

اینترنت موبایل، قربانی دعوای فرکانس

موضوع اختلاف بر سر فرکانس ۸۰۰ مگاهرتز بین وزارت ارتباطات و صداوسیما مجدداً باز شده آیا با تحویل آن مشکل اینترنت حل می شود؟

رعیت نواز- سال هاست که وزارت ارتباطات در دولت های مختلف بر سر آزادسازی باندهای فرکانسی ۷۰ تا ۸۰۰ مگاهرتز که در اختیار صداوسیماست انتقادهایی را مطرح می کند؛ اما به نظر می رسد این انتقادهای وزارت ارتباطات دولت ۱۱ و ۱۲ بیشتر شده و حالا پس از شیوع بحران کرونا، سرعت و کیفیت اینترنت بیش از هر زمان دیگری به مطالبه جدی مردم از وزارت ارتباطات تبدیل شده تا جایی که وزیر ارتباطات در ۱۳ فروردین در توئیتر خود در پاسخ به کاربری که به وی گفته بود «مسئولیت وضعیت کندی اینترنت را بپذیرید»، نوشت: «مسئولیت می پذیریم، تلاش هم کردیم... موبایل را ارتقا دادیم اما ارتقای شبکه موبایل به باند فرکانسی نیاز دارد که فعلاً در اختیار صداوسیماست و تا زمانی که فرکانس آزاد نشود، ظرفیت بالاتر نمی رود.» امروز سعی داریم در کنار مور تاریخچه ای از اختلافات در این باره، کمی هم از اثر فرکانس ۷۰۰ تا ۸۰۰ مگاهرتز که از آن در جهان به عنوان باند طلایی یاد می شود بر سرعت اینترنت بنویسیم.



کننده و سازمان در آمد به نسبت مساوی به سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اختصاص یابد. این درآمدی تواند برای تأمین هزینه های تملک دارایی های سرمایه ای سازمان صداوسیما و تأمین منابع مورد نیاز جهت کمک هزینه خرید گنده دیجیتال در مناطق محروم و توسعه ارتباطات روستایی توسط وزارت ارتباطات هزینه شود. البته پیش از این هم لطفاً... سیاهلکی، معاون سابق رئیس سازمان صداوسیما که حالا از این سمت باز نشسته شده در گفت و گویایی از رسانه ها اعلام کرده که برخلاف ادعای وزارت ارتباطات که اعلام می کند این باندهای فرکانسی آزاد است، صداوسیما در حال استفاده از آن هاست و به هیچ وجه این باندهای فرکانسی آزاد نیست. او تأکید کرده که صداوسیما صاحب این باندهای فرکانسی است و ادعای وزارت ارتباطات برای تصاحب این باندها درست نیست. همچنین سیاهلکی اعلام کرده که صداوسیما برای آزادسازی بخش قابل توجهی از فضای فرکانسی کشور همزمان با مهاجرت از سیستم های آنالوگ به دیجیتال معتقد است که چون این کار هزینه دارد بنابراین هزینه آن باید پرداخت شود. در عین حال مسئولان وزارت ارتباطات معتقدند حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد این ظرفیت از سوی صداوسیما در حال استفاده و بقیه آن خالی است.

نقش باندهای فرکانسی در توسعه پهن باند

اگر بخوایم سرعت را در شبکه پهن باند موبایل بالاتر ببریم و به تعداد بیشتری خدمات ارائه کنیم، نیاز به پهنای باند فرکانسی بیشتری است در حالی که به دلیل محدودیت منابع فرکانسی در شبکه موبایل، این افزایش ممکن نیست و اصرار برای آزادسازی فرکانس ۷۰۰-۸۰۰ به این دلیل است که هر چقدر باند فرکانسی پایین باشد کارایی آن نسبت به باندهایی مانند ۲۱۰۰ و ۲۶۰۰ بالاتر می رود. مشخصه باند فرکانسی پایین این است که پوشش دهی بسیار بالایی دارد. این باند فرکانسی می تواند سایت اپراتورها را تا ۸-۷ کیلومتر پوشش دهد. در حالی که استفاده از باندهای بالا باعث می شود اپراتورها هزینه زیادی را برای احداث سایت و نصب آنتن ها هزینه کنند. البته باید خاطر نشان کرد که آزادسازی این فرکانس ها فقط به توسعه پهنای باند اینترنت موبایلی کمک می کند مشکلات سرعت در اینترنت خانگی ربطی به ماجرای این فرکانس ندارند.

