

[ایران کنفرانس](#)

تأثیر یک ثانیه طولانی تر سال 2015 بر اینترنت

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

به گزارش سرویس علمی ایسنا، تصمیم گیری برای افزودن یک ثانیه اضافی توسط رصدخانه پاریس و مرکز بین المللی چرخش زمین (IERS) اتخاذ می شود.

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

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

با افزوده شدن این یک ثانیه اضافی، تعداد کل ثانیه های سال 2015 به 31/536/001 ثانیه می رسد.

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

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

برای کاستن از مشکلات احتمالی، برخی شرکت ها مانند گوگل کسری از ثانیه را به سال قبل اضافه کرده اند 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 می شود.