



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

طراحی آموزشی

در قالب پاورپوینت

درس کار و فناوری

دوره اول متوسطه

صفحات ۲ تا ۳۴



مرورگرها

و

مونٹورهای جستجو





تهیه کننده:
حسین نوریان
دبیر و سرگروه کار و فناوری
شهرستان اهر

علت پیدایش مرورگرها و موتورهای جستجو

در ابتدای پیدایش شبکه های رایانه ای ، استادان ودانشجویان دانشگاهها برای ارتباط سریعترا با یکدیگر ارایانه استفاده می کردند آنها اسناد وفایل های مورد نظر خود را روی رایانه ذخیره می کردند وبه اشتراک می گذاشتند ونشانی آنها را به دیگران اعلام می کردند. در زمان کوتاهی شبکه های رایانه ای سریع رشد کردند با تولید صفحات وب وایجاد وبگاه های گوناگون بخاطر سپردن آدرس تمام وب سایت ها برای هیچ کس امکانپذیر نیست ، برای فهم بهتر این مطلب کتابخانه ای را در نظر بگیرید که در این کتابخانه کسی نباشد تا شما را راهنمایی کند برای پیدا کردن کتاب مورد نظرتان باید تمام کتابخانه را بگردید اگر تصور کنید که این کتابخانه چندین میلیارد کتاب داشته باشد شاید به هیچ عنوان این کار را انجام ندهند. واگر در این کتابخانه افرادی باشند که شما را راهنمای کنند و کتابهایی در زمینه مطلب مورد نظر به شما معرفی کنند حتما کار شما بسیار ساده تر خواهد بود، در کتابخانه مجازی دنیا یا همان اینترنت نیز صفحات وب همین وضعیت را دارند.



مرورگر (WebBrowser):

به زبان ساده تر مرورگر وب یک برنامه یا نرم افزار است که امکان دریافت و مشاهده ی اسناد و دیگر منابع محتوا از اینترنت را برای کاربران به شکل ساده امکان پذیر می سازد،

انواع مرورگرها

- IE(Internet Explorer)
- (Firefox) Mozilla
- Safari
- Google Chrome
- Opera
- Waterfox
- و...





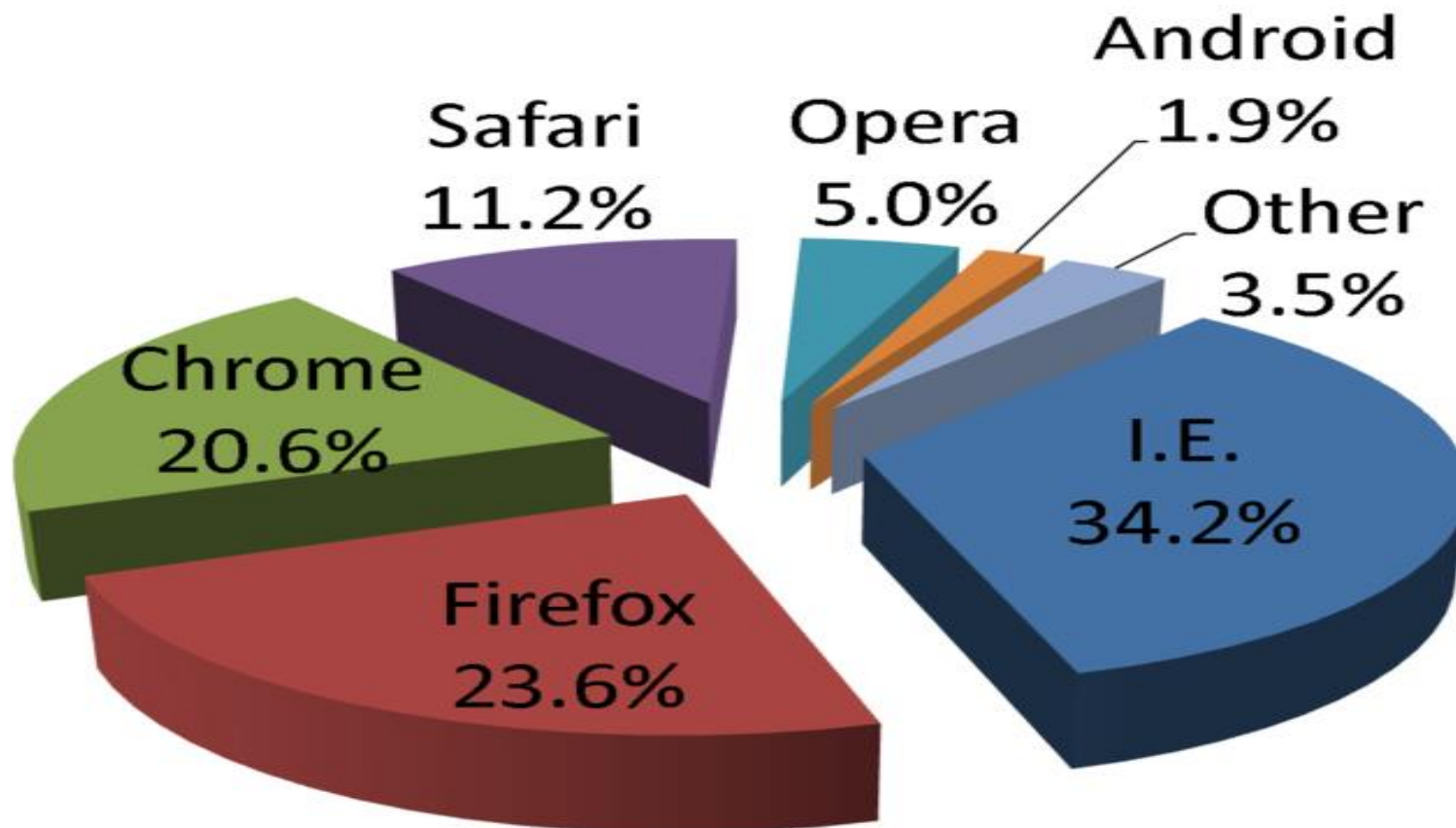
مرورگر IE (Internet Explorer)

IE (Internet Explorer) اینترنت اکسپلورر:

- یکی از مرورگرهای گرافیکی عمومی، متن بسته و رایگان وب، تولید شرکت میکروسافت است. این مرورگر به طور پیش فرض همراه با سیستم عامل **ویندوز** نصب می‌شود اولین نسخه آن در ۲۳ اوت ۱۹۹۵ تولید شد که به عنوان بسته پلاس ویژه ویندوز ۹۵ بود. اینترنت اکسپلورر سال هاست که بیشترین کاربر را از آن خود کرده است. اما در مباره با مرورگرهای جدید، کم در حال از دست دادن محبوبیت خود بود از جمله به دلیل حفرهای امنیتی خود، سرعت کم بارگزاری صفحات، هنگ کردن بیشتر و... اما Internet Explorer 7 در ویندوز ویستا تا حدودی ایرادات آن برطرف شده و بازار اکثریت مرورگرهای تازه به دوران رسیده برچیده خواهد شد. و اینترنت اکسپلورر ۳۳ زبان پشتیبانی می‌کند گفتنی است مرورگر جدید Internet Explorer 7 به ۹۵ زبان زنده نیا عرضه شده است و بیشتر با زبان فارسی سازگار است