انتقادهای مطرح دعوادر توئیتر

اگر چه مسئولان صداوسیما طی چند روز گذشته در خصوص موضع گیری های وزارت ارتباطات هیچ واکنشی نداشته اند از همان روزهای ابتدایی که وزیر ارتباطات موضوع اختلاف بر سر فرکانس با صداوسیما را در شبکه های اجتماعی مطرح کرد، بسیاری از کاربران به این کار او انتقاد کردند و او خواستند به جای مطرح کردن اختلافات در شبکه های اجتماعی به دنبال حل آن در جلسات باشند. در همین زمینه رسول جلیلی عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی در گفت و گو با مهر، با بیان این که جای بحث در خصوص این مباحث رسانه های اجتماعی نیست و باید این موضوعات به صورت کارشناسی توسط مرکز ملی فضای مجازی و شورای عالی حل و فصل شود، گفته: «این اشکال به وزیر ارتباطات وارد است که چرا این گونه موضوعات را به فضای رسانه های بیگانه ای چون توئیتر می کشاند. پروتکل پیگیری اختلاف میان وزارت ارتباطات و سازمان صداوسیما باید به این ترتیب باشد که این موضوع به مرکز ملی فضای مجازی سپرده و پس از بررسی کارشناسی به رئیس جمهور به عنوان رئیس شورای عالی فضای مجازی ارجاع شود تا اختلاف میان دو دستگاه نظام، حل و فصل شود.»

مفهوم ساده فرکانس

برخی کلمات در مباحث مختلف معنای متفاوتی دارند که فرکانس نیز از آن دسته است. تعریف عمومی فرکانس عبارت است از تعداد چرخه در ثانیه (Cycles Per Second). به عبارت دیگر تعریف عمومی فرکانس تعداد تکرار یک کار تکراری در واحد زمان است (که معمولاً واحد زمان را ثانیه می گیرند). پس هرگاه خواستید مفهوم فرکانس را در یک مبحث خاص بدانید، باید ببینید چه کاری در یک ثانیه تکرار می شود. به طور مثال اگر شما بتوانید در یک ثانیه ۱۰ بار دست هایتان را به هم بزنید، فرکانس شمار در این مبحث ۱۰ هرتز می شود.

آن سوی دعوی فرکانس

باندهای فرکانسی که می توانند عامل توسعه زیرساخت های ارتباطی کشور شوند جزو منابع ملی هستند و با توجه به قانون وزارت ارتباطات، متولی فرکانس های کشور سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی است و این است که به ادعای این وزارتخانه این باندهای فرکانسی به صورت انحصاری در اختیار صداوسیما قرار گرفته است. این فرکانس به دلیل وسعت پوشش دهی آن در گذشته برای پخش آنالوگ برنامه های رادیو تلویزیون در اختیار صداوسیما قرار گرفته بود. اتحادیه جهانی مخابرات با توجه به آوج گیری توسعه فعالیت های موبایلی در تفاهم نامه ای تصمیم گرفت تا با دیجیتال کردن رادیو تلویزیون این فرکانس ها را در اختیار توسعه شبکه های موبایلی قرار دهد به همین دلیل در تفاهم نامه ۲۰۱۵ (۲۷ خرداد سال ۱۳۹۴) پخش رادیو تلویزیونی خود را به طور کامل از آنالوگ به دیجیتال تبدیل کنند. در آن زمان «علی سکری» معاون فنی وقت صداوسیما بوده که هم اکنون رئیس سازمان صداوسیماست. آن طور که مدیران وزارت ارتباطات می گویند این باندها هم اکنون خالی و بدون استفاده هستند و باید آزاد شوند. البته در مقابل این اظهار نظر، صداوسیما اعلام می کند که هنوز بخشی از برنامه های خود را به صورت آنالوگ هم پخش می کند. ضمن این که صداوسیما می گوید ما برای این فرکانس هزینه و آنتن و تجهیزات نصب کرده ایم.

سال ها اختلاف بر سر آزادسازی فرکانس ۷۰۰ و ۸۰۰

اختلاف بین وزارت ارتباطات و سازمان صداوسیما درباره تخصیص باند ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز سابقه چندین ساله دارد. درخواست این آزادسازی از سال های پیش به صداوسیما رسال شده، اما به نتیجه ای نرسیده است. بهمن سال ۹۷ حسین فلاح جوشقانی، رئیس رگولاتوری (دولت دوازدهم) در گفت و گو با «ایران» خبر از بررسی اختلاف وزارت ارتباطات و صداوسیما بر سر باندهای فرکانسی در شورای امنیت ملی را داده بود که به نظری نتیجه ماند. آتری جهری وزیر ارتباطات هم بعد از آن این پرونده را گشود و پیشنهاد استفاده بهینه از باندهای فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ را در لایحه بودجه سال ۹۸ به مجلس داد که البته با این پیشنهاد به رغم موافقت کمیسیون صنایع در کمیسیون تلفیق رد شد و علت رد این پیشنهاد، ورود به حیطه وظایف و اختیارات سازمان صداوسیما مطرح شد. مرکز پژوهش های مجلس اسفند سال گذشته مطابق با قانون بودجه سال ۹۹ پیشنهاد برگزاری مزایده برای بود این باندها و تقسیم سود آن بین این دو دستگاه مطرح کرده بود. به نحوی که پیشنهاد شد مطابق قانون برنامه ششم توسعه کشور، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با همکاری سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران در خصوص تخصیص دوباره برگزاری مزایده اجاره باندهای فرکانسی تجاری ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز اقدام در آمد حاصل شده را به خزانه دولت واریز

و نمی توانند آن را بخورند.

فوبیای نوجوانان

در این فوبیا، شخص ترس زیادی از مواجه شدن با نوجوانان و جوانان دارد و به ندرت با این افراد مواجه می شود. البته افراد کمی در دنیا از این فوبیا رنج می برند.

فوبیای هلند

با توجه به نام این هراس، می توانید حدس بزنید که افرادی که با این فوبیا مواجه هستند از چه چیزی می ترسند. این افراد از هر چیزی که به کشور هلند ارتباط داشته باشد، هراس دارند.

فوبیای خندیدن

کسانی که با این فوبیا مواجه هستند، نباید هیچ برنامه تلویزیونی در ژانر کمدی را مشاهده کنند! زیرا آن ها از خندیدن و حتی بخندن زدن نیز هراس دارند.

تصاویر پر باز دید فضای مجازی

همه کنار هم



کرونا نشون داد توی کشور ما فارغ از رنگ و مذهب همه کنار هم دیگه اند نمونه اش همین طلبه ای که مشغول ضد عفونی کلیساست

فاصله گذاری خلافتانه اجتماعی



شهر قدس تهران با استفاده از استیکر های فضای مجازی جلوی ناوایی فاصله اجتماعی رو علامت گذاری کرده

دستمال توالت با ارزش



دستمال توالت این قدر با ارزش شده که یک جواهر فروشی توی آلمان، و نترین جواهراتش دستمال توالت ترین کرده

کرونا ی حیوانی



تصویری که می بینین یک ببر توی باغ وحش نیپور که که از یک کارمند کرونا یی باغ وحش کرونا گرفته

درخت عنکبوتی



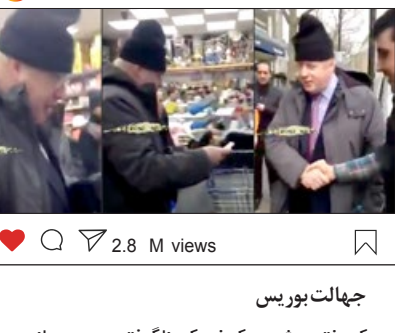
سال ۲۰۱۳ وقوع سیل و بالا آمدن آب عنکبوت ها به درختان پناه آوردند و نتیجه خلق این صحنه زیبا شد

برای دیدن ویدئوی مطالبی که در این صفحه می خوانید و در فضای مجازی فراگیر شده است کیوارک مقابل را اسکن کنید.



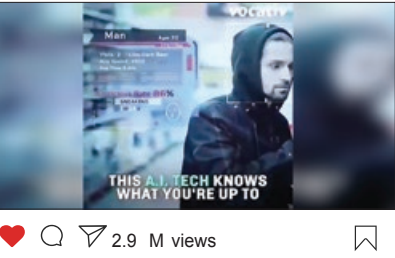
آنتن های موبایل کرونا یی و آرزوی سرخ پسر فداکار!

جهالت بوریس



یک هفته پیش بود که خبر کرونا گرفتن بوریس جانسون نخست وزیر انگلیس در رسانه ها و فضای مجازی مطرح شد. حالا بخانگی ویدئویی از حضور او در یک سوپرمارکت در فضای مجازی منتشر شده است. ادعا شده که این ویدئو در هنگامی که کرونا در انگلستان شیوع یافته گرفته شده است. در این ویدئو نخست وزیر انگلیس بدون استفاده از ماسک به فروشگاه رفته و هیچ نکته بهداشتی را هم رعایت نمی کند و پول نقد پرداخت می کند. او در بیرون هم با تعدادی از شهروندان دست می دهد و عکس یادگاری می گیرد. بسیاری از کاربران خند می زنند همین کار هایش باعث کرونا گرفتن اش شده باشد. کاربری نوشت: «این مقلا نخست وزیر یک کشور بسیار متقدمه که وقتی بهش میگن باید برای سلامتی موارد بهداشتی رو رعایت کنی حتی به خرچش هم نمی ره.»

دوران بلزد در و تمام شد؟



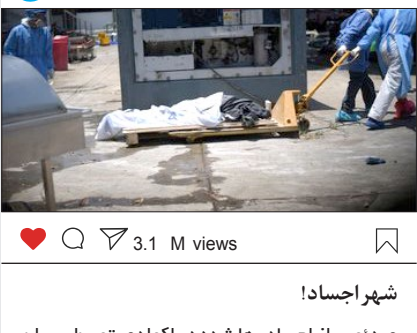
«هوش مصنوعی به خدمت قانون آمد» تاکنون در باره استفاده های منفی و یا اهدافی مانند جعل کردن از فناوری هوش مصنوعی زیاد مشاهده کرده ایم. اما بخانگی در فضای مجازی ویدئویی منتشر شده که نشان می دهد یک استارت اپ از اپنی در ابتکاری جالب نرم افزