

---

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# فهرست مطالب

---

صفحه

عنوان

3

شرکت رایانه‌ای اپل

5

شرکت رایانه‌ای مایکروسافت

20

شرکت رایانه‌ای گوگل

27

شرکت رایانه‌ای یاهو

29

منابع

# شرکت رایانه‌ای اپل



■ شرکت رایانه‌ای اپل شرکتی است که در شهر کاپرتینو در کالیفورنیا و واقع در دره سیلیکون آمریکا قرار دارد و کسب و کار اصلی آن فناوری‌های رایانه‌ای است. این شرکت در دهه هفتاد میلادی با معرفی ریزر ایانه ایل III و پس از آن مکینتاش به بازار به آغاز و گسترش نوعی رایانه شخصی کمک فراوانی نمود. اپل معمولاً به تولید سخت‌افزار های نوین و دارای طراحی صحیح معروف است. از محصولات سخت‌افزاری این شرکت می‌توان آی‌پاد و آی‌مک را نام برد. همچنین این شرکت در زمینه تولید نرم‌افزار هم فعالیت دارد.

■ نرم افزارهای آی تیونز، آی لایف و سیستم عامل مورد استفاده در رایانه های این شرکت مک او اس ۱۰ نیز نمونه هایی از فعالیت نرم افزاری این شرکت هستند. ریاست این شرکت برعهده استیو جابز است. وی همراه با استیو وزنیاک بنیانگذار شرکت نیز بوده است. شرکت یاهو یک شرکت خدمات اینترنتی آمریکایی است که با هدف تامین «ضروری ترین خدمات اینترنتی» فعالیت می کند.

■ این شرکت به عنوان یک دروازه به شبکه جهانی، یک موتور جستجو و همچنین یک سرویس دهنده خدمات پست الکترونیک مبتنی بر وب، فعالیت می کند. با توجه به آمار ارائه شده از سوی شرکت های چون الکسا اینترنت (Alexa Internet) و نت کرافت (Netcraft) هم اکنون این وبگاه پربیننده ترین سایت در اینترنت است. و دارای بیش از ۴۱۲ میلیون کاربر می باشد.

# مایکروسافت



■ *Popular Electronics* بعد از مطالعه شماره اول ژانویه ۱۹۷۵ مجله ی *Altair* بود ۸۸۰۰ که حاوی اطلاعاتی در مورد *Altair 8800 microcomputer* (اولین *Altair*) (کوچک رایانه) ای بود که بیل گیتس با (وارد عرصه رقابت کامپیوتری شد که سازنده آن MITS برنامه نرم افزار میکرو کامپیوتر بود تماس گرفت و آنان را از ساخت (گذاشته BASIC) بیسیک که نام آن را *Altair 8800* نویسی برای بودند، مطلع ساخت.

■ بیل گیتس تا آن زمان نه یک سیستم Altair و نه حتی یک مترجم ساده داشت، با این حال در طول هشت هفته قبل از اجرای اولیه نرم افزار او و آلن یک برنامه ی مفسر نوشتند. مترجم در اجرای آزمایشی کار کرد و MITS پذیرفت تا BASIC را بخرد و Altair BASIC را روانه ی بازار کند. [۱۹] گیتس دانشگاه (هاروارد) را رها کرد و به آلبوکرکی در نیومکزیکو یعنی جایی که MITS قرار داشت رفت و میکروسافت را در آنجا تاسیس کرد. نام میکروسافت (Microsoft) بدون خط تیره اولین بار توسط بیل گیتس در نامه ای که در ۲۹ نوامبر ۱۹۷۵ به پل آلن نوشت، به کار برده شد [۱۹]، و در ۲۶ نوامبر ۱۹۷۶ به عنوان علامت تجاری ثبت شد. [۱۸] اولین دفتر بین المللی میکروسافت در اولین روز نوامبر سال 1978 میلادی در ژاپن با نام ASCII Microsoft (با نام فعلی Microsoft Japan) تاسیس شد. در ۱ ژانویه ۱۹۷۹ شرکت از آلبوکرکی به مکان جدیدش در بلوئو (Bellevue) (در واشنگتن منتقل شد).

■ استیو بالمر در سال 1980 به شرکت پیوست و بعدا با مدیر عاملی بیل گیتس هم موافقت کرد. [۱۸][۱۸] مایکروسافت اولین سیستم عامل خود را در ۱۹۸۰ به بازار عرضه کرد. این سیستم عامل، که نسخه ی تغییر یافته ای از یونیکس (Unix) بود با کسب اجازه از شرکت ای-تی-اند-تی (AT&T) (با عنوان زی نیکس Xenix) به بازار فرستاده شد. زی نیکس خیلی فراگیر نبود و در ابتدا فقط توسط نرم افزار سازها مورد استفاده قرار می گرفت مایکروسافت ورد با عنوان اصلی مولتی-تول ورد (Multi-Tool Word) به خاطر رواج ایده ی "هر چه می بینی، همان را می گیری" معروف شد. ورد همچنین اولین برنامه ای بود که قابلیت‌هایی همچون نمایش متن های بولد (Bold) را داشت. اولین بار کپی های مجانی نسخه نمایشی مایکروسافت ورد به همراه شماره نوامبر ۸۳ مجله پی سی ورد (PC World) توزیع شد.

■ و با این کار مایکروسافت ورد (Microsoft Word) اولین برنامه ای شد که بر روی دیسک همراه یک مجله پخش شد. اگر چه زی نیکس هیچگاه مستقیماً به فروش عمومی نرسید با این حال اجازه فروش آن به تعداد زیادی از سازندگان تجهیزات اصلی (OEM) داده شد. در میانه ی دهه ی 80 میلادی مایکروسافت به طور کامل از تجارت یونیکس خارج شد. اما موفقیت اصلی مایکروسافت، با سیستم عامل داس (Dos: Disk Operating System) اتفاق افتاد، بعد از مذاکرات بی حاصل با Digital Research، آی بی ام (IBM) قراردادی با مایکروسافت بست تا نسخه ی جدیدی از سیستم عامل سی پی ام (CP/M) را برای کامپیوترهای شخصی آی بی ام تهیه کند.





■ مایکروسافت برای این کار یک سیستم عاملی مشابه سیستم عامل سی‌پی‌ام با نام DOS86- را از شرکت Seattle Computer Products و تیم پترسن با قیمتی کمتر از ۵۰ هزار دلار خرید. آی‌بی‌ام هم نام آن را به PC-DOS تغییر داد. به خاطر قوانین کپی رایتی که متوجه سی‌پی‌ام بود، آی‌بی‌ام سی‌پی‌ام (CP/M) را با قیمت ۲۵۰ دلار در کنار پی‌سی-داس (PC-DOS) که ۴۰ دلار قیمت داشت به بازار عرضه کرد، و سرانجام پی‌سی-داس به خاطر قیمت کمترش به استاندارد تبدیل شد. [۲۳][۲۴] حوالی سالهای 1983 مایکروسافت با همکاری چند شرکت دیگر کامپیوتری خانگی با نام MSX را به بازار عرضه کرد که نسخه‌ی DOS مخصوص مایکروسافت

■ با نام MSX-DOS را اجرا می کرد، که در ژاپن، اروپا و آمریکای جنوبی بسیار پرطرفدار شد. چندی بعد پس از این که شرکت Columbia Data Products با موفقیت بایوس (BIOS) آی بی ام را شبیه سازی کرد، بازار شاهد افزایش چشمگیر کامپیوترهای شخصی مشابه IBM از طرف شرکتهایی همچون Eagle Computer و Compaq بود. معامله مایکروسافت با آی بی ام به آن اجازه میداد که امکان توزیع و فروش نسخه ی DOS مخصوص خود یعنی MS-DOS را داشته باشد، به همین دلیل مایکروسافت با فروش سیستم عامل خود در بازار داغ سیستم عامل برای کامپیوترهای مشابه IBM از یک شرکت کوچک به یکی از بزرگترین شرکت های نرم افزاری در صنعت کامپیوترهای خانگی تبدیل شد. با عرضه موشواره ی مایکروسافت در دوم مه ۱۹۸۳ مایکروسافت تولیدات خود را توسعه بخشید، ادامه ی این توسعه با ایجاد قسمتی برای نشر کتاب به نام Microsoft Press در یازدهم جولای همان سال همراه بود

# وقتی که ویندوز آمد

■ با همه این موفقیت ها مایکروسافت هنوز شرکت خیلی مهمی محسوب نمی شد و خرده پا بود. گیتس و دوستانش دنبال يك فرصت مناسب می گشتند تا بیشتر از این ها خودشان را مطرح کنند. این فرصت وقتی دست داد که شرکت کمپک، بایاس (BIOS) ( آی بی ام را گرفت. به دنبال این اتفاق، مایکروسافتی بر آن شد که جایگاه آی بی ام را در بازار سیستم عامل بگیرند. آن ها سیستم عامل ام اس داس معروف را طراحی کردند که روی پی سی های غیر آی بی امی قابل استفاده بود. و به این ترتیب، مایکروسافت سری در بین سرها در می آورد. تا این لحظه هیچ خبری از ویندوز نیست. نسخه ابتدایی ویندوز در نوامبر ۱۹۸۵ به بازار آمد که در واقع، همان نسخه گرافیکی ام اس داس بود. اما قبل از آغاز امپراتوری ویندوز بر سیستم عامل ها، باید رقیب جدی دیگری از سر راه برداشته می شد.

■ . او اس تو، که محصول يك پروژه مشترك بين آى بى ام و مایکروسافت بود و در ۱۹۸۷ بعد از نسخه ابتدایی ویندوز وارد بازار شده بود. دو سال بعد مایکروسافت اعلام کرد که نسخه آخر ویندوز یعنی ویندوز ۳ را در سال های نخست دهه ۹۰ به بازار خواهد فرستاد. بعد از اعلام این خبر، گیتس با تلاشی آرام و چندساله، سعی کرد این مسأله را جا بیندازد که برخلاف تصور، آینده کامپیوترها در دست او اس تو نیست. او در می ۱۹۹۱ رسماً اعلام کرد که شراکت بر سر او اس تو به پایان رسیده و مایکروسافت از این به بعد، همه هم و غم خود را صرف ویندوز خواهد کرد. آدم هایی که ویندوز را جدی نگرفته بودند و سرمایه شان را انداخته بودند توی کار او اس تو، با این حرف گیتس شدیداً شوکه شدند و حتی مایکروسافت را به فریب متهم کردند. اما سرانجام این او اس تو بود که به خاک سیاه نشست و ویندوز، سیستم عامل محبوب همگان شد. همزمان با این تحولات، مایکروسافت یکی دیگر از برگ های برنده خود را رو کرد: مایکروسافت آفیس. مایکروسافت آفیس به همراه مایکروسافت ورد و مایکروسافت بوک شلف که يك مجموعه مرجع بود

■ محتویات نخستین دیسک شرکت مایکروسافت را تشکیل می دادند. موفقیت های مایکروسافت همچنان ادامه داشت. ویندوز ۱/۳ در نوامبر ۹۲ به بازار عرضه شد که در عرض دو ماه، سه میلیون کپی فروخت. يك سال بعد، ویندوز مهم ترین سیستم عامل گرافیکی در تمام دنیا بود. کار به جایی رسید که مجله معتبر فورچون، مایکروسافت را مبتکرترین کمپانی در ایالات متحده در سال ۹۳ نامید.

■ آغاز امپراتوری استراتژی گیتس توسعه دامنه کارش بود. به همین خاطر در ۱۹۹۴ مایکروسافت انکار تا را به راه انداخت؛ نخستین دایره المعارفی که روی کامپیوتر قابل اجرا بود. کمپانی برای این که آدم های غیر فنی - کامپیوتری را هم به سمت خودش جلب کند، شعارش را به امروز کجا می خواهی بروی؟ تغییر داد. کار بیل گیتس دیگر حد و مرز نمی شناخت. با دریم ورکس اسکاجی ریخت روی هم و سال ۹۵ برای تولید سرگرمی های چندمنظوره يك شرکت تازه تأسیس کردند.

البته همان وقت ها مایکروسافت باب را هم به بازار فرستاد که جایگزین برنامه ریز ویندوز ۱/۳ شود که خب، سوتی خیلی بزرگی قلمداد شد و کلی هم برایش جوك ساختند. کاری هم نمی شود کرد. بعضی وقت ها آدم را بدطوری جو می گیرد! اما ویندوز ۹۵ دهان همه متلك گو ها را بست. تا قبل از آن، مایکروسافت يك شرکت تجارت محور قلمداد می شد. اما ویندوز ۹۵ باعث شد که دیگر آن را يك شرکت مشتری محور بدانند. ویندوز ۹۵ برای کاربر چیز کولاکی بود. تازه استارت منو هم داشت! در همان چهار روز اول، ملت بیش از يك میلیون نسخه اش را مثل نقل و نبات خریدند! در سپتامبر ۹۵ دولت چین ویندوز را به عنوان سیستم عامل رسمی کشورش انتخاب کرد و از مایکروسافت خواست نسخه چینی ویندوز را برایشان آماده کند. حواستان هست که چین چقدر جمعیت دارد؟ اواسط دهه ۹۰ گیتس تصمیم گرفت مایکروسافت را بفرستد روی شبکه جهانی اینترنت. این شد که MSN (مایکروسافت نت ورک) به وجود آمد. این يك سرویس آنلاین بود که قرار بود با AOL رقابت کند. بعد با همکاری ان بی سی، ایستگاه کابلی خبری MSNBC را علم کرد تا رقیب سی ان ان باشد. تازه مجله آنلاین Slate را هم به سردبیری مایکل کینسلی راه انداخت. راه اندازی وب تی وی که به ملت امکان می داد از تلویزیون هاشان وصل شوند به شبکه، از دیگر اقدامات مایکروسافت در سال ۹۶ بود.

# امپراتوری تثبیت می شود

■ مایکروسافت در اوایل دهه ۹۰ در اشاعه اینترنت بین مردم نتوانست نقش مهمی ایفا کند. اما بعضی تکنولوژی های پایه ای که برای ورود به شبکه راه انداخته بود، بعدا خیلی کاربرد پیدا کرد. در ۱۹۹۷ اینترنت اکسپلورر ۴ به بازار آمد که واقعا ترکاند و جای براوزرهای مثل نت اسکپ را به راحتی گرفت. اینترنت اکسپلورر همراه ویندوز به بازار آمد. اما دادگستری آمریکا به این دلیل که مایکروسافت با این کار از توافق نامه ای که در سال ۹۴ امضا کرده، تخطی نموده است، از آن ها خواست که دیگر اینترنت اکسپلورر و ویندوز را همراه هم به بازار نفرستند. سال ۹۸ سال بزرگ دیگری برای مایکروسافت بود. نه به این خاطر که استیو بالمر شد رئیس شرکت (president) و گیتس رئیس هیأت رئیسه (CEO) ماند. بلکه این سال، سال ورود ویندوز ۹۸ بود که با اکسپلورر SP۴/۰ SP۱ و FAT۳۲ به عنوان فایل سیستم آمد. در عین حال، در همین سال جنجال های زیادی هم در پی افشای یادداشت های داخلی مایکروسافت در اینترنت به پا شد: نرم افزارهای اوپن سورس تهدیدی جدی برای مایکروسافت به حساب می آیند

این اسناد که به اسناد هالووین معروف شده اند، بخشی از این خطرات را عنوان کرده و در عین حال از فعالیت های میکروسافت علیه لینوکس پرده برمی دارد. میکروسافت نیز ضمن این که به صحت این اسناد اعتراف کرد، آن ها را صرفاً تحقیقات مهندسی دانست.

می گویند در همیشه روی يك پاشنه نمی چرخد. با شروع سال، ۲۰۰۰ روزگار کم کم آن ور سکه را هم به آقای گیتس و دوستانش نشان داد و ضررهای میکروسافت و محکومیت هایش کم کم شروع شد. گرچه اتفاقات خوب نیز کم نبودند و نمی گذاشتند غم زیاد توی دل بیل خانه کند. اول از همه در آوریل ۲۰۰۰ حکم پرونده ایالات متحده و میکروسافت صادر شد و نگذاشت شیرینی آمدن نسخه جدید ویندوز (ویندوز ۲۰۰۰) بیشتر از دو ماه در دهان گیتس بماند. این حکم شرکت را مجبور می کرد به دو پاره تقسیم شود. البته بخشی از این تصمیم در دادگاه استیناف، کأن لم یکن شد. میکروسافت که اهداف تجاری و خانگی را توأمان نشانه رفته بود، ویندوز ایکس پی را سال ۲۰۰۱ آماده کرد. ورژن آپ دیت شده ویندوز ۲۰۰۰ که از لحاظ گرافیکی تحولی به حساب می آمد. اما این موفقیت ها در ادامه به شکستی بزرگ ختم شد.



■ مایکروسافت برای رقابت با سونی و نینتندو، با سرمایه گذاری میلیارد دلاری و تولید و پخش XBOX وارد عرصه بازی های کامپیوتری شد. تا سال ۲۰۰۵، XBOX در بازار فروش آمریکا در رده دوم پس از Play Station ۲ سونی و قبل از Game Cube نینتندو قرار داشت. (در بازار جهانی بعد از هر دو بود.) اما با این وجود، با فروش ۲۲ میلیون دستگاه در مقایسه با فروش بیش از ۱۰۰ میلیون دستگاه Play Station ۲، ضرر سنگینی معادل ۴ میلیارد دلار متحمل شده است. مایکروسافت در این دو سه سال اخیر، کار ساخت net . مقدماتی و سرور ویندوز ۲۰۰۳ را هم به پایان رساند. با این وجود، بدبختی های تازه، دست از سر آقای گیتس بر نمی دارند.

■ در سال ۲۰۰۴ به دنبال شکایت اتحادیه اروپا، مایکروسافت به پرداخت ۶۱۳ میلیون دلار جریمه محکوم شد و متعهد گردید که توافقات قطعی خود با سایر رقبا را افشا کند. همچنین ملزم شد نسخه ای از ویندوز را تهیه و آماده کند که فاقد مدیا پلیئر باشد. در عین حال، بعد از اقدام تازه کره جنوبی علیه شرکت در سال ۲۰۰۵، مایکروسافت مجبور است علاوه بر پرداخت ۳۳ میلیون دلار جریمه دیگر، دو نسخه ویندوز تازه هم برای کره ای های محترم تهیه کند. یکی که هم ویندوز مدیا پلیئر داشته باشد هم ویندوز مسنجر؛ و یکی که هیچ کدام از این دو تا را نداشته باشد!

# Xbox ۳۶۰



■ در نوامبر ۲۰۰۵ ، مایکروسافت دومین کنسول بازی خود را با نام ایکس باکس به بازار عرضه کرد . مایکروسافت در زمینه رقابت با کنسولهای بازی تجربیات خوبی بدست آورده بود و این بار کنسولی بسیار کامل تر و بهتر نسبت به اولین کنسول خود به بازار عرضه کرد . Xbox ۳۶۰ در دو مدل با نام های Xbox ۳۶۰ Core System و Xbox ۳۶۰ premium دارای دسته بی سیم ، Hard Drive و remote control و head set دیگر می باشد . نسخه Core System شامل دسته سیمی و بدون Hard Drive و وسایل جانبی می باشد . Xbox ۳۶۰ تقریباً یک سال زودتر از رقیبان خود یعنی PlayStation ۳ و Nintendo Wii به بازار عرضه شد . Xbox ۳۶۰ پیشرفتهای زیادی نسبت به کنسول قبلی خود کرده است و علاوه بر قدرت سخت افزاری ، دارای طراحی فوق العاده زیبایی می باشد . Xbox ۳۶۰ فروش بسیار بهتری نسبت به کنسول قبلی مایکروسافت داشت .

# مشکلات با تشکیل اتحادیه بین المللی

■ در آخر مایکروسافت به یک کمپانی بزرگ بین الملل با دفاتر مختلف در کشور تبدیل شد. در هجدهم ماه می سال ۱۹۹۸ در دپارتمان دادگاهی ایالات متحده آمریکا، ۱۹ ایالت شروع به مخالف علیه مایکروسافت کردند. آنان بیان کردند که مایکروسافت به صورت غیر قانونی با استفاده از قدرت انحصاری خود (Monopoly) در حراج و فروش ویندوز سوءاستفاده کرده است. در سوم اپریل سال ۲۰۰۰ دادگاه محدوده آمریکا، **Tomas Penfield Jackson** قانونی برای مایکروسافت تعیین کرد که مایکروسافت می بایست فعالیت های خود را با استفاده از قدرت انحصاری خود به دور از اهداف مبارزه طلبی ادامه دهد. Jackson به مایکروسافت دستور داد تا به دو کمپانی تقسیم شوند، یکی برای تولید سیستم عامل و دیگری برای تولید باقی محصولات. با این حال مخالفان از مخالفت دست نکشیدند و در آخر مایکروسافت با آنان در خارج از دادگاه نشستی انجام داد. در ماه جون سال ۲۰۰۱ اتحادیه از دادگاه خواهان بازگشت مایکروسافت به یک کمپانی شد. کمی بعد، در ماه سپتامبر سال ۲۰۰۱ به دستور رئیس جمهور جورج بوش مایکروسافت یکتا شد و نشستی با مایکروسافت در دپارتمان قضاییه آمریکا انجام شد. اتحادیه اروپا در سال ۲۰۰۴ شروع به مخالفت با متحد بودن مایکروسافت (Antitrust) کرد. در آخر مایکروسافت بسیار ضرر کرد و فرمان به فاش کردن پروتوکل های اصلیش به رقبا را داد و دستور به تولید ورژنی از ویندوز داد که مدیا پلیر نداشت.

# گوگل،

■ جستجوی شرکت امریکایی گوگل، بزرگترین موتور جستجوی اینترنتی با بیش از ۲۰ میلیون درخواست خدمات روزانه می‌باشد.

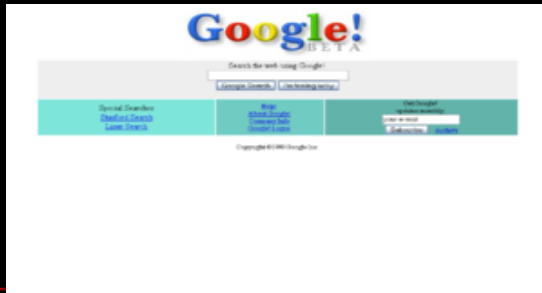
■ علاوه بر جستجو در صفحات اینترنتی، خدماتی چون جستجوی در تصاویر، دو دانشجوی دکترای دانشگاه Stanford، یعنی لری پیج و سرجی برین، گوگل را در سال ۱۹۹۸ تأسیس کردند. این شرکت خصوصی در ماه جون ۱۹۹۹ / تیر ۱۳۷۹ رسماً با سرمایه تأسیس ۲۵ میلیون دلار معرفی شد. این شرکت همراهانی را چون کلایر پرکینز کاوفیلد و سیکوال کپیتال را پیدا کرد. گوگل سرویس و خدمات عمومی اصلی خود را در وب سایت خود در [www.google.com](http://www.google.com) ارائه می‌دهد. این شرکت همچنین سرویس جستجوی پیشرفته را برای فراهم سازی اطلاعات محتوایی نیز ارائه می‌دهد.

# شعار و هدف گوگل

---

■ شعار رسمی گوگل «شرارت ممنوع» است که «هرگز بد نباشید» هم معنی می‌شود. هدف اعلامی گوگل از طرف بنیان گذاران آن «لری و سرگئی»، عبارت از سامان دادن تمامی اطلاعات دنیا است.

# فناوری گوگل



■ فناوری متحول جستجوی گوگل و طراحی اینترفیس مطلوب برای کاربران، گوگل را به عنوان بخشی از ماشین‌های جستجوی نسل جدید تبدیل کرده‌است. فراتر از استفاده از فناوری کلمات کلیدی، گوگل بر اساس فناوری رتبه صفحه (PageRank) نیز پایه‌گذاری شده، که این فناوری باعث می‌شود تا نتایج مهم‌تر در یک جستجو بالاتر دیده شوند.

■ رتبه صفحه یک سنجش معقول را برای اعتبار صفحات وبی که بر اساس معادله برابر ۵۰۰ میلیون متغیر و بیش از ۲ بیلیون شرایط محاسبه شدند را ایفا می‌کند. رتبه صفحه از ساختار پیوند عظیم وب به عنوان ابزار سازماندهی استفاده می‌کند. وجود یک پیوند از صفحه A به صفحه B به عنوان یک امتیاز توسط گوگل تفسیر می‌شود. با مجموع این امتیازها، گوگل تشخیص می‌دهد که کدام صفحه مهم‌تر است. همچنین گوگل این صفحات را تجزیه و تحلیل می‌کند.

■ مجتمع گوگل با داشتن بیش از ۱۵۰ هزار سرور، روش‌های جستجوی خودکار انسداد اینترفیس دستی است. بر خلاف ماشین‌های جستجوی دیگر، گوگل ساختار بندی شده تا نتایج جستجوی را به بهترین شکل برای تجارت ارائه دهد. یک جستجوی گوگل راهی است برای جستجوی وبگاهی با کیفیت مطلوب و بالا.

■ البته در بررسی‌های به عمل آمده در پاره‌ای از موارد مشخص شده که تارنامه‌های بالای لیست گوگل در صفحه اول، بر اساس بیشترین بازدید کننده انتخاب نشده، بلکه حامیان مالی گوگل از درجه اهمیت بیشتری برای قرار گرفتن در بالای لیست جستجو برخوردار می‌شوند.

# گروه مدیریت

- دکتر اریک ا. اشمیت، رییس کل و رییس هیأت مدیره
- لری بیچ، کمک مؤسس و رییس، محصولات
- سرجی برین، کمک مؤسس و رییس، تکنولوژی
- امید کردستانی، معاون رییس، توسعه تجاری و فروش
- وینی روسینگ، معاون رییس مهندسی
- سیندی مک کفری، معاون رییس، ارتباطات
- جوان بردی، معاون رییس، خدمات جستجو
- تیم آرمسترونگ، معاون رییس، فروش آگهی
- اوریس هولتزل، شخص گوگل
- کریگ سیلور اشتاین، مدیر تکنولوژی



# معنی گوگل

■ گوگل بر گرفته شده از کلمه Googol که به معنی «یک عدد یک و صد صفر جلوی آن» است که توسط میلتون سیروتا پسر خواهر ادوارد کاسنر ریاضیدان آمریکایی اختراع شده است. این موضوع «یک عدد یک و صد صفر جلوی آن»، در واقع نوعی شعار و در واقع مقصود موضوع است. بدین معنی که گوگل قصد دارد تا سرویس‌ها، اهداف و اطلاع‌رسانی و اطلاعات خود را تا آن مقدار در وب در جهان گسترش دهد.

# محصولات

- جی میل (Gmail)
- نوار ابزار گوگل (Google Toolbar)
- گوگل میپ (Google Map)
- گوگل ارت (Goole Earth)
- گوگل تاک (Google Talk)
- گوگل ڈاگز
- گوگل ویڈیو (Google Video)

- شرکت ياهو یک شرکت خدمات اینترنتی آمریکایی است که با هدف تامین «ضروری‌ترین خدمات اینترنتی» فعالیت می‌کند.
- این شرکت به عنوان یک دروازه به شبکه جهانی، یک موتور جستجو و همچنین یک سرویس‌دهنده خدمات پست الکترونیک مبتنی بر وب، فعالیت می‌کند.
- با توجه به آمار ارائه شده از سوی شرکت‌هایی چون الکسا اینترنت (Alexa Internet) و نت‌کرفت (Netcraft) هم‌اکنون این وب‌گاه پربیننده‌ترین سایت در اینترنت است. و دارای بیش از ۴۱۲ میلیون کاربر می‌باشد.

# سرویس‌های یاهو

---

■ پست الکترونیکی یاهو

■ ياهو مسنجر

■ گروه‌های یاهو

■ جستجوی یاهو

■ پست الکترونیکی یاهو

■ ياهو ۳۶۰

- [www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)
- [www.google.com](http://www.google.com)
- [www.msn.com](http://www.msn.com)
- [www.apple.com](http://www.apple.com)