینا ۸

برای سرماخوردگی چه بخورم پرسش های مناسب پاسخ هوش مصنوعی

۹۶

جستجوی پیشنهادی

- برتینا: پذیرش ۲۴؛ AI درخواست ورود
- گوگل: پذیرش ۲۴؛ 1
- ذره بین: پذیرش ۲۴؛ 1



۹۷

بهترین زمان سفر به شمال پرسش‌های مناسب پاسخ هوش مصنوعی

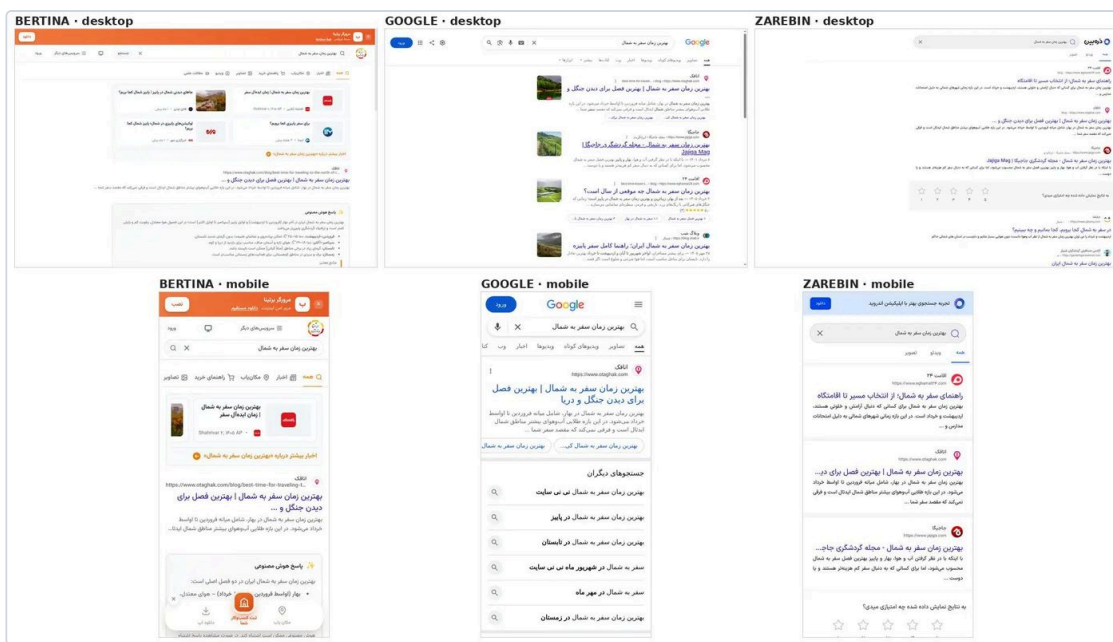
ذره‌بین ۸

گوگل ۸/۵

برتینا ۹

جستجوی پیشنهادی

- برتینا: اتاقک #1؛ AI «آخر بهار (فروردین تا اردیبهشت)» با تناقض کوچک؛ بلوک اخبار
- گوگل: اتاقک #1
- ذره‌بین: اقامت #۲۴، اتاقک «بهترین زمان سفر به شمال» #2



ذره بین ۸

گوگل ۸/۵

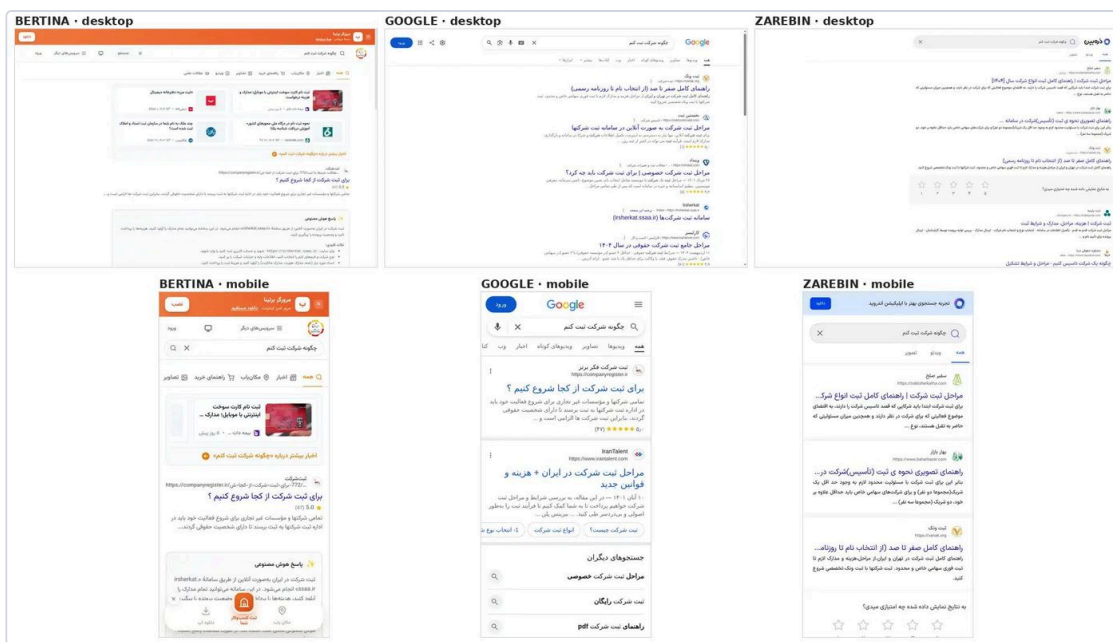
برتینا ۹/۵

چگونه شرکت ثبت کنم پرسش‌های مناسب پاسخ هوش مصنوعی

۹۸

جستجوی پیشنهادی

- برتینا: #1 companyregister AI سامانه رسمی irsherkat.ssaa.ir را نام برد
- گوگل: #1 vanak.org ; irsherkat.ssaa.ir (رسمی) #4
- ذره بین: #1 sabshtsherkatha



برتینا ۱۰

معنی شعر دوش دیدم که ملائک در میخانه زند

پرسش‌های مناسب پاسخ هوش مصنوعی

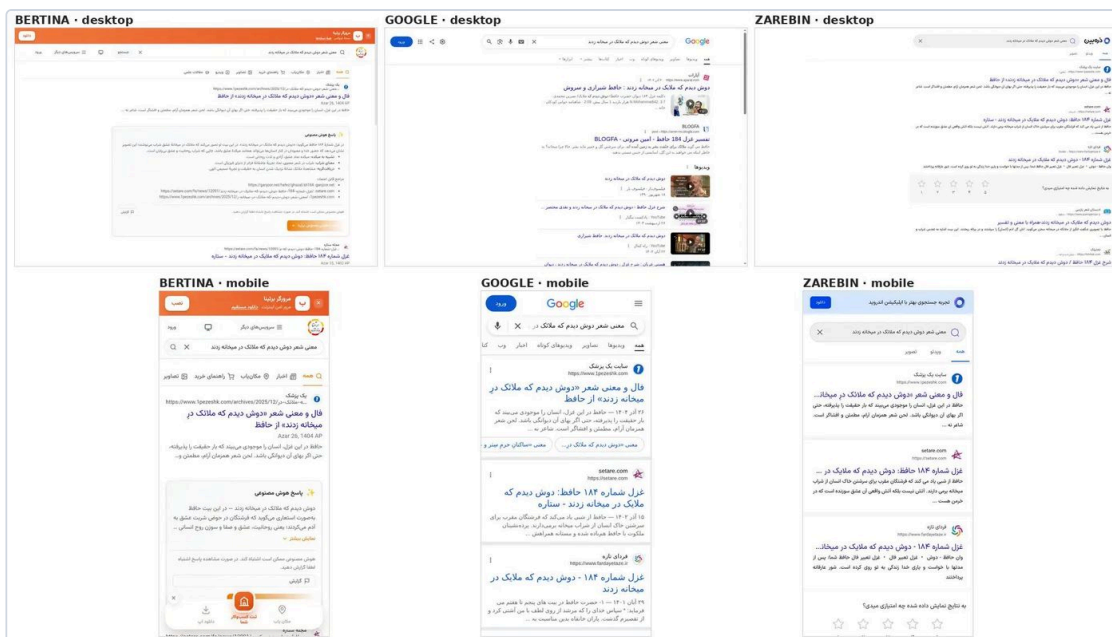
۹۹

گوگل ۸/۵

ذره‌بین ۸

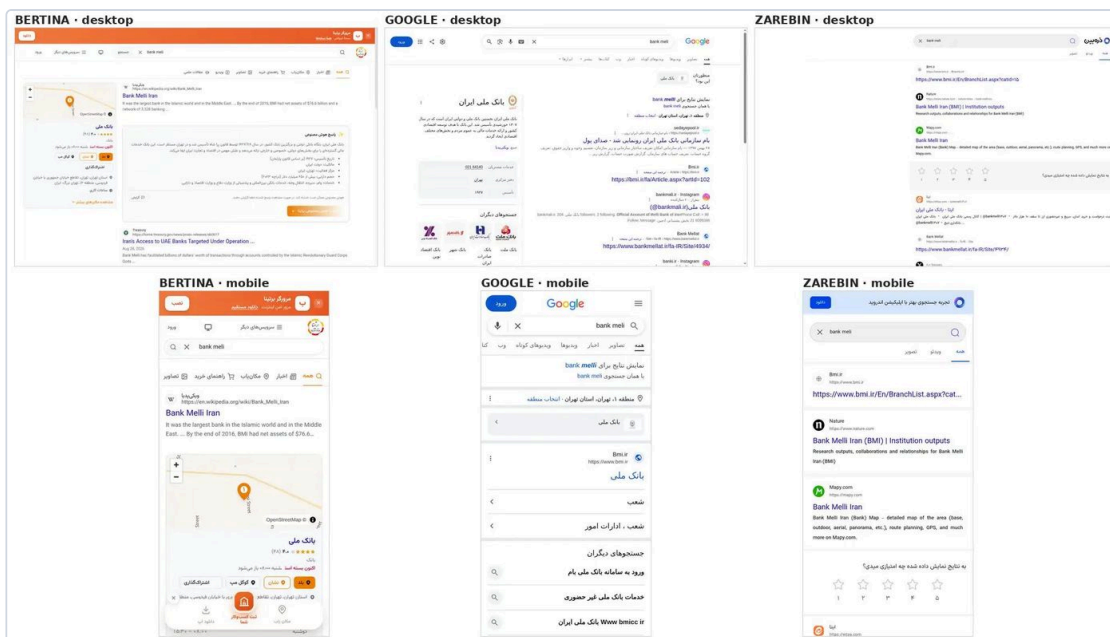
جستجوی پیشنهادی

- برتینا: یک پزشک #1، گنجور #3؛ AI درست
- گوگل: ویدیوی آپارات #1 و وبلاگ تفسیر؛ موبایل یک پزشک #1
- ذره‌بین: یک پزشک «معنی شعر» #1، غزل ۱۸۴ در setare



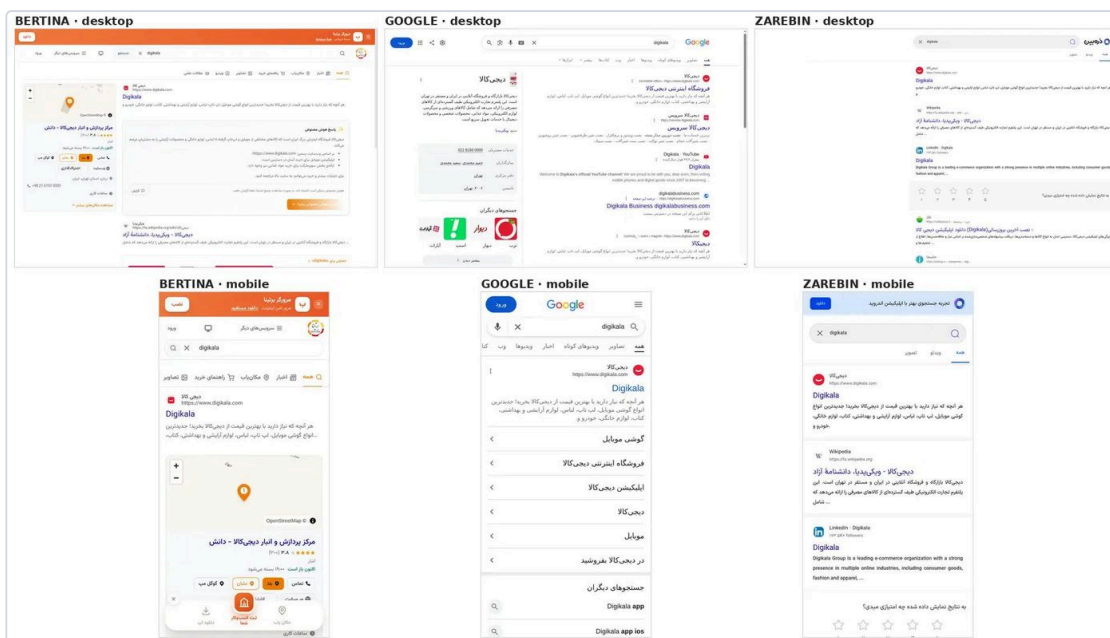
bank meli ۱۰۰ املا و نگارش متفاوت **برتینا ۶** **گوگل ۷** **ذرهبین ۵** جستجوی پیشنهادی

- **برتینا:** ویکی‌پدیای انگلیسی #1، خزانه‌داری آمریکا و opensanctions؛ bmi.ir فقط #5
- **گوگل:** خبر صدای پول #1، bmi.ir با عنوان #2 URL، صفحه‌های اینستاگرام، بانک ملت (بانک دیگر) #4
- **ذرهبین:** bmi.ir صفحه انگلیسی شعب با عنوان #1 URL؛ nature.com، mapy.com؛ بانک ملت #5



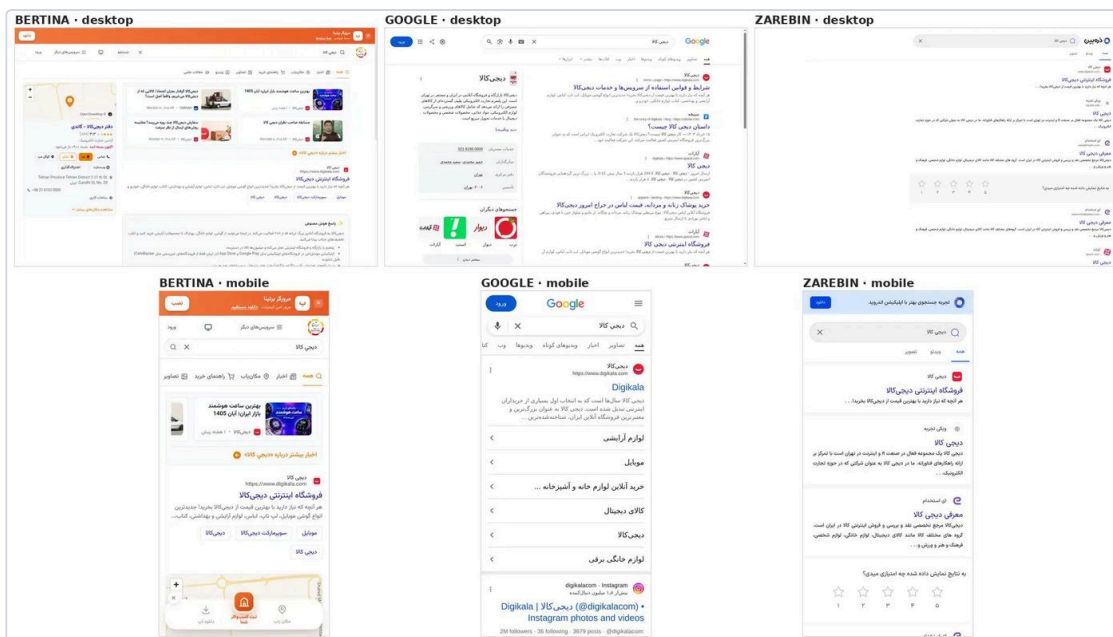
digikala ۱۰۱ املا و نگارش متفاوت **برتینا ۸/۵** **گوگل ۹/۵** **ذرهبین ۷/۵** جستجوی پیشنهادی

- **برتینا:** #1 digikala.com؛ پنل مکان انبار دیجی‌کالا
- **گوگل:** #1 digikala.com + پنل دانش
- **ذرهبین:** #1 digikala.com



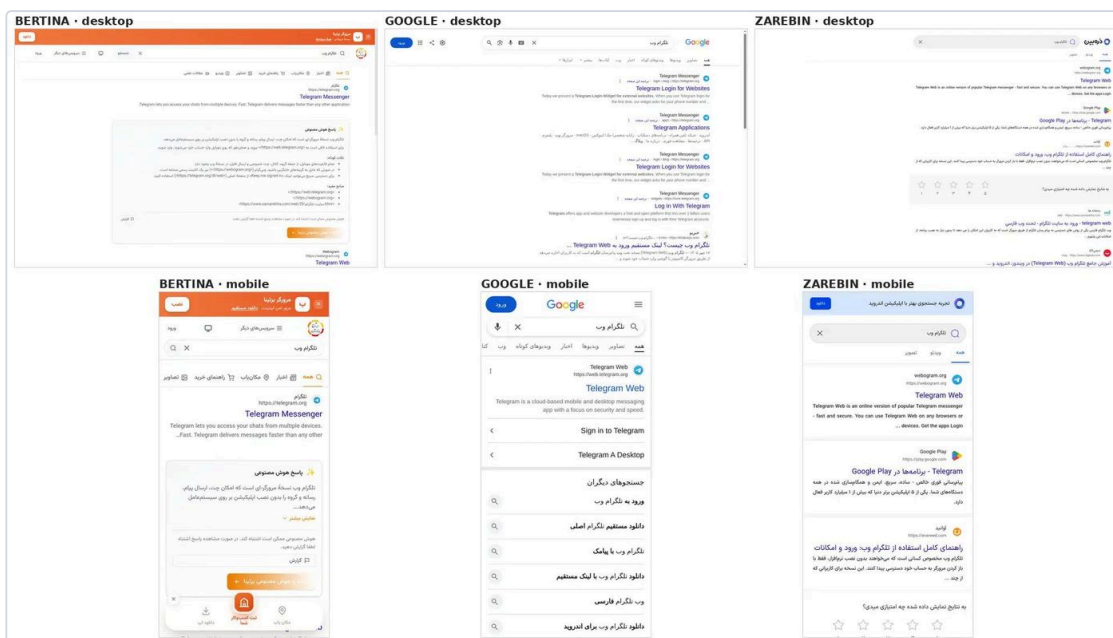
۱۰۲ دیجی کالا املا و نگارش متفاوت بریتینا ۸/۵ گوگل ۹ ذره بین ۷/۵ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: با «ی» و «ک» عربی هم #1 digikala.com
- گوگل: با «ی» و «ک» عربی: دسکتاپ صفحه «شرایط و قوانین» دیجی کالا #1؛ موبایل صفحه اصلی #1
- ذره بین: #1 digikala.com



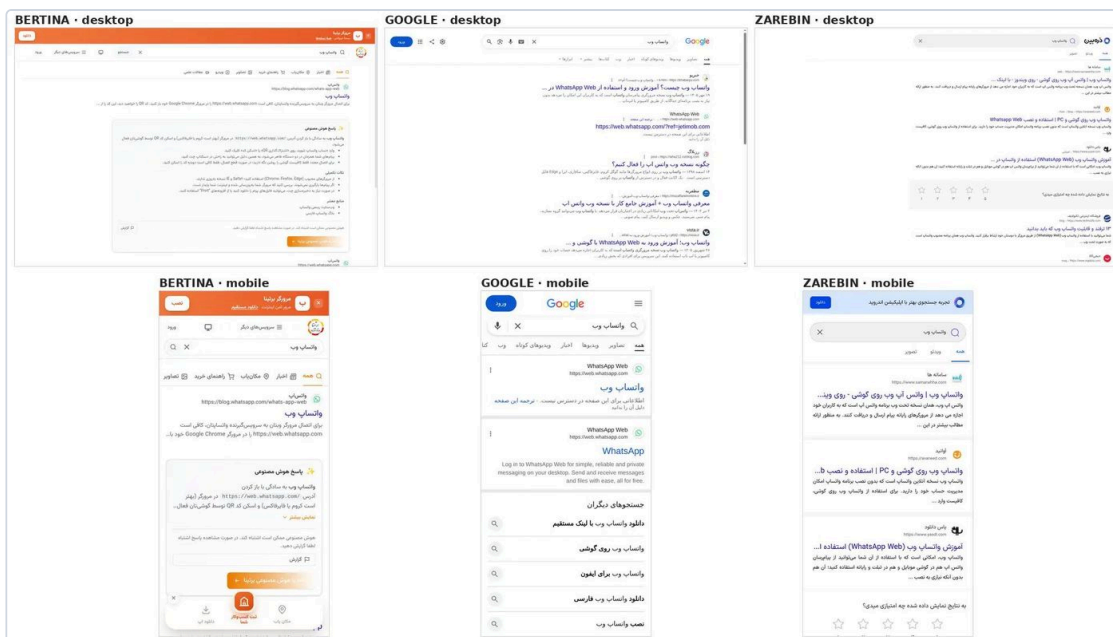
۱۰۳ تلگرام وب املا و نگارش متفاوت بریتینا ۸ گوگل ۷/۵ ذره بین ۵ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: #1 telegram.org (نه web.telegram.org)؛ کلاینت‌های غیررسمی #2 و #4
- گوگل: دسکتاپ #1 «Login for Websites» telegram.org (نه وب تلگرام)؛ موبایل #1 web.telegram.org
- ذره بین: webogram (کلاینت قدیمی غیررسمی) #1؛ وب رسمی تلگرام نیست



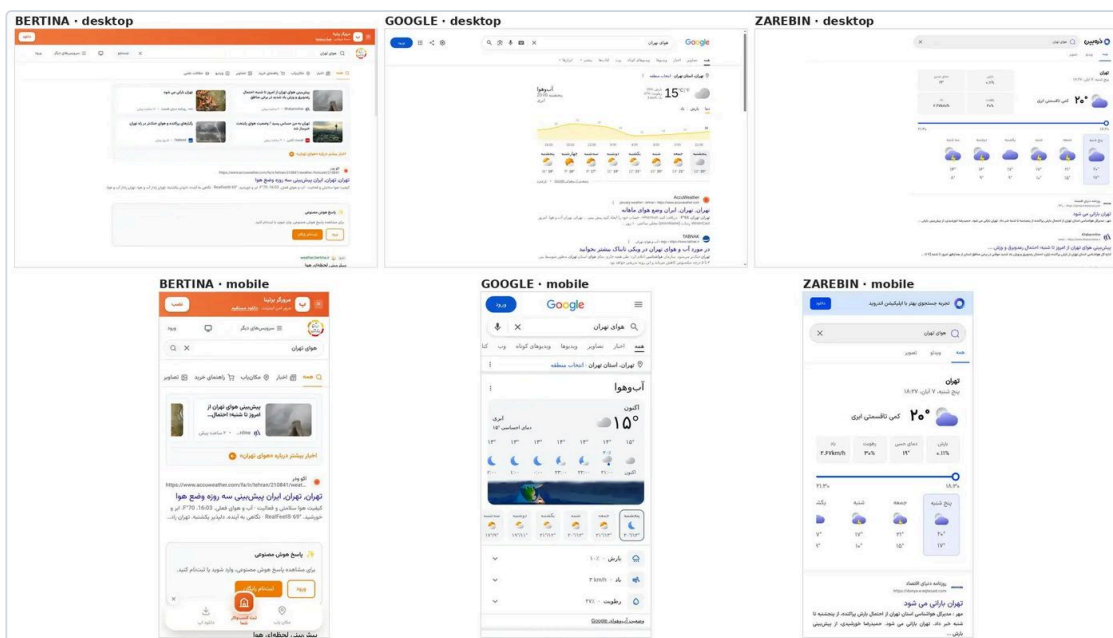
۱۰۴ واتساپ وب | املا و نگارش متفاوت | **برتینا ۸/۵** | **گوگل ۷/۵** | **ذرهبین ۴/۵** | جستجوی پیشنهادی

- **برتینا:** #1 web.whatsapp.com، #2 blog.whatsapp؛ فقط ۳ نتیجه؛ AI درست با نشانی
- **گوگل:** دستکاپ خبریو #1، web.whatsapp.com با عنوان #2 URL؛ موبایل #1 web.whatsapp.com
- **ذرهبین:** فقط راهنماها؛ web.whatsapp.com در ۵ نتیجه اول نیست



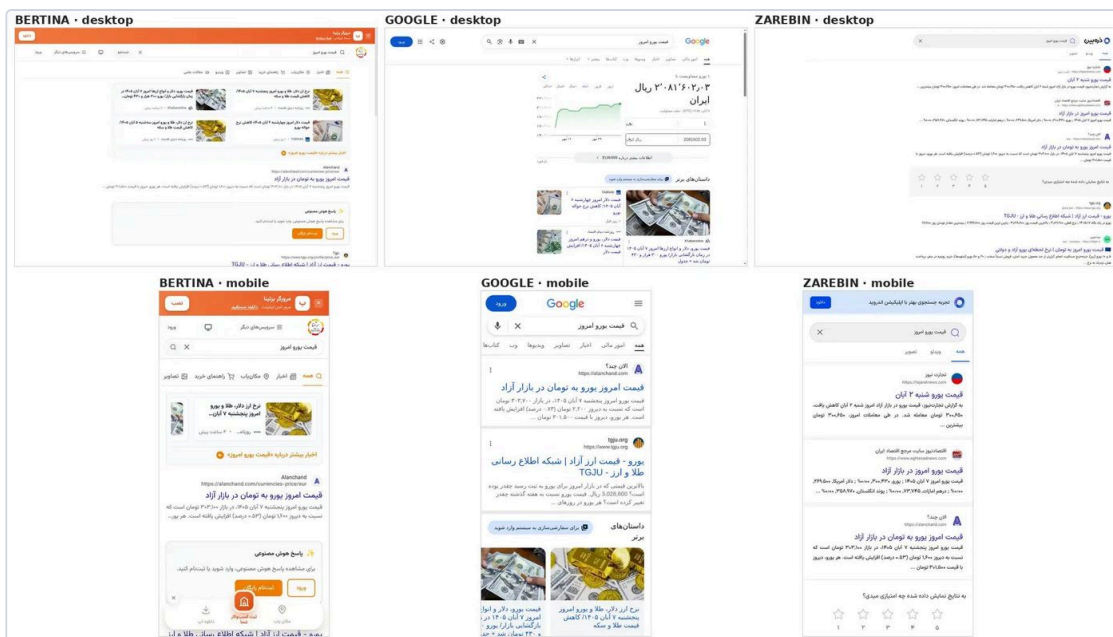
۱۰۵ هوای تهران | قیمت و ابزارهای روزمره | **برتینا ۸/۵** | **گوگل ۱۰** | **ذرهبین ۱۰** | جستجوی پیشنهادی

- **برتینا:** #1 accuweather، سرویس هواشناسی خود برتینا (weather.bertina.ir)؛ اداره هواشناسی تهران #4؛ ویجت هوا ندارد
- **گوگل:** ویجت هواشناسی + #1 accuweather
- **ذرهبین:** ویجت هواشناسی تهران (۲۰ درجه و پیش‌بینی چندروزه) بالای نتایج؛ خبر بارش #1، accuweather



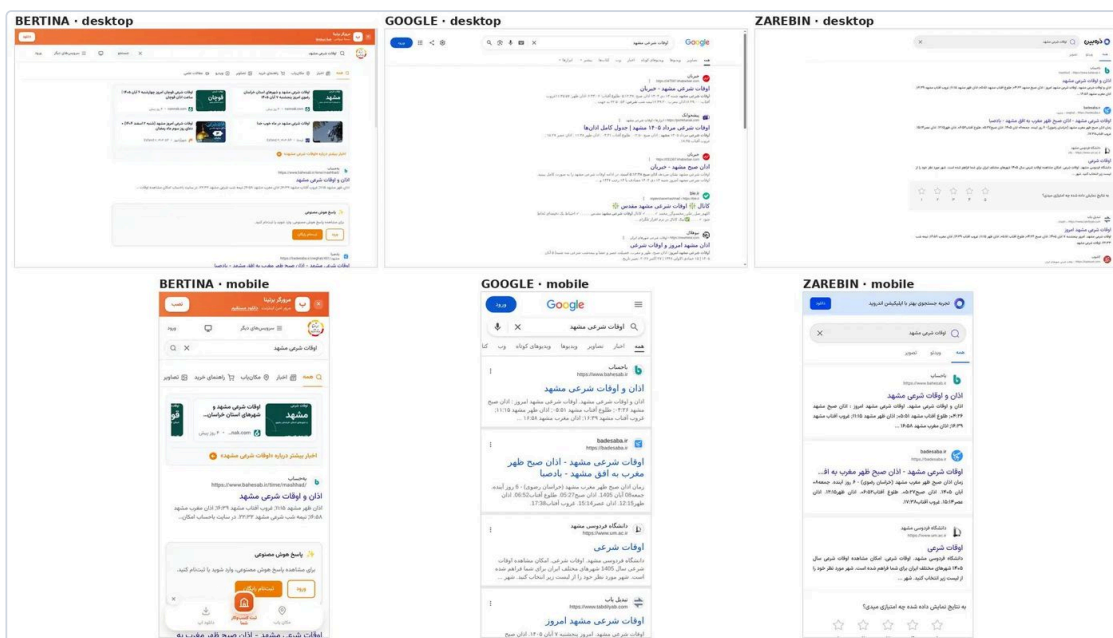
۱۰۶ قیمت یورو امروز قیمت و ابزارهای روزمره بریتینا ۸ گوگل ۱۰ ذره‌بین ۶/۵ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: #1 alanchand، #2 tgju
- گوگل: ویجت تبدیل ارز + «داستان‌های برتر» قیمت ارز
- ذره‌بین: «قیمت یورو شنبه ۲ آبان» (۵ روز کهنه)؛ #1؛ #4 tgju



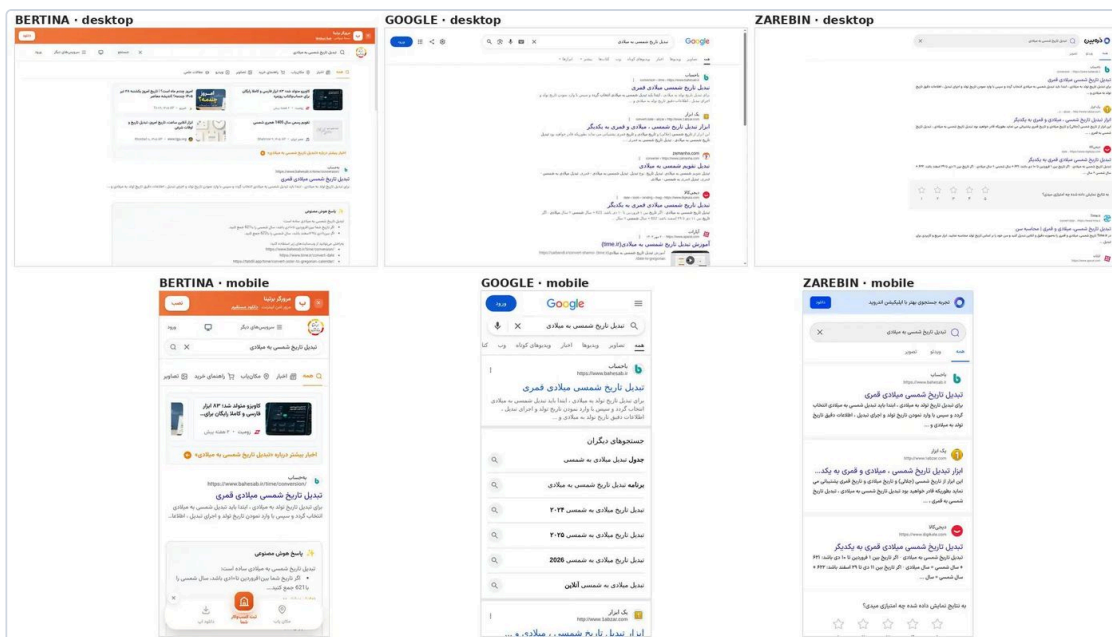
۱۰۷ اوقات شرعی مشهد قیمت و ابزارهای روزمره بریتینا ۷/۵ گوگل ۷ ذره‌بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- بریتینا: باحساب #1؛ بلوک اخبار بی‌ربط
- گوگل: دسکتاپ دو صفحه خبربان و اوقات «مرداد» پیشخوانک؛ موبایل باحساب #1
- ذره‌بین: باحساب #1



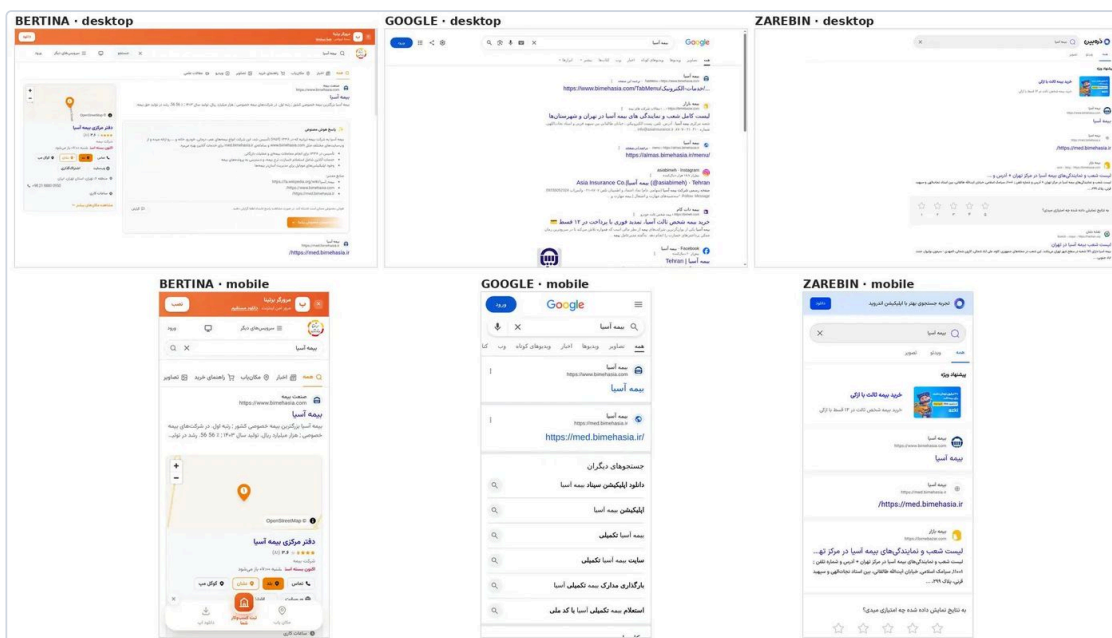
۱۰۸ تبدیل تاریخ شمسی به میلادی قیمت و ابزارهای روزمره برتینا ۹ گوگل ۸/۵ ذره بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: مبدل باحساب #1؛ AI روش تبدیل را توضیح داد
- گوگل: مبدل باحساب #1
- ذره بین: مبدل تاریخ باحساب #1



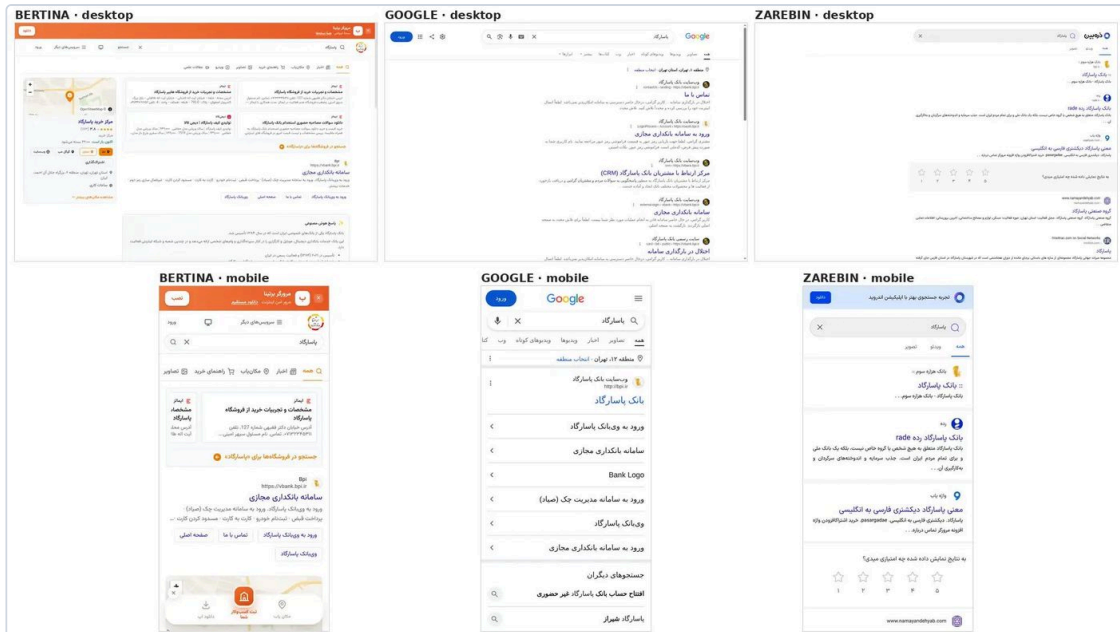
۱۰۹ بیمه آسیا نام‌های چندمعنایی برتینا ۹ گوگل ۷/۵ ذره بین ۸ جستجوی پیشنهادی

- برتینا: #1 bimehasia.com؛ AI درست (تأسیس ۱۳۳۸)
- گوگل: bimehasia.com با عنوان #1 URL
- ذره بین: #1 bimehasia.com



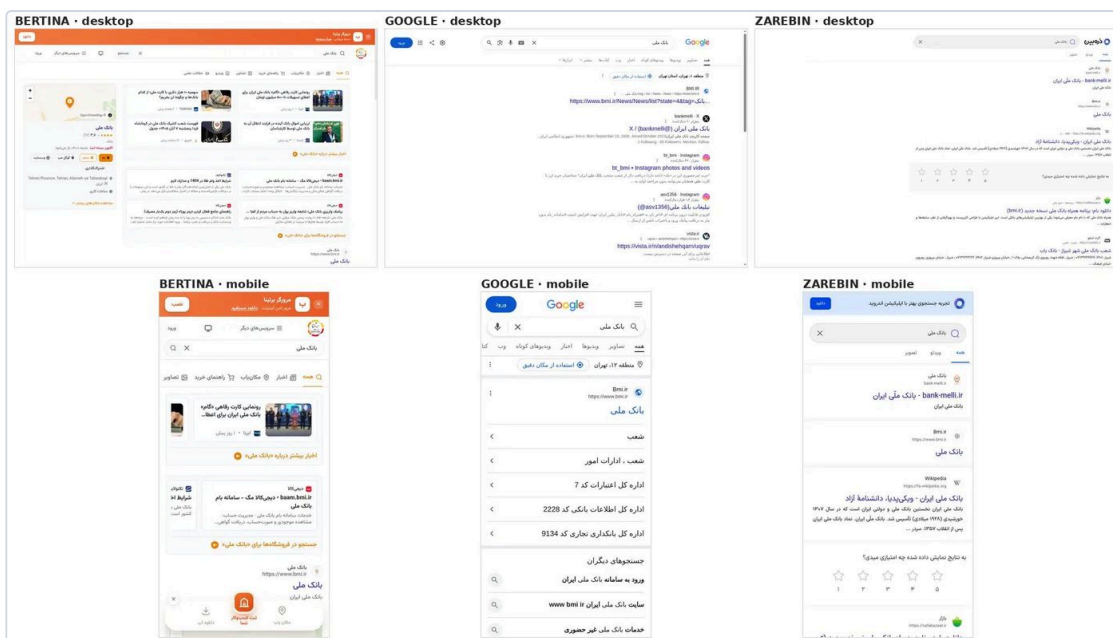
۱۱۰ پاسارگاد نام‌های چندمعنایی **برتینا ۷/۵** **گوگل ۷** **ذره‌بین ۷/۵** جستجوی پیشنهادی

- **برتینا:** فقط معنای بانک: bpi.ir #3، vbank.bpi.ir #1؛ پنل «مرکز خرید پاسارگاد»؛ پاسارگاد تاریخی نیست
- **گوگل:** دستکاپ پنج صفحه زیرمجموعه vbank.bpi.ir («تماس با ما»، «اختلال در بارگذاری»); موبایل bpi.ir #1
- **ذره‌بین:** bpi.ir (بانک) #1؛ تخت/آرامگاه پاسارگاد فقط 5#



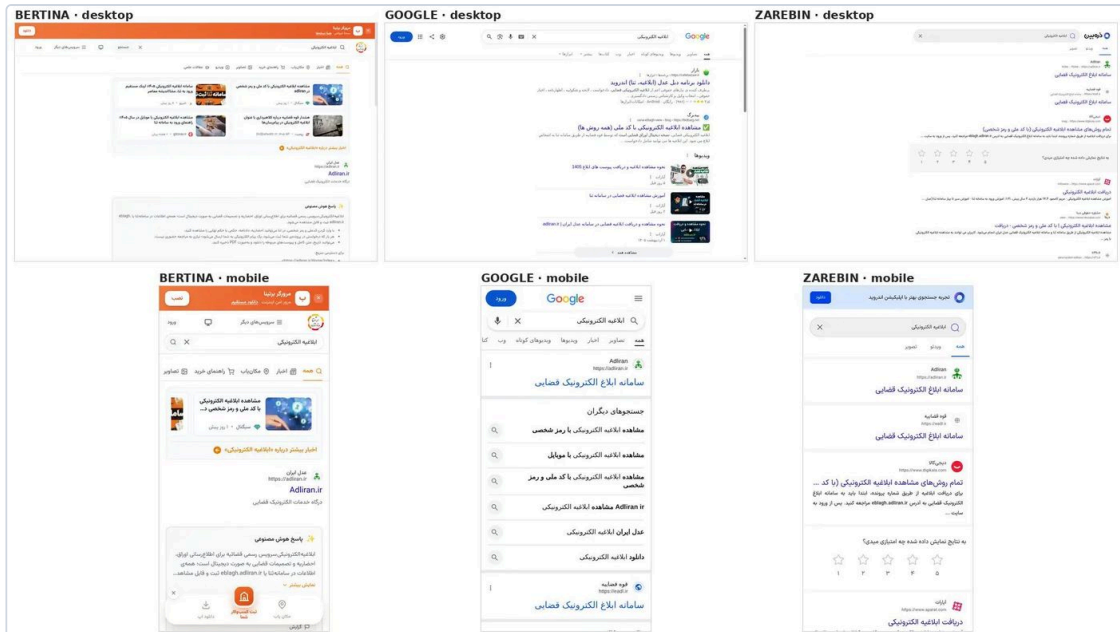
پ-۳. سایت‌هایی که گوگل از بیرون ایران نمی‌بیند (۱۱۱ تا ۱۴۰)

- ۱۱۱ بانک ملی سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹ گوگل ۷ ذره‌بین ۸ سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- برتینا: #1 bmi.ir در دسکتاپ و موبایل؛ AI درست (۱۳۰۷)؛ در دسکتاپ اخبار، راهنمای خرید و پل مکان بالای bmi.ir
 - گوگل: دسکتاپ صفحه خبر bmi.ir با عنوان #1 URL، بعد صفحه‌های اینستاگرام؛ موبایل #1 bmi.ir
 - ذره‌بین: #1 bank-melli.ir و #2 bmi.ir (هر دو رسمی)



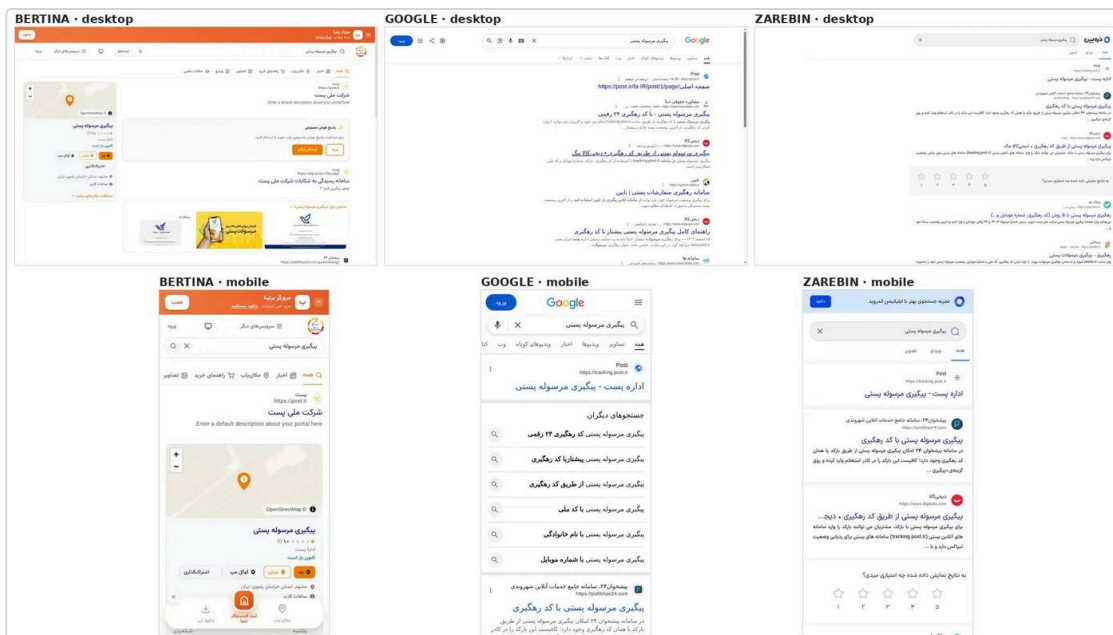
۱۱۲ ابلاغیه الکترونیکی سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹** **گوگل ۶٫۵** **ذره‌بین ۸** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- **برتینا: #1** adliran.ir (عنوان «Adliran.ir»); AI درست
- **گوگل:** دستکاپ adliran.ir فقط #6 (کافه‌بازار و راهنماها بالا); موبایل adliran.ir #1
- **ذره‌بین:** adliran.ir «سامانه ابلاغ الکترونیک قضایی» #1



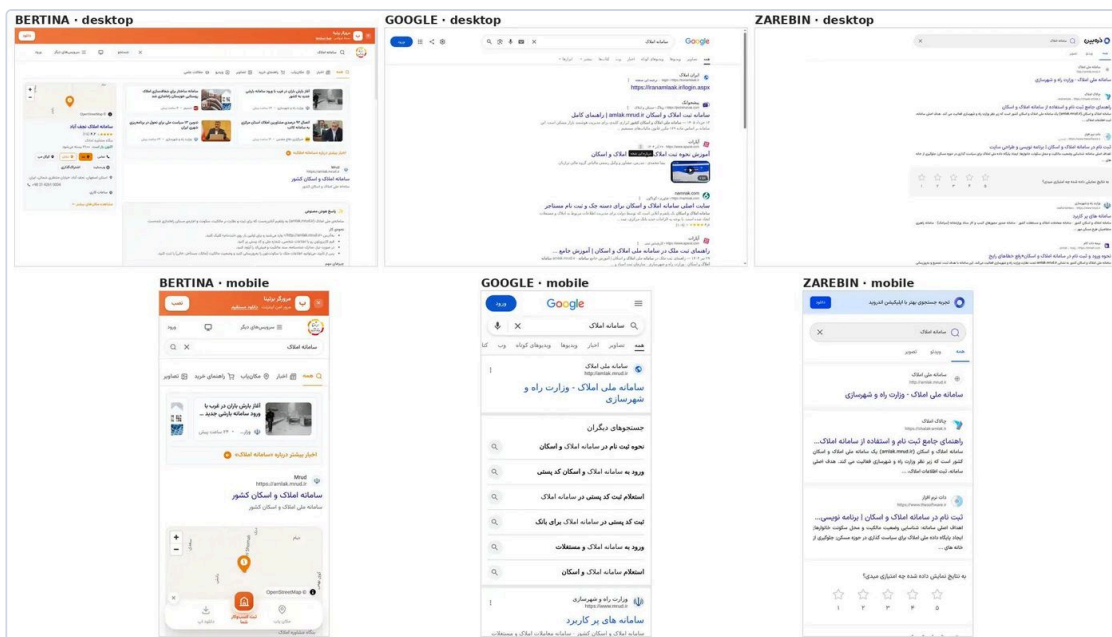
۱۱۳ پیگیری مرسوله پستی سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۷** **گوگل ۷** **ذره‌بین ۸** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- **برتینا:** post.ir صفحه اصلی #1، #3 eop.post.ir (نه صفحه رهگیری tracking.post.ir)؛ AI درخواست ورود؛ پنل مکان «پیگیری مرسوله پستی» بی‌ربط
- **گوگل:** دستک‌تاپ صفحه post.ir با عنوان #1 URL؛ موبایل #1 tracking.post.ir
- **ذره‌بین:** tracking.post.ir «پیگیری مرسوله پستی» #1



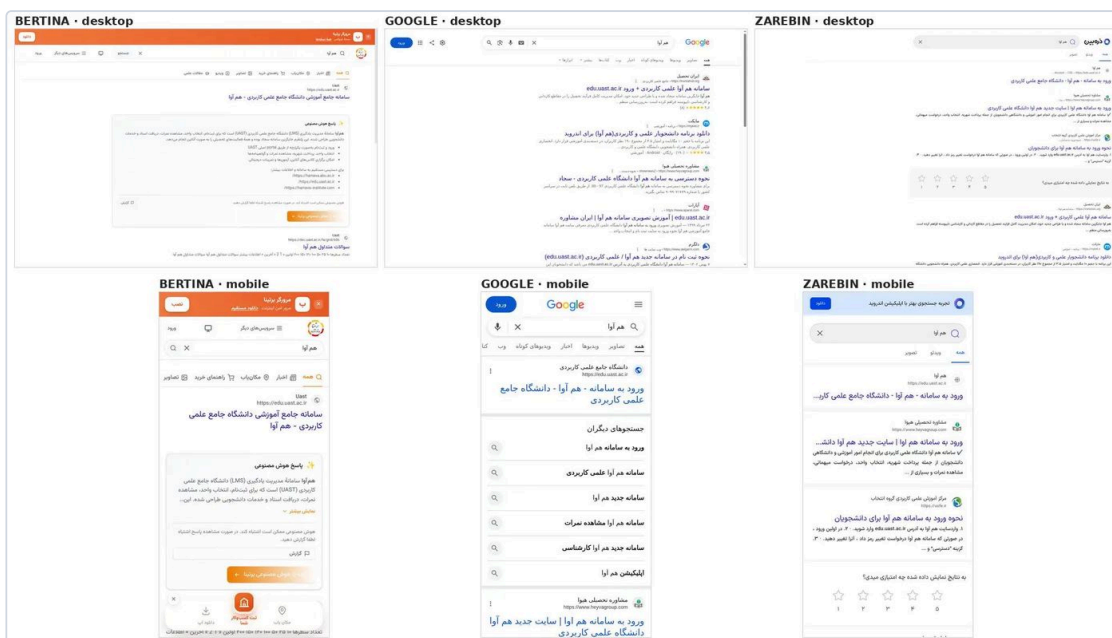
۱۱۴ سامانه املاک سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹ گوگل ۶ ذره‌بین ۸ سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- برتینا: #1 amlak.mrud.ir زیر بلوک اخبار؛ AI درست؛ پتل مکان «سامانه املاک نجف آباد» (بنگاه) بی‌ربط
- گوگل: دستکاپ amlak.mrud.ir فقط #7 (iranamlaak با عنوان #1 URL)؛ موبایل #1 amlak.mrud.ir
- ذره‌بین: #1 amlak.mrud.ir



۱۱۵ هم آوا سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹٫۵ گوگل ۶ ذره‌بین ۸ سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

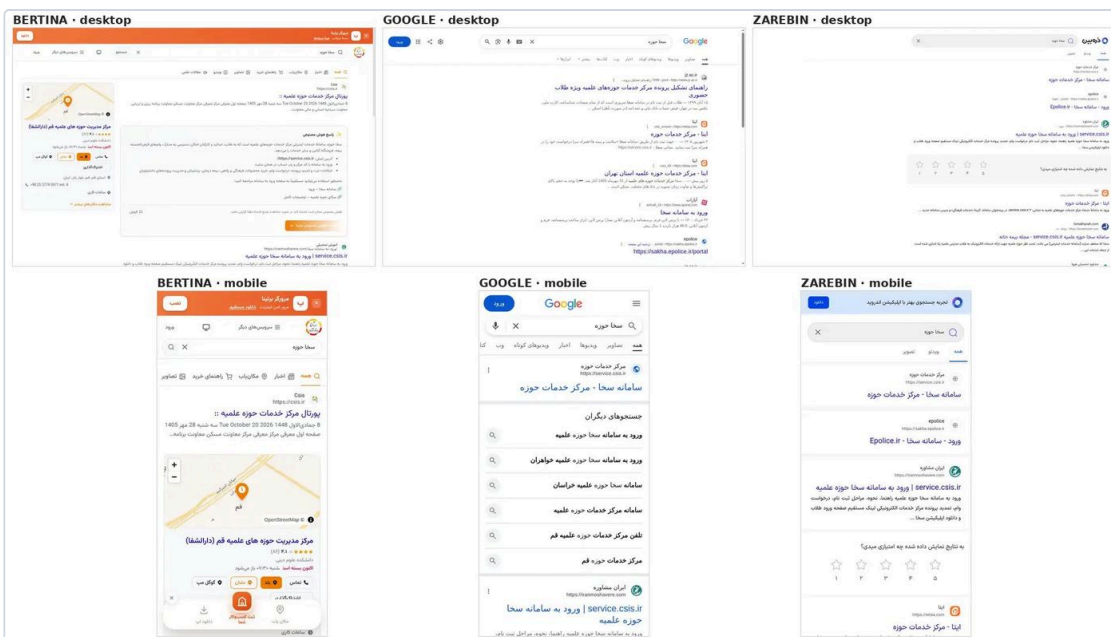
- برتینا: edu.ust.ac.ir «هم آوا» #1؛ AI درست
- گوگل: دستکاپ edu.ust.ac.ir در ۱۰ نتیجه نیست؛ موبایل #1
- ذره‌بین: edu.ust.ac.ir «هم آوا» #1



۱۱۶ سخا حوزه سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹/۵ گوگل ۵/۵ ذره‌بین ۸

سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

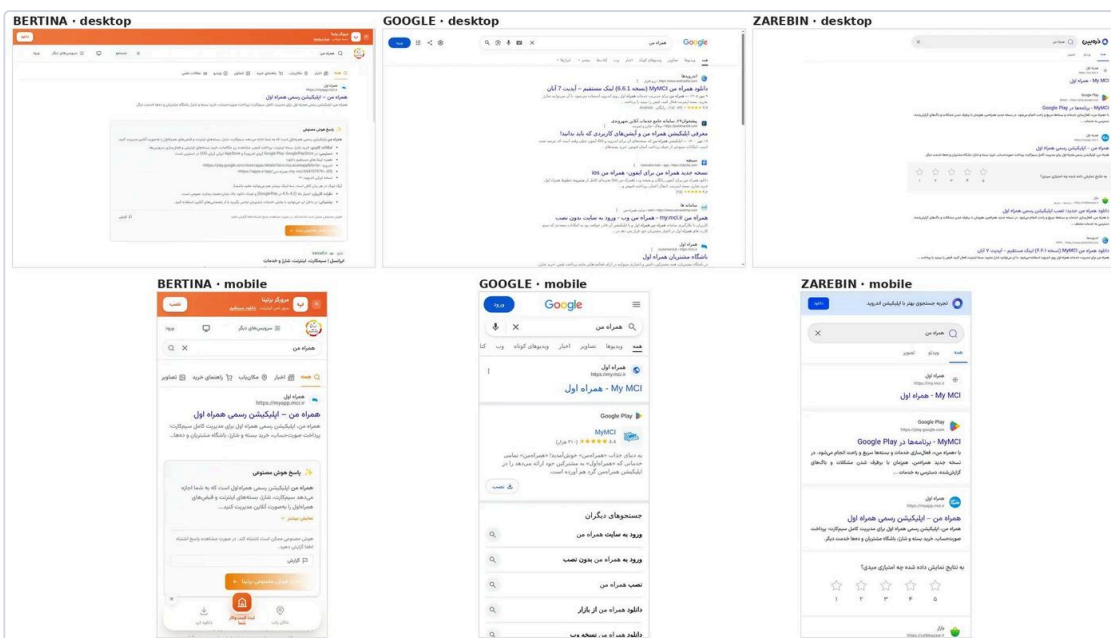
- برتینا: پورتال #1 csis.ir؛ AI درست
- گوگل: دستکاپ csis.ir در ۱۰ نتیجه نیست (sakha.epolice.ir پلیس به جای آن)؛ موبایل #1 service.csis.ir
- ذره‌بین: #1 service.csis.ir



۱۱۷ همراه من سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹/۵ گوگل ۶/۵ ذره‌بین ۷/۵

سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- برتینا: myapp.mci.ir «همراه من»؛ #1 AI درست
- گوگل: دستکاپ صفحه‌های داندلود (اندرویدها) و باشگاه #5 mci.ir؛ موبایل #2 myapp، my.mci.ir
- ذره‌بین: #3 myapp.mci.ir، #1 my.mci.ir



سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

ذره‌بین ۶/۵

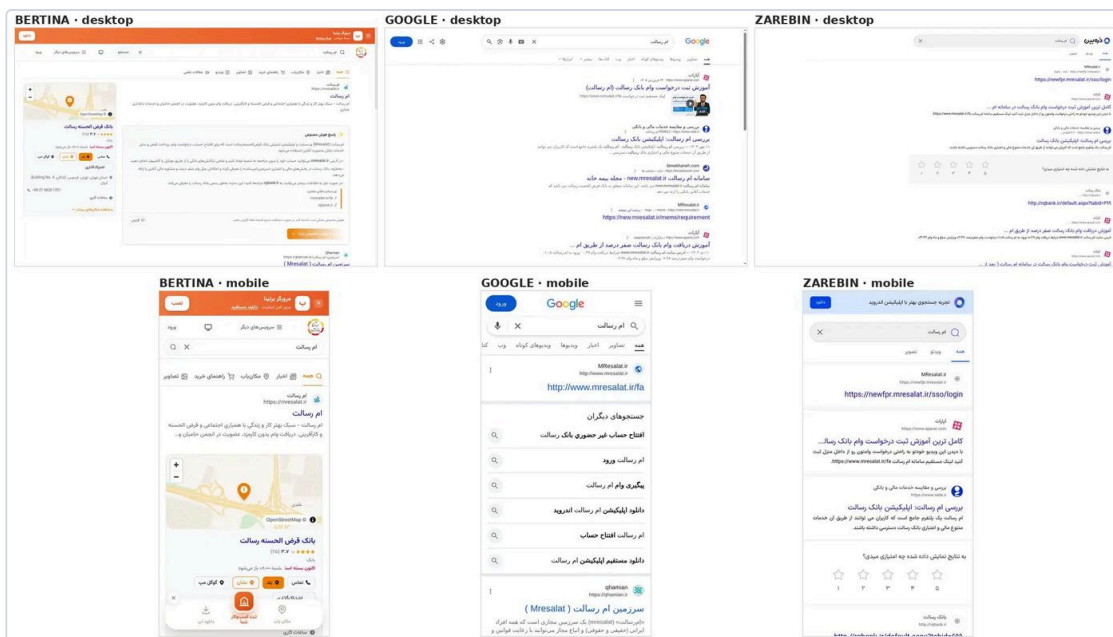
گوگل ۶/۵

برتینا ۹/۵

ام رسالت سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۱۸

- برتینا: mresalat.ir «ام رسالت» #1؛ AI درست
- گوگل: دستکاپ new.mresalat.ir با عنوان #4 URL؛ موبایل #1 mresalat.ir
- ذره‌بین: newfpr.mresalat.ir با عنوان URL #1



سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

ذره‌بین ۸

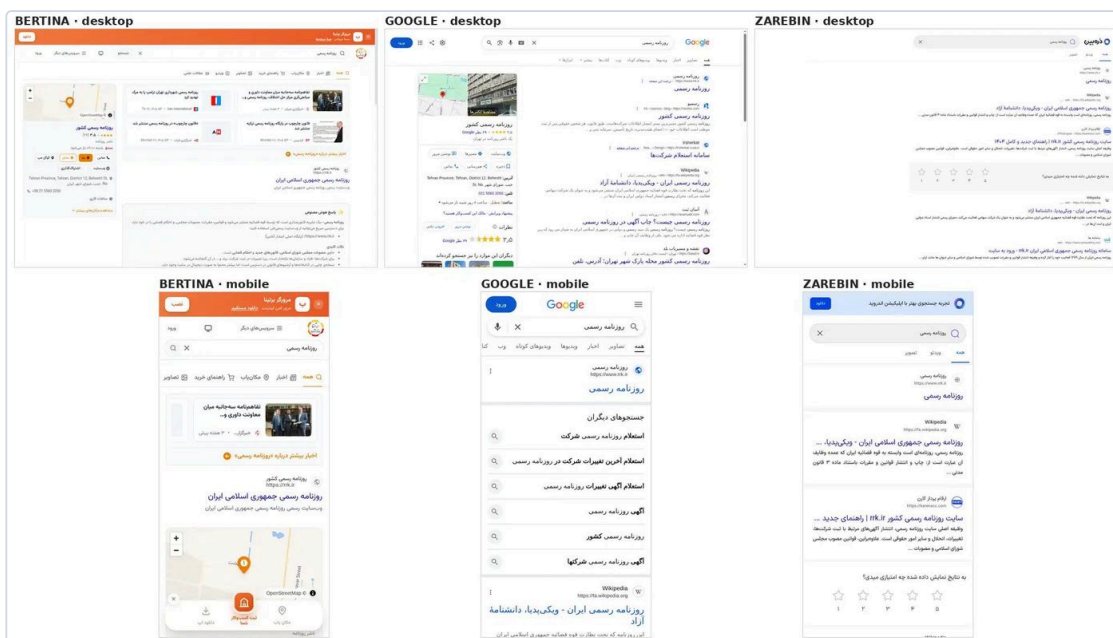
گوگل ۹/۵

برتینا ۹/۵

روزنامه رسمی سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۱۹

- برتینا: rrk.ir «روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران» #1؛ AI درست
- گوگل: rrk.ir #1 + پتل دانش
- ذره‌بین: rrk.ir #1



سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

ذره‌بین ۷/۵

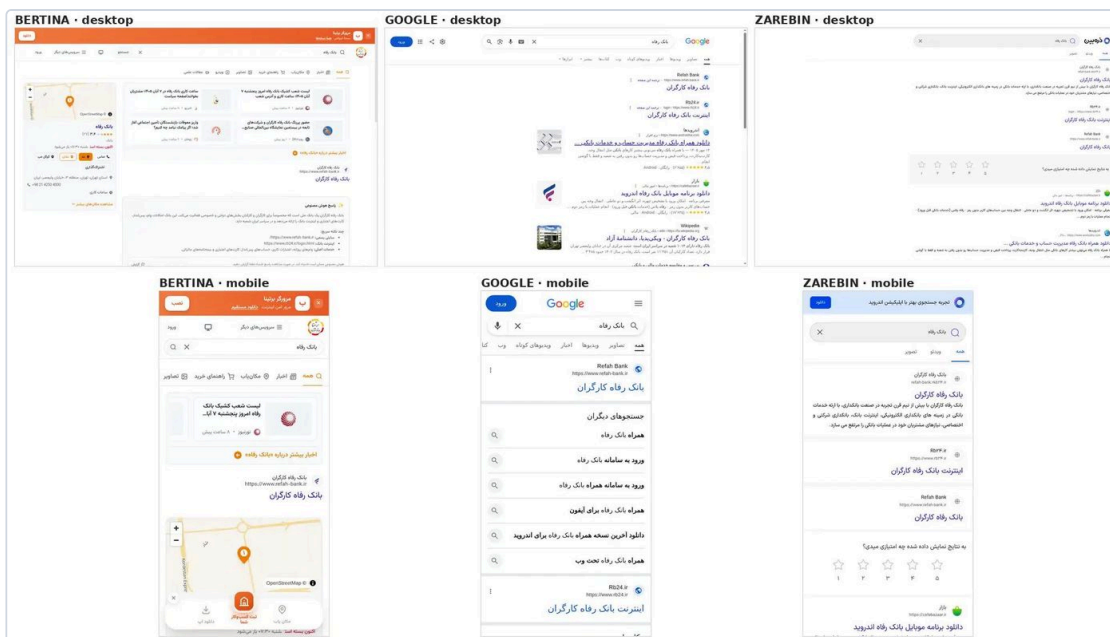
گوگل ۸/۵

برتینا ۹

بانک رفاه سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۲۰

- برتینا: #1 refah-bank.ir: AI درست
- گوگل: #1 refah-bank.ir
- ذره‌بین: #3 refah-bank.ir، #1 refah-bank.rkb24.ir



سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

ذره‌بین ۸

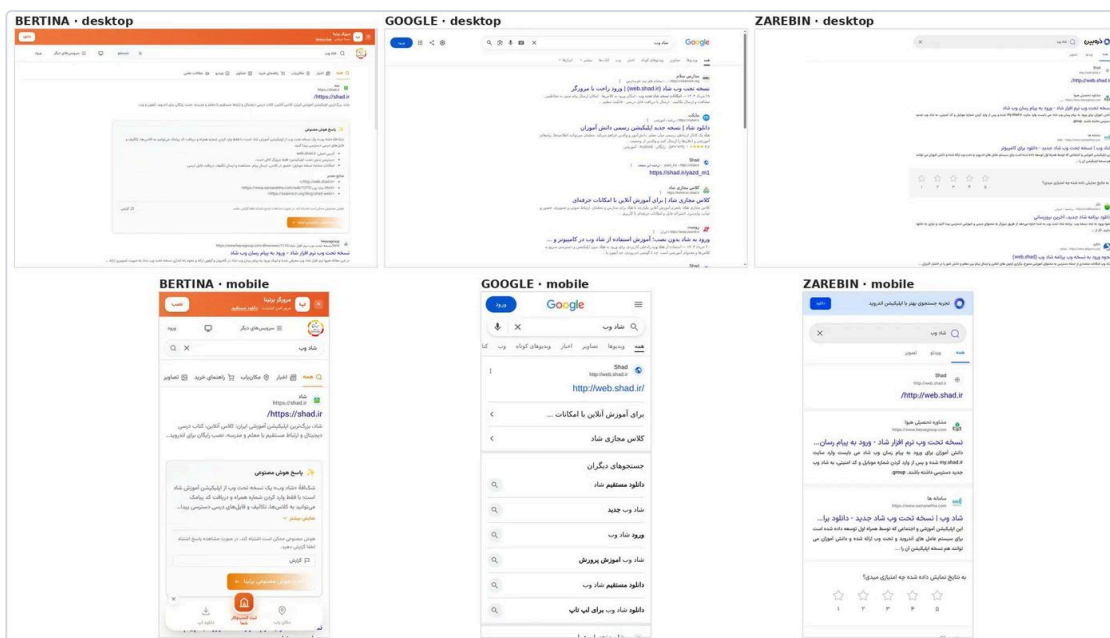
گوگل ۷

برتینا ۸

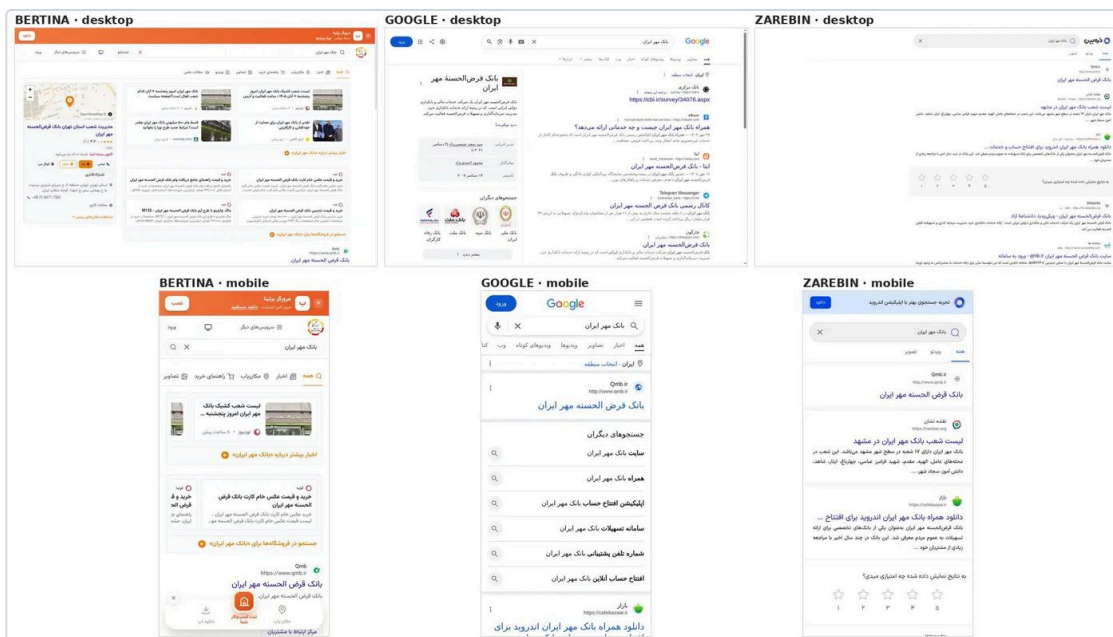
شاد وب سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۲۱

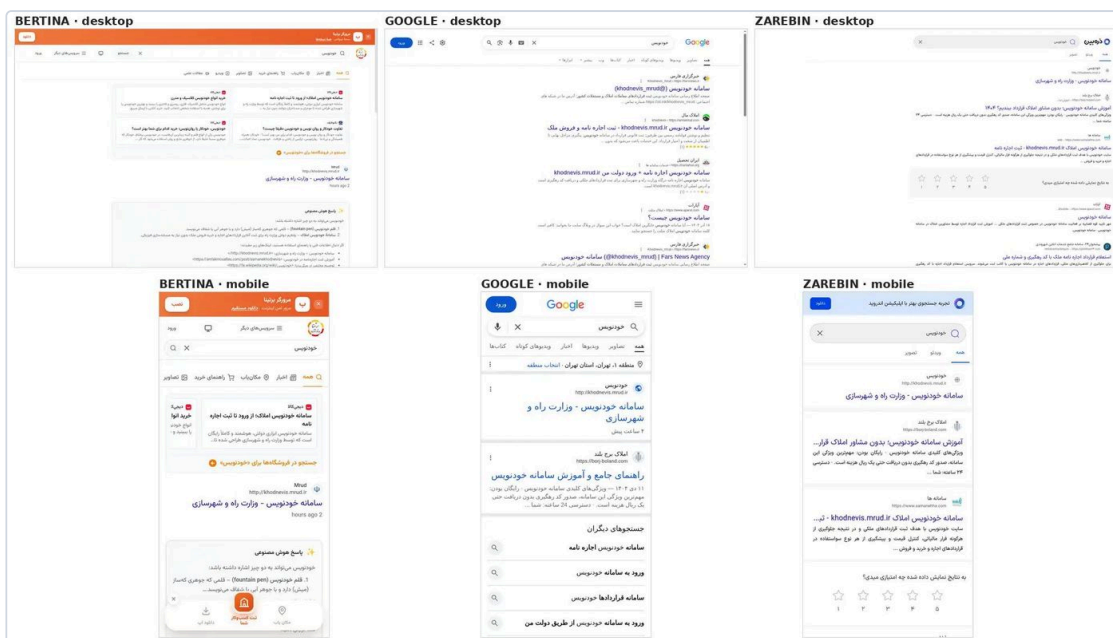
- برتینا: shad.ir با عنوان #1 URL؛ یک واژه خراب در AI («شک‌افه»)
- گوگل: دسکتاپ راهنمای #1 salamsch، صفحه shad.ir با عنوان #3 URL؛ موبایل #1 web.shad.ir
- ذره‌بین: #1 web.shad.ir



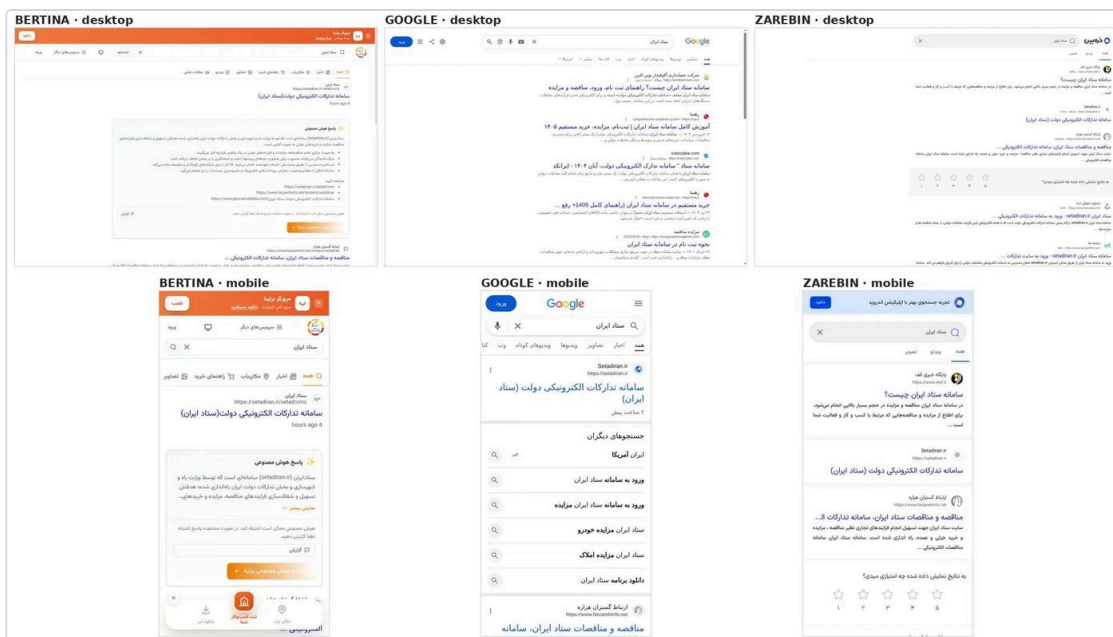
- ۱۳۲ بانک مهر ایران** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹/۵** **گوگل ۶** **ذره‌بین ۸** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- برتینا: #1 qmb.ir؛ AI درست
 - گوگل: دستکاپ qmb.ir فقط #8 (صفحه نظرسنجی cbi.ir با عنوان #1 URL)؛ موبایل qmb.ir #1
 - ذره‌بین: #1 qmb.ir



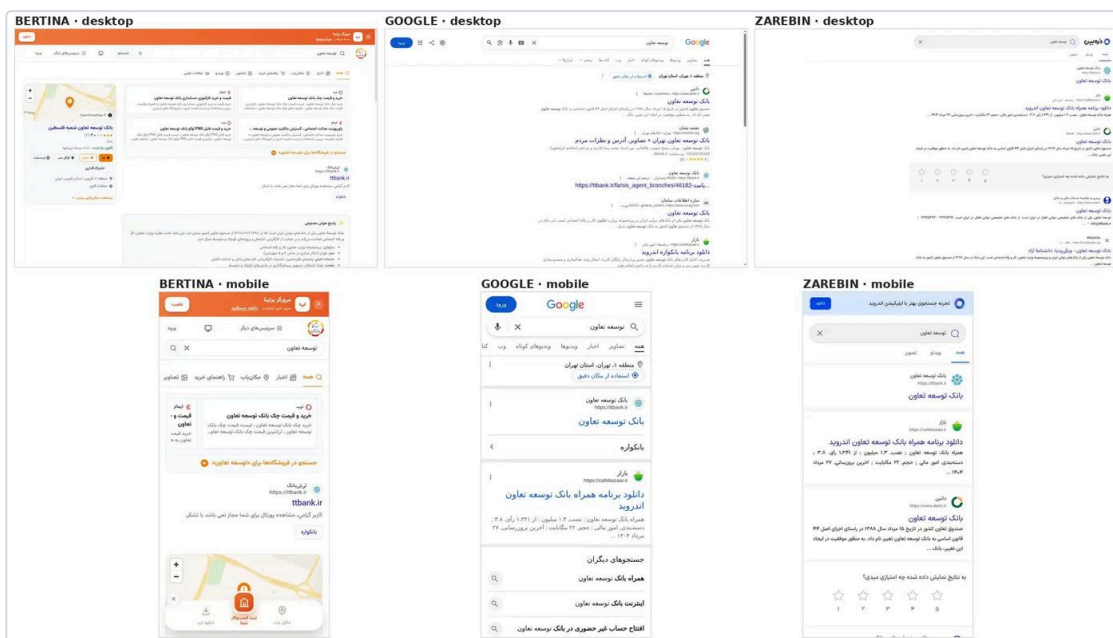
- ۱۳۳ خودنوпис** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹** **گوگل ۶** **ذره‌بین ۸** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- برتینا: #1 khodnevis.mrud.ir؛ AI دو معنای «خودنوпис» را گفت
 - گوگل: دستکاپ khodnevis.mrud.ir در ۱۰ نتیجه نیست؛ موبایل #1
 - ذره‌بین: #1 khodnevis.mrud.ir



- ۱۳۴ ستاد ایران** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۸** **گوگل ۶/۵** **ذره‌بین ۶/۵** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- برتینا: #1 setadiran.ir؛ AI می‌گوید ستاد را «وزارت راه و شهرسازی» اداره می‌کند – اشتباه (وزارت اقتصاد)
 - گوگل: دستکاپ setadiran.ir فقط #6 (راهنماها بالا)؛ موبایل #1
 - ذره‌بین: خبر الف #1، #2 setadiran.ir

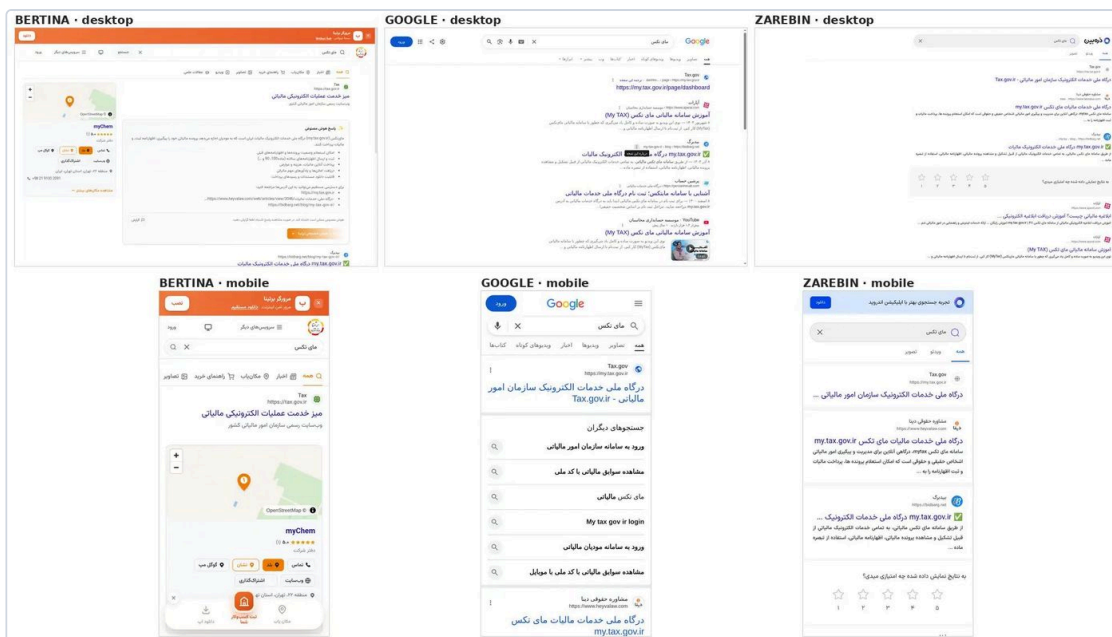


- ۱۳۵ توسعه تعاون** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۸/۵** **گوگل ۷** **ذره‌بین ۸** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- برتینا: #1 ttbank.ir با عنوان «ttbank.ir»
 - گوگل: دستکاپ dotin.ir (شرکت فناوری، نه بانک)؛ #1 ttbank.ir با عنوان #3 URL؛ موبایل #1 ttbank.ir
 - ذره‌بین: #1 ttbank.ir



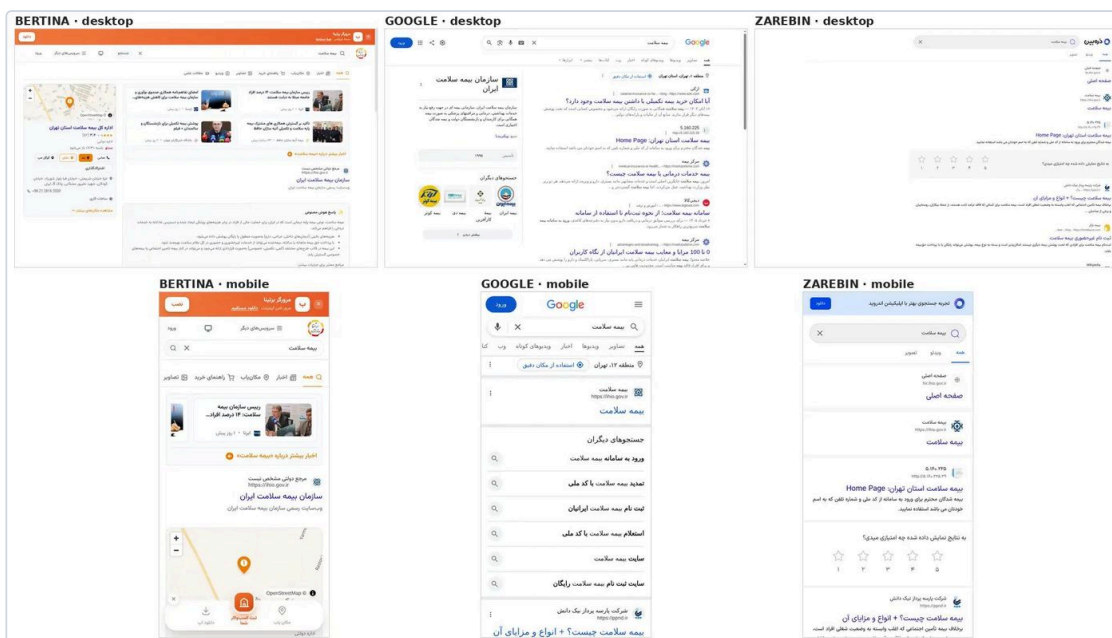
۱۳۶ **مای تکس** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹** **گوگل ۸** **ذره‌بین ۸** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- **برتینا:** tax.gov.ir «میز خدمت» #1؛ Al my.tax.gov.ir را نام برد؛ پنل مکان «myChem» بی‌ربط
- **گوگل:** my.tax.gov.ir با عنوان #1 URL
- **ذره‌بین:** #1 my.tax.gov.ir



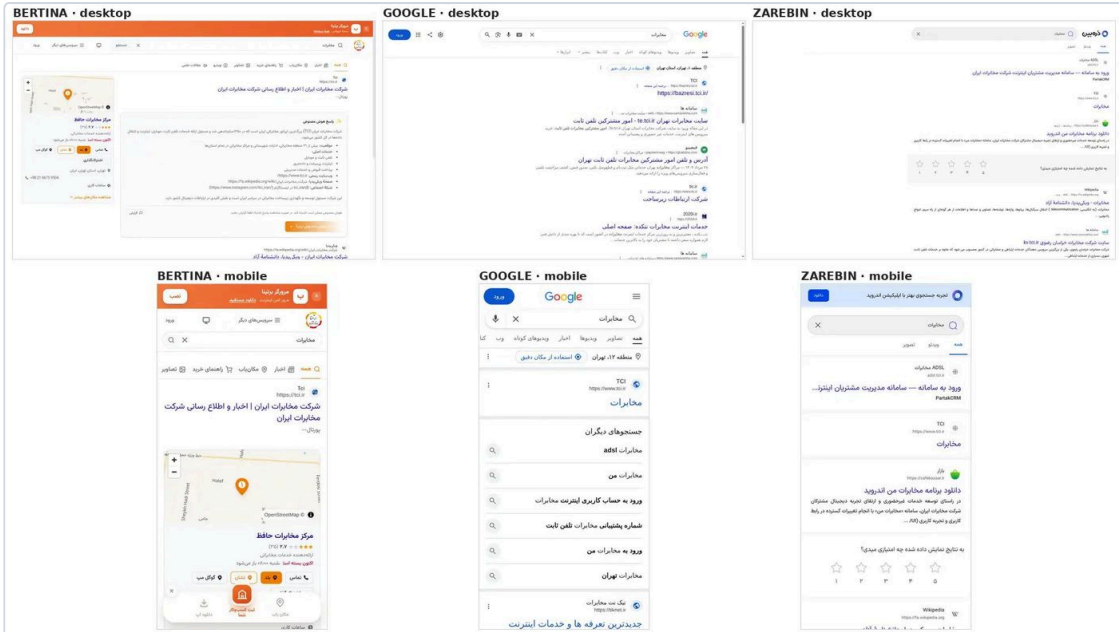
۱۳۷ **بیمه سلامت** سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹٫۵** **گوگل ۶٫۵** **ذره‌بین ۷** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- **برتینا:** #1 ihio.gov.ir؛ AI درست
- **گوگل:** دسکتاپ ihio.gov.ir فقط #6 (azki و صفحه IP بالا)؛ موبایل #1
- **ذره‌بین:** hir.ihio.gov.ir با عنوان «صفحه اصلی» #1، #2 ihio.gov.ir



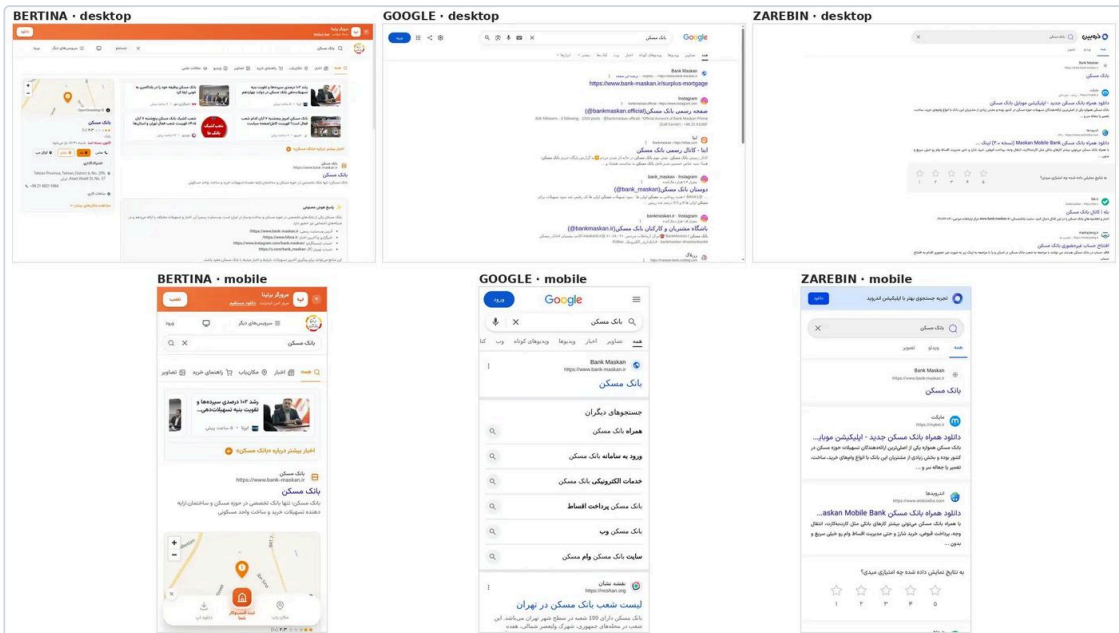
۱۲۸ مخابرات سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

- برتینا: #1 tci.ir؛ پنل «مرکز مخابرات حافظ»؛ فقط ۴ نتیجه وب
- گوگل: دستکاپ bazresi.tci.ir با عنوان #1 URL؛ موبایل #1 tci.ir
- ذره‌بین: #2 tci.ir، #1 adsl.tci.ir



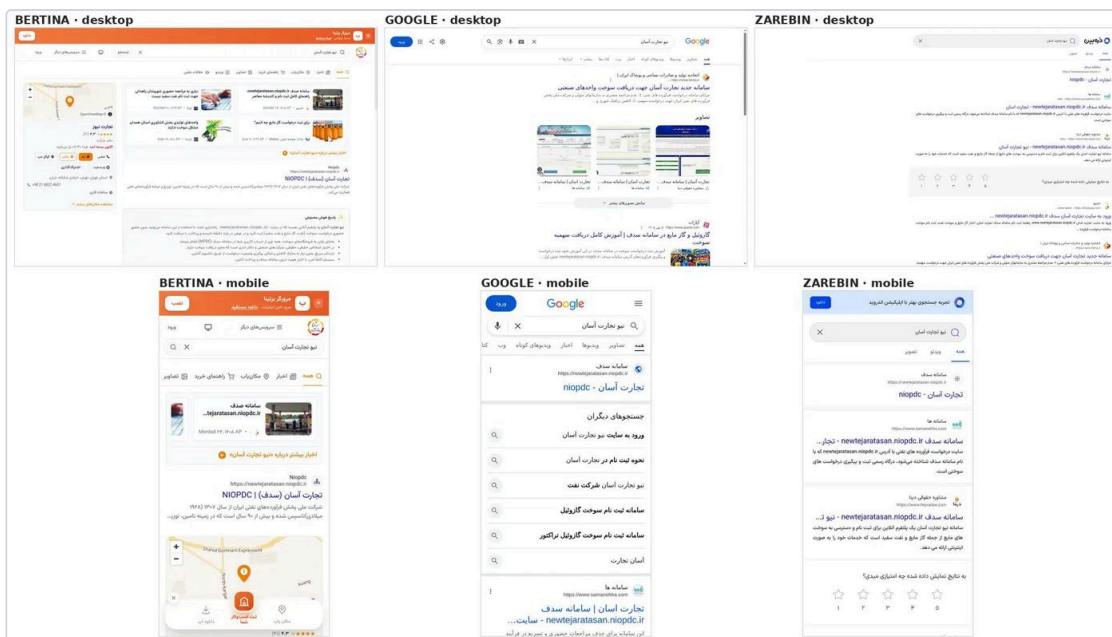
۱۲۹ بانک مسکن سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

- برتینا: #1 bank-maskan.ir؛ AI درست
- گوگل: bank-maskan.ir با عنوان #1 URL
- ذره‌بین: #1 bank-maskan.ir



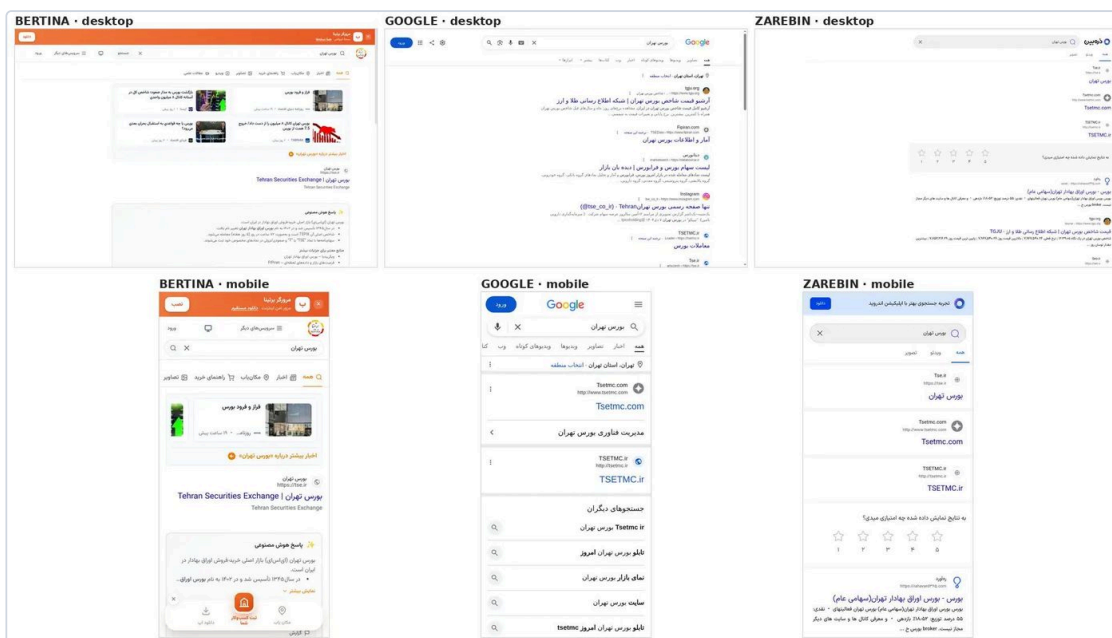
۱۳۰ نیو تجارت آسان سامانه ها و سایت های رسمی برتینا ۹ گوگل ۶/۵ ذره بین ۸ سایت هایی که گوگل نمی بیند

- برتینا: newtejaratasan.niopdc.ir «سدف» #1؛ AI نشانی را داد؛ پنل مکان «تجارت نیوز» بی ربط
- گوگل: دستکاپ سامانه فقط #8؛ موبایل #1 newtejaratasan.niopdc.ir
- ذره بین: #1 newtejaratasan.niopdc.ir

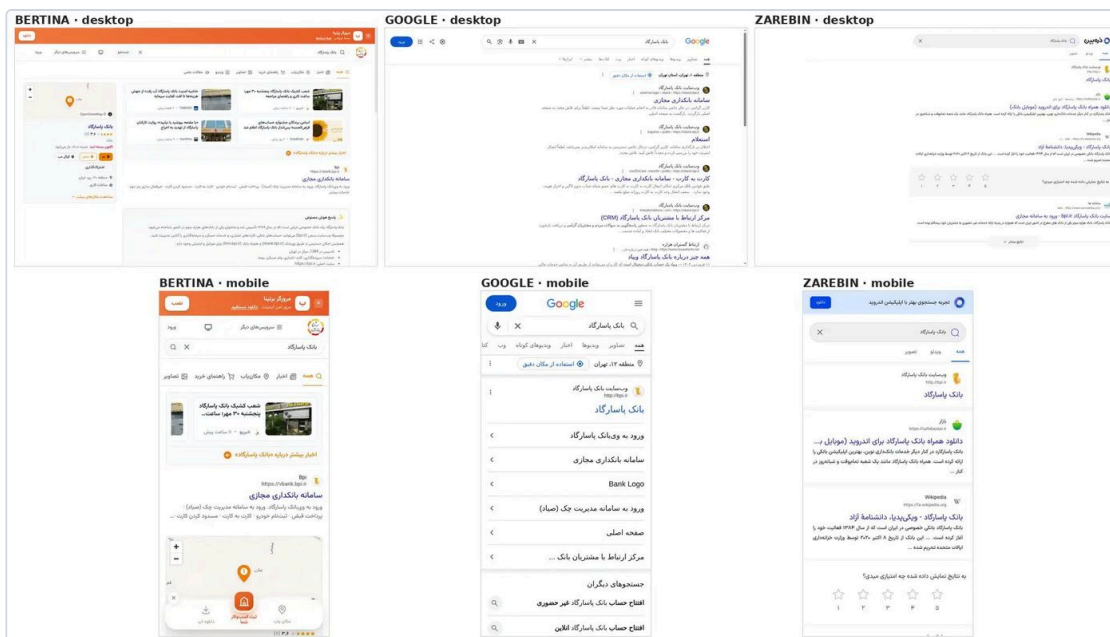


۱۳۱ بورس تهران سامانه ها و سایت های رسمی برتینا ۹/۵ گوگل ۷ ذره بین ۸ سایت هایی که گوگل نمی بیند

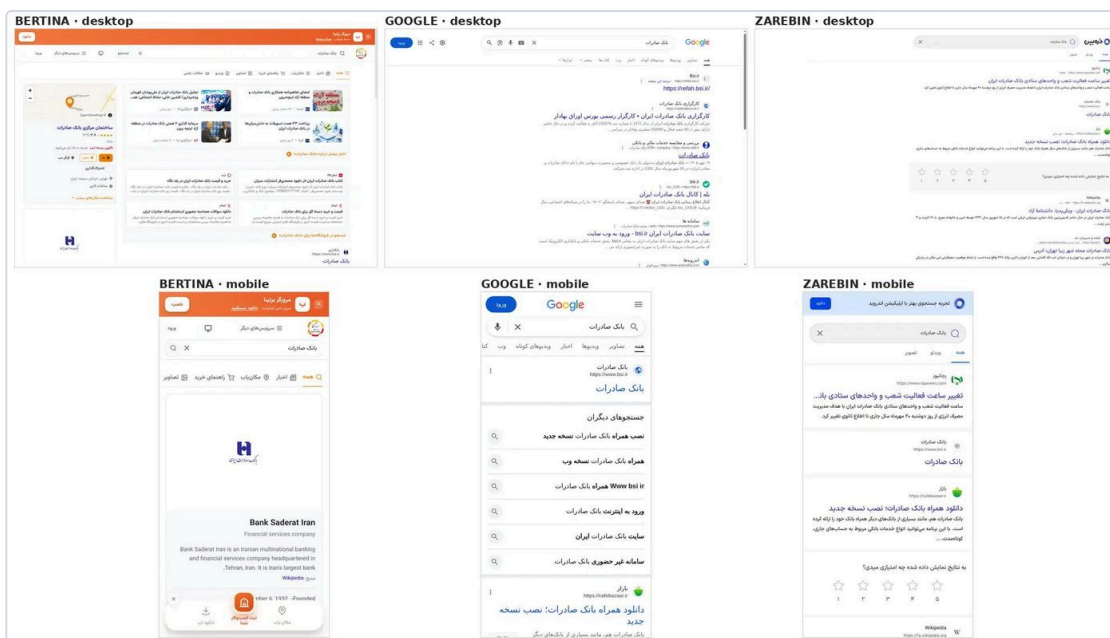
- برتینا: tse.ir #1؛ AI درست
- گوگل: دستکاپ #1 tgju و tse.ir فقط #6؛ موبایل #3 tse.ir، #1 tsetmc
- ذره بین: #1 tsetmc، tse.ir



- ۱۳۲** بانک پاسارگاد سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹** **گوگل ۷** **ذره‌بین ۷/۵** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- **برتینا:** #1 bpi.ir؛ vbank.bpi.ir اصلی در ۶ نتیجه اول نیست
 - **گوگل:** دستکاپ چهار صفحه vbank.bpi.ir پشت سر هم؛ موبایل #1 bpi.ir
 - **ذره‌بین:** #1 bpi.ir؛ فقط ۴ نتیجه



- ۱۳۳** بانک صادرات سامانه‌ها و سایت‌های رسمی **برتینا ۹** **گوگل ۷** **ذره‌بین ۷** سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- **برتینا:** #1 bsi.ir
 - **گوگل:** دستکاپ refah.bsi.ir با عنوان #1 URL (نه سایت اصلی)؛ موبایل #1 bsi.ir
 - **ذره‌بین:** خبر رجانیز #1، #2 bsi.ir



سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

ذره‌بین ۷

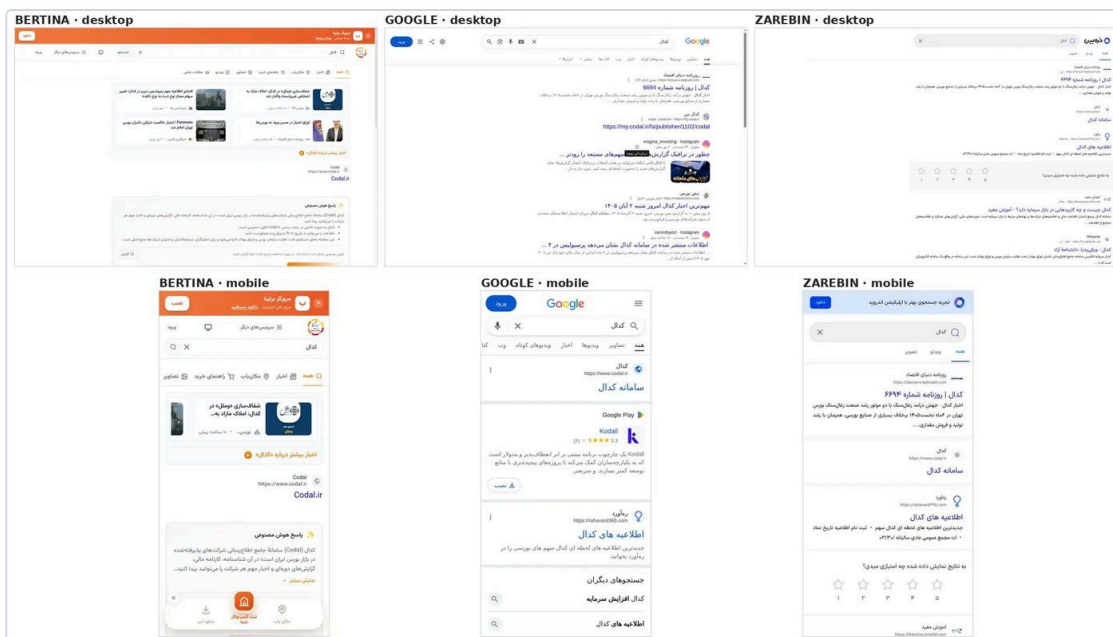
گوگل ۷

برتینا ۸/۵

کدال سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۳۴

- **برتینا:** #1 codal.ir با عنوان «Codal.ir»
- **گوگل:** دستک‌تاپ روزنامه #1، my.codal.ir با عنوان #2 URL؛ موبایل #1 codal.ir
- **ذره‌بین:** روزنامه دنیای اقتصاد #1، #2 codal.ir



۱۳۵

درگاه ملی مجوزها

سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

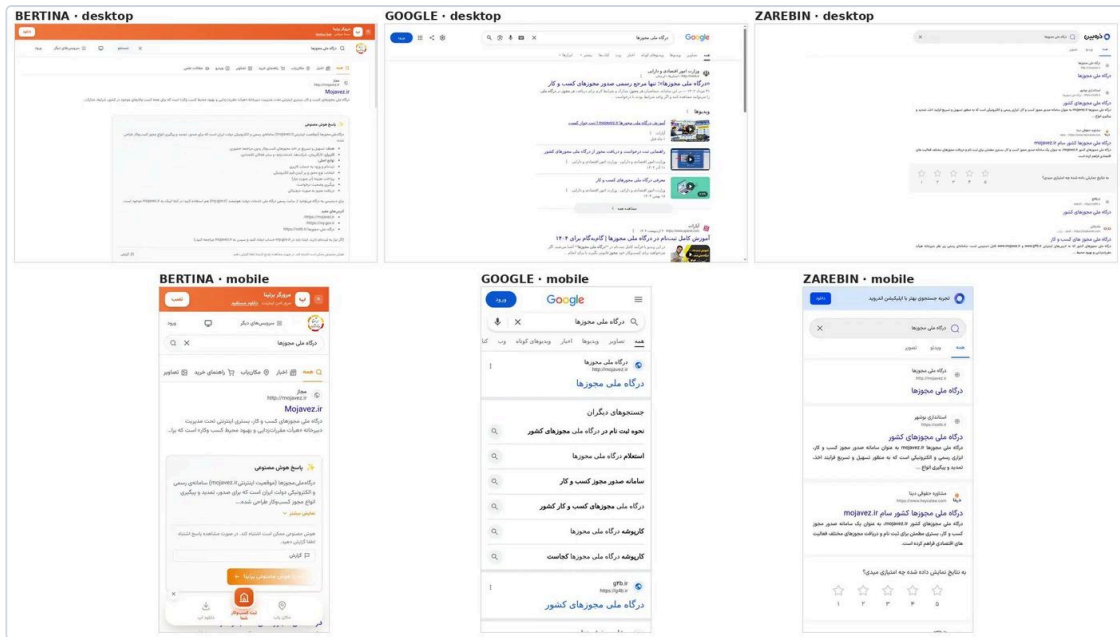
برتینا ۸/۵

گوگل ۶/۵

ذره‌بین ۸

سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- برتینا: #1 mojavez.ir با عنوان «Mojavez.ir»
- گوگل: دستکاپ mojavez.ir فقط #6؛ موبایل #1
- ذره‌بین: #1 mojavez.ir



ذره‌بین ۸

گوگل ۷

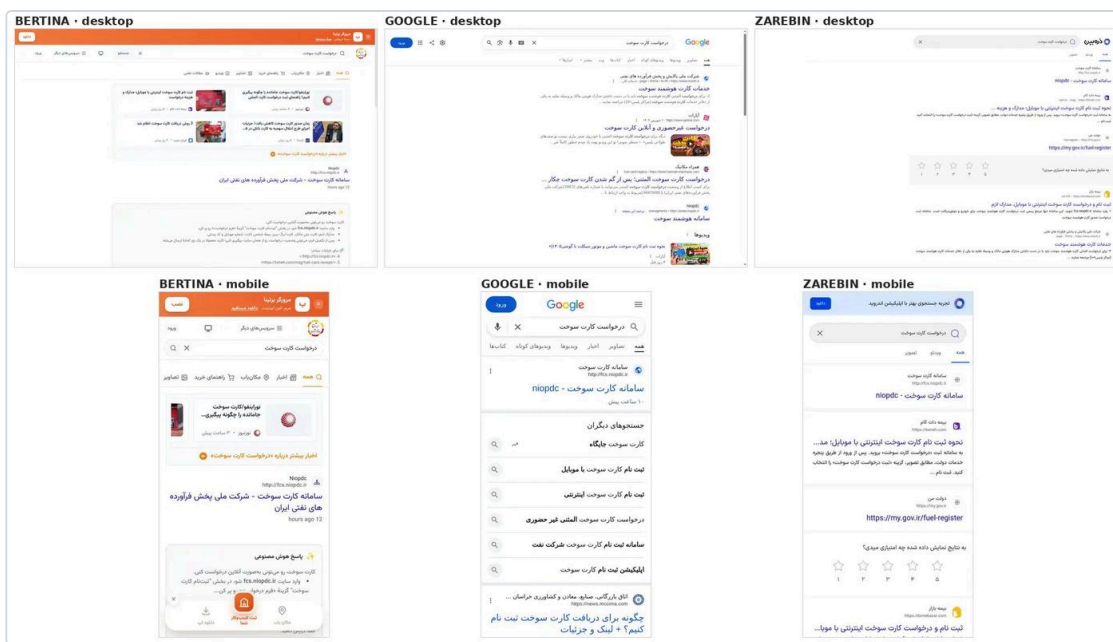
برتینا ۹/۵

درخواست کارت سوخت سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۳۶

سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- برتینا: fcs.niopdc.ir «سامانه کارت سوخت» #1؛ AI گام‌ها و نشانی را داد
- گوگل: دسکتاپ #1 niopdc.ir و #4 niopdc.ir (نه fcs)؛ موبایل #1 fcs.niopdc.ir
- ذره‌بین: fcs.niopdc.ir «سامانه کارت سوخت» #1



سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

ذره‌بین ۸

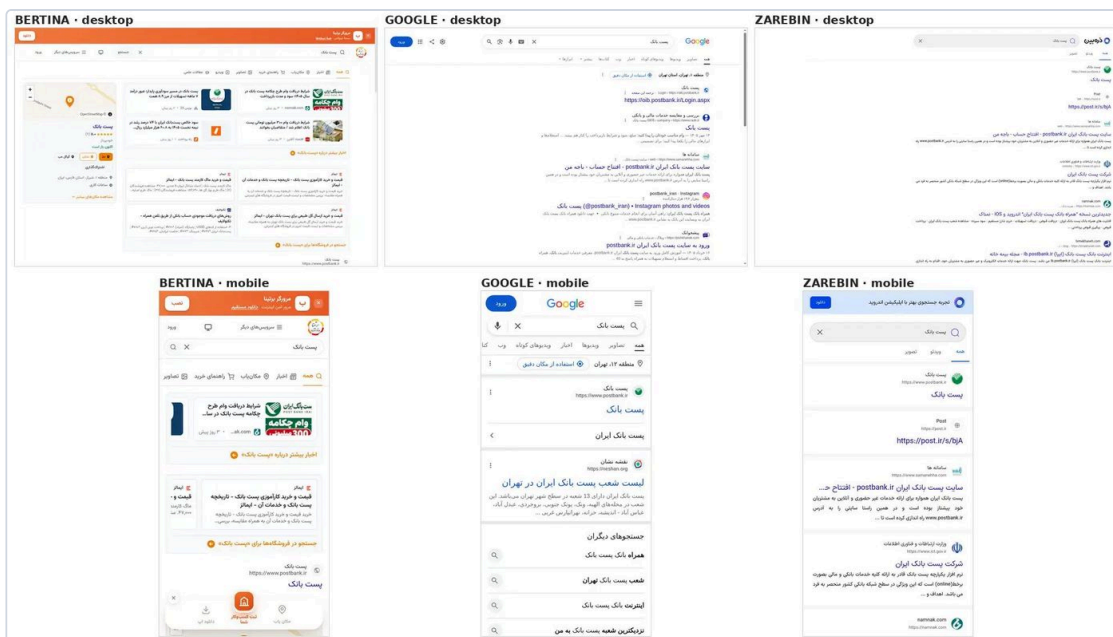
گوگل ۷/۵

برتینا ۹

پست بانک سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۳۷

- **برتینا:** #1 postbank.ir؛ تبلیغ خود برتینا (bertinamail) #3
- **گوگل:** دستک‌تاپ صفحه ورود oib.postbank.ir با عنوان #1 URL؛ موبایل #1 postbank.ir
- **ذره‌بین:** #1 postbank.ir



ذره‌بین ۴/۵

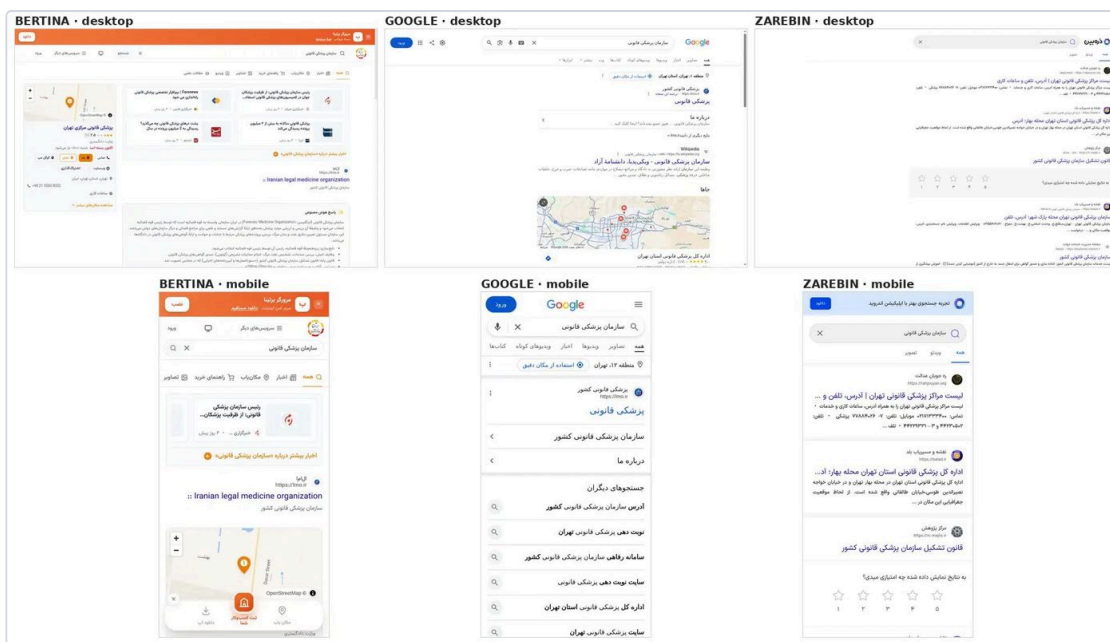
گوگل ۹

برتینا ۹/۵

۱۳۸ سازمان پزشکی قانونی سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- برتینا: 1# lmo.ir (عنوان انگلیسی)، 3# و 4# هم lmo.ir
- گوگل: 1# lmo.ir، ویکی‌پدیا، مکان‌ها
- ذره‌بین: فهرست مراکز و بلد: lmo.ir در ۵ نتیجه اول نیست



ذره‌بین ۳

گوگل ۳/۵

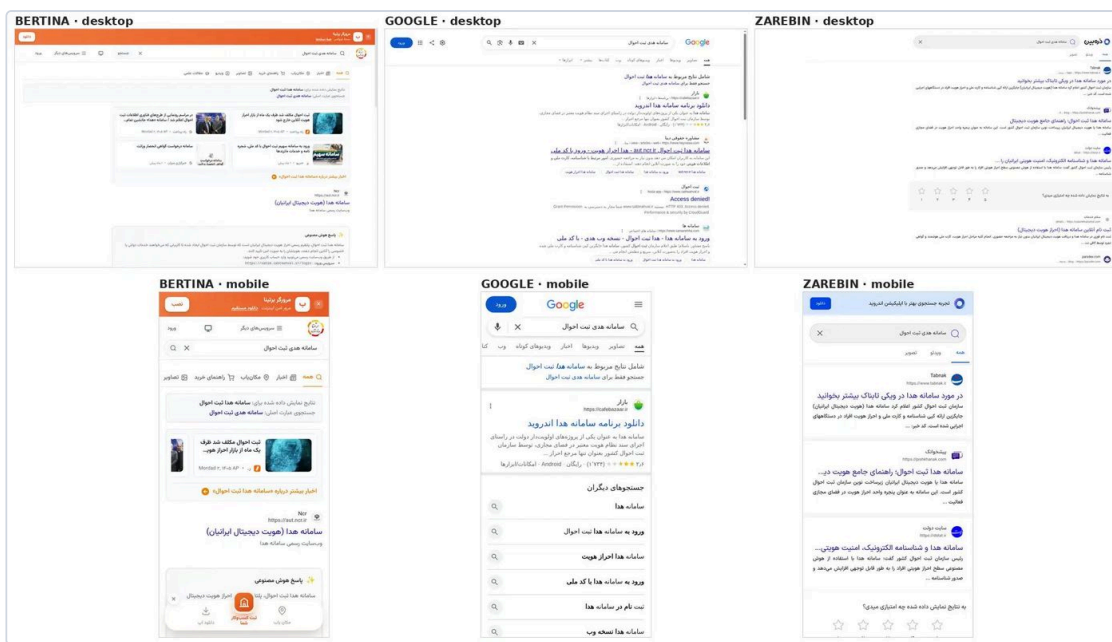
برتینا ۹/۵

سامانه هدی ثبت احوال سامانه‌ها و سایت‌های رسمی

۱۳۹

سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند

- برتینا: aut.ncr.ir «سامانه هدا» #1؛ AI درست
- گوگل: aut.ncr.ir در هیچ‌کدام نیست؛ ثبت احوال با عنوان «Access denied!»؛ موبایل فقط #4 ncr.ir
- ذره‌بین: فقط مقاله‌ها؛ aut.ncr.ir (سامانه هدا) نیست



- ۱۴۰ سامانه جامع تجارت سامانه‌ها و سایت‌های رسمی برتینا ۹/۵ گوگل ۷ ذره‌بین ۸ سایت‌هایی که گوگل نمی‌بیند
- برتینا: #1 ntsw.ir؛ درست
 - گوگل: دستکاپ ntsw.ir با عنوان #3 URL؛ موبایل #1
 - ذره‌بین: #1 ntsw.ir

