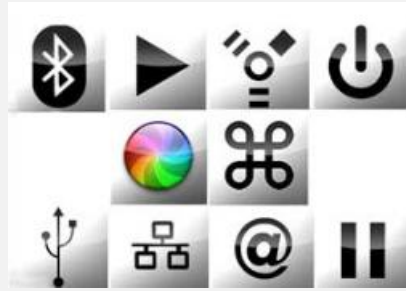


## منشاء علائم رایانه‌ای را بشناسید

گزارشی از تاریخچه یا منشاء نشانه‌های رایانه‌ای اخیراً منتشر شده است. نشانه‌هایی که روزانه هزاران بار از آنها استفاده می‌کنیم اما شاید نگاه یا ذهنمان تنها چند صدم ثانیه درگیر فکر کردن به آنها شود.



گزارشی از تاریخچه یا منشاء نشانه‌های رایانه‌ای اخیراً منتشر شده است. نشانه‌هایی که روزانه هزاران بار از آنها استفاده می‌کنیم اما شاید نگاه یا ذهنمان تنها چند صدم ثانیه درگیر فکر کردن به آنها شود. به گزارش مهر، نشانه‌های مختلفی که به منظور دادن دستورهای متفاوت به رایانه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند را امروزه می‌توان در هر جا، بر روی لباس‌ها، در داخل خودروهای اتوماتیک و بسیاری از ابزارها و کاربردهای دیگر مشاهده کرد.

### نشانه انرژی

در زمان جنگ جهانی دوم مهندسان از سیستمی دوتایی برای برچسب زدن به کلیدهای خاموش و روشن انرژی دستگاه‌های مختلف استفاده می‌کردند: یک 1 به معنی روشن و یک 0 به معنی خاموش.

در سال 1973 کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک نشانه‌ای به گونه‌ای ترکیبی به شکل یک دایره شکسته با خطی در میان شکستگی را به عنوان نشانه حالت آماده باش انرژی یا Standby انتخاب کرد که تا کنون نیز این نشانه به همان معنی پابرجا باقی مانده است اما موسسه مهندسان الکتریکی و الکترونیکی با اعلام مبهم بودن مفهوم این نشانه، مفهوم آن را به مفهوم ساده انرژی تغییر دادند.

### دستور

شکل میدان اردوگاه‌های سوئدی‌ها و لوگوی اپل چه نقطه مشترکی می‌توانند با هم داشته باشند؟ &#171;اندی هرتزفلد؛ تیم سازندگان رایانه‌های مک هنگامی که به همراه تیمش در حال مطالعه بر روی چگونگی ترجمه دستورهای موجود در لیست دستورهای رایانه به یکی از کلیدهای صفحه کلید بود، تصمیم به افزودن یک کلید عملیاتی گرفت. ایده وی بسیار ساده بود، زمانی که این کلید به همراه کلیدهای دیگر فشرده می‌شود می‌تواند دستوری متناسب با کلیدهای فشرده شده را از میان لیست دستورها فعال کند. جابز از این ایده به هیچ وجه استقبال نکرد و از آن برای نمایش دادن لوگوی اپل استفاده کرد.

هرتزفلد در پاسخ گفت: &#171;تعداد لوگوهای اپل بر روی نمایشگر بسیار زیاد است و این مسخره است! ما در حال از بین بردن تأثیر لوگوی اپل هستیم؛ سپس با طراحی دوباره‌ای از این نشانه انجام گرفت و طراحی به نام &#171;سوزان کر؛ استفاده از واژه نامه بین‌المللی نشانه‌ها و انتخاب یکی از نشانه‌های منتصب به سوئد که برای نشانه گذاری مناطق مناسب برگزاری اردوها استفاده می‌شد، به منظور نشان دادن &#171;نشانه‌ای برای مکان مورد علاقه؛ کاربر بر روی صفحه کلید برای همیشه بر روی صفحات کلید کاربران رایانه‌های اپل جا گرفت.

### بلوتوث

حتماً داستان پادشاه دانمارکی‌ها را در قرن دهم میلادی شنیده‌اید. &#171;هارالد بلاتند؛ به پادشاه دندان‌آبی شهرت داشت. وی علاقه فراوانی به میوه جنگلی &#171;تمشک‌آبی؛ یا بلوبری داشت و تعدادی از دندان‌هایش برای همیشه آبی رنگ شدند. آنچه شاید ندانید این است که نشانه بلوتوث یا &#171;دندان‌آبی؛ در واقع ترکیبی از دو حرف اول نام این پادشاه است. اولین نشانه بلوتوث از شکلی دندان‌مانند نیز برخوردار بود اما فعل و انفعالات نشانه‌ای اینجا پایان نگرفت. به دلیل اینکه &#171;بلاتند؛ در متحد کردن اقوام متفرقی که اکنون در نروژ، سوئد و دانمارک ساکن هستند نقشی کلیدی به عهده داشته است، فناوری بلوتوث به گونه‌ای طراحی شده تا همکاری میان صنایعی از قبیل رایانه، تلفن همراه و اتوموبیل‌سازی را فراهم آورد.

### USB

نماد تصویری USB مشابه عصای سه شاخه نپتون، خدای دریاها در افسانه‌های یونانی، طراحی شده است. طراحان نشانه USB به جای استفاده از یک مثلث در بالای هر یک از شاخه‌های این نشانه تصمیم گرفتند از یک مثلث، یک مربع و یک دایره استفاده کنند. این طرح با هدف نمایش دادن دستگاه‌های جانبی متعددی که می‌توانند با استفاده از این فناوری به رایانه وصل شوند، اجرا شده است.

### پخش

با وجود اینکه کلیدهای پخش/مکث از ساکنان بومی صفحه کلید رایانه‌ها نیستند، در نهایت جای خود را در میان کلیدهای صفحه کلید رایانه‌ها، پخش‌کننده‌های چند رسانه‌ای و بسیاری دیگر از ابزارهایی که توانایی پخش فایل‌های ویدیویی یا صوتی را دارند،

باز کرد. متاسفانه تا کنون منشاء خاصی برای توضیح مثلثی که برای پخش و دو خط موازی که برای مکث در نظر گرفته شده یافته نشده است. این نشانه ها اولین بار در دهه 1960 بر روی کاستهای فرقه ای نمایان شدند. در برخی کلیدها این نشانه ها به صورت ترکیبی برای نمایش دادن کاربرد بازبینی فیلم یا جلو بردن سریع فیلم مورد استفاده قرار می گیرند. جهت این مثلث بر روی فیلمهای ویدئویی مسیر گردش کاست را نمایش می داد.

#### مکث

از زمانی که این نشانه دیده شده و مورد استفاده قرار گرفته بسیاری اعلام کرده اند این نشانه یادآور نمادی از اتصالی باز بر روی یک مدار الکترونیکی است. برخی از آن به عنوان نشانه توقفی یاد می کنند که توده ای از میان آن خالی شده است. با این حال منشاء کلاسیکتری نیز برای توضیح این نشانه وجود دارد: در نت نویسی های موسیقی، این نشانه به معنی سکوت نمایش دهنده یک وقفه یا انتظار است.

#### خواب

حالت انتظار یا Standby رایانه افراد را گیج می کرد و از این رو تصمیم به تغییر نام آن گرفته شد و به منظور تشبیه آن به حالت خواب در انسان که طی آن مغز انسان نه روشن است و نه خاموش، نام خواب برای این کلید در نظر گرفته شد و نشانه آن نیز هلال باریک ماه انتخاب شد.

#### @

تنها نشانه این لیست که در مجموعه موزه هنرهای مدرن رتبه ای به خود اختصاص داده است نشانه @ است که به احتمال زیاد در واژه های مرتبط با شبکه و اینترنت ریشه دارد. این نشانه از نامهای متعددی برخوردار است از جمله حلزون در کشورهای ایتالیا و فرانسه، موش در چین و دم میمون در آلمان. در سال 1971 #&171; ریموند تاملینسون &quot;؛ برنامه نویس شرکتی به نام &quot;؛ برنک و نیومن &quot;؛ تصمیم به قرار دادن نشانه ای میان آدرس های شبکه گرفت تا کاربران را از ترمینال ها جدا کند. پیش از این نیز در سال 1885 نشانه @ به مفهوم "در مقیاس" بر روی برخی از صفحه کلیدها مورد استفاده قرار می گرفت. حتی برخی معتقدند این نشانه در قرن ششم میلادی نیز وجود داشته و به عنوان نشانه ای برای سالهای پس از مرگ مسیح مورد استفاده قرار می گرفته است.

#### FireWire

در سال 1995 گروهی کوچک از سازندگان فناوری FireWire در صدد طراحی نشانه ای برآمدند که می توانست با دقت ویژگی های فناوری که در حال تکمیل آن بودند را آشکار کند. کارایی اصلی این فناوری اتصال پر سرعت برای تجهیزات دیجیتال صوتی و تصویری بود. به همین دلیل طراحان نمادی را با سه شاخه به نشانه تصویر، صوت و اطلاعات طراحی کردند. این نماد در ابتدا قرمز رنگ بود اما بعدها به دلایل نامشخصی به رنگ زرد تغییر یافت.

#### SBBOD

این نماد نام های متعددی دارد: گردونه سرنوشت هایپنو، پیتزای چرخنده، ماریچ مرگ و SBBOD یا &quot;؛ 171#&؛ توپ مرگ ساحلی چرخنده &quot;؛. اپل این نشانه را رسماً به عنوان &quot;؛ 171#&؛ مکان نمایی چرخنده انتظار &quot;؛ معرفی کرده است. این نشانه که اولین بار در اپل OSX مورد استفاده قرار گرفت و استفاده از آن ادامه پیدا کرد، زمانی دیده می شود که نرم افزاری توانایی اجرا شدن یا پاسخ دادن به سیستم عامل را ندارد. بسیاری بر این باورند این نشانه به گونه ای تکامل یافته مکان نمایی ساعت مچی است که این شرکت اولین بار در مدل های اولیه مک OS استفاده کرد.

#### اترنت

آنچه امروزه به عنوان نشانه پورت اترنت شناخته می شود با وجود اینکه اترنت سال ها پیش ابداع شده، در واقع توسط دیوید هیل موسسه IBM طراحی شده است. به گفته وی این نشانه بخشی از یکسری نشانه ها بود که تمامی آنها اتصالات شبکه های محلی مختلف را که فعال بودند نشان می دادند. در این نشانه ردیفی از بلوکهایی نامرتب رایانه ها و ترمینالهای مختلفی دیده می شود.