

### کوکی چیست؟

کوکی چیست؟ آیا تا بحال به متوجه شده‌اید که سرعت لود یک سایت که دوباره آن را باز میکنید چقدر سریع تر از سایتی است که برای بار اول است که آن را باز می‌کنید؟ کوکی فایل متنی کوچک مانند نام کاربری و گذرواژه جهت شناسایی رایانه شما هنگام استفاده از شبکه کامپیوتری می‌باشد. این قابلیت به شما امکان می‌دهد تا پس از باز شدن سایت یک فایل کوچک متنی از قالب و موضوع سایت در سیستم کامپیوتر شما ذخیره شود. داده‌های ذخیره شده در کوکی توسط سرور در زمان اتصال شما ایجاد می‌شود. این داده‌ها دارای شناسه منحصر به فرد شما و رایانه شما هستند. وقتی کوکی بین رایانه شما و سرور شبکه رد و بدل می‌شود، سرور شناسه را می‌خواند و می‌داند چه اطلاعاتی باید بدر اختیار شما قرار بگیرد.

### انواع مختلف کوکی‌ها

- کوکی‌های جادویی
- کوکی‌های HTTP

کوکی‌ها به غیر از موارد کمی عموماً یکسان عمل می‌کنند:

"کوکی جادویی" یک اصطلاح محاسباتی قدیمی است که به بسته‌های اطلاعاتی اشاره می‌کند که بدون تغییر ارسال و دریافت می‌شوند. به طور معمول، این برای ورود به سیستم‌های پایگاه داده رایانه، مانند یک شبکه داخلی تجاری استفاده می‌شود.

کوکی HTTP یک نسخه کاربردی از "کوکی جادویی" است که برای مرور اینترنت ساخته شده است. لو مونتولی، برنامه نویس مرورگر وب، در سال ۱۹۹۴ از "کوکی جادویی" به عنوان الهام استفاده کرد. او هنگامی که به یک فروشگاه خرید آنلاین کمک کرد تا سرورهای اضافه بار خود را تعمیر کند، این مفهوم را برای مرورگرها ایجاد کرد.

کوکی HTTP چیزی است که ما در حال حاضر برای مدیریت تجربیات آنلاین خود استفاده می‌کنیم. همچنین برخی هکرها می‌توانند از آن برای جاسوسی از فعالیت‌های آنلاین شما و سرقت اطلاعات شخصی شما استفاده کنند.

**کلمات کلیدی: کوکی چیست، کاربرد کوکی، مضرات کوکی، طریقه استفاده از کوکی**



## کاربرد کوکی چیست؟

- معرفی و شناسایی کاربران ثبت شده یک وب‌گاه، به این معنی که در صورتی که کاربران وب‌گاه‌ها قبلاً به وب‌گاه وارد شده باشند دیگر لازم نیست دوباره به وب‌گاه وارد شوند.
- قابل در دسترس بودن برخی از اطلاعات کاربران مثل سبد خرید در صفحات مختلف
- شناسایی رفت‌وآمدهای کاربران به داخل وب‌گاه
- شخصی‌سازی سایت‌ها
- امکان ردگیری فعالیت‌های کاربران

### کوکی‌ها برای چه مواردی استفاده می‌شوند؟

وب سایت‌ها از کوکی‌های HTTP برای ساده سازی تجربیات وب شما استفاده می‌کنند. اگر به طور تصادفی صفحه را بستید، پس از خروج از سایت یا بازسازی سبد خرید، باید مجدداً وارد سیستم شوید. ساختن کوکی‌ها بخش مهمی از تجربه اینترنت است.

### در اینجا نحوه استفاده از کوکی‌ها آمده است:

- **مدیریت جلسات:** به عنوان مثال، کوکی به وب سایت‌ها اجازه می‌دهد تا کاربران را بشناسند و اطلاعات ورود به سیستم و علاقه مندی‌های آن‌ها را به یاد آورند، مانند اخبار ورزشی در مقابل سیاست.
  - **شخصی:** تبلیغات سفارشی اصلی‌ترین روش استفاده از کوکی‌ها برای شخصی سازی جلسات شما است. ممکن است موارد یا قسمت‌های خاصی از یک سایت را مشاهده کنید، و کوکی‌ها از این داده‌ها برای ایجاد تبلیغات هدفمند استفاده کنند که ممکن است از آنها لذت ببرید.
  - **ردیابی:** سایت‌های خرید از کوکی‌ها برای ردیابی مواردی که کاربران قبلاً مشاهده کرده‌اند، استفاده می‌کنند و به سایت‌ها این امکان را می‌دهد تا کالاهای دیگری را که دوست دارند پیشنهاد کنند و در صورت ادامه خرید، آن‌ها را در سبد خرید نگهداری کنند.
- اگرچه این بیشتر به نفع شما است، توسعه دهندگان وب نیز از این مجموعه سود زیادی می‌برند. کوکی‌ها در دستگاه شما به صورت محلی ذخیره می‌شوند تا فضای ذخیره سازی در سرورهای وب سایت آزاد شود. به نوبه خود، وب سایت‌ها می‌توانند ضمن صرفه جویی در هزینه‌های نگهداری سرور، شخصی سازی کنند.

### مضرات کوکی چیست؟

به طور معمول یک کوکی نمی‌تواند مضر و خطرناک باشد. چرا که یک فایل متنی ساده و کم حجم نمی‌تواند مشکل ساز باشد. درست است که در کوکی‌ها اطلاعات ورود کاربران نیز ذخیره می‌شوند. اما این به معنای ذخیره شدن رمزهای ورود نیست، بلکه اطلاعات در کوکی‌ها به صورت ترکیبی از حساب کاربری، اطلاعات کامپیوتر و اطلاعات مرورگر ذخیره می‌شود.

به این ترتیب اگر این کوکی توسط رایانه و مرورگر دیگری مورد استفاده قرار گیرد، از طرف وب سایت، معتبر شناخته نمی‌شود. ترکیبی از آیدی، مرورگر و رایانه این امکان را به وجود می‌آورد تا هر رایانه به عنوان یک کاربر جدید شناسایی شود و به این صورت جلوی سوء استفاده از کوکی‌ها گرفته می‌شود.

هیچ گذرواژه‌ای در کوکی‌ها ذخیره نمی‌شود از این بابت جای نگرانی وجود ندارد. همینطور در صورت مشاهده رفتارهای غیر عادی می‌توان دسترسی کوکی‌ها را محدود کرد و تاریخچه کوکی‌ها را پاک کرد.

آیا ویروس می‌تواند از طریق کوکی وارد رایانه شود؟

کوکی‌ها به دلیل ساختار و محدودیتهایی که دارند قادر به انتقال ویروس یا بدافزار به داخل رایانه کاربران نیستند. از این بابت جای نگرانی نیست و هیچ‌کسی نمی‌تواند ویروسی شدن رایانه‌اش را به کوکی‌ها نسبت دهد. از طرفی کوکی‌ها قادر به خواندن اطلاعات موجود در هارد رایانه نیستند، همچنین توانایی اجرای برنامه‌ای را ندارند. به این ترتیب همه خطرهایی که احتمال می‌رود یک بد افزار بتواند از طریق کوکی ایجاد کند رد می‌شود.

آیا کوکی حریم شخصی کاربران را نقض می‌کنند؟

بر اساس آنچه در ابتدای مقاله خواندید، کوکی‌ها توسط وبسایتی که از آن بازدید کرده‌اید ساخته می‌شود و تا وقتی که اطلاعات شخصی خود را در اختیار وبسایت مورد نظر قرار نداده باشید، کوکی‌ها نمی‌توانند به اطلاعات شخصی شما دسترسی داشته باشند.

بیشتر کوکی‌ها جهت شناسایی شما و صرفه جویی در زمان ورود شما به سایت استفاده می‌شود لازم به ذکر است رمز عبور شما در کوکی ذخیره نمی‌شود و تنها در آن نام کاربری که سایت آن را شناسایی می‌کند در کوکی ذخیره می‌شود. اگر وبسایتی رمز عبور شما را در کوکی ذخیره کند پیش از ذخیره کردن آن، رمز عبور را رمزگذاری می‌کند تا کسی نتواند رمز عبور شما را بفهمد. همچنین اطلاعات موجود در کوکی تنها در اختیار خود وبسایت مورد نظر شما قرار می‌گیرد و قرار نیست وبسایت‌های دیگر بتوانند از آن‌ها استفاده کنند.

آیا کوکی‌ها برای ورود به سایت‌ها ضروری هستند؟

اکثر وبسایت‌های دنیا برای ورود کاربر به سایت به کوکی نیاز دارند و اگر کوکی‌ها را غیر فعال کنید، امکان ورود به سایت وجود نخواهد داشت. بعضی از فروشگاه‌های اینترنتی، توکن مربوط به هر کاربر را در آدرس URL ذخیره می‌کنند، اما این کار شایعی نیست.



استفاده یا حذف کوکی‌ها

کوکی‌ها می‌توانند بخشی اختیاری از تجربه اینترنتی شما باشند. در صورت انتخاب، می‌توانید کوکی‌هایی را که در رایانه یا دستگاه تلفن همراه شما ظاهر می‌شوند محدود کنید.

اگر کوکی‌ها را مجاز کنید، وب گردی شما را ساده‌تر می‌شود. برای برخی از کاربران، هیچ چیزی مهمتر از یک تجربه راحت در اینترنت نیست.

در اینجا طریقه نصب کوکی ها آمده است:

بخش cookie را پیدا کنید. معمولاً در بخش Setting > Privacy روی boxes کلیک کنید تا کوکی ها مجاز شوند. گاهی اوقات این گزینه می گوید "Allow local data": اگر cookie نمی خواهید، می توانید علامت این boxes را بردارید. حذف boxes می تواند به شما در کاهش خطرات نقض حریم خصوصی کمک کند.

منبع: [kaspersky](https://kaspersky.com)

لطفا جهت مشاوره در [انتخاب آنتی ویروس مناسب](#) خود با این شماره **09224971053** تماس بگیرید.

مارو در شبکه های [اجتماعی خودتان](#) به اشتراک بگذارید.