درصد استفاده کاربران از مرورگرها



**Browser Usage on Wikimedia
October 2011**

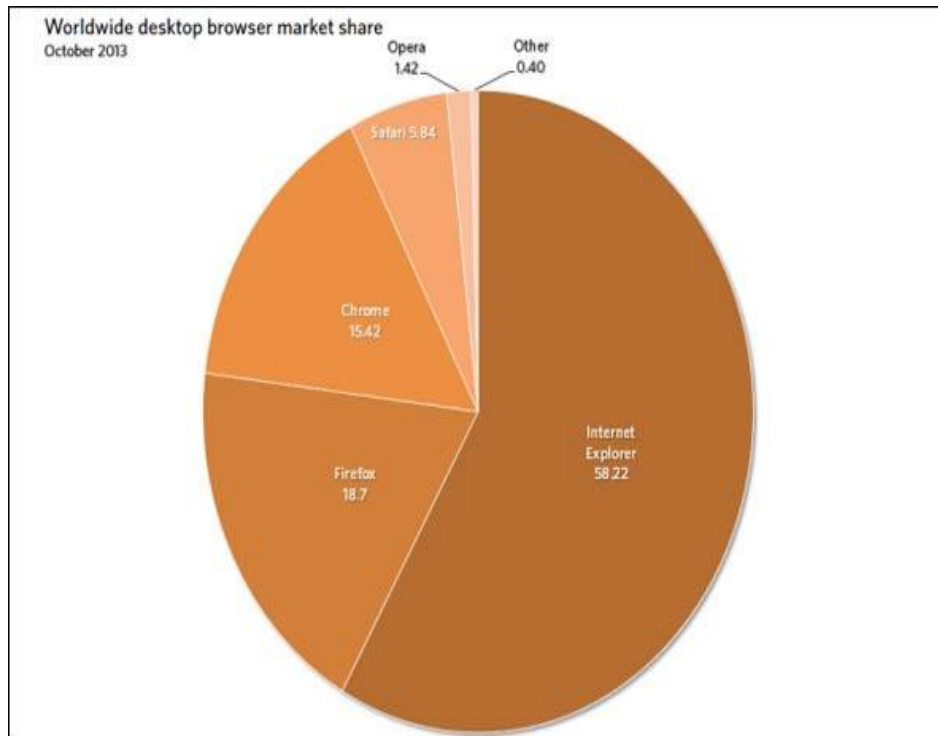
درصد استفاده کاربران از مرورگرها در سال ۲۰۱۲



Browser usage on Wikimedia
September 2012

درصد استفاده کاربران در سال ۲۰۱۳

- در حال حاضر اینترنت اکسپلورر ۵۸/۲۲ درصد، فایرفاکس ۱۸/۷، کروم ۱۵/۴۲، سافاری ۵/۸۴ اپرا ۱/۴۲ و سایرین ۰/۴۲ درصد از سهم بازار را در اختیار دارند.





Firefox (Mozilla) سپر آتشین یاروباه آتشین:

مرورگر Firefox یک مرورگر رایگان و متن باز که از سال ۲۰۰۳ توسط کمپانی Mozilla عرضه شده است مرورگری مطرح، قدرتمند،،دانلود سریع و با امکانات فراوان،سازگاری با تمامی نسخه های ویندوز،و سرعت بسیاربالای بارگزاری صفحات وب ، توانایی جلوگیری از باز شدن پنجره های تبلیغاتی مزاحم ،امنیت بالا و جلوگیری از ورود جاسوس ها به سیستم شما ، می تواند فایلهای دانلود شده رو دسته بندی نموده و خودش در پوشه ای خاص ذخیره نماید! از ویژگیهای برتر این نرم افزار است واین مرورگر محبوب را به خاطر کیفیت و کارایی بالایش هم ردیف سایر مرورگرهای مطرح دنیا مانند Internet Explorer و Opera و شاید بهتر از آنها یاد شده است.فایر فاکس تقریبا برای تمامی سیستم عامل های معروف دنیا نسخه های ویژه ای عرضه کرده وبر روی آنها قابل اجراست.در حال حاضر ۴۵زبان راپشتیبانی می کند. بر اساس آمار در ماه ژوئن ۲۰۱۲، این مرورگر ۳۴.۳۴٪ از کاربران اینترنت را به خود اختصاص داده است.





Safari (سافاری)

- Safari شاهکار شرکت Apple است. این نرم افزار مرورگر قدرتمندی است که برای دو سیستم عامل Mac و Windows ارائه می شود. مرورگر سریع صفحات با امنیت بسیار بالا و همچنین ظاهری بی نظیر در میان مرورگرها کاربران هنگام مرور صفحات به وجد می آورد. این نرم افزار در اجرا جاوا اسکریپت از همه مرورگرها سریعتر است و باعث می شود بارگذاری صفحات بسیار سریع انجام شود. همچنین نمایش سایت هایی که شما بیشتر از بقیه سایت ها به آنها مراجعه می کنید، در صفحه اول این مرورگر تعبیه شده است. امنیت این مرورگر در حال حاضر ۴ زبان را پشتیبانی می کند





Google Chrome

- مرورگر کروم محصول شرکت گوگل و یکی از جوانترین مرورگرهای موفق دنیای وب است. اولین نسخه این مرورگر در سال ۲۰۰۸ برای ویندوز ارائه شد. رابط کاربری ساده و سریع این مرورگر سبب شده که به سرعت تبدیل به یکی از مرورگرهای جذاب میان کاربران حرفه ای اینترنت بشود.
- این مرورگر هم مانند فایرفاکس بر روی تمامی سیستم عامل های مشهور قابل استفاده است. متن باز بودن آن هم به همراه حمایت گوگل باعث شده تا توجه توسعه دهندگان برنامه های جانبی و افزونه ها به کروم تا حدی باشد که هم اکنون از نظر تعداد افزونه با فاصله کمی از فایرفاکس ایستاده است و شما می توانید هر امکان و قابلیت دل خواهی را به صورت رایگان به آن اضافه کنید.
- از قابلیت های جذاب این مرورگر تبدیل هر تب به یک پروسه و پردازش جداگانه است. به گونه ای که در صورت کرش کردن و صدمه دیدن یک صفحه، می توانید همان صفحه را ببندید. و همچنین بندرت هنگ می کند.



Opera

- در ۱۹۹۴ تیمی از پژوهشگران کمپانی ارتباطات تلنور در اسلوی نروژ، مرورگر اپرا را عرضه کردند، سال بعد دو تن از اعضای همان گروه، تلنور را ترک کردند تا نرم افزار اپرا را پس از ارتقا و بهسازی به صورت تجاری روانه بازار کنند. اپرا نسخه ۲.۱ نخستین بار در تابستان ۱۹۹۶ بر روی اینترنت در دسترس قرار گرفت. می توان گفت که اپرا سریعترین مرورگر روی زمین استبه جرات می توان گفت که این مرورگر در حال حاضر سریعترین و خوش دستترین و زیباترین مرورگر موجود در وب است. بعد از آمدن رقبای همچون فایر فاکس مدیر این شرکت نیز در جهت ان بر آمد تا استفاده از این مرورگر را از ورژن ۸.۵ به بعد رایگان و بدون هیچ گونه تبلیغی ارایه دهند تا بلکه بتوانند طرفداران زیادی را بدست آورند این نرم افزار در این سادگی محیط نرم افزاری خود بسیاری تنظیمات مهم و پیچده دارد که برای کاربران حرفه و طراحان وب بسیار جذاب میباشد.



Opera

کتر کسی را پیدا می کنید که با نرم افزار قدرتمند Opera آشنا نباشد . برای کسانی که در اینترنت وبگردی سررشته دارند ، شاید بهترین های دنیایی مرورگرها را بشناسند . مثلا کاربران تازه کار با مرورگر نا امن و کم سرعت Internet Explorer کار می کنند ، بهترین انتخاب به نظر برسد ! ولی چندی بعد که با برخی کاربران دیگر صحبت می کنند ، نرم افزارهای جدیدی را به دست می آورند . بالاترین سرعت ها ، امن بودن و... را ارمغان می دارند . Opera مرورگری سریع و قدرتمند می باشد که با دارا بودن قابلیت های بسیار زیاد در عرصه پرطرفدار مرورگرها (Browser) توانسته کاربران زیادی را به خود جلب کند . این مرورگر به تمام خواسته کاربران در وبگردی پاسخ مثبت می دهد . سرعت بالا در عین حفظ امنیت باعث می شود مرورگر مثل Internet Explorer در مقابل Opera و امثال آن زانو بزند . ولی مسلما همیشه کاربران مبتدی از حرفه ای بیشتر هستند و به همین دلیل است که هنوز اینترنت اکسپلورر نسبت به مرورگرهایی مثل اپرا کاربرانی بیشتری دارد . البته روز بروز بر حفره های امنیتی Internet Explorer افزوده می شود و احتمالا در آینده نچندان دور به منسوخ شدن آن می انجامد و مرورگر اپرا در حال حاضر ۳۰ زبان را پشتیبانی می کند .



Opera

موتورهای جستجو

و

ویژگی های آن ها



انواع موتورهای جستجو



● موتور جستجوی google .com

● موتور جستجوی scirus

● موتور جستجوی علمی Tarjomeh.com

● موتور جستجوی yahoo .com

● موتور جستجوی Askme .com

● موتور جستجوی bing.com

● موتور جستجوی slam.ir

● موتور جستجوی YellowPage.com

● و....

موتور جستجوگر

موتور جستجوی وب یا پیمایشگر وب (به انگلیسی: Web search engine) به طور عمومی به برنامه هایی گفته می شود که کلمات کلیدی را در یک سند یا بانک اطلاعاتی جستجو می کند در اینترنت به برنامه ای گفته می شود که کلمات کلیدی موجود در فایل ها و سندهای وب ، گروه های خیری ، و... را جستجو می کند و به عبارت ساده تر می توان گفت که موتورهای جستجو گر به کاربران در جستجوی اطلاعات مورد نظر در میان انبوه اطلاعات موجود در شبکه اینترنت کمک می کند مانند سایت های Yahoo ، Google و... و به عبارت ساده تر :

در اینترنت سایت ها ، وبلاکها ، و صفحات اینترنتی ، بی نهایت است برای اینکه مطالب مورد نیاز خود را به آسانی جستجو و بدست آوریم از موتورهای جستجو که انواع مختلفی هستند ، استفاده می کنیم.

موتور جستجوی google.com

جستجوی گوگل به انگلیسی (Google search) یک موتور جستجو در وب است که تحت مالکیت گوگل قرار دارد. این وبگاه در سال ۱۹۹۷ به وجود آمد. دامنه اصلی این سایت در مه ۲۰۰۸، ۱۳۵ میلیون بار بازدید شده است. این موتور جستجو بیشترین بازدیدکننده در بین کاربران را دارد. موتور گوگل روزانه چند صد میلیون بار به طرق مختلف استفاده می‌شود. مهم‌ترین هدف گوگل یافتن متن مورد نظر در میان صفحات وب است. اما انواع دیگر اطلاعات به وسیله قسمت‌های دیگر آن مثل جستجوی تصاویر گوگل، نیز مورد جستجو قرار می‌گیرند. جستجوگر گوگل توسط لری پیج و سرگئی برین در سال ۱۹۹۷ ساخته شد. این جستجوگر به جز جستجوی واژگان، ۲۲ حالت جستجوی دیگر نیز دارد. مثل جستجوی مترادف‌ها، پیش‌بینی هوا، محدوده‌های زمانی (وقت محلی)، قیمت سهام، اطلاعات زلزله، زمان نمایش فیلم‌ها، اطلاعات فرودگاه و... خلاصه می‌توان گفت که یک موتور عمومی، امکان جستجوی تصویر، متن، فیلم، ارسال و دریافت ایمیل و



- **سایروس** یک موتور جستجوی علمی جامعی است که توسط شرکت معروف الزویر (Elsevier) ایجاد شده است موتور جستجوی سایروس یکی از جامع ترین موتورهای تخصصی علمی در سطح اینترنت است که با استفاده از آخرین تکنولوژی موتورهای جستجو طراحی شده است. بیش از 500 میلیون صفحه را پوشش می دهد که کاربران را قادر می سازد تا به مطالب دقیق علمی، تحقیقاتی، اطلاعات فنی و پزشکی روی وب، جدیدترین گزارشات مقالات بازبینی شده، پروانه ثبت اختراع و ... دسترسی داشته باشند؛ همچنین دسترسی به مواد و مجلات چاپی و موادی که در دیگر موتورهای جستجو یافت می شود را ممکن می سازد. سایتهای غیر علمی را فیلتر می کند تا در وقت خواننده برای رسیدن به اطلاعات علمی صرفه جویی شود در این سایت خلاصه ای از هر مقاله ابتدا در فرمت اچ.تی.ام.ال ارائه می شود و نیز می توانید متن کامل مقاله را در فرمت PDF توسط لینک موجود در بالای همان صفحه بدست آورید

معرفی جایگزین های مناسب برای موتور جستجوی علمی سایروس

- **گوگل اسکولار: (Google Scholar)**
- گوگل اسکولار دسترسی به سایت های با محتوای علمی، مقالات داوری شده، چکیده ها، پایان نامه ها، کتاب های الکترونیکی، گزارش ها، پروانه های ثبت اختراع و ... را برای پژوهشگران فراهم آورده است. یکی از ویژگی های منحصر به فرد گوگل اسکولار، نمایه استنادی آن است به این صورت که در بازیابی منابع علمی و مقالات، تعداد و لیست منابعی را که به آن مقاله استناد شده است، ارائه می دهد. در گوگل اسکولار، منابعی که دارای بیشترین استناد هستند معمولاً در صدر نتایج جستجو قرار می گیرند.
- **موتور جستجوی علمی مایکروسافت: (Microsoft Academic Search)**
- موتور جستجوی نسبتاً جدیدی است که شرکت معروف مایکروسافت آن را طراحی و راه اندازی کرده است. توسط این موتور جستجو می توانید به مقالات علمی، اطلاعات نویسندگان، کنفرانس ها، مجلات و سازمان های علمی دسترسی پیدا کنید.

موتور جستجوی علمی Tarjomeh.com

راه اندازی موتور جستجوی بومی ترجمه همان پاسی جو، از اواسط سال ۸۹ در دستور کار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار گرفت که در آن زمان طرحی مطرح شد تا براساس آن موتور جستجوگر ملی بر بستر شبکه ملی اطلاعات یا اینترنت کشوری پیاده سازی شود؛ این موتور جستجوگر ملی که حتی عنوان موتور "یاحق" را نیز در ابتدا به خود گرفته بود اولین اولویت برای ارائه خدمات دستگاههای دولتی و غیردولتی با هدف تسهیل در ارائه اطلاعات سریع به مردم معرفی شد.

اما یکسال پس از اعلام اولین برنامه های وزارت ارتباطات برای راه اندازی موتور جستجوی ملی، سیاستهای این وزارتخانه برای اجرای این پروژه در کشور به نوعی تغییر کرد و مقرر شد برای ایجاد فضای رقابت فعالان داخلی در این عرصه چندین موتور جستجوی بومی راه اندازی و معرفی شود که هم اکنون و با گذشت بیش از دو سال از اولین زمزمه ها برای راه اندازی موتور جستجوگری که توانایی رقابت با موتورهای جستجویی همچون یاهو و گوگل را داشته باشد موتور جستجوی بومی "پارسی جو" به صورت آزمایشی آغاز به کار کرده است.

قرار است نسخه اصلی این موتور جستجو با پوشش ۵۰۰ میلیون سند فارسی حاوی سرویس‌هایی نظیر ترجمه ماشینی، جستجوی اخبار، جستجوی علمی و جستجوی دو زبانه و برخی از سرویس‌های مربوط به نقشه، خرداد ماه سال ۹۲ در معرض عموم قرار گیرد.

موتور جستجوی پارسی جو توسط پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه یزد به بهره برداری رسیده و براساس اخبار اعلام شده روزانه در حال سرویس‌دهی به بیش از ۲۰ هزار کاربر فارسی‌زبان است

این موتور جستجو علمی متعلق به مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران است .

Tarjomeh.com نماینده و یا جزئی از مرکز اطلاعات و مدارك علمی ایران نیست و تنها از اطلاعات موجود

در این سایت در جهت خدمات دهی متون علمی فارسی زبانان استفاده می نماید.

Tarjomeh.com از میان انبوه مدارك موجود، تنها قادر است متن کامل مقالات را در اختیار شما قرار دهد.



موتور جستجوی yahoo .com

ياهو! جستجو (به انگلیسی: Yahoo! Search) یک موتور جستجوگر اینترنتی است که در ۱۹۹۵ توسط شرکت **ياهو!** راه‌اندازی شد. طبق آمار نت اپلیکیشنز (به انگلیسی: Net Applications) **ياهو!** جستجو دومین موتور جستجوگر پس از **جستجوگر گوگل** می باشد! جستجو رابط جستجوگر خود را حداقل در ۳۸ زبان گوناگون و بین‌المللی در دسترس گذاشته است چندان قابلیت است: یک موتور جستجو، یک جمع‌کننده ی اخبار، یک مرکز خرید، یک ایمیل باکس، یک دایرکتوری سفر، یک مرکز بازی و طالع بینی و چیزهایی بیشتر از این ها می باشد. وسعت انتخاب این پورتال، آن را به یک سایت خیلی مفید برای مبتدیان اینترنت تبدیل کرده است. جستجو در وب همچنین باید در مورد کشف و اکتشاف باشد و **Yahoo!** این امکان را در گستره ی بزرگی ارائه می دهد. خلاصه **yahoo .com** یک موتور جستجوی عمومی، امکان جستجوی تصویر، متن، و به عبارتی یاهو چند قابلیت است: یک جمع‌کننده ی اخبار، یک مرکز خرید، یک ایمیل باکس، یک دایرکتوری سفر، یک مرکز بازی و طالع بینی و چیزهایی بیشتر از این ها می باشد. وسعت انتخاب این پورتال، آن را به یک سایت خیلی مفید برای مبتدیان اینترنت تبدیل کرده است. جستجو در وب همچنین باید در مورد کشف و اکتشاف باشد و **Yahoo!** این امکان را در گستره ی بزرگی ارائه می دهد





موتور جستجوی Askme.com

موتور جستجوی اسک چیزی فراتر از یک جستجوگر

سایت اسک یک موتور جستجو مانند گوگل است اما تفاوتی قابل ملاحظه ای با گوگل دارد که در اینجا به برخی از آن ها اشاره می شود:



1. قابلیت پرسیدن سوال به جای جستجوی کلمات کلیدی :

برخلاف جستجوگرهای عادی که شما فقط کلمه ای که به مطلب موردنظرتان نزدیک تر است را جستجو می کنید و موتور جستجو بدون دخالت هوش انسانی تنها به دنبال همان کلمه یا کلمات در متن صفحات اینترنتی میگردد و ممکن است بسیاری از مطالب یافت شده کاملاً بی ربط با موضوع مورد نظر شما باشد ، در سایت اسک شما می توانید مطلب مورد نظر خود را به زبان انگلیسی بپرسید و در مطالب یافت شده علاوه بر روش گفته شده هوش انسانی هم دخیل است ، یعنی این که این شرکت از سال 1996 که فعالیتش را شروع کرده کارمندهایی دارد که سعی میکنند بهترین پاسخ ها را برای پرسش ها بیابند و در نتیجه جستجو در این سایت نتیجه هوشمندانه تری به دست می دهد.

2. قابلیت سفارشی کردن صفحه اصلی سایت:

شما می توانید در قسمت Themes پوسته مورد علاقه تان را برای سایت انتخاب کنید.

3. کمک به خیریه با پاسخ دادن به سوالات Question of the Day

در صفحه اصلی این سایت روزانه یک سوال پرسید می شود که شما با پاسخ به این سوالات به خیریه سایت کمک کرده اید البته برای این کار شما باید از قسمت Join the Community عضو سایت شوید و بعد از عضویت از قسمت sign in وارد حسابتان شوید.

4. پاک کردن حافظه جستجو به وسیله Ask Eraser

در پایین صفحه اصلی این سایت شما میتوانید Ask Eraser را پیدا کنید و با کلیک روی Turn On AskEraser دیگر کلمات جستجوی شما ذخیره نمی شود.

5. قابلیت پرسیدن از اعضای انجمن:

همانطور که در قسمت سوم توضیح دادم شما می توانید به انجمن سایت بپیوندید و زمانیکه نتوانستید پاسخ خود را در بین نتایج جستجو بیابید روی کلید Ask the Community کلیک کنید کادری با سه قسمت باز میشود که در قسمت اول سوالاتان و در قسمت دوم موضوع سوال و در قسمت سوم توضیح بیشتر راجع به سوال را تایپ کنید و روی کلید Ask your question کلیک کنید. در صورتی که اعضای که قبلاً هنگام ثبت نام یا بعد از آن گفته اند که راجع به این موضوع اطلاعات دارند به این سوال پاسخ دهند، پاسخ به ایمیل شما ارسال خواهد شد.



موتور جستجوی slam.ir

سلام Salam نام یک موتور جستجوگر اینترنتی فارسی زبان است که نتایج را به صورت ترکیبی از چندین موتور جستجو تهیه و نمایش می دهد.
"سلام، یک ابر جستجوگر (Meta Search Engine) هوشمند و پیشرفته اینترنتی است"





موتور جستجوی bing

- موتور جستجوی bing همان live سابق می باشد همان طور که حتما می دانید مدت زمانی است که شرکت مایکروسافت، موتور جستجوی اینترنتی جدید خود را با نام Bing (به نشانی bing.com) رونمایی کرده است. این موتور جستجو در مدت زمان کمی توانست خود را به عنوان یک رقیب جدی برای موتور جستجوی گوگل معرفی کند. یکی از نشانه هایی که Bing را با سایر موتورهای جستجو متمایز میکند ظاهر متفاوت صفحه اصلی آن است. به طوری که بر خلاف صفحه اصلی سایر موتورهای جستجو که ظاهر ساده ای دارند، Bing از یک ظاهر پر زرق و برق در **Homepage** خود بهره می برد که بیشتر به خاطر عکس پس زمینه آن مورد توجه است. این تصویر پس زمینه هر روز تغییر می کند با نگاه داشتن ماوس بر روی قسمت های خاصی از تصویر، اطلاعاتی در خصوص محتوای تصویر به شما داده می شود. این موضوع درست است که یک نوآوری جالب از مایکروسافت محسوب می شود، اما شاید برای کاربرانی که از اینترنت ذغالی استفاده می کنند یا دوست ندارند پهنای باند اینترنت شان هدر برود چندان دلچسب نباشد



A close-up photograph of a yellow and orange rose with Persian text overlaid. The rose is the central focus, with its petals showing a gradient from bright yellow to deep orange. The background is dark, making the flower stand out. The text is written in a white, stylized Persian font with a subtle drop shadow.

باتشکر
از شکلیایی شما