

دانش و فناوری

سکته جدید اینترنت با قطعی برق

صبح دیروز برای حدود ۳ ساعت اینترنت ثابت و موبایل کاربران دچار قطعی و اختلال شدید شد که وزارت ارتباطات علت آن را قطعی برق اعلام کرد



اینترنت
عمادالدین قاسمی پناه
روزنامه‌نگار

یکبار دیگر طی چند ماه اخیر، روز گذشته اینترنت قطع و دچار اختلال شد. کاربران اینترنت همراه و ثابت قطعی دیروز را از حدود ساعت ۸:۳۰ تجربه کردند و ظاهر این اختلال تا ساعت ۱۲ ادامه داشته است. بنابراین، گمانه‌ها به سمت شرکت ارتباطات زیرساخت معطوف و مشخص شد مشکل قطعی برق در یکی از مراکز این شرکت بوده است. روزنامه مشهری با وجود پیگیری‌هایی که انجام داد موفق به گفت‌وگو با مسئولان این شرکت نشد. شرکت ارتباطات زیرساخت هم تا زمان نگارش این گزارش در مورد گستردگی و مدت زمان این اختلال و قطعی توضیحی ارائه نکرده است؛ هرچند این شرکت ساعت ۱۲:۱۲ دیروز طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد: «تدابیر ویژه فوری و لازم برای رفع مشکل از سوی مهندسان و کارشناسان فنی این شرکت انجام و مشکلات حادث شده، رفع گردید. اختلال اینترنت ثابت در برخی از مناطق تهران بر اثر فرسودگی خطوط و تجهیزات انتقال نیرو بوده است که با استفاده از مسیرهای جایگزین در خطوط انتقال نیرو و این مشکل رفع و ارائه سرویس در سطح شبکه به حالت عادی برگشت.»

روز گذشته به خاطر قطعی برق بوده است. این شرکت «فرسودگی خطوط و تجهیزات انتقال نیرو» را علت قطع شدن اینترنت اعلام کرده است؛ یعنی اتفاقی که در روزهای میانی اسفند سال گذشته در مرکز LCT شیخ‌بهایی ششاد بودیم. در آن زمان، اعلام شد که بر اثر یک آتش سوزی و به منظور جلوگیری از گسترش حریق، به ناچار سیستم برق‌رسانی را قطع کرده‌اند؛ به همین خاطر، بخشی از اینترنت کشور که محل توزیع آن در این مرکز بود، با اختلال و قطعی مواجه شد. ظاهراً بیشتر تجهیزات دیتاسنترها و همچنین سرورهای تهران را درگیر نکرده، بلکه در برخی شهرهای کشور مثل مشهد هم شاهد اختلال اینترنت و شبکه پرداخت بوده‌ایم. به‌طور مثال دستگاه کارتخوان برخی فروشگاه‌ها غیرفعال شده و مشتریان آنها را دچار سردرگمی کرده بود.

تجربه کاربران

اختلال اینترنت روز گذشته باعث شد که کاربران با مشکلاتی از جمله در انجام تراکنش‌های بانکی روبه‌رو شوند؛ به‌طوری که بعضی از دستگاه‌های کارتخوان قطع بود و مشتریان با مشکل در پرداخت‌ها روبه‌رو بودند. بعضی از گزارش‌ها هم حکایت از اختلال در سرورهای دهنی سامانه‌های برخی از مراکز دولتی داشت. بررسی‌ها نشان می‌دهد اختلال پیش‌آمده تنها مشتریان تهرانی را درگیر نکرده، بلکه در برخی شهرهای کشور مثل مشهد هم شاهد اختلال اینترنت و شبکه پرداخت بوده‌ایم. به‌طور مثال دستگاه کارتخوان برخی فروشگاه‌ها غیرفعال شده و مشتریان آنها را دچار سردرگمی کرده بود.

علت اختلال

اطلاعیه شرکت زیرساخت نشان می‌دهد که قطعی

گذشته در دسترس نیست، اما با این فرض که همانند سال گذشته، مشکل در ساختمان LCT رخ داده باشد، نعیم فرهادیان، کارشناس شبکه در گفت‌وگو با مشهری می‌گوید: «تمرکز همه تجهیزات شرکت ارتباطات زیرساخت در یک یا دو نقطه به لحاظ امنیتی قابل تامل است و یکی از مشکلات اصلی که در زیرساخت وجود دارد، این است که همه چیز در تهران و ساختمان LCT مستقر شده است.» فرهادیان به وجود مرکز IXP در تهران اشاره می‌کند که یکی همان مرکز LCT و دیگری مرکز مخابرات امام خمینی است. او با اشاره به اینکه بعضی از ارائه‌دهندگان صرفاً به مرکز LCT شیخ‌بهایی وصل می‌شوند، می‌گوید: «مادامی که همه دیتاسنترها به مرکز امام وصل نباشند، کاربران این اختلال‌ها و قطعی‌ها را تجربه می‌کنند.»

چه باید کرد؟

این کارشناس شبکه با تأکید بر اینکه باید همه دیتاسنترها و ارائه‌دهندگان، هم در مرکز LCT و هم

در مرکز امام حضور داشته باشند، می‌گوید: «به این ترتیب اگر چنین مشکلی پیش بیاید، سیستم‌های جایگزین به‌طور خودکار وارد مدار یا اصطلاحاً failover می‌شوند.» فرهادیان به این پرسش که آیا مرکز دوم ظرفیت پذیرش همه دیتاسنترها و ارائه‌دهندگان را دارد، پاسخ مثبت می‌دهد و می‌گوید: «ظرفیت مرکز امام از ظرفیت مرکز LCT بیشتر است، اما در حالت کلی، این دو مرکز باید به‌طور موازی با همدیگر ارتقا پیدا کنند.» این کارشناس شبکه به‌عنوان توصیه به این نکته اشاره می‌کند که «اگر همه دیتاسنترها و ارائه‌دهندگان این امکان را داشتند که تجهیزات خود را به‌صورت یکسان و متقارن در این دو مرکز مستقر کنند، چنین مشکلی اتفاق نمی‌افتاد.» او با اشاره به اینکه بعضی از ارائه‌دهندگان که از تمکن مالی برخوردار بوده‌اند (مثل همراه اول و ایرانسل)، این کار را انجام داده‌اند، می‌گوید: «کار فنی مناسب این است که وضعیت زیرساخت‌ها بهتر شود و به‌عبارتی نقطه تکی شکست (single point of failure) نباشد.»

فریح مشهری/تهران/دیروز

پزشکی

کاهش احتمال زوال عقل با درمان بیماری‌های چشمی

طبق بررسی سیستماتیک اخیر و متاآنالیز ۱۶ مطالعه که شامل ۷۶ هزار و ۲۷۳ نفر بود، افراد مسن با مشکلات بینایی درمان نشده ممکن است بیشتر در معرض ابتلا به زوال عقل باشند. به گزارش ساینتک دیلی، یافته‌های این مطالعه که در مجله معتبر Aging and Mental Health گزارش شده است، نیاز به تحقیقات بیشتری را نشان می‌دهد تا مشخص شود که چگونه پرداختن به مشکلات بینایی افراد مسن، مانند عینک یا جراحی آب مروارید، ممکن است از مشکلات شناختی و زوال عقل پیشگیری کند. این یکی از نخستین مطالعاتی است که ارتباط بین مشکلات بینایی و پیامدهای شناختی را در افراد مسن از طریق بررسی جامع همه مطالعات مبتنی بر جمعیت موجود ارزیابی می‌کند. پروفسور بی‌بی ژو، از مرکز انفورماتیک پزشکی در دانشگاه یکن گفت: یافته‌های ما مشاهداتی دارد که نشان می‌دهد؛ کم شدن بینایی یک عامل خطر برای ابتلا به زوال عقل است. اگر چه دلایل این امر نامشخص است، اما نشان می‌دهد که تشخیص و درمان بیماری‌های چشمی ممکن است هم برای بهبود کیفیت زندگی یک فرد و هم برای کاهش سرعت یا توقف از دست دادن حافظه مفید باشد.



از بین مطالعات گسترده‌ای که انجام شده، نویسندگان رابطه بین اختلال بینایی و پیامدهای شناختی را در افراد مسن تر بررسی کردند. آنها دریافتند افرادی که مشکل بینایی داشتند، بدون توجه به اینکه اختلال بینایی آنها توسط خودشان گزارش یا با استفاده از معیارهای پزشکی تشخیص داده شده باشد، افزایش خطر ابتلا به اختلال شناختی و زوال عقل را داشتند. احتمال ابتلا به اختلال شناختی در بین افرادی که مشکل بینایی داشتند ۱۲۷ درصد بیشتر از افرادی بود که دچار این مشکل نبودند. همچنین افرادی که در ابتدا مشکل بینایی داشتند، در مقایسه با افرادی که نداشتند، ۴۱ درصد بیشتر در معرض خطر ابتلا به اختلال شناختی و ۴۴ درصد افزایش خطر زوال عقل بودند. ژو گفت: پیدا کردن راه‌های برای جلوگیری یا به تأخیر انداختن شروع زوال عقل می‌تواند به کاهش تأثیر مخرب آن بر زندگی افراد مبتلا کمک کند.

روباتیک

روبات شطرنج‌باز چطور انگشت یک کودک را شکست؟

یک روبات شطرنج‌باز انگشتت پسر ۷ ساله را هنگام مسابقه شکست. به گزارش گاردین، ویدئوی این حادثه که ۱۹ جولای توسط یک کانال تلگرامی باز نشر شد، نشان می‌دهد که بازی روبات برای چند ثانیه انگشتت پسر بچه را گیر می‌اندازد تا اینکه ۴ نفر به کمک او می‌آیند و انگشت او را آزاد می‌کنند. سرگئی اسمگین، نایب‌رئیس فدراسیون شطرنج روسیه، در این باره گفت: به‌نظر می‌رسد روبات بعد از اینکه یکی از مهره‌های پسر را برمی‌دارد حالت دفاعی به خود می‌گیرد. اما پسر به جای اینکه منتظر بماند تا دستگاه حرکت خود را کامل کند، واکنش سریعی نشان می‌دهد. قواعد ایمنی خاصی وجود دارد که ظاهر این پسر آنها را نقض کرده است. او پس از انجام حرکت خودش، متوجه نشد که باید منتظر تکمیل حرکت از سوی روبات بماند. به‌گفته سرگئی لازارف، رئیس فدراسیون شطرنج مسکو، این یک مورد بسیار نادر است و نخستین حادثه‌ای است که از سوی روبات شطرنج‌باز رخ داده است. او گفت: در هر صورت، سازندگان روبات باید دوباره در باره روش‌های بازی او تامل کنند.

عدد خیر

۳۶ روز

پهباد خورشیدی آمریکایی زفیر رکورد پیشین خود را برای مدت زمان پرواز یک هواپیمای بدون سرنشین شکست. این هواپیما تاکنون ۳۶ روز را در آسمان گذرانده و همچنان درحال پرواز است. پهباد مذکور همچنان در ارتفاع ۷ هزار فوتی ایالت آریزونا در حال پرواز است. این هواپیمای بدون سرنشین در سال ۲۰۱۸ رکورد طولانی‌ترین پرواز به‌مدت ۲۶ روز را ثبت کرده بود.

۲ کارخانه

با تصویب آیین‌نامه حمایت از تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین در صنعت آب و برق توسط هیأت وزیران، وزارت نیرو مکلف شد با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری یک کارخانه نوآوری آب و آبفا، یک کارخانه نوآوری برق و انرژی در جوار محیط‌های صنعتی و پژوهشی و یک صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی را راه‌اندازی کند.

آگهی مزایده عمومی
فروش خودپرداز ۱۴۰۱/۰۵
(مدیریت شعب شرق استان تهران)
پست بانک ایران در نظر دارد تعداد ۲۴ دستگاه خودپرداز را از طریق مزایده عمومی و با شرایط تعیین شده به شماره فراخوان سیستمی ۱۰۰۱۰۱۶۳۲۰۰۰۰۲ به فروش رساند. متقاضیان جهت شرکت در مزایده می‌توانند به نشانی www.setadiran.ir سامانه تدارکات الکترونیک دولت مراجعه نمایند. ضمناً اطلاعات تکمیلی در وب سایت پست بانک ایران به نشانی www.postbank.ir منوی مناقصه و مزایده درج شده است.
تلفناتک ۰۲۱-۸۴۲۸۴-۲۱ روابط عمومی www.postbank.ir

برای پاک زندگی بخوانیم
برای پاک زندگی بخوانیم

اهدای خون = اهدای زندگی
اهدای خون = اهدای زندگی

خانه khaneh
آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای نوبت اول
شرکت خانه (سهامی خاص) در نظر دارد؛ عملیات جمع‌آوری و حمل زباله، رفت و روب معابر، نگهداری از تأسیسات زیربنایی و نیز تأمین نیروی انسانی جهت حفظ و حراست و آبیاری و نگهداری از فضای سبز و انجام سایر خدمات شهری فازهای ۲، ۱ و ۳ شهرک خانه تهران را به صورت ۵۰٪ نقد و ۵۰٪ به‌تأثیر با املاک متعلق به شرکت خانه، به اشخاص حقوقی دارای توان فنی، مالی، تشکیلاتی و سوابق اجرایی مرتبط واگذار نماید. لذا از کلیه واجدین شرایط دعوت می‌شود با پرداخت مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) جهت دریافت اسناد مناقصه عمومی از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۴ حداکثر تا ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۲ ضمن در دست داشتن معرفی‌نامه، به نشانی: تهران - خیابان ولیعصر - خیابان دمشق - پلاک ۸ - شرکت خانه - دفتر امور قراردادها مراجعه نموده و نسبت به خرید اسناد مناقصه اقدام نمایند و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۹۱۰۸۸۹۰۹۱۰ داخلی ۲۰۱ تماس حاصل نمایید. ضمناً تضمین شرکت در مناقصه عمومی مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال بوده و آخرین مهلت تکمیل و تحویل اسناد به شرکت خانه تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۵ می‌باشد؛ به پیشنهادهای مشروط و مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی اختلاف داشته باشد و یا بعد از مهلت مقرر واصل گردد، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد. بدیهی است، این شرکت، در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادهای، بدون آنکه نیاز به ذکر دلیل یا ارائه مستندات باشد، مخیر است. هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد. شرایط تکمیلی شرکت در مناقصه در اسناد موجود است و پیشنهاد دهندگان می‌بایست یک نسخه از شرایط مناقصه را دریافت و پس از امضاء و ممهور نمودن آن، به پیشنهاد خود ضمیمه نمایند.
شرکت خانه

آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۷-۱۴۰۱
صنایع شهید مسلمی در نظر دارد خرید موارد ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به‌طور جداگانه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد مناقصه داشتن رزومه شرکت، معرفی نامه الزامی است و تنها در صورتی اسناد مناقصه به نماینده شرکت ارائه می‌گردد که رزومه مورد تأیید صنایع واقع گردد. از کلیه متقاضیان واجد شرایط، دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی جهت دریافت اسناد مناقصه و پیوست فنی قبل از مراجعه با شماره تلفن‌های ذکر شده حتماً هماهنگ شود: ۰۲۱-۳۶۰۷۶۲۴۸ و ۳۶۰۷۷۵۶۹ و ۳۶۰۷۶۲۵۳ صبح الی ۰۸:۰۰ صبح الی ۱۲:۳۰ از ساعت ۱۴:۰۰ لغایت ۱۴۰۱/۰۵/۲۲ تا ساعت ۱۴۰۱/۰۵/۲۳ یک یکشنبه مورخه ۱۴۰۱/۰۵/۲۳ به آدرس مذکور تحویل نمایند. استعلام‌های واصله واجد شرایط در روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۱/۰۵/۲۴ راس ساعت ۰۹:۰۰ صبح بازگشایی و بررسی خواهد شد. به پیشنهادهای فاقد امضاء، مهر یا سبده معتبر، مخدوش و مشروط و پیشنهادات واصله بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.
پرداخت هزینه آگهی مناقصه به عهده برندگان مناقصه می‌باشد.
هر شرکت‌کننده جهت حضور در یک یا چند موضوع مناقصه مختار می‌باشد.
۱) پرسکاری قطعه پاکد ۱۲۰-۱۲۱-۱۴۱ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۲) ماشینکاری قطعه پاکد ۰۳-۴۰۰-۱۴۱ به تعداد ۵۰/۰۰۰ عدد
۳) پرسکاری قطعه پاکد ۰۶-۰۶-۱۴۱ به تعداد ۵۰/۰۰۰ عدد
۴) خرید قطعه پاکد ۰۱۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۱۵/۰۰۰ عدد
۵) ماشینکاری قطعه پاکد ۲۶-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۵/۰۰۰ عدد
۶) ماشینکاری قطعه پاکد ۱۲-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۵/۰۰۰ عدد
۷) ماشینکاری قطعه پاکد ۰۲-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۸) ماشینکاری قطعه پاکد ۰۰-۰۲-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۹) ماشینکاری قطعه پاکد ۰۱-۱۱۰-۰۲-۱۷۳ به تعداد ۲/۵۰۰ عدد
۱۰) خرید قطعه پاکد ۰۱-۰۴۸-۰۱-۱۷۳ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۱۱) خرید قطعه پاکد ۰۱-۲۱-۲۱۱ به تعداد ۶/۰۰۰ عدد
شماره ۰۷-۱۴۰۱
خرید زغال گرافیتی استوانه‌ای ۱۱۰×۱۰۰×۳۵ عدد
با کد ۱۰۰۵۱۵۰۰ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
خرید تایمر پاکد ۰۱۰۰۵۰۵۸۷۰ به تعداد ۵۰۰ عدد
خرید کیف پاکد ۰۱۰۰۵۵۲۰ به تعداد ۵۰ عدد
خرید رنگ مشکی هوا خشک پاکد ۱۰۲۰۰۲۱ به مقدار ۰۲۵/۰۰۰ کیلوگرم
خرید رنگ خاکی هوا خشک با کد ۰۳۰۰۱۳۰ به مقدار ۰۲۵/۰۰۰ کیلوگرم
خرید دستگاه GMM پاکد ۰۱۰۰۵۵۸۰ به تعداد ۱ دستگاه
ارائه خدمات ساخت و راه‌اندازی موتورخانه مرکزی به مدت ۹ ماه شمسی

آگهی مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای) نوبت اول
موضوع: مناقصه شماره م ن ۱۴۰۱/۴۵۳۸/ م مربوط به پروژه احداث تسهیلات سرچاهی و خط لوله جریانی چاه موقعیت E039N دالان (به صورت PC)
شماره ثبت در سامانه ستاد: ۲۰۰۱۰۹۳۲۲۱۰۰۰۰۴۰
شناسه: ۱۳۵۳۱۲۰
شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (سهامی خاص) در نظر دارد موضوع مناقصه فوق‌الذکر را با مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای) به شرکت‌های واجد شرایط، واگذار نماید.
الف) شرح مختصر کار
پروژه فوق‌الذکر مختصراً شامل: تهیه، حمل و نصب کالاهای مورد نیاز پروژه براساس MTO (شامل تجهیزات ابزار دقیق و انواع شیرآلات در سایرها و کلاس‌های مختلف) و اجرای خط لوله جریانی روزمینی و اجرای کلیه کارهای سیویل و برق و ابزار دقیق مربوطه می‌باشد.
ب) مدت، محل و ابواب اولیه اجرای کار
مدت اجرای پروژه ۱۸ (هجده) ماه بوده و برآورد تقریبی اجرای کار ۸۰/۲۵۰/۲۵۰/۶۲۸/۶۲۳/۷۵۵/۲۵۰ ریال و ۴۵۷/۲۷۵ پیورو و محل اجرای پروژه واقع در استان فارس، منطقه عملیاتی دالان می‌باشد.
ج) شرایط و مدارک مورد نیاز جهت شرکت در مناقصه (الزامی)
۱- داشتن شخصیت حقوقی و ارائه مدارک ثبت شرکت شامل: اساسنامه، آگهی روزنامه رسمی تأسیس شرکت و آخرین تغییرات آن، کد اقتصادی و شماره شناسه ملی شرکت، آدرس دقیق پستی، تلفن ثابت و نامبر (فکس)
۲- داشتن گواهینامه معتبر و ظرفیت آزاد در حداقل پایه ۴ رشته نفت و گاز طبق سایت پیمانکاران تأیید صلاحیت شده سازمان برنامه و بودجه کشور
۳- داشتن گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران صادر شده توسط وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی
۴- داشتن صورت‌های مالی حسابرسانی شده منتهی به سال مالی ۱۳۹۹
۵- داشتن توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی به مبلغ ۸۰۹/۱۱۹۶۹/۲۱ ریال
روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران