



تأثیر یک ثانیه طولانی‌تر سال 2015 بر اینترنت

بر اساس اعلام محققان، سال 2015 یک ثانیه طولانی‌تر است که این مسأله می‌تواند عملکرد اینترنت در سراسر جهان را با اختلال مواجه کند.

بر اساس اعلام محققان، سال 2015 یک ثانیه طولانی‌تر است که این مسأله می‌تواند عملکرد اینترنت در سراسر جهان را با اختلال مواجه کند.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، تصمیم‌گیری برای افزودن یک ثانیه اضافی توسط رصدخانه پاریس و مرکز بین‌المللی چرخش زمین (IERS) اتخاذ می‌شود.

افزودن این یک ثانیه اضافی بسیار ضروری است، چراکه سرعت چرخش زمین بتدریج حدود دو هزارم یک ثانیه در هر سال کاهش پیدا می‌کند.

مانند سال کبیسه، این یک ثانیه کبیسه باید بدلائل ریاضیاتی و برای انطباق با ساعت اتمی اضافه شود؛ ثانیه کبیسه معمولاً به یکی از دو تاریخ 30 ژوئن (9 تیر) یا 31 دسامبر (10 دی) افزوده می‌شود.

با افزوده شدن این یک ثانیه اضافی، تعداد کل ثانیه‌های سال 2015 به 001/536/31 ثانیه می‌رسد.

این یک ثانیه اضافی در ساعت 23:59:60 روز 30 ژوئن (9 تیر 94) اضافه خواهد شد و تعداد ثانیه‌های روز 30 ژوئن از 86 هزار و 400 ثانیه به 86 هزار و 401 ثانیه افزایش پیدا می‌کند.

اما افزودن این یک ثانیه می‌تواند اختلالات زیادی در اینترنت جهان ایجاد کند و حتی احتمال از دسترس خارج شدن برخی سایت‌ها نیز وجود دارد.

برای کاستن از مشکلات احتمالی، برخی شرکت‌ها مانند گوگل کسری از ثانیه را به سال قبل اضافه کرده‌اند تا به جهش ناگهانی نیاز نداشته باشند.

برای بیست و ششمین بار از سال 1972 میلادی است که یک ثانیه اضافی به ساعت هماهنگ جهانی (UTC) افزوده می‌شود.