



Google

Google Search

I'm Feeling Lucky

# پژوهش در اینترنت با گوگل

آماندا دیسون

ترجمه: احسان کوثری نیا

۲	فهرست مطالب
۴	شناخت اینترنت
۴	اینترنت
۵	مرورگرهای شبکه
۷	آدرسهای یکپارچه منابع (URL ها)
۱۰	موتورهای جستجو
۱۰	شبکه عمیق
۱۱	ویژگیهای موتور جستجو
۱۲	عبارات جستجو و جستارهای جستجو
۱۳	علامت گذاری
۱۷	جستجوی زمینه
۲۰	پالایش جستجو
۲۴	استفاده از منطق بولی (و/یا)
۲۸	ترفندهای گوگل
۲۸	دریافت زمانهای نمایش فیلمها
۲۸	یافتن زمان نمایش مورد نظران
۲۸	یافتن آهنگهای یک هنرمند یا گروه هنری مورد نظر
۲۹	یافتن کتابهای یک نویسنده
۲۹	بررسی وضعیت پرواز
۳۰	محاسبات
۳۱	تبدیل واحدها
۳۲	محاسبه ارزش افزوده
۳۳	دریافت جزئیات وضعیت آب و هوا
۳۳	دریافت زمانهای طلوع و غروب آفتاب
۳۴	مقایسه دو مورد
۳۴	دریافت ترجمه
۳۵	دریافت معانی
۳۵	دریافت اطلاعات شرکتهای: سرمایه شرکت
۳۶	جستجو با صدا
۳۷	تصاویر گوگل
۳۷	نقشه های گوگل
۳۸	تخم مرغهای شانسی
۴۲	ترفندهای گوگل کروم
۴۲	ویرایشگر متن در مرورگر
۴۲	بازی بدون اتصال به شبکه
۴۴	واژه نامه
۴۵	پیوست الف: فهرست پسوندهای دامنه های عمومی
۴۵	پسوندهای عمومی کشورها
۴۶	پیوست ب: پسوندهای عمومی فایلها

## سخنی با خوانندگان

از شما برای صرف زمان به منظور مطالعه این کتاب تشکر می‌کنم. این کتاب به عنوان یک راهنما و مرجع دستی برای استفاده از گوگل در پژوهشهای اینترنتی طراحی شده است. با وجود آنکه موارد ارائه شده در اینجا خاص محیط گوگل است، ولی بسیاری از آنها در دیگر موتورهای جستجو نیز کاربرد دارند. با آموختن نحوه کارکرد گوگل، این موتور جستجو می‌تواند ابزار بسیار قدرتمندی باشد. بسیاری از نکات جستجو که در این کتاب ارائه شده را خود من هر روز به کار می‌برم. شما به یکسری میانبرها، نکات، ترفندها و حتی تخم مرغهای عید پاک دست پیدا می‌کنید که شما را در زمینه جستجو در گوگل در حداقل زمان توانمند می‌کند. امیدوارم که این کتاب برای شما سودمند بوده و از آموختن مطالب آن لذت ببرید.

با آرزوی بهترینها برای شما

آماندا دیسون

# شناخت اینترنت

بسیاری از ما بدون آنکه شناخت کافی و واقعی از نحوه عملکرد اینترنت داشته باشیم مشابه سایر ابزارهای روزمره از آن استفاده می کنیم. بسیاری از افراد بدون آگاهی از چگونگی کارکرد اینترنت هر روزه از آن بهره می برند. در صفحات بعد، با نحوه کار کردن اینترنت آشنا خواهید شد. این شناخت به شما کمک می کند تا جستارهای جستجوی بهتری را تشکیل داده و سریعتر به نتایج مطلوبتان دست پیدا کنید.

## اینترنت

هنگامی که اغلب افراد درباره اینترنت فکر می کنند، تصویر مشابه شکل زیر در ذهنشان نقش می بندد.

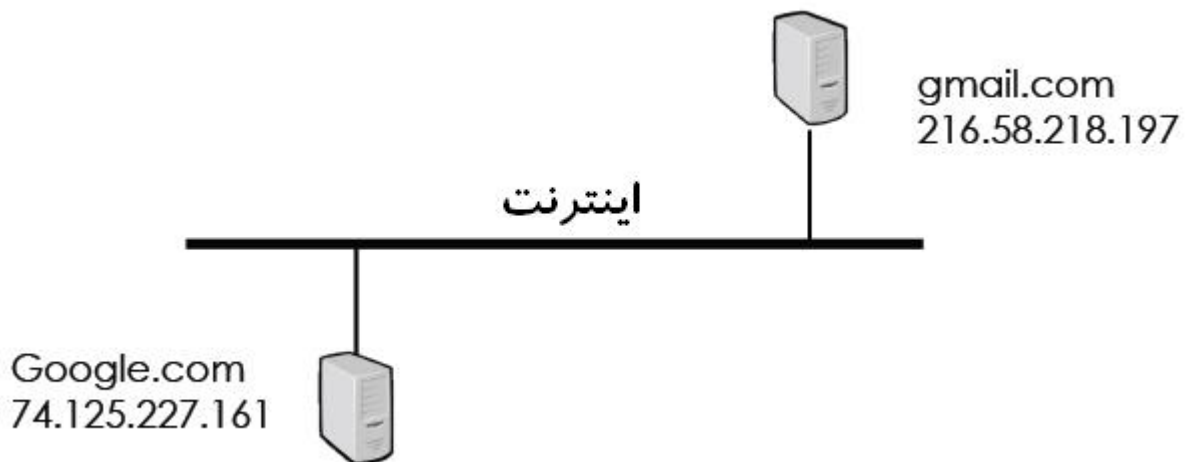


اما اینترنت مشابه یک ابر یا کلاف در هم پیچ نیست! در واقع اینترنت بیشتر شبیه شکل زیر است:

اینترنت یک سیم است که زیر زمین دفن شده یا از اعماق بستر اقیانوسها عبور کرده است. اینترنت یک سامانه جهانی از شبکه های رایانه ای به هم پیوسته است که از پروتکل استاندارد اینترنت (TCP/IP) برای ایجاد ارتباط میان میلیاردها دستگاه در سرتاسر جهان بهره می گیرد.

اینترنت یک سامانه جهانی از شبکه های رایانه ای به هم پیوسته است که از پروتکل استاندارد اینترنت (TCP/IP) برای ایجاد ارتباط میان میلیاردها دستگاه در سرتاسر جهان بهره می گیرد.

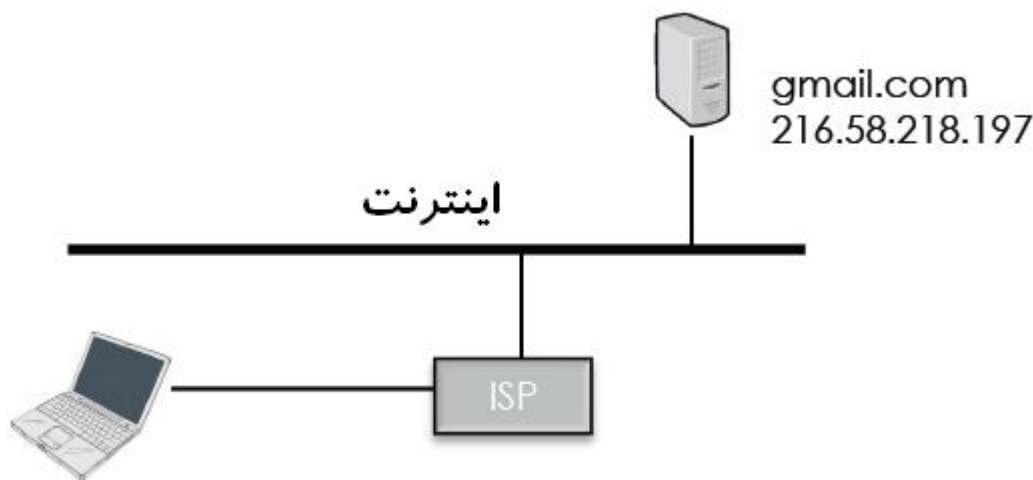
هنگامی که دو یا چند رایانه به این سیم متصل می شوند می توانند در بستر اینترنت با هم ارتباط برقرار کنند. نمودار زیر دو سرور متصل به اینترنت را نشان می دهد. سرور نوع خاصی از رایانه است که می تواند مستقیماً به اینترنت متصل شود. صفحات وب به صورت فایل‌هایی، بر روی درایوهای رایانه سرور قرار می گیرند.



هر سرور آدرس مخصوص به خود را بر روی اینترنت دارا می باشد که به نوعی شبیه آدرس منزل شما می باشد. در مثال فوق آدرس سرور Google.com برابر است با 74.125.227.161 و آدرس سرور gmail.com برابر با 216.58.218.197 می باشد. این آدرس، آدرس آی پی (IP) نامیده می شود. کلیه رایانه ها برای پیدا کردن یکدیگر بر روی اینترنت از این آدرس استفاده می کنند. همانگونه که ملاحظه می کنید به خاطر سپردن و تایپ کردن این آدرسها برای دسترسی و مشاهده یک صفحه وبگاه کار ساده و راحتی نیست! به همین دلیل ما به این وبگاه ها نامهایی از قبیل Google.com و gmail.com اختصاص می دهیم. به این اسامی، نامهای دامنه گفته می شود. درباره آدرسها بعدا در بخش URL این کتاب مطالب بیشتری خواهیم آموخت. خوب، اینترنت چگونه کار می کند؟ برای مبتدیان، رایانه شما سرور نیست و نمی تواند مستقیما به اینترنت متصل شود. رایانه شما، مشتری نامیده می شود زیرا به طور غیر مستقیم و از طریق تامین کننده خدمات اینترنت (ISP) به اینترنت متصل می شود.

هر رایانه بر روی اینترنت دارای یک آدرس IP است. رایانه ای که مستقیما به اینترنت متصل می شود، سرور نامیده می شود. آدرس IP سرور دارای نامی است که دامنه نام دارد. رایانه ای که به طور غیرمستقیم به اینترنت متصل می شود، مشتری نامیده می شود.

اگر می خواهید به حساب رایانامه Gmail خود دسترسی پیدا کنید، از طریق ISP خود به اینترنت به صورت زیر متصل می شوید:



برای شناخت کامل اینترنت مطالب بسیار بیشتری نیز وجود دارد ولی برای فهم مطالب این کتاب، اطلاعات آشنایی با اینترنت در همین حد کافی است. اگر علاقمند به آموختن مطالب بیشتر درباره چگونگی عملکرد اینترنت می باشید، می توانید به وبگاه زیر مراجعه کنید:

<http://www.internetsociety.org/internet/how-it-works>

## مرورگرهای شبکه

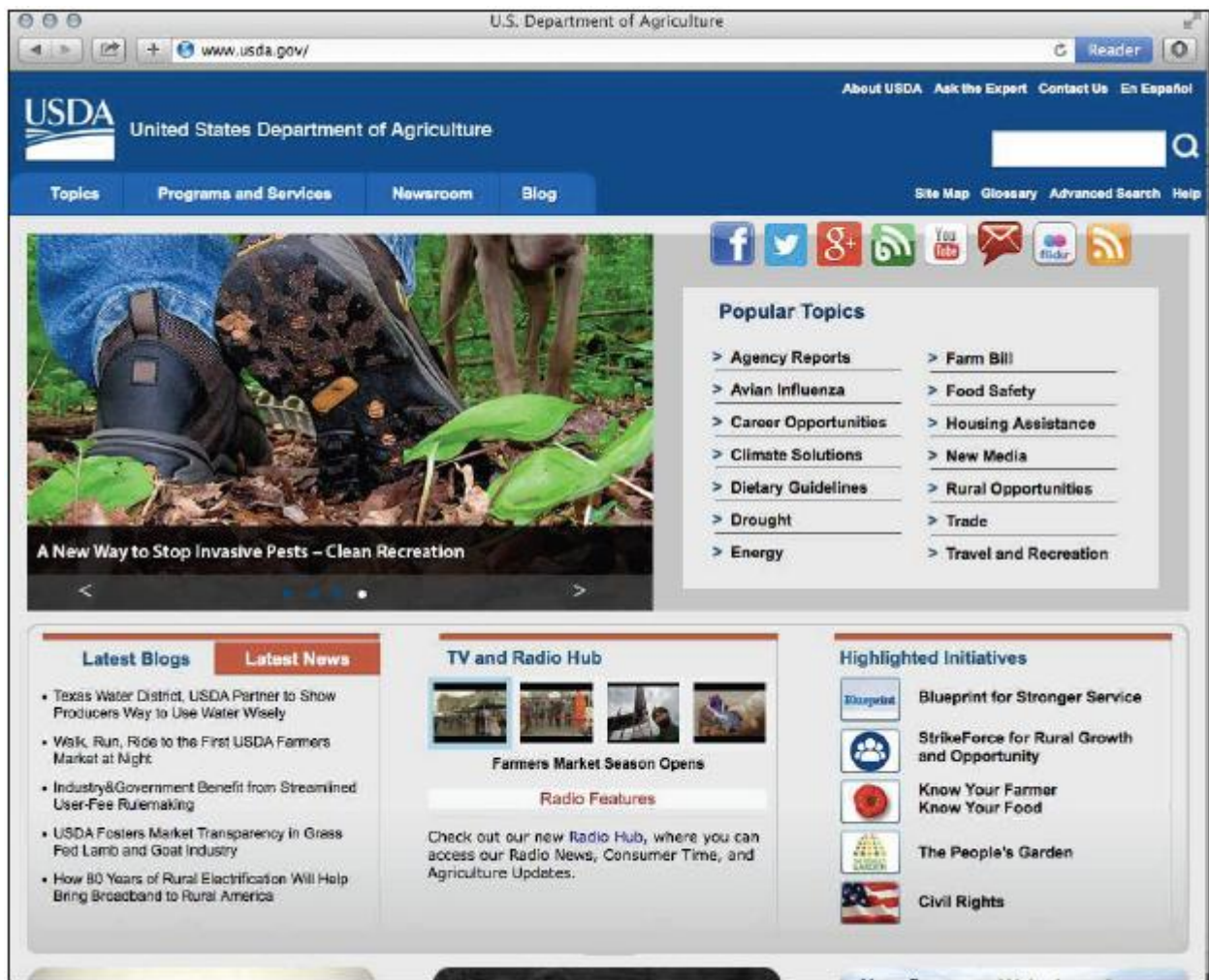
هنگامی که می خواهید به اینترنت متصل شوید به نرم افزاری نیاز دارید که مرورگر شبکه نامیده می شود. مرورگر شبکه متفاوت از ویندوز یا دیگر سیستم عامل است. سیستم عامل نرم افزاری است که برای مدیریت فایلها و برنامه ها بر روی رایانه شما به کار می رود. مرورگر شبکه (که عموما مرورگر نامیده می شود) نرم افزار کاربردی است که برای دریافت، ارایه و انتقال منابع اطلاعاتی بر روی شبکه جهان گستر اینترنت به کار می رود.

مرورگر شبکه (که عموما مرورگر نامیده می شود) نرم افزار کاربردی است که برای دریافت، ارایه و انتقال منابع اطلاعاتی بر روی شبکه جهان گستر اینترنت به کار می رود.

برای باز کردن صفحه مرورگر کافی است بر روی نماد آن در صفحه میز کاری ویندوز یا فهرست شروع کلیک کنید. در شکل زیر نمادهای تعدادی از مرورگرهای متداول نشان داده شده است.



هنگامی که صفحه مرورگر را باز کردید، با تایپ کردن آدرس وبگاه در بخش آدرس صفحه، می توانید به وبگاه های مورد نظرتان دسترسی پیدا کنید. برای مثال، اگر می خواهید به وبگاه وزارت کشاورزی ایالات متحده مراجعه کنید کافی است در بخش آدرس، عبارت usda.gov را تایپ کنید:



مرورگر شبکه مهمترین نرم افزار بر روی رایانه شما برای ارتباط با اینترنت است، زیرا تمامی وبگاهها از طریق این نرم افزار نشان داده می شود. مرورگرهای مختلف ویژگیها، مزایا و محدودیتهای خاص خود را دارا می باشند. توصیه می شود که درباره ویژگیهای مرورگرهای گوناگون بیشتر بیاموزید تا بهترین مرورگر را مطابق با نیازهای جستجوی پژوهشی خود بیابید.

درباره مرورگرهای گوناگون بیشتر بیاموزید.

مرورگر Chrome را از وبگاه Google به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:

<https://www.google.com/chrome/browser/>

مرورگر Firefox را از وبگاه Mozilla به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:

<https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/>

مرورگر Opera را از وبگاه Opera به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:

<https://www.opera.com/download/>

برای دریافت آخرین نگارش مرورگر Safari محصول شرکت Apple آخرین نسخه سیستم عامل X را از Mac App Store نصب کنید.

مرورگر Internet Explorer را از وبگاه Microsoft به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/internet-explorer.aspx>

ویژگیهایی که می تواند هنگام انتخاب یک مرورگر شبکه در نظر گرفته شود عبارتند از:

- ✓ سرعت
- ✓ توانایی جدا کردن کار در تابلوهای (Tabs) متعدد
- ✓ توانایی هماهنگی
- ✓ رعایت حریم شخصی
- ✓ سهولت استفاده
- ✓ نشان گذاری

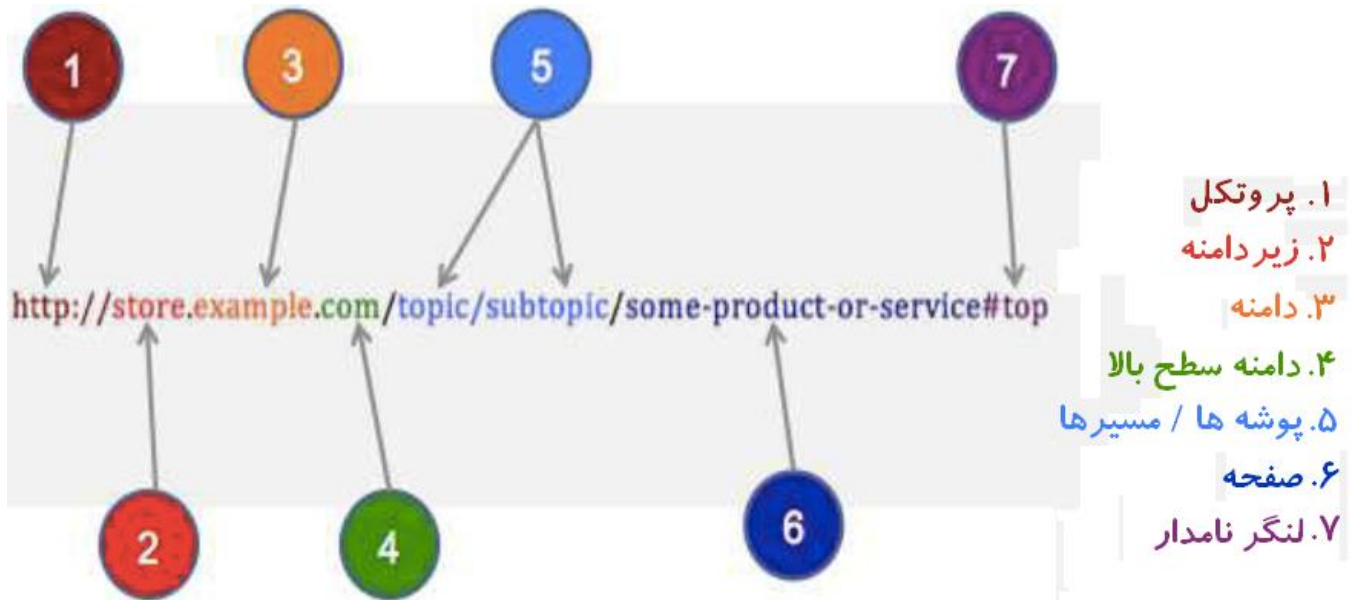
مقاله خوبی در وبگاه PCWorld.com وجود دارد که در برگیرنده مطالب بیشتری درباره تفاوت های میان مرورگرهای گوناگون می باشد. این

مقاله را می توان در پیوند زیر یافت:

<http://www.pcworld.com/article/2605933/browser-comparisonhow-the-five-leaders-stack-up-in-speed-ease-of-use-and-more.html>

## آدرسهای یکپارچه منابع (URL ها)

آدرس یکپارچه منابع یا URL عنوانی برای تمامی اسامی و آدرسهایی است که به آدرس جهانی اسناد و دیگر منابع بر روی شبکه جهان گستر اشاره می کند. نام دیگر URL، آدرس وب است. URL یا آدرس وب، همان چیزی است که شما در بالای صفحه مرورگر خود تایپ می کنید. شناخت ساختار URL برای انجام جستجوهای حرفه ای در شبکه اینترنت ضروری است. URL بخشهای مختلفی دارد.



شکل ۱: ساختار URL

برای درک بهتر URL نمونه ای از URL در مثال زیر آورده شده و بخشهای مختلف آن توضیح داده می شود:

URL: [http://aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

بخش نخست آن پروتکل نامیده می شود. در این مثال، پروتکل «http» است که مخفف «زبان نشانه گذاری انتقال فرامتنی» است.

[http://aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

می توانید فکر کنید که پروتکل، مجموعه ای از قواعد یا زبانی است که مرورگر از طریق آن با رایانه شما ارتباط برقرار کرده و منظور یکدیگر را می فهمند. بخش بعد، «www» مخفف شبکه جهان گستر است.

[http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

این بخش توسط اغلب مرورگرها به طور پیش-فرض به آدرس افزوده شده و نیازی به تایپ کردن آن نیست. اگر به علامت «/» بعدی نگاه کنید نام دامنه و پسوند را پیش از آن خواهید دید.

[http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

در این مثال نام دامنه عبارت است از tamu که وبگاه موسسه Texas A&M است و پسوند دامنه آن edu. می باشد.

#### دامنه های پرکاربرد

دامنه های سطح بالای کد کشورها (CCTLD)

.cn چین

.de آلمان

.uk انگلستان

.nl هلند

.eu اتحادیه اروپا

.ru فدراسیون روسیه

دامنه های سطح بالا (TLD)

.edu موسسه آموزشی

.org سازمان غیرانتفاعی

.gov وبگاه دولتی

.mil نظامی

.com وبگاه تجاری



فهرست جامعتری از پسوند‌های متداول دامنه‌ها را می‌توان در بخش پیوست این کتاب ملاحظه نمود. اطلاعات بین پروتکل و دامنه، زیر دامنه نامیده می‌شود. این زیردامنه یک وبگاه کاملاً مجزایی با محتویات مربوط به خود بوده که البته نام دامنه آن تغییر نکرده است.

[http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

در این مثال، aggie-horticulture زیردامنه tamu.edu بوده که مربوط به وبگاه دانش باغبانی Aggie از موسسه Texas A&M می‌باشد. بخش بعدی پس از «/» پوشه‌ها و مسیرهایی هستند که برای ورود به وبگاه باید از آنها عبور کرد.

[http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

بخش بعدی این URL بین آخرین «/» و آخرین «.» عنوان صفحه وبگاه است. عنوان این صفحه عبارت است از «pecans\_native\_2015».

[http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

آخرین قسمت این URL مشخص کننده نوع فایل است.

[http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans\\_native\\_2015.pdf](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf)

در این مثال پسوند فایل pdf است. در بخشهای بعدی کتاب درباره انواع فایلها با جزئیات بیشتری خواهیم پرداخت و فهرستی از انواع فایلها را می‌توان در بخش پیوست کتاب ملاحظه کرد.

کل مطالب درباره ساختار URL که شما به منظور آماده شدن برای روشهای پیشرفته جستجو (که در بخشهای بعد به آنها خواهیم پرداخت) به آن نیاز دارید در همین حد است. اگر علاقمند به آموختن مطالب بیشتری درباره URL ها هستید می‌توانید به وبگاه کنسرسیوم شبکه جهان گستر به آدرس زیر مراجعه کنید:

<http://www.w3.org/Addressing/URL/url-spec.html>

# موتورهای جستجو

هنگامی که مرورگر خود را باز کرده و صفحه وبگاه Google یا Bing را باز می کنید، سراغ یک موتور جستجو رفته اید. احتمالاً شما روزی دست کم یکبار از این وبگاه ها استفاده می کنید ولی نمی دانید که آنها چیستند و چگونه کار می کنند؟ شناخت اینکه موتور جستجو چیست و چگونه کار می کند برای آنکه شما به نتایج خوبی از جستارهای خود دست یابید اهمیت زیادی دارد. موتور جستجو به شما امکان جستجو در کل شبکه اینترنت را نمی دهد. بلکه به شما امکان می دهد که در پایگاه داده های صفحات فهرست شده بر روی سرور شرکت دارنده موتور جستجو، به جستجو بپردازید. دو نوع موتور جستجو وجود دارد، موتور جستجوی استاندارد و موتور جستجوی متا (meta).

## موتورهای جستجو

جستجو با استفاده از موتور جستجو، یک جستجوی زنده یا کامل از کل شبکه اینترنت محسوب نمی شود.

- وبگاه هایی هستند که برای بازیابی داده ها، فایلها، یا اسناد از یک پایگاه داده ها به کار می روند.
- به همان دلیل که شما برای جستجو در یک کتابخانه به جعبه های کارتهای آن مراجعه می کنید، هنگام گشت و گذار در شبکه نیز به موتور جستجو نیاز دارید.
- موتور جستجو به پژوهشگر در پالایش و گزینش اطلاعات تقریباً بی پایان و دائماً متغیر بر روی شبکه کمک می کند.

موتور جستجوی استاندارد برنامه ای است که مواردی را در پایگاه داده ها جستجو و شناسایی می کند که مرتبط با کلیدواژه ها یا کاراکترهای مشخص شده توسط کاربر باشد و به طور ویژه برای یافتن وبگاه های خاص بر روی شبکه جهان گستر به کار می رود. موتور جستجوی استاندارد یکسری خزنده های رایانه ای کوچکی به نام عنکبوتها یا خزنده های شبکه را به شبکه جهان گستر می فرستد تا از صفحات وبگاه ها کپی تهیه کرده و آنها را برای فهرست بندی به موتور جستجو ارسال کند. موتور جستجوی متا موتور جستجویی است که در بین فهرست سایر موتورهای جستجو، پویش را انجام می دهد. این موتور جستجو، جستارهای شما را به دیگر موتورهای جستجو ارسال کرده و خلاصه ای از نتایج را به کاربر برمی گرداند. با این روش، موتور جستجوی متا به کاربر این امکان را می دهد تا به یکباره در تمامی موتورهای جستجو، به جستجو بپردازد.

موتور جستجوی استاندارد در شبکه اینترنت به گشت و گذار پرداخته و وبگاهها را در یک پایگاه داده ها فهرست بندی می کند تا کاربر بتواند در آنجا به جستجو بپردازد. موتور جستجوی متا به کاربر این امکان را می دهد تا از چند موتور جستجو استفاده کند.

## شبکه عمیق

به خاطر داشته باشید که عنکبوتهای موتورهای جستجو نمی توانند به همه بخشهای شبکه اینترنت دسترسی پیدا کنند. صفحاتی که قابل دسترسی یا قابل فهرست بندی توسط عنکبوتها نیستند بخشی از شبکه عمیق به شمار می روند. مثالی از محتویات شبکه عمیق به شرح زیر است:

### وبگاه های محافظت شده با رمز عبور

این نوع وبگاه ها برای مشاهده محتویات خود از کاربر رمز عبور می خواهند، مانند حساب بانکی شما یا رایانامه شما.

### خدمات محافظت شده با رمز عبور

وبگاه هایی که برای ارائه خدمات به وارد کردن رمز عبور نیاز دارند (اعم از با اشتراک یا بدون اشتراک) مانند LexusNexus یا دیگر پایگاه های داده های دانشگاهی و تجاری، مجلات و کتابهای راهنما.

### وبگاه های کنترل ورود با فرم

این نوع وبگاه ها با رمز عبور کنترل نمی شوند ولی برای دستیابی به محتوای آنها کاربر باید ابتدا فرمهایی را پر کرده یا اقداماتی را انجام دهد، مانند پایگاه های خدمات مسافرتی.

### وبگاه های با محتوای کنترل شده با زمان

برخی از وبگاه ها محتویات خود را تنها در زمانهای مشخص یا برای تعداد مشاهدات خاصی ارائه می کنند.

### صفحات پنهان

نرم افزارهای جستجو و فهرست بندی شبکه (عنکبوتها) از پیوندهای موجود استفاده نمود تا در بین صفحات گشت و گذار کنند. برخی از صفحات با صفحات دیگری پیوند نداشته و بنابراین هیچگاه توسط عنکبوتها یافت نشده و نمی توانند فهرست بندی شوند.

### وبگاه های مستثنا از جستجو

وبگاهی که دارای فایل های robots.txt باشد از عنکبوت می خواهد تا صفحه آن را فهرست بندی نکند.

### پروتکل های نامتعارف

صفحاتی که دارای پروتکل هایی به غیر از پروتکل های متعارف http:// و https:// باشند.

به همین دلیل، اگر یک موتور جستجو نتایج درستی را ارائه نکرده یا اصلا هیچ نتیجه ای را پیدا نکرد به معنی آن نیست اصلا آن موضوع وجود ندارد. بلکه تنها به این معنی است که این موضوع توسط موتور جستجو فهرست بندی نشده یا از جستار نادرستی استفاده شده است. در بخشهای بعدی کتاب درباره جستارها و انجام جستجو در شبکه عمیق بیشتر خواهیم آموخت.

## ویژگیهای موتورهای جستجو

ویژگیها و خدمات موتورهای جستجوی گوناگون، متفاوت است. اغلب ما با Google, Bing, Yahoo! و Ask آشنایی داریم. به غیر از این موتورهای جستجوی مشهور، صدها موتور جستجوی دیگر هم وجود دارد!

### موتورهای جستجو

#### موتورهای جستجوی استاندارد



#### موتورهای جستجوی متا



DuckDuckGo



هنگام انتخاب یک موتور جستجو ویژگیهایی که باید در نظر گرفت عبارتند از:

پشتیبانی پالایش

توانایی موتور جستجو برای استفاده از جستجوی منطق بولی (و/یا)، عبارت، و زمینه.

پشتیبانی جستجوی واژه های ناقص

توانایی موتور جستجو برای جایگزینی بخشی از واژه یا تمام واژه با کاراکتر «\*»

پشتیبانی ریشه یابی

توانایی موتور جستجو برای یافتن انواع مختلف واژه ها مانند صرفهای فعل، و جمع و مفرد.

سهولت کاربرد

موتور جستجو نباید آشفتگی داشته و کاربرد آن باید آسان باشد.

دسته بندیها

بسیاری از موتورهای جستجو به کاربر امکان می دهند تا به طور خاص در بین عکسها، اخبار، فیلمها، وبلاگها و غیره به جستجو بپردازند.

اندازه کیفیت پایگاه داده ها

هر موتور جستجو دارای «سلیقه خاص» خود برای فهرست بندی وبگاه ها می باشد. ممکن است تفاوتهای چشمگیری میان پایگاه های داده

های آنها به لحاظ محتوا و اندازه وجود داشته باشد. شما می توانید آخرین اخبار مربوط به موتورهای جستجو را در وبگاه Search Engine

Showdown به آدرس زیر بیابید:

<https://www.searchengineshutdown.com>

### نکته مهم برای جستجو

جستار خود را در موتورهای جستجوی گوناگون بجویید. نتایج آن شما را شگفت زده خواهد کرد!



# تعیین راهبرد جستجو

## عبارات جستجو و جستارهای جستجو

عبارات جستجو واژه های منفرد یا گروهی از واژه ها بوده که شما در موتورهای جستجو تایپ می کنید. عبارت یا عبارات جستجو همان پرسشی است که شما از موتور جستجو می پرسید و به آن جستار هم گفته می شود. هر پژوهشگری روش منحصر به فرد خود برای انتخاب واژه های جستجو و تشکیل جستار را دارد. شما هم با اندکی زمان و حوصله روش خودتان را خواهید داشت.

### نکته مهم برای جستجو

شناختن بخشهای انتهایی آدرس URL به شما سرنخهایی می دهد تا مجموعه پشتیبانی کننده وبگاه را بشناسید و به شما در برآورد منابع کمک خواهد کرد!

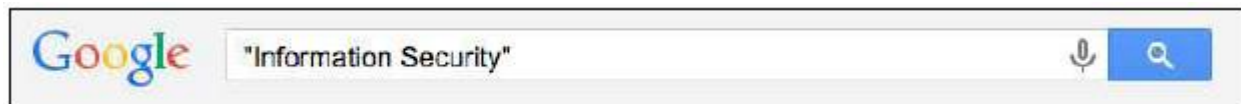
روشهای زیادی برای بهره گیری حداکثر از جستارهای جستجو وجود دارد. در صفحات بعد درباره علامت گذاری، جستجوی زمینه، جستجوی عبارات منطق بولی «و/یا»، نمادها و پالایشها بحث خواهیم کرد.

در مثالهای بعد، موتور جستجوی گوگل مورد نظر قرار گرفته است. ذکر این نکته ضروری است که ویژگیها و امکانات موتورهای جستجوی مختلف، متفاوت است.

## علامت گذاری

### جستجوی یک عبارت دقیق

جستجوی عبارت به پژوهشگر این امکان را می دهد تا اسنادی را بیابد که حاوی جمله یا عبارت خاصی است. جستجوی عبارت با قرار دادن آن عبارت بین علامت نقل قول (" ") به موتور جستجو اعلام می کند که باید عبارتی که دقیقا با واژه بندی و ترتیب ذکر شده است، را بیابد. برای مثال فرض کنید که به دنبال عبارت «امنیت اطلاعات» (Information Security) می گردید.



هنگام جستجوی یک عبارت مشخص شما از موتور جستجو می خواهید تا عبارت مورد نظر را با ترتیب و هجای مورد نظران را پیدا کند. به همین دلیل جستار "abc 123" تنها نتایج را که شامل عبارت abc 123 باشد، نه عبارت 123 abc و نه هیچ ترکیب دیگری را نشان خواهد داد. جستجوی عبارت مشخص غالبا برای یافتن سخنان مشهور، اسامی خاص، توصیه ها و لحاظ شدن حروف اضافه ای مانند *it*, *or*, *the*، و غیره به کار می رود.

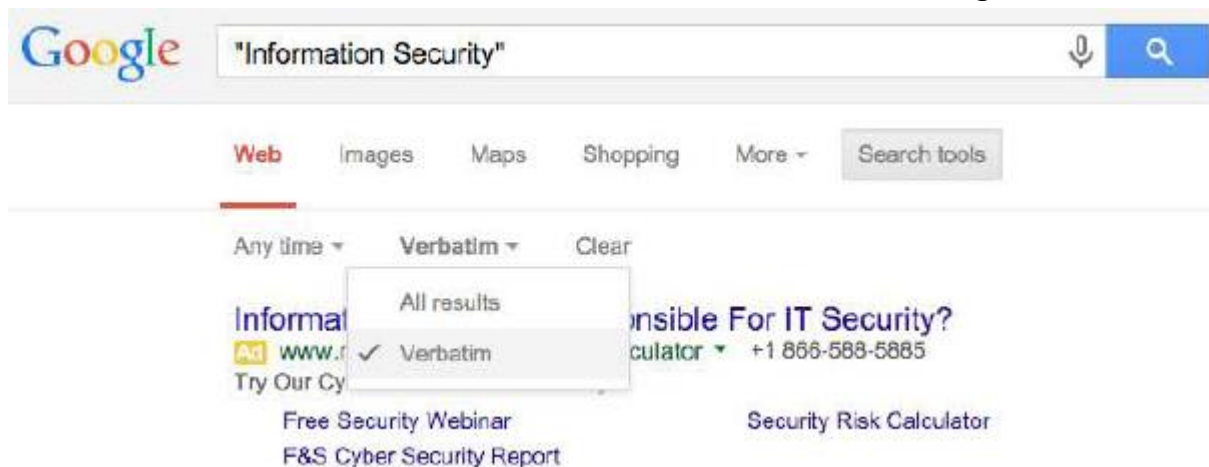
مثالها:

اسم خاص "Jane Doe" (جین دو)

سخن مشهور "to be or not to be" (بودن یا نبودن)

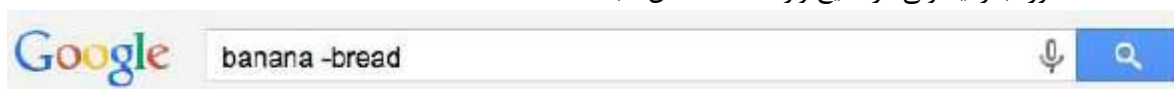
توصیه ها "best astronomy book" (بهترین کتاب نجوم)

✓ یک معلم هوشیار می تواند از جستجوی عبارت برای شناسایی دزدی ادبی و کپی برداری دانشجویان استفاده کند! همچنین می توانید از منوی گزینه ها، گزینه verbatim (لفظ به لفظ) را با کلیک کردن بر روی Search Tools (ابزارهای جستجو) و تغییر All Results (همه نتایج) به Verbatim (لفظ به لفظ) انتخاب کنید که روش آن در شکل زیر نشان داده شده است:



### استثنا نمودن نتایج

یک علامت منفی جلوی واژه یا واژه هایی که می خواهید از جستار خود حذف کنید، قرار دهید. برای مثال، فرض کنید که می خواهید به دنبال واژه banana (موز) بگردید ولی در نتایج واژه bread (نان) نباشد.



جستجو به دنبال یک کاربر گوگل

یک علامت + جلوی نام کاربری Google+ قرار دهید. می توانید با انجام جستجوی زیر، من را بیابید.



### جستجوی هشتهای اجتماعی

هشتک به برجسیهایی گفته می شود که به پیغامها یا پستهای روی رسانه های اجتماعی داده می شود تا یافتن پیغامها یا پستها با موضوع یا محتوای خاص ساده تر شود. اگر از گوگل برای یافتن یک هشتهای استفاده می کنید، جستجوی شما تنها محدود به Google+ نخواهد بود. گوگل نتایج جستجو در دیگر وبگاه های اجتماعی مانند Facebook، Twitter و Tumblr را نیز نمایش خواهد داد. برای جستجوی هشتهای بر روی رسانه های اجتماعی گوناگون، می توانید علامت # را جلوی عبارت مورد جستجوی خود قرار دهید. اگر می خواهید ببینید مردم درباره «معاهده سالیانه لیگ اتحادیه اعتباری لوئیزیانا» چه می گویند می توانید از هشتهای اجتماعی #LCUL14 به عنوان جستار خود بهره گیرید.

Google #LCUL14

Web Maps Shopping Images News More Search tools

About 156 results (0.43 seconds)

**Instagram photos for tag #cul14 | Iconosquare**  
 iconosquare.com/tag/cul14  
 Browse all Instagram photos tagged with #cul14. View likes and comments.

**Tweets about #cul14 hashtag on Twitter**  
<https://twitter.com/hashtag/cul14>  
 The latest and best Tweets on #cul14. Read what people are saying and join the conversation.

**Michael Tasner on Twitter: "Be there or be square #cul14 ..."**  
<https://twitter.com/michaeltasner/status/497734212196532224>  
 Aug 8, 2014 - Be there or be square #cul14 pic.twitter.com/B5a5lnQJnX · New Orleans, LA. 0 retweets 1 favorite. Reply. Retweet Retweeted. Favorite 1

**Michael Tasner on Twitter: "now we are talking. #cul14 http ..."**  
<https://twitter.com/michaeltasner/status/497449107880173569>  
 Aug 7, 2014 - Michael Tasner @michaeltasner Aug 7. now we are talking. #cul14 pic.twitter.com/DZJT9eDhAh · New Orleans, LA. 0 retweets 1 favorite.

همانگونه که در این مثال مشاهده می کنید این جستجو، نتایج را از وبگاه های مختلف ارایه می کند.

### جستجوی قیمتها

برخی از موتورهای جستجو قابلیت جستجوی قیمت خاص یک کالای مورد نظر را دارا می باشند. این کار با قرار دادن علامت \$ جلوی قیمت انجام می شود. برای مثال، اگر می خواهید به دنبال تخته های یک دلاری بگردید می توانید جستجوی زیر را انجام دهید:

Google \$1 slots

جستجو به دنبال محدوده ای از اعداد یا قیمتها می توانید حتی محدوده ای از قیمتها یا اعداد را با قرار دادن دو نقطه متوالی «..» میان محدوده دو عدد یا قیمت، جستجو کنید. برای مثال اگر به دنبال خرید خودروی Corvette Stingray مدل ۱۹۶۹ هستید ولی بودجه شما بین \$5,000 تا \$10,000 است می توانید جستجوی زیر را انجام دهید:

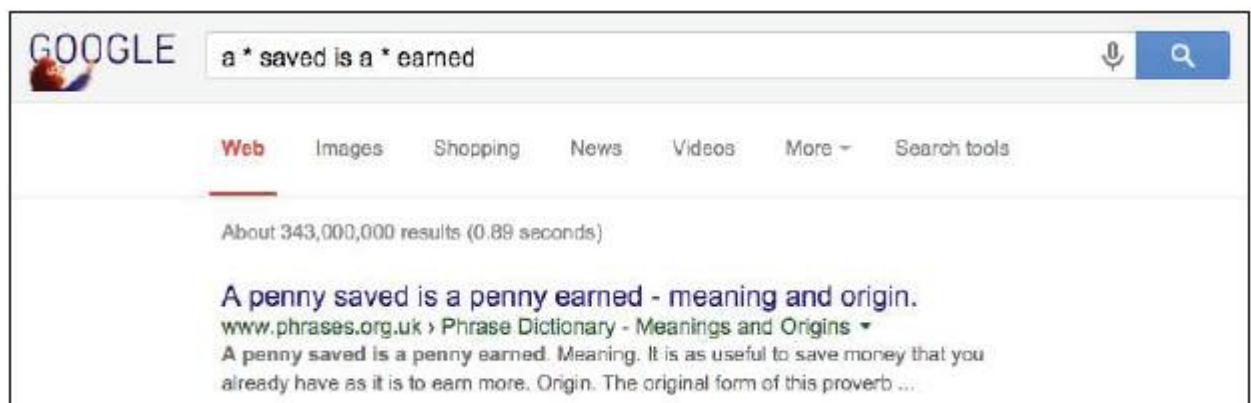


یا شاید به دنبال فهرستی از نکات امنیت سایبری هستید که تعداد آن بین ۵ تا ۲۰ نکته باشد. می توانید جستجوی مشابه زیر را انجام دهید:



### جستجوی عبارتی با واژه های مجهول

کاراکتر \* می تواند برای پر کردن جای خالی هر عبارت مجهول به کار رود. این ویژگی زمانی که شما می توانید تنها بخشهایی از یک جمله یا نقل قول را به خاطر آورید سودمند است.



در اینجا خلاصه ای از نمادهای مورد استفاده در موتور جستجو آورده شده است. البته برخی از موتورهای جستجو همه این نمادها را پشتیبانی نکرده و برخی دیگر نمادهای دیگری که در اینجا آورده نشده را نیز پشتیبانی می کنند. یادگیری ویژگیهای موتور جستجوی مورد نظرتان حایز اهمیت است.



## نمادها

مثالها	توصیف	نماد
AB+ یا Google+	برای جستجو در صفحات Google+ یا نوع گروه خونی خاص به کار می رود.	+
@amandadeason	برای یافتن اسامی شبکه های اجتماعی به کار می رود.	@
#infosec	برای یافتن هشتگهای معروف به کار می رود.	#
jaguar speed -car	برای حذف کردن واژه ها یا عبارات از جستجو به کار می رود.	-
Banana-bread	برای یافتن واژه های متصل شده با - به کار می رود.	-
ford \$5000..\$10000	برای یافتن محدوده ای از اعداد مانند تاریخ، قیمت، اندازه و غیره به کار می رود.	..
to * or not to *	برای پر کردن جای خالی واژه ها یا عبارات مجهول به کار می رود.	*

## جستجوی زمینه

محتوای وبگاه ها یا دیگر سوابق الکترونیک در زمینه های مجزا ساختار بندی شده اند. در مواردی که امکان پذیر است، موتورهای جستجو می توانند به پژوهشگر امکان جستجوی اسناد را در زمینه مشخص بدهند که به آن روش قدرتمند جستجوی زمینه گفته می شود.



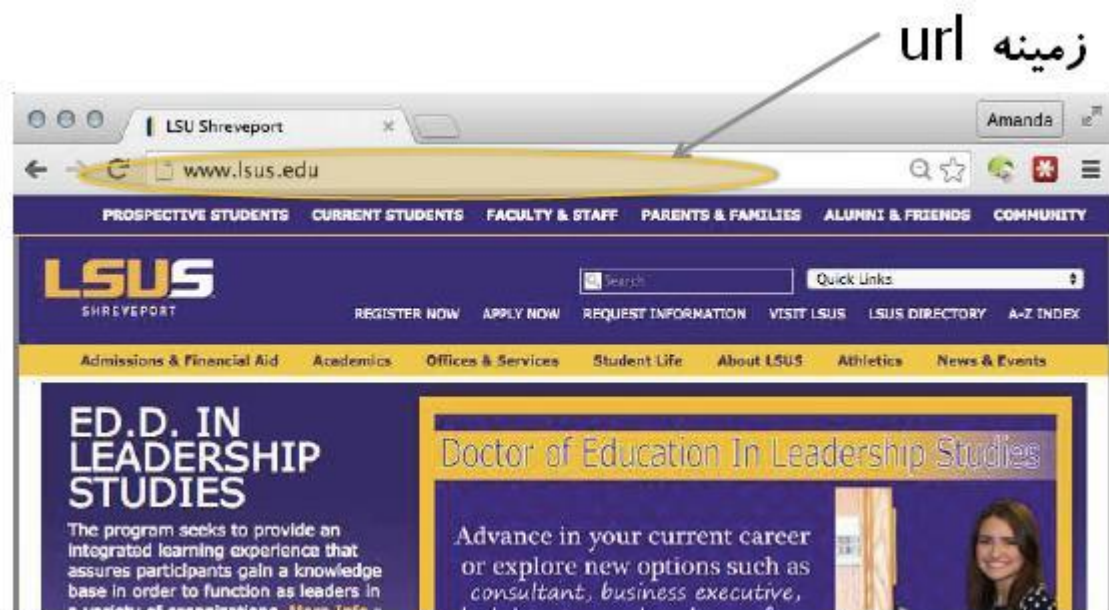
### وبگاه:

میلیونها وبگاه بر روی شبکه وجود دارد و تفاوت های ساختاری زیادی نیز میان آنها وجود دارد. استفاده از پالایش وبگاه برای جستجوی یک وبگاه درباره اطلاعاتی که پژوهشگر به دنبال آن می گردد اهمیت زیادی دارد. پالایش site: برای یافتن صفحات وب بر روی یک وبگاه به کار می رود. این کار با تایپ کردن عبارت site: به همراه وبگاهی که می خواهید جستجو را درون آن انجام دهید صورت می گیرد. می توانید در صورت نیاز عبارتهای دیگری را نیز برای جستجو به آن اضافه کنید.

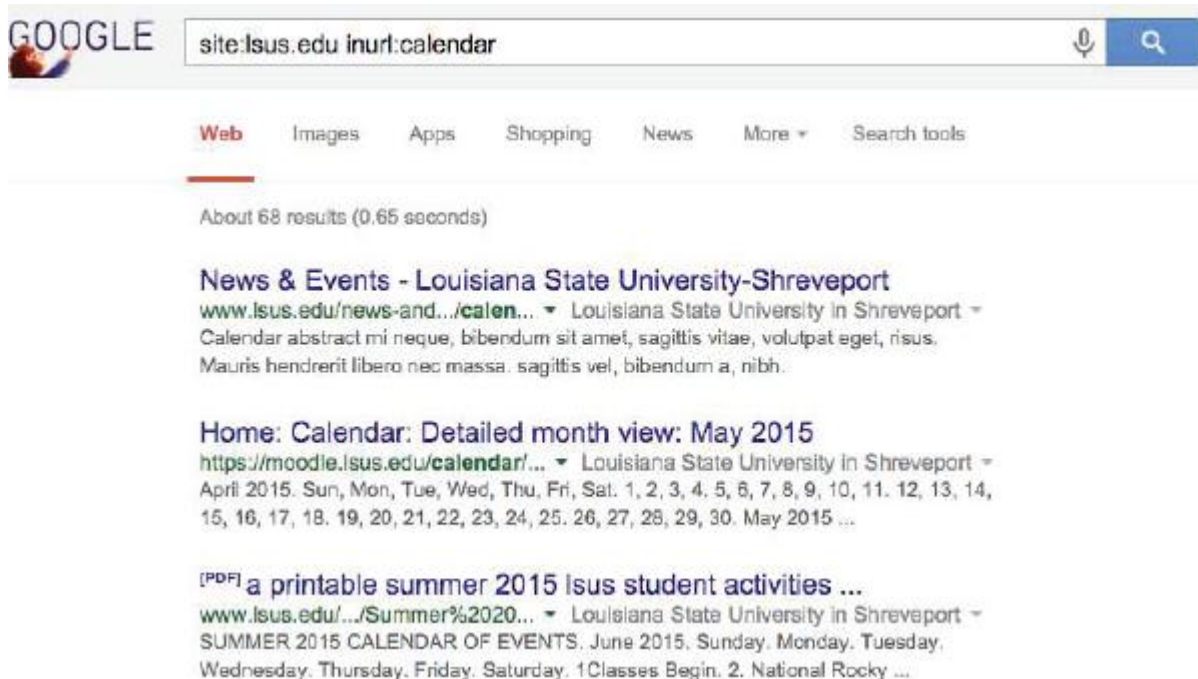
مثال: می خواهید به اطلاعاتی درباره استرالیا از وبگاه جغرافیای ملی دست یابید. این کار را می توانید با جستجوی زیر انجام دهید:



پالایش **inurl:** برای محدود کردن جستجو به صفحاتی است که در آدرس خود حاوی جستار مورد نظر می باشند. این کار با تایپ کردن **inurl:** به همراه عبارت جستجو انجام می شود.

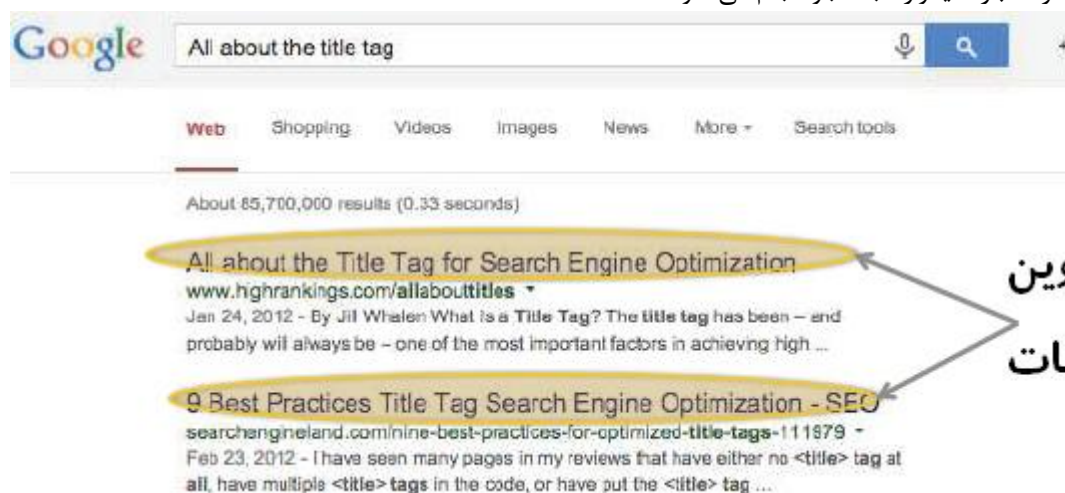


برای مثال: می خواهید تقویم رویدادها را برای دانشگاه ایالتی لوئیزیانا در شروپورت بیابید. ابتدا جستجوی خود را به وبگاه **lsus.edu** محدود کرده و سپس می خواهید تا نتایجی که حاوی واژه **calendar** در آدرس **url** آنها هستند به نمایش درآیند. این جستجو به صورت زیر خواهد بود:



intitle:

پالایش intitle: برای محدود کردن جستجو به صفحاتی که حاوی عبارت جستار در عنوان خود می باشند به کار می رود. این کار با تایپ کردن intitle: به همراه عبارت یا واژه جستجو انجام می شود.



عناوین  
صفحات

برای مثال: می خواهید درباره گرمایش جهانی پژوهش کنید و می خواهید تنها نتایج وبگاه های آموزشی به نمایش درآید. می توانید جستجوی زیر را با محدود کردن جستجو به سایتهای edu. و جستجو برای عبارت "global warming" در عنوان صفحه انجام دهید.

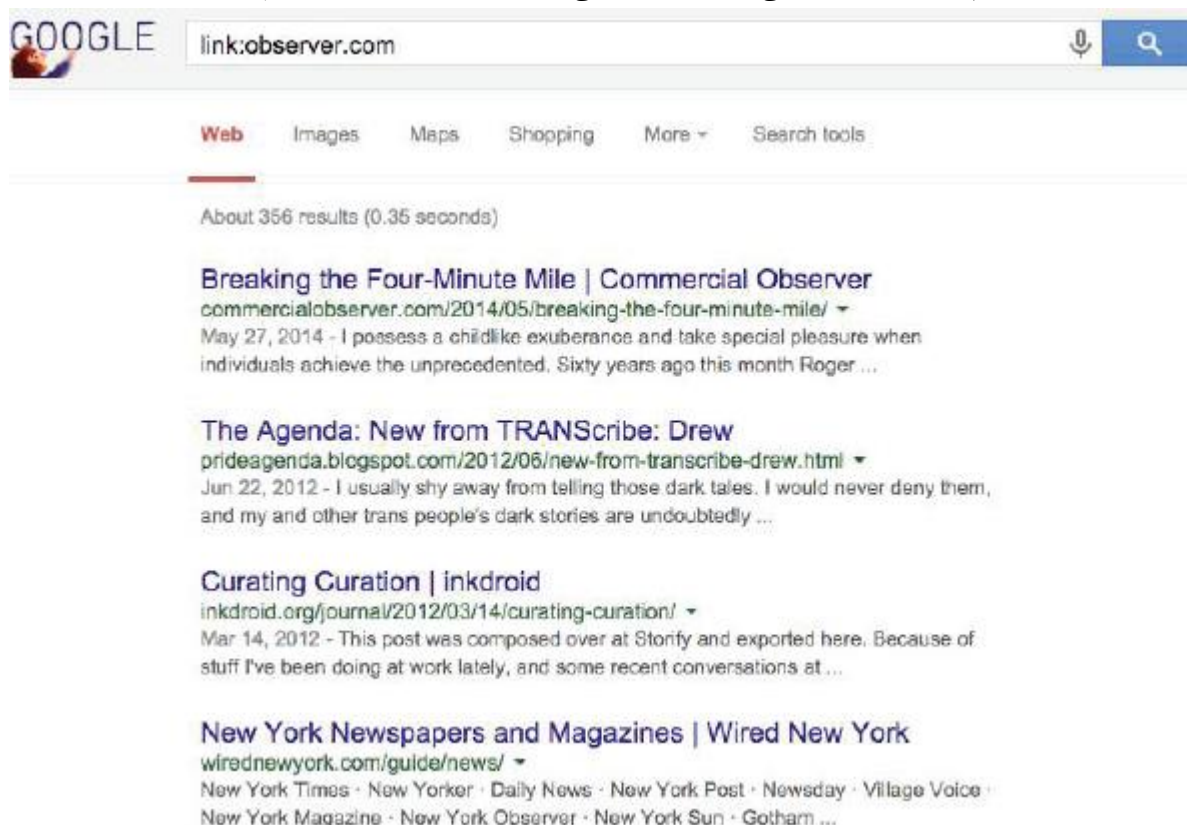


## پالایش جستجو

علاوه بر واژه های جستجو در زمینه ها، یک موتور جستجو می تواند قابلیت پالایش جستجو با واژه های مرتبط را داشته باشد. این پالایشگرها به شما کمک می کند تا نتایج منطبق با الزاماتی که شما مشخص کرده اید را بیابید.

link:

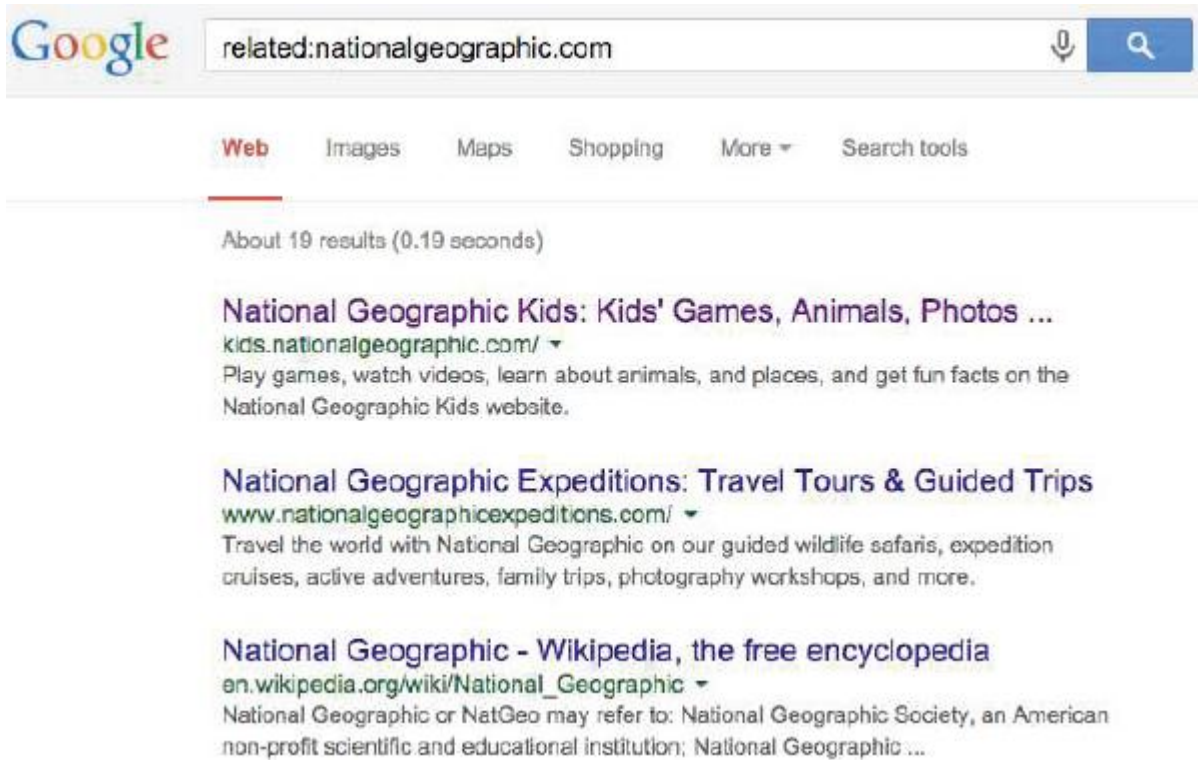
پالایشگر link: به شما کمک می کند تا صفحاتی که به یک صفحه مشخص پیوند دارند را بیابید. می توانید جستجوی پیوند را با تایپ کردن link: به همراه url انجام دهید. برای مثال: می خواهید وبگاه هایی که به وبگاه [observer.com](http://observer.com) پیوند دارند را بیابید.



جستجو با استفاده از پالایشگر link: اگرچه همه نتایج را نشان نمی دهد ولی به شما نمونه های خوبی از وبگاه هایی که به وبگاه مورد نظرتان پیوند دارند را ارائه می کند.

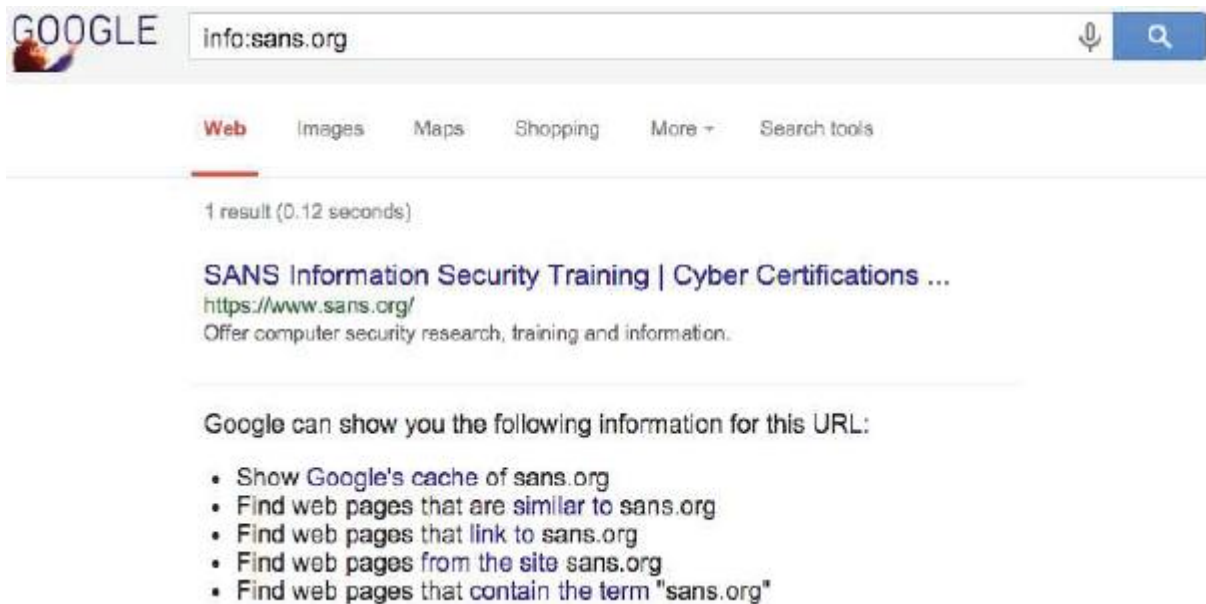
related:

پالایشگر related: به شما امکان می دهد تا وبگاه هایی که با وبگاه دیگری مشابه است را بیابید. این کار با تایپ کردن related: به همراه url وبگاه مورد نظرتان انجام می شود. برای مثال: می خواهید وبگاه هایی که مشابه وبگاه [NationalGeographic.com](http://NationalGeographic.com) است را بیابید.



info:

پالایشگر info: به شما امکان جستجوی اطلاعات بیشتری درباره یک وبگاه را می دهد. می توانید این نوع جستجو را با تایپ کردن info: به همراه url وبگاه مورد نظرتان انجام دهید.



در مثال بالا ملاحظه می کنید که گوگل می تواند اطلاعات بیشتری درباره وبگاه مورد نظرتان ارائه دهد. کلیک کردن بر روی هر یک از این گزینه ها (مشابه، پیوند، از، و شامل) پیوندهای بیشتری برای کاوش درون وبگاه و وبگاه های مرتبط فراهم می کند.

cache: (نسخه ذخیره شده)  
پالایشگر نسخه ذخیره شده (cache:) به شما امکان مشاهده نسخه ذخیره شده توسط موتور جستجو از صفحه وب را می دهد. برای مشاهده آن کافی است عبارت cache: را به همراه آدرس url صفحه وب تایپ کنید. گوگل و سایر موتورهای جستجو، از صفحات وب نسخه ای تهیه کرده و آن را در فهرست خود ذخیره می کند. اگر صفحه وب مورد نظر باز نشده یا پیدا نشد، می توانید نسخه ذخیره شده آن هنگامی که آخرین بار توسط موتور جستجو ضبط شده را مشاهده کنید.  
برای مثال جستجوی زیر:

منتج به صفحه زیر می شود:

This is Google's cache of <http://krebsonsecurity.com/2015/05/recent-breaches-a-boon-to-extortionists/>. It is a snapshot of the page as it appeared on 26 May 2015 18:40:32 GMT. The [current page](#) could have changed in the meantime. [Learn more](#)

Tip: To quickly find your search term on this page, press **Ctrl+F** or **⌘-F** (Mac) and use the find bar.

[Text-only version](#)

**Advertisements**

**Cisco 2015 Annual Security Report**  
Cisco's latest threat intelligence reveals new security gaps.  
[Download the Report](#)

Subscribe to RSS  
Follow me on Twitter  
Join me on Facebook

**Krebs on Security**  
In-depth security news and investigation

**26 Recent Breaches a Boon to Extortionists**  
MAY 15

The recent breaches involving the leak of personal data on millions of customers at online hookup site **Adult Friend Finder** and mobile spyware maker **mSpy** give extortionists and blackmailers plenty of ammunition with which to ply their trade. And there is some evidence that ne'er-do-wells are actively trading this data and planning to abuse it for financial gain.

Within hours after data on tens (if not hundreds) of thousands of mSpy users leaked onto the Deep Web, miscreants on the **"Hell" forum** (reachable only via **Tor**) were busy extracting countless **Apple iTunes** usernames and passwords from the archive.

"Apple Id accounts you can use Tor to login perfectly safe! Good method so far use 'Find My phone,'" wrote Ping, a moderator on the forum. "Wipe data and set a message that they been hacked and the only way to get their data back is to pay a ransom."

**Advertisements**

**Detect Communications with Malicious IPs in Minutes**  
Try NEW ThreatFinder (It's FREE!)  
[TRY THREATFINDER NOW](#)

همچنین صفحه ذخیره شده با کلیک کردن بر روی پیکان نتایج جستجو و انتخاب گزینه Cached قابل دریافت است:

**Recent Breaches a Boon to Extortionists — Krebs on Security**  
krebsonsecurity.com/.../recent-breaches-a-boon-to-extortioni... Brian Krebs  
May 26, 2015 - The recent breaches involving the leak of personal data...  
customers at online hookup site Adult Friend Finder and mobile spywar...

**Cache**

filetype:

با استفاده از پلاشگر filetype: می توانید اسناد بر روی شبکه اینترنت را با محدود کردن نتایج به نوع فایل مورد نظران جستجو کنید. جستجوی نوع فایل با تایپ کردن عبارت filetype: به همراه پسوند نوع فایل مورد نظران انجام می شود.

## انواع فایل‌های متداول

.doc - سند ورد

.log - فایل لاگ

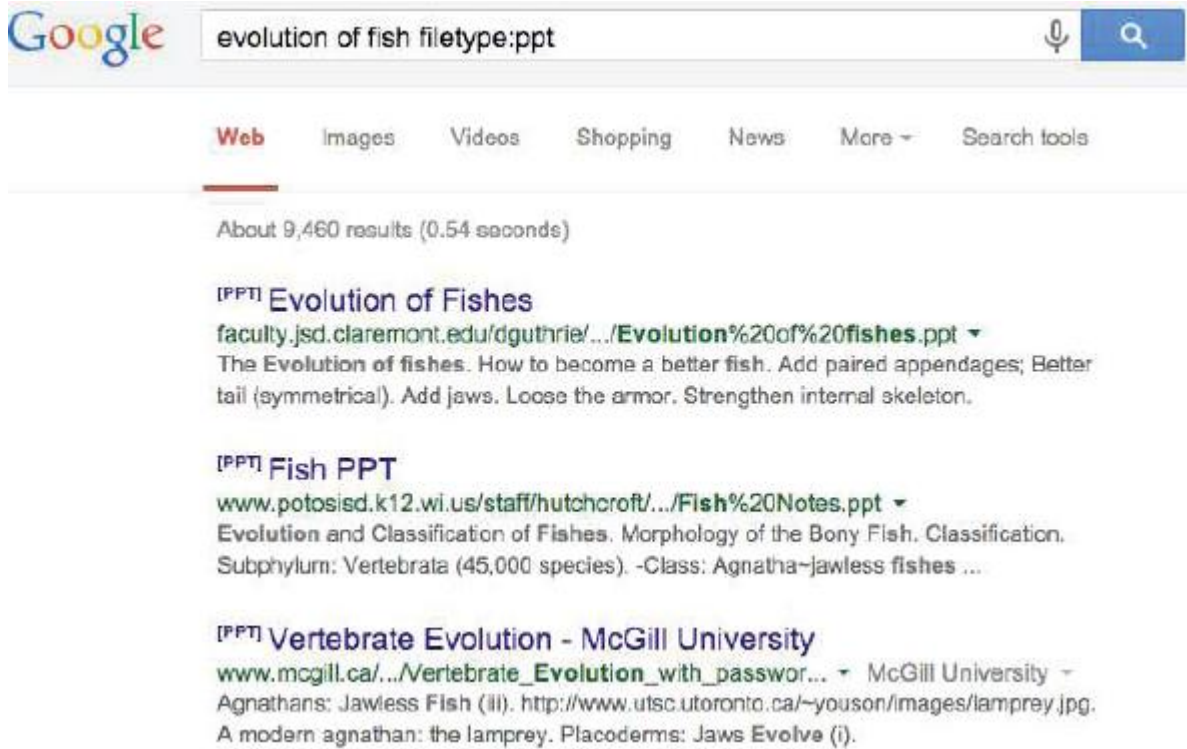
.txt - فایل متنی

.pdf - سند Adobe

.CSV - فایل مقادیر مجزا شده با کاما

.ppt - آرایه پاورپوینت  
.xls - صفحه گسترده اکسل  
.mp3 - فایل صوتی  
.mov - فیلم کوئیک تایم اپل

می توانید انواع بیشتر فایلها را در وبگاه [www.fileinfo.com](http://www.fileinfo.com) بیابید. فهرستی از انواع فایلها در بخش ضمیمه این کتاب آورده شده است. برای مثال: می خواهید یک آرایه پاورپوینت درباره تکامل ماهی بیابید. با استفاده از جستار زیر نتایجی که ممکن است مدنظر شما باشد آرایه خواهد شد.

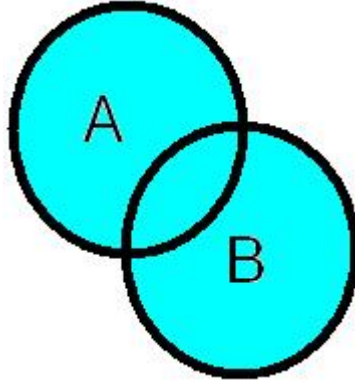


می توانید نتایج جستجوی خود را با محدود کردن نتایج از وبگاه های آموزشی دقیقتر کنید. این کار با ترکیب پالایشگر site: با filetype: مشابه مثال زیر امکان پذیر است:



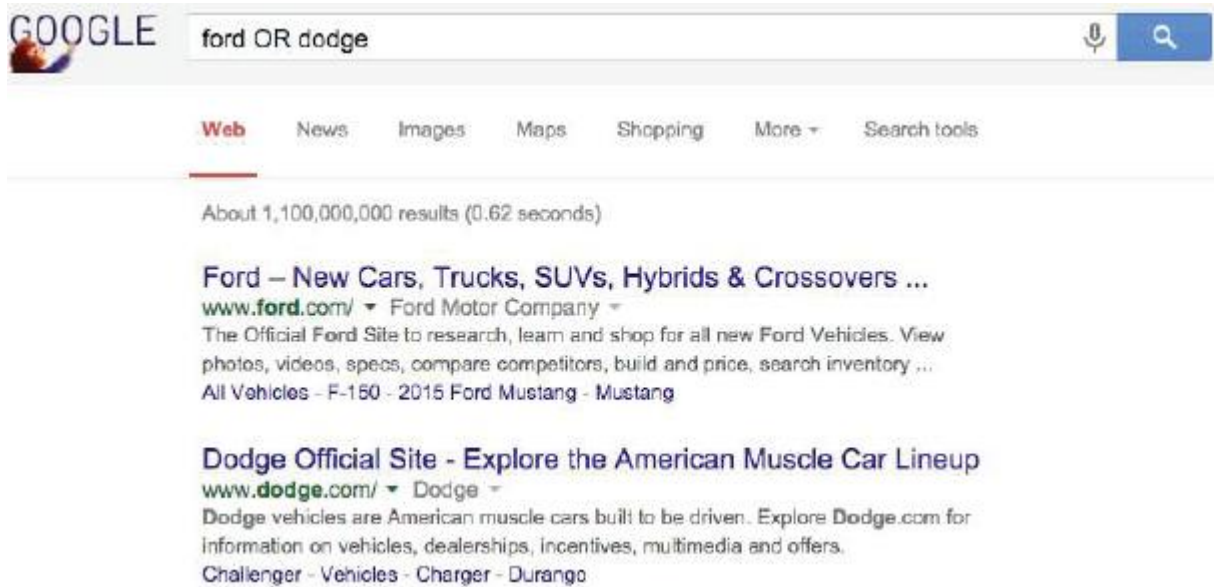
# استفاده از منطق بولی (و/یا)

منطق بولی در واقع روش محاسبه و پردازش رایانه ها است. منطق بولی ابزاری بسیار قدرتمند برای دستیابی به نتایج مورد نظر در جستجو محسوب می شود. عملگر یا (OR)



B یا A

عملگر یا (OR) صفحاتی را می یابد که شامل هر یک از دو عبارت مجاور آن باشد. برای مثال: جستار ford OR dodge صفحاتی که شامل هر کدام از دو عبارت ford یا dodge باشد را می یابد.



عملگر OR می تواند با کاراکتر میله عمودی «|» نیز اجرا شود. جستار ford OR dodge و جستار ford | dodge با هم یکسان اند. برای اثبات آن به تصاویر زیر توجه نمایید. نتیجه جستار ford OR dodge عبارت است از:



Google ford OR dodge

Web News Images Maps Shopping More Search tools

About 1,100,000,000 results (0.44 seconds)

**Ford – New Cars, Trucks, SUVs, Hybrids & Crossovers ...**  
[www.ford.com/](http://www.ford.com/) - Ford Motor Company -  
 The Official Ford Site to research, learn and shop for all new Ford Vehicles. View photos, videos, specs, compare competitors, build and price, search inventory ...  
 All Vehicles - F-150 - 2015 Ford Mustang - Mustang

**Dodge Official Site - Explore the American Muscle Car Lineup**  
[www.dodge.com/](http://www.dodge.com/) - Dodge -  
 Dodge vehicles are American muscle cars built to be driven. Explore Dodge.com for information on vehicles, dealerships, incentives, multimedia and offers.  
 Challenger - Vehicles - Charger - Durango

و نتیجه جستار ford | dodge عبارت است از:

Google ford | dodge

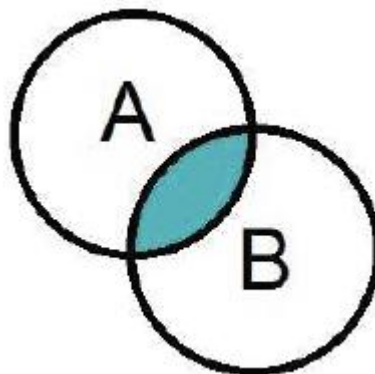
Web News Images Maps Shopping More Search tools

About 1,100,000,000 results (0.32 seconds)

**Ford – New Cars, Trucks, SUVs, Hybrids & Crossovers ...**  
[www.ford.com/](http://www.ford.com/) - Ford Motor Company -  
 The Official Ford Site to research, learn and shop for all new Ford Vehicles. View photos, videos, specs, compare competitors, build and price, search inventory ...  
 All Vehicles - F-150 - 2015 Ford Mustang - Mustang

**Dodge Official Site - Explore the American Muscle Car Lineup**  
[www.dodge.com/](http://www.dodge.com/) - Dodge -  
 Dodge vehicles are American muscle cars built to be driven. Explore Dodge.com for information on vehicles, dealerships, incentives, multimedia and offers.  
 Challenger - Vehicles - Charger - Durango

همانگونه که مشاهده می شود، چه از OR استفاده کنید یا از |، جستجو پذیرفته شده و موتور جستجو نتیجه یکسانی را ارائه می کند. اپراتور و (AND)



B و A

عملگر و (AND) صفحاتی را می یابد که حاوی هر دو عبارتی است که مجاور عملگر می باشند. جستار ford AND dodge تنها صفحاتی را می یابد که حاوی هر دو عبارت ford و dodge باشند.

About 165,000,000 results (0.61 seconds)

### Dodge v. Ford Motor Co. - Wikipedia, the free encyclopedia

en.wikipedia.org/wiki/Dodge\_v.\_Ford\_Motor\_Co. - Wikipedia -  
**Dodge v. Ford Motor Company**, 170 NW 668 (Mich 1919) is a case in which the Michigan Supreme Court held that Henry Ford owed a duty to the shareholders...  
 Facts - Judgment - Significance - See also

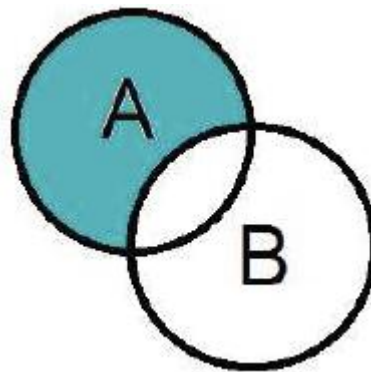
### John and Horace Dodge: From Building the Model T to ...

www.allpar.com/corporate/bios/dodge-brothers.html -  
 John and Horace **Dodge**: auto pioneers, from building the Ford Model T to creating Dodge Brothers.

### Dodge Brothers and Ford

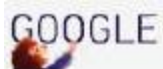
dodge-motorcar.com/history/dodge\_ford.php -  
 On February 23, 1903 the **Dodge** brothers formally agreed to supply Henry Ford with 650 chassis (including engines, transmissions, and axles) for \$250 each, ...

عملگر نه NOT



B نه A

عملگر نه صفحاتی را خواهد یافت که شامل عبارت پس از عملگر نباشند. جستار ford NOT dodge تنها صفحاتی را می یابد که حاوی عبارت ford بوده ولی حاوی dodge نباشند.



ford -dodge



Web

News

Images

Maps

Shopping

More ▾

Search tools

About 780,000,000 results (0.44 seconds)

### Ford.com - Official Ford® Site

**Ad** [www.ford.com/](http://www.ford.com/) ▾

Go to the Official Ford Site for Special Incentives & Offers Today.

Available EcoBoost® · MPG Savvy & Tech Smart · SYNC® Technology

Ford Motor Company has 3,914,565 followers on Google+

#### Build & Price

Build and Price A New Ford® Today.  
At the Official Site @ Ford.com.

#### Ford SUVs

Find the SUV for you @ Ford.com.  
Ford Has You Covered. Drive One.

#### Ford Trucks

Smartest. Toughest. Best-in-Class  
Towing & Payload. Built Ford Tough.

#### Ford Cars

View Fuel-Efficient Ford®  
Cars with Up to 40 MPG. @ Ford.com.

### Ford UK - The Official Homepage of Ford UK

[www.ford.co.uk/](http://www.ford.co.uk/) ▾ Ford of Britain ▾

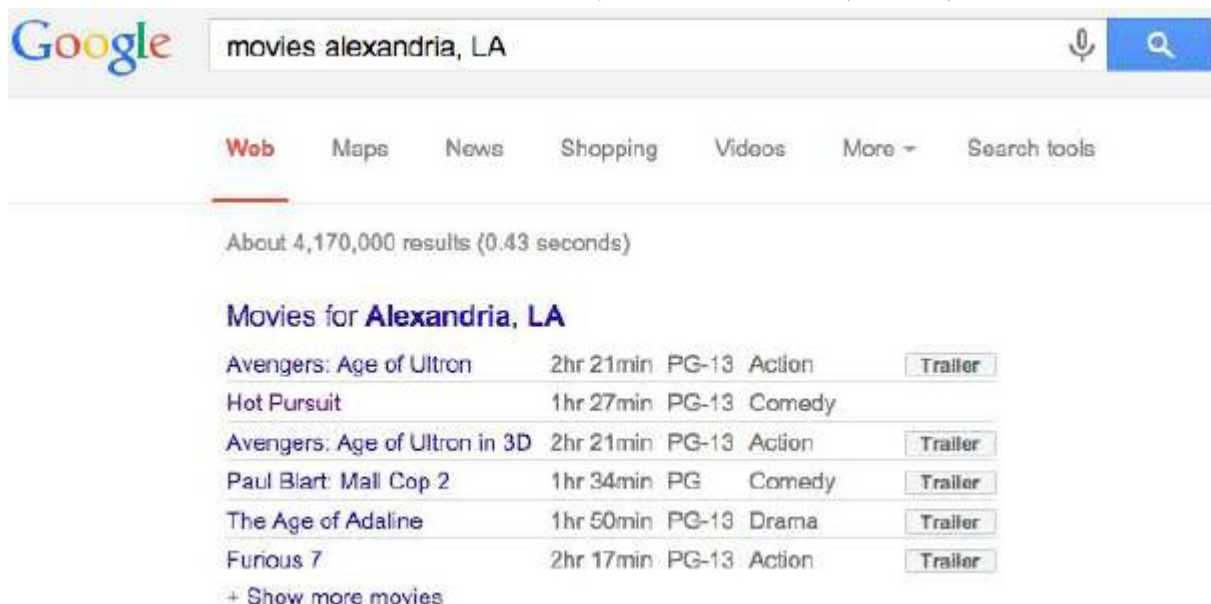
Enter the Official Ford.co.uk homepage to find more information on all models of Ford cars. Pricing, Specifications, Promotions & more can be found here.

عملگر نه (NOT) می تواند با کاراکتر منها (-) نیز جایگزین شود. جستار ford NOT dodge با جستار ford -dodge یکسان است.

# ترفندهای گوگل

## یافتن زمانهای نمایش فیلمها

واژه movies (فیلمها) به همراه نام شهر و نام ایالت مورد نظرتان را تایپ کنید تا زمانهای نمایش فیلمها در آن منطقه نمایش داده شود.



Google movies alexandria, LA

Web Maps News Shopping Videos More - Search tools

About 4,170,000 results (0.43 seconds)

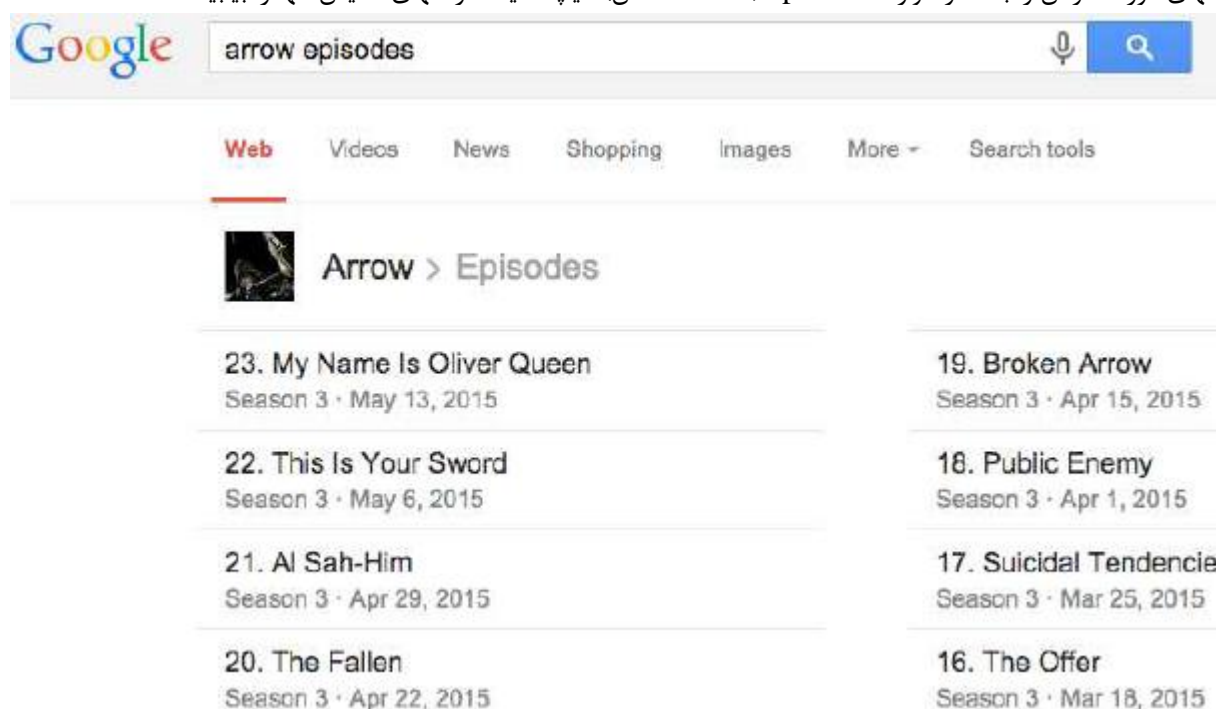
### Movies for Alexandria, LA

Avengers: Age of Ultron	2hr 21min	PG-13	Action	Trailer
Hot Pursuit	1hr 27min	PG-13	Comedy	
Avengers: Age of Ultron in 3D	2hr 21min	PG-13	Action	Trailer
Paul Blart: Mall Cop 2	1hr 34min	PG	Comedy	Trailer
The Age of Adaline	1hr 50min	PG-13	Drama	Trailer
Furious 7	2hr 17min	PG-13	Action	Trailer

+ Show more movies

## یافتن زمان نمایش مورد نظرتان

نام نمایشهای مورد نظرتان را به همراه واژه episodes (قسمت داستان) تایپ کنید تا زمانهای نمایش آنها را بیابید.



Google arrow episodes

Web Videos News Shopping Images More - Search tools

### Arrow > Episodes

23. My Name Is Oliver Queen Season 3 · May 13, 2015	19. Broken Arrow Season 3 · Apr 15, 2015
22. This Is Your Sword Season 3 · May 6, 2015	18. Public Enemy Season 3 · Apr 1, 2015
21. Al Sah-Him Season 3 · Apr 29, 2015	17. Suicidal Tendencies Season 3 · Mar 25, 2015
20. The Fallen Season 3 · Apr 22, 2015	16. The Offer Season 3 · Mar 18, 2015

## یافتن آهنگهای یک هنرمند یا گروه هنری مورد نظر:

عبارت songs by به همراه نام هنرمند یا گروه هنری مورد نظرتان را تایپ کنید تا فهرست آهنگها به نمایش گذاشته شود.

Google songs by x ambassadors

Web Videos News Images Shopping More Search tools

X Ambassadors > Songs

Jungle The Reason EP · 2014	3:08	Unconsolable Love Songs Drug Songs · 2013	3:36
Love Songs Drug Songs Love Songs Drug Songs · 2013	3:39	Comfortable Comfortable · 2014	4:02
Litost Love Songs Drug Songs · 2013	5:21	Free & Lonely The Reason EP · 2014	4:08
Unsteady The Reason EP · 2014	3:12	Down with Me Love Songs Drug Songs · 2013	3:37

یافتن کتابهای یک نویسنده:








عبارت books by همراه نام نویسنده تایپ کنید تا کتابهای آن نویسنده را بیابید.

Google books by stephen king

Web Shopping Images News Videos More Search tools

Stephen King > Books

Most popular first

						
The Shining 1977	The Stand 1978	The Dark Tower: The Gunslinger 1982	Salem's Lot 1975	Carrie 1974	Under the Dome 2009	Revival 2014

بررسی وضعیت پرواز:

بررسی وضعیت پرواز ساده است! نام شرکت هواپیمایی را به همراه واژه flight و شماره پرواز مورد نظر، تایپ کنید تا وضعیت کنونی آن پرواز به نمایش گذاشته شود.

About 435,000 results (0.42 seconds)

**Delta.com - Official Site**[www.delta.com/](http://www.delta.com/)

Book Travel To More Than 300 Global Destinations At Delta.com

[Book A Flight](#)  
[Deals & Offers](#)[Delta Comfort+™ Upgrade](#)  
[The #1 Ranked Airline App](#)**Delta Air Lines Flight 312****On time** - departs in 14 hours 13 mins**STI**   **JFK**Departs Santiago de los  
Caballeros,  
Wednesday, May 13Arrives New York City,  
Wednesday, May 13

Times	Terminal	Gate	Scheduled	Terminal	Gate
<b>7:00 AM</b>	-	-	<b>10:10 AM</b>	<b>4</b>	-

**Scheduled** - departs in 1 day 14 hours**STI**   **JFK**Departs Santiago de los  
Caballeros,  
Thursday, May 14Arrives New York City,  
Thursday, May 14

Times	Terminal	Gate	Times	Terminal	Gate
<b>7:00 AM</b>	-	-	<b>10:40 AM</b>	<b>4</b>	-

Showing airport times

[Feedback](#)

## محاسبات

گوگل می تواند محاسبات گوناگونی برای شما انجام دهد. کافی است مساله را در نوار جستجوی آن تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید. مانند مثال زیر:

Google 567+489

Web Maps Videos Shopping Images More Search tools

About 237,000,000 results (0.50 seconds)

567 + 489 =

1056

Rad		x!	(	)	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x <sup>y</sup>	0	.	=	+

یا شاید محاسباتی اندکی پیچیده تر:

Google  $(7*5.876)/(67+98.7)^2$

Web Shopping Maps Videos Images More Search tools

About 212,000 results (0.59 seconds)

$(7 * 5.87600) / ((67 + 98.7)^2) =$

0.00149807932

Rad		x!	(	)	%	AC
-----	--	----	---	---	---	----

## تبدیل واحدها

برای تبدیل یک واحد اندازه گیری به واحدی دیگر، اندازه نخست را به همراه واژه to و واحد دیگر اندازه گیری، تایپ کنید.

Google 5 inches to meters

Web Shopping News Videos Images More - Search tools

About 7,470,000 results (0.36 seconds)

Length		
5	=	0.127
Inch		Meter

More info

## محاسبه ارزش افزوده

آیا به محاسبه ارزش افزوده نیاز دارید؟ مشکلی نیست! کافی است عبارت **tip calculator** را تایپ کنید. مقدار مبلغ فاکتور را وارد کنید، درصد ارزش افزوده را به همراه تعداد افرادی که در پرداخت فاکتور سهیم اند انتخاب کنید. گوگل محاسبات را انجام خواهد داد.

GOOGLE tip calculator

Web Videos Images Apps More - Search tools

About 8,390,000 results (0.32 seconds)

Bill	0.00	Tip	\$0.00
Tip %	- 15% +	Total	\$0.00
Number of people	- 1 +		

برای مثال، فرض کنید که سر میز رستوران شما فاکتوری به مبلغ \$10.00 دریافت می کنید و ارزش افزوده نیز برابر با 15% است و می خواهید بین دو نفر تقسیم شود:



Bill	<input type="text" value="10.00"/>	Tip	<input type="text" value="\$0.75"/>
Tip %	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="15%"/> <input type="button" value="+"/>	per person	
Number of people	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="2"/> <input type="button" value="+"/>	Total	<input type="text" value="\$5.75"/>
		per person	

گوگل محاسبه ارزش افزوده را انجام داده که در نتیجه هر نفر باید مبلغ \$5.75 بپردازد.

## دریافت جزئیات وضعیت آب و هوا

می توانید پیش بینی وضعیت آب و هوا را با تایپ کردن نام شهر، ایالت و واژه weather دریافت کنید.

GOOGLE las vega nevada weather

Web Images News Maps Videos More Search tools

About 208,000 results (0.62 seconds)

**Las Vegas, NV, USA**  
 Tuesday 1:00 PM  
 Sunny

**28** °C | °F

Precipitation: 0%  
 Humidity: 12%  
 Wind: 23 km/h

Temperature Precipitation Wind

28 30 28 24 21 18 18 24

2 PM 5 PM 8 PM 11 PM 2 AM 5 AM 8 AM 11 AM

Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue
31° 17°	29° 16°	25° 11°	21° 11°	26° 14°	28° 16°	28° 15°	29° 16°

More on weather.com Feedback

**Ads**

**14 Day L**  
**vegas.web**  
 Search for 1  
 With 100's c

**Moving 1**  
 www.lvrelor  
 Order your f  
 Explore - Bu

**Forecast**  
 wow.com/F  
 Search for F  
 Look Up Qu

**Las Vega**  
 www.weat  
 Temperature  
 Clouds hum  
 See your ad h

دریافت زمانهای طلوع و غروب خورشید



عبارتهای sunrise in (طلوع آفتاب در) یا sunset in (غروب آفتاب در) را به همراه نام شهر مورد نظر وارد کرده تا زمانهای مذکور را به دست آورید.

The screenshot shows a Google search for "sunrise in London". The search bar contains the text "sunrise in London" and a search button. Below the search bar, there are navigation tabs for "Web", "Images", "Maps", "Videos", "News", "More", and "Search tools". The search results indicate "About 70,800,000 results (0.43 seconds)". A prominent result shows "5:12 AM Sunrise in London, UK". To the right of this result is a small map showing the location of London, UK, with labels for Redbourn, St Albans, Watford, and Harrow.

## مقایسه دو مورد

مقایسه دو چیز با استفاده از واژه VS میان دو واژه ای که می خواهید مقایسه کنید به سادگی امکان پذیر است.

The screenshot shows a Google search for "flour vs wheat". The search bar contains the text "flour vs wheat" and a search button. Below the search bar, there are navigation tabs for "Web", "Images", "News", "Videos", "More", and "Search tools". The search results indicate "About 42,200,000 results (0.54 seconds)". A comparison table is displayed with two columns: "Flour" and "Wheat".

	 Flour	 Wheat
	Commeal, blue ▾	Durum wheat ▾
Amount per	100 grams ▾	100 grams ▾
Calories	398	339
	% Daily Value	
Total Carbohydrate	77 g 25%	71 g 23%
Protein	10 g 20%	14 g 28%

## دریافت ترجمه

گوگل دارای یک ترجمه سریع است که با تایپ کردن language1 to language2 (زبان ۱ به زبان ۲) در نوار جستجو آورده می شود.

Google english to spanish

Web Apps Shopping Videos News More Search tools

About 946,000,000 results (0.51 seconds)

English	↔	Spanish
Hello World!		Hola Mundo!

Open in Google Translate

## دریافت معانی

عملگر define: به شما امکان دریافت معنی هر واژه ای را می دهد. برای مثال: می خواهید معنای واژه affect را بدانید.

Google define:affect

Web Images Books Apps News More Search tools

About 403,000,000 results (0.39 seconds)

**af·fect<sup>1</sup>**  
 /ə'fekt/  
*verb*

have an effect on; make a difference to  
 "the dampness began to affect my health"  
*synonyms:* have an effect on, influence, act on, work on, have an impact on, impact;  
[More](#)

- touch the feelings of (someone); move emotionally.  
 "the atrocities he witnessed have affected him most deeply"  
*synonyms:* move, touch, make an impression on, hit (hard), tug at someone's heartstrings; [More](#)

Translations, word origin, and more definitions



## دریافت اطلاعات شرکتهای: موسس آنها

واژه founder را به همراه نام شرکت تایپ کنید تا اطلاعات موسس شرکت را دریافت کنید.

Google founder General Motors

Web News Images Shopping Maps More Search tools

General Motors > Founders

William C. Durant  Charles Stewart Mott 

## دریافت اطلاعات شرکتهای سرمایه شرکت

اطلاعات سرمایه شرکت و سهام آن را با تایپ کردن نام شرکت و واژه stock در نوار جستجو به دست آورید.

Google GM stock


Web News Shopping Videos Books More Search tools

About 14,400,000 results (0.45 seconds)

**General Motors Company**  
NYSE: GM - May 12 4:11 PM EDT

**34.74** +0.48 (1.36%)  
After-hours: 34.77 +0.03 (0.09%)

1 day 5 day 1 month 3 month 1 year 5 year max



Open	34.96	Market cap	56.74B
High	34.96	P/E ratio (ttm)	16.14
Low	34.51	Dividend yield	4.15%

Google Finance - Yahoo Finance - MSN Money Disclaimer

## جستجو با صدا

گوگل گزینه ای برای جستجو با استفاده از صدا دارد. بر روی شکل میکروفون کلیک کنید.

# Google



Google Search

I'm Feeling Lucky

و گوگل شروع به شنیدن می کند!

Listening...



## تصاویر گوگل

با درج کردن آدرس url تصویر یا آپلود کردن یک عکس از رایانه خود، جستجو کنید:

# Google Images

**Search by image** ×

Search Google with an image instead of text. Try dragging an image here.

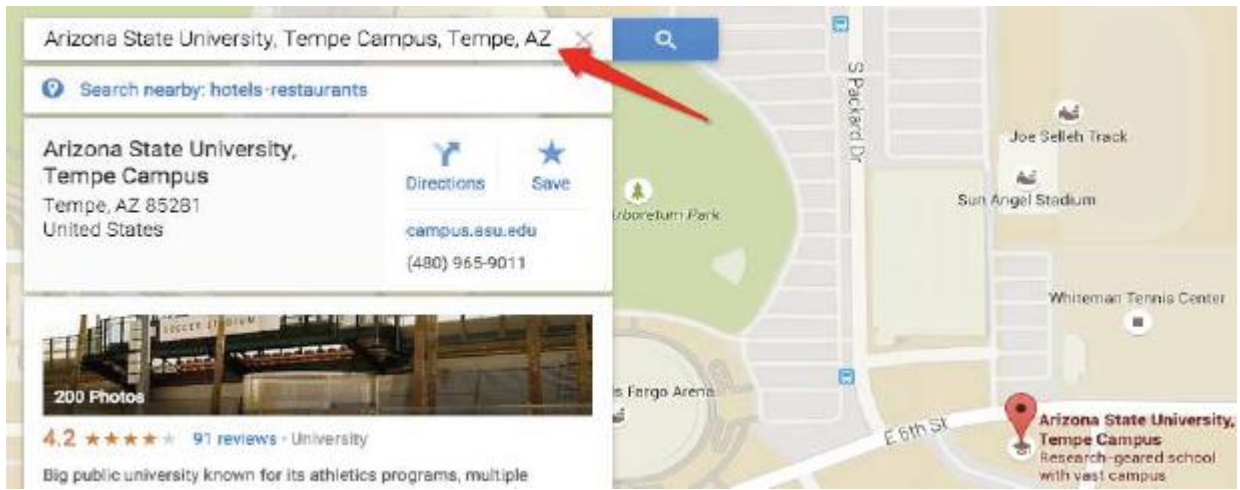
Paste image URL  Upload an image

**Search by image**

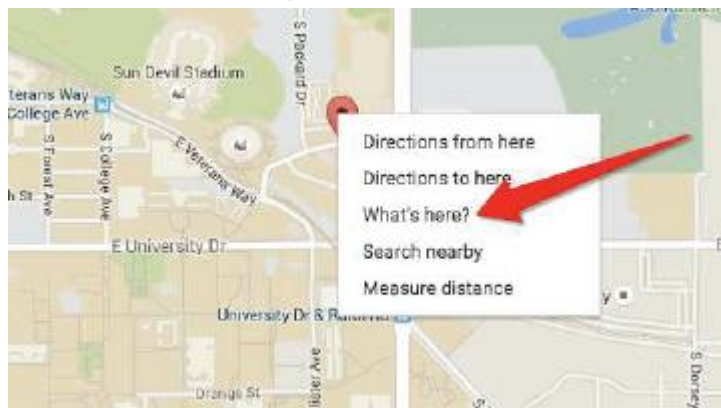
## نقشه های گوگل

کد جغرافیایی یک موقعیت

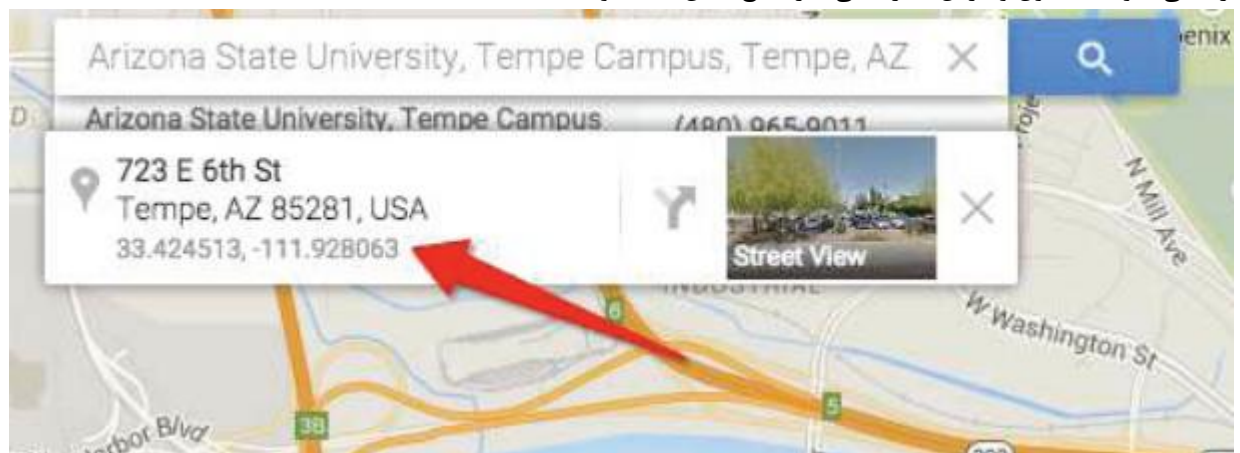
برای دریافت کد جغرافیایی یک موقعیت، به آدرس <http://maps.google.com> رفته و آدرس آن موقعیت را تایپ کنید.



بر روی سوزن فرفره قرمز کلیک راست کرده و گزینه 'What's here?' را انتخاب کنید.



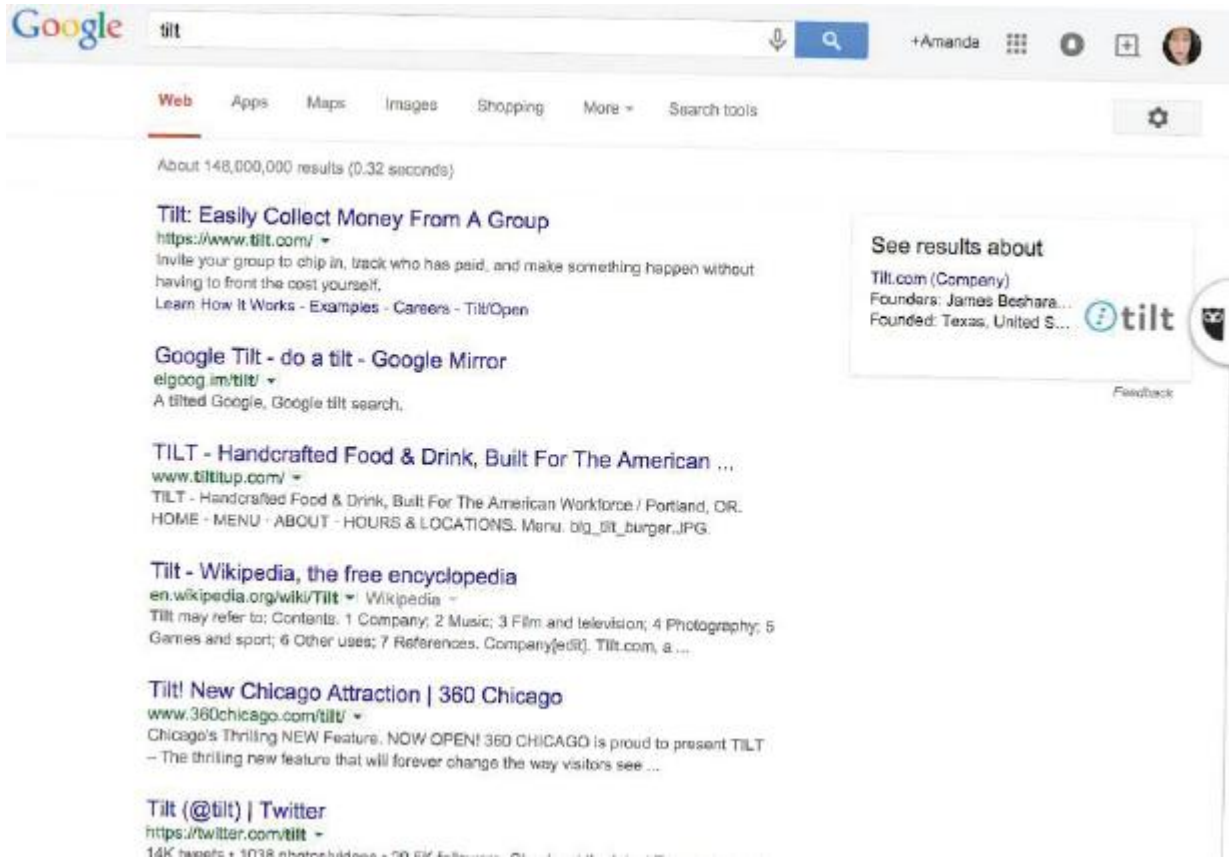
کد جغرافیایی (موقعیت طول و عرض جغرافیایی) در نتایج نشان داده خواهد شد.



تخم مرغهای شانس

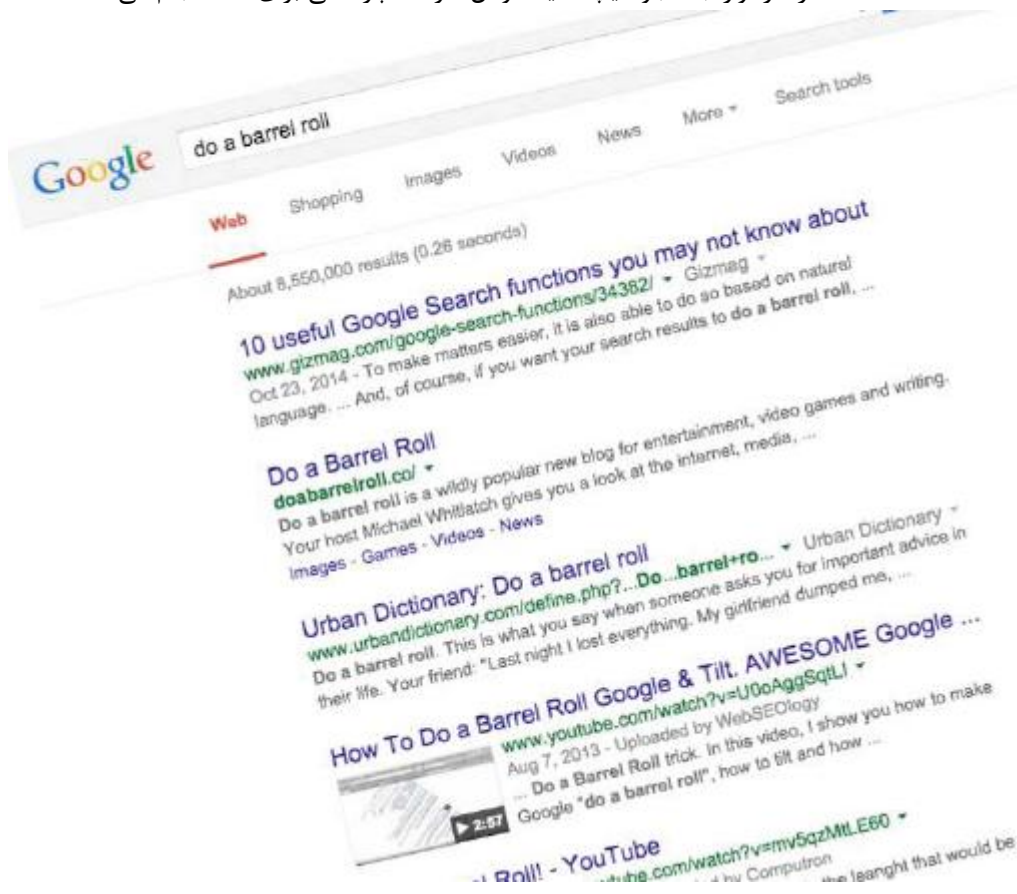
Tilt و Askew (کج و اریب)

واژه tilt یا askew را جستجو کنید، نتایج کج می شوند.



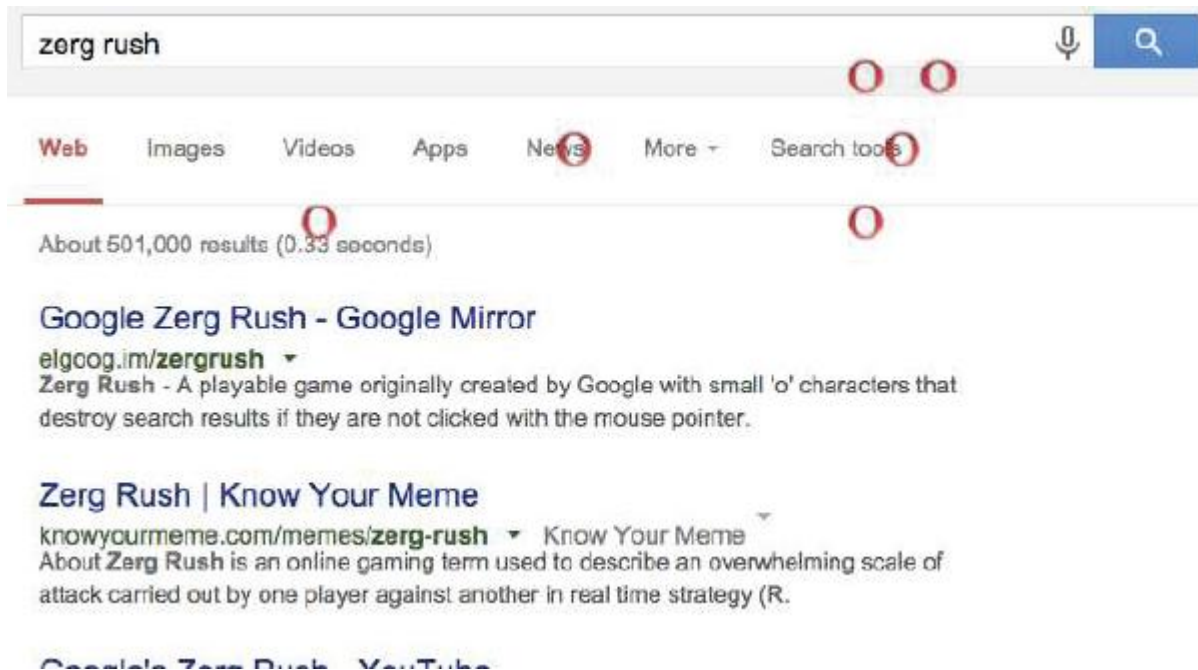
غلشش گردونه

هنگامی که عبارت do a barrel roll را در نوار جستجو تایپ کنید گوگل حرکت چرخشی برای شما انجام می دهد!

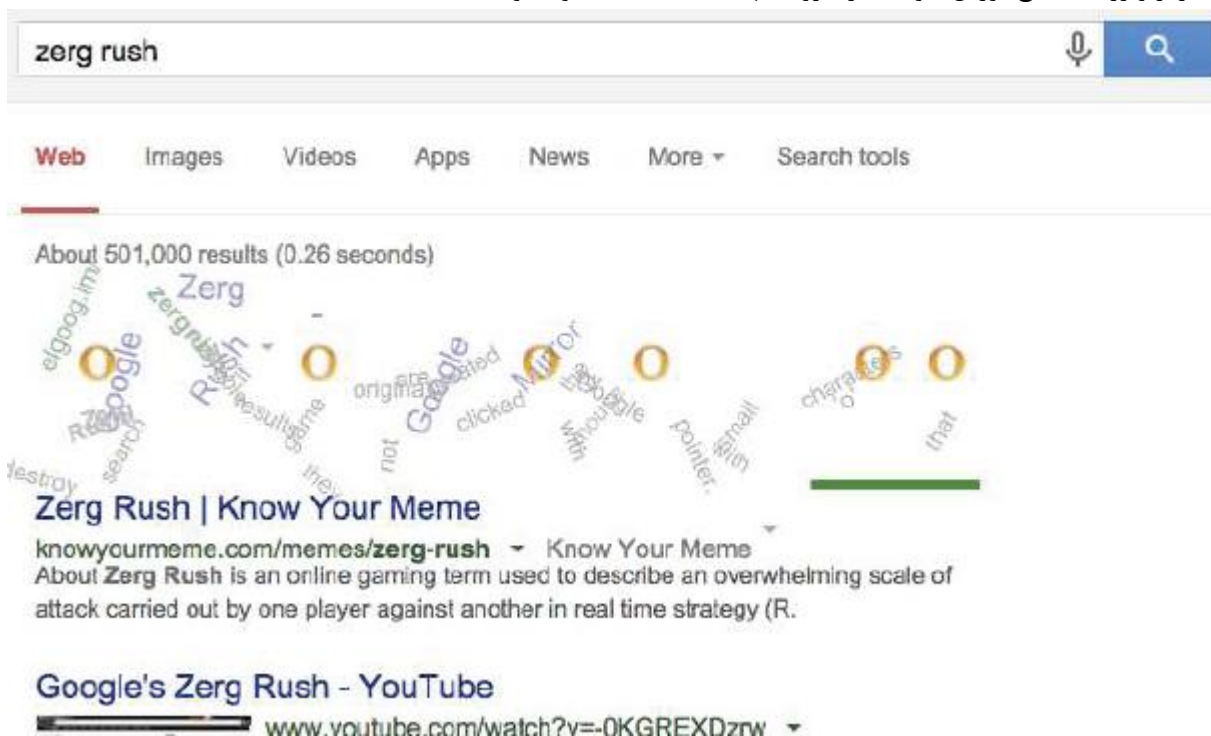


## یورش زرگ

با جستجو کردن عبارت zerg rush می توانید در محیط گوگل بازی یورش زرگ را انجام دهید.



صفه‌های قرمز و زرد به نتایج یورش خواهند برد. روی آنها کلیک کنید تا نابود شوند!



## شکست آتاری

با جستجوی عبارت Atari breakout و سپس کلیک کردن بر روی تصاویر می توانید بازی شکست آتاری را در محیط گوگل انجام دهید.



Google atari breakout

Web Images Apps Shopping Videos More Search tools


About 420,000 results (0.84 seconds)

**atari breakout - Google Search - G.co**  
<https://g.co/doodle/uk3vrq>  
 A description for this result is not available because of this site's robots.txt - learn more.

**Atari Arcade**  
<https://atari.com/arcade#/arcade> - Atari -  
 Play the classics directly from the web!

**Atari Breakout HD on Scratch**  
<https://scratch.mit.edu/projects/11007566/> - Scratch -  
 Feb 24, 2015 - The good old classic Breakout game in a newer and better version. Have fun! (This HD version also looks great in fullscreen-mode!) 3 stars in ...

**Breakout**  
 Arcade game  
 Breakout is an arcade game developed and published by Atari, Inc. It was conceptualized by Nolan Bushnell and Steve Bristow, influenced by



ملاحظه می کنید که همه تصاویر به بازی تبدیل می شوند و شما می توانید با آن بازی کنید!

Google atari breakout

Web Images Apps Shopping Videos More Search tools

Return to image search 12

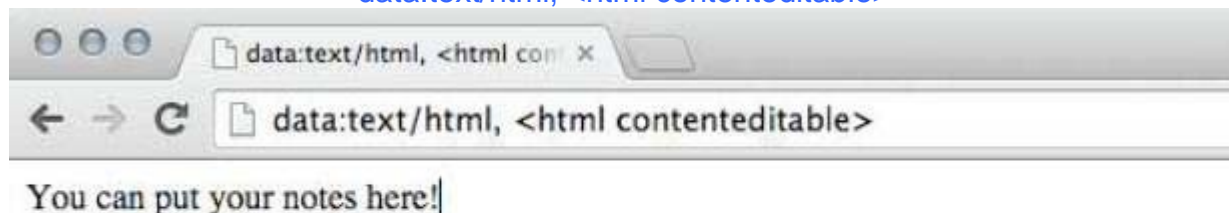


# ترفندهای گوگل کروم

## ویراستار متن در محیط مرورگر

گاهی ممکن است به یادداشت کردن یک متن نیاز پیدا کنید و یک ویراستار متن آماده در اختیار نداشته باشید. مشکلی نیست. گوگل یک ویراستار متن در محیط مرورگر دارد. عبارت زیر را در نوار آدرس خود تایپ کنید. آن را به فهرست وبگاه های مورد علاقه خود (favorites) اضافه کنید تا هر زمان که نیاز پیدا کردید بلافاصله یک ویراستار متن در اختیارتان باشد.

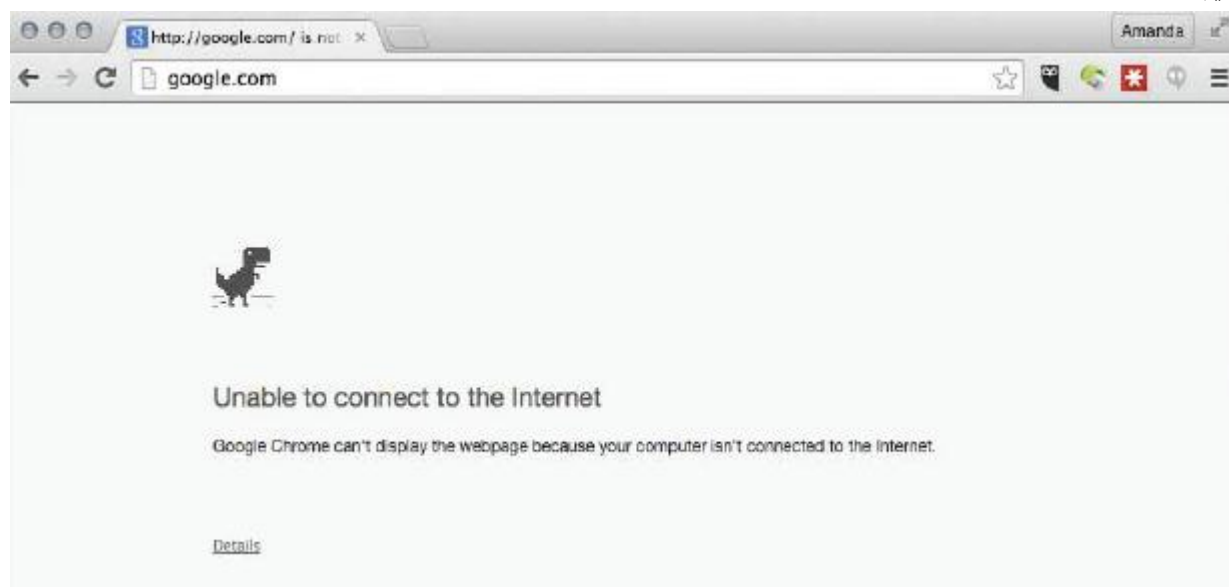
[data:text/html, <html contenteditable>](data:text/html,<html contenteditable>)



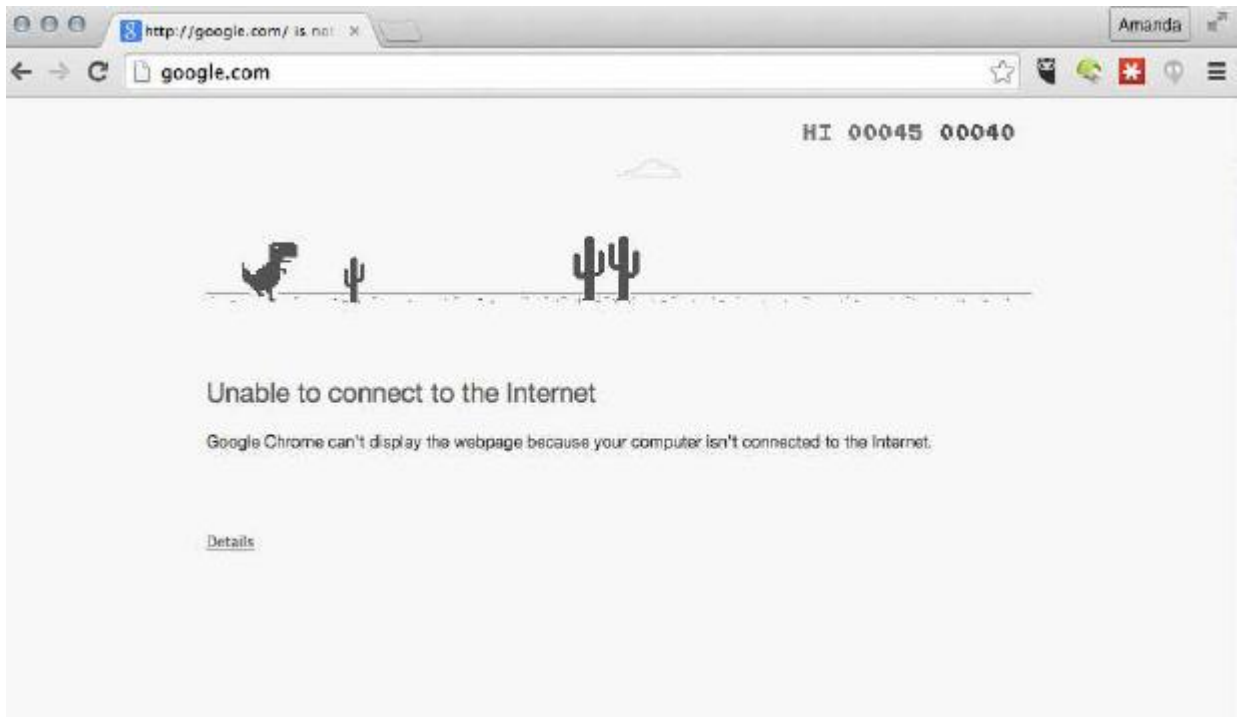
می توانید یادداشت هایتان را اینجا قرار دهید!

## بازی بدون اتصال به شبکه

ارتباط اینترنتی قطع است؟ می توانید در این وقت فراغت بازی دایناسور تیرکس دهنده را در محیط گوگل کروم بازی کنید. هنگامی که ارتباط اینترنت قطع است شما صفحه خطای شبکه را می بینید و در آن یک دایناسور تیرکس تنها قرار دارد که توسط طراح گوگل سباستین گابریل ایجاد شده است:



به جای بستن صفحه مرورگر، کلید space را بر روی صفحه کلید فشار دهید. دایناسور تیرکس ناگهان بر روی یک جاده افتاده و شروع به دویدن می کند! برای کمک به عبور تیرکس از کاکتوسها دکمه space را فشار دهید. بازی تا زمانی که نتوانید از موانع عبور کنید ادامه خواهد یافت.



# واژه نامه

آدرس IP	آدرس بین شبکه ای رایانه ای که برای استفاده توسط پروتکل اینترنت و دیگر پروتکلها اختصاص می یابد. آدرس IP ویرایش ۴ با یکسری ۴ عدد ۸ بیتی که با نقطه از هم جدا شده اند نوشته می شود.
اینترنت	اصطلاحی است که برای توصیف شبکه های مجزای متعدد به هم متصل به کار می رود.
پروتکل	مشخصات رسمی ارتباطات؛ مجموعه خاصی از مقررات که پایانه ها در ارتباطات راه دور مورد استفاده قرار می دهند. پروتکلها در سطوح متعددی در ارتباط راه دور وجود دارند.
پسوند نام فایل	پسوندی است (از نام فایل با یک نقطه یا فاصله مجزا می شود) برای نام یک فایل رایانه ای که برای نشان دادن کدگذاری (فرمت فایل) محتوا یا کاربرد فایل به کار می رود. مثلهایی از پسوندهای نام فایل عبارتند از: .png، .jpg، .exe، .dmg، و .txt .
جستار	پرسش
زیردامنه	زیرمجموعه ای از یک دامنه.
عبارت جستجو	واژه های منفرد یا مجموعه هایی از واژه ها که در یک موتور جستجو تایپ می شوند.
فرمت (نوع) فایل	نوع داده های ذخیره شده در یک فایل. بسیاری از سیستمهای عامل نوین از پسوند فایل برای مشخص کردن نوع فایل استفاده می کنند، برخی دیگر نیز این اطلاعات را در جای دیگری در سیستم فایل ذخیره می کنند.
مرورگر	برنامه رایانه مشتری که می تواند اطلاعات را از شبکه جهان گستر اخذ نموده و به نمایش بگذارد.
مشتری	هویت سامانه ای که درخواست کننده و کاربر خدمات ارائه شده از سامانه دیگری است که به آن «سرور» گفته می شود. در برخی از موارد یک سرور می تواند مشتری سرور دیگری باشد.
موتور جستجوی استاندارد	برنامه ای که موضوعات را در یک پایگاه داده ها جستجو و شناسایی می کند که مرتبط با واژه ها یا کاراکترهای مشخص شده توسط کاربر است و به طور خاص برای یافتن وبگاه های خاص بر روی شبکه جهان گستر به کار می روند.
موتور جستجوی متا	موتورهای جستجویی که سایر در موتورهای جستجو، به جستجو می پردازند.
نام دامنه	نام دامنه موقعیت یک سازمان یا دیگر هویتها را بر روی اینترنت مشخص می کند.

# پیوست

## پیوست الف: فهرست پسوندهای دامنه های عمومی

پسوند دامنه	نوع	توصیف
.com	تجاری	این TLD باز است؛ هر شخصیت حقیقی یا حقوقی مجاز به ثبت آن است.
.org	سازمانها	این TLD باز است؛ هر شخصیت حقیقی یا حقوقی مجاز به ثبت آن است.
.int	سازمانهای داخلی	این TLD تنها محدود به سازمانها، ادارات و برنامه هایی است توسط یک پیمان میان دو یا چند کشور ب تصویب رسیده باشند.
.net	شبکه	این TLD باز است؛ هر شخصیت حقیقی یا حقوقی مجاز به ثبت آن است.
.edu	آموزشی	این TLD محدود به موسسات آموزشی خاص مانند مدارس در همه سطوح، دانشکده ها و دانشگاه ها است که البته تنها محدود به این موارد نیست.
.gov	حکومتی	این TLD محدود به موسسات و سازمانهای حکومتی در ایالات متحده است.
.mil	نظامی	این TLD محدود به موسسات نظامی ایالات متحده است.

### پسوندهای عمومی کشورها

کشور	پسوند دامنه
استرالیا	.au
کانادا	.ca
اتحادیه اروپا	.eu
ایالات متحده	.us
انگلستان	.uk

# پیوست ب: پسوندهای عمومی فایلها

برخی از پسوندهای متداول فایلها عبارتند از:

## فایلهای متن

doc – سند ورد

log – فایل لاگ

txt – فایل متن

wpd – سند WordPerfect

wps – سند Microsoft Works Word Processor

pdf – سند adobe

## فایلهای داده

csv – فایل مقادیر مجزا شده با کاما

dat – فایل داده

ppt – ارائه پاورپوینت

## فایلهای صفحه گسترده

xlr – صفحه گسترده Works

xls – صفحه گسترده Excel

xlsx – صفحه گسترده Microsoft Excel Open XML

## فایلهای صوتی

mp3 – فایل صوتی mp3

wav – فایل صوتی WAVE

wma – فایل صوتی ویندوز

## فایلهای فیلم

m4v – فایل تصویری iTunes

mpg – فایل تصویری MPEG

rm – فایل Real Media

mov – فیلم Apple QuickTime

wmv – فایل شیء رسانه ویندوز

## فایلهای عکس

ai – فایل Adobe Illustrator

jpeg – فایل عکس JPEG

png – گرافیک شبکه قابل حمل

bmp – فایل عکس Bitmap

## دیگر فایلها

exe – فایل قابل اجرا

dwg – فایل پایگاه داده ترسیم AutoCAD

kmz – فایل Google Earth Placemark

html – فایل Hypertext Markup Language

## پیوست ج: پالایشگرها و عملگرها

پالایشگر یا عملگر	توصیف
" علامت نقل قول "	جستجوی عین یک عبارت یا نقل قول
- علامت منفی	حذف کردن یک عبارت جستجو
@	جستجوی یک کاربر خاص
#	جستجوی یک هشتگ در شبکه های اجتماعی
\$	جستجوی قیمتها
..	جستجوی محدوده ای از اعداد یا قیمتها
* وایلدکارد	جستجوی عبارات مفقوده
inurl:	محدود کردن جستجو به نتایجی که شامل جستار در آدرس URL باشند.
intitle:	محدود کردن جستجو به نتایجی که شامل جستار در عنوان صفحه باشند.
site:	محدود کردن جستجو به یک وبگاه مشخص
link:	صفحاتی را می یابد که به وبگاه یا آدرس URL مشخصی پیوند دارند.
related:	وبگاه هایی را می یابد که مشابه وبگاه مشخصی باشند.
info:	اطلاعات بیشتری درباره یک وبگاه مشخص می یابد.
cache:	نسخه ذخیره شده از یک صفحه وب در موتور جستجو را نشان می دهد.
filetype:	بر اساس نوع سند جستجو می کند.
OR	نتایجی که شامل هر یک از عبارات جستجوی مجاور آن باشد را نشان می دهد.
AND	نتایجی که شامل هر دو عبارت جستجوی مجاور آن باشد را نشان می دهد.
NOT	نتایجی را نشان می دهد که حاوی عبارت جستجوی پس از آن نباشد.

# پیوست د: فهرست ترفندهای گوگل

توصیف	برچسب
زمانهای نمایش فیلمها را نشان می دهد.	movie [ایالت] [شهر]
نشان دادن زمان نمایشهای تلویزیونی مورد نظر	episodes [عنوان نمایش]
دریافت فهرست آهنگهای یک هنرمند یا گروه هنری	songs by [هنرمند / گروه هنری]
دریافت فهرست کتابهای یک نویسنده	books by [نویسنده]
دریافت وضعیت یک پرواز	flight [شماره پرواز] [شرکت هواپیمایی]
یک محاسبه را تایپ کنید تا نتیجه آن را دریافت کنید.	[محاسبه]
تبدیل واحد	to [اندازه] [واحد]
محاسبه ارزش افزوده با گوگل	tip calculator
دریافت پیش بینی آب و هوایی	weather [ایالت] [شهر]
دریافت زمان طلوع آفتاب	sunrise [ایالت] [شهر]
دریافت زمان غروب آفتاب	sunset [ایالت] [شهر]
مقایسه دو مورد	[مورد ۲] vs [مورد ۱]
دریافت ترجمه	[زبان ۲] to [زبان ۱]
دریافت تعریف یک عبارت	define [عبارت]
دریافت اطلاعات موسس یک شرکت	founder [شرکت]
دریافت اطلاعات سرمایه و سهام یک شرکت	stock [شرکت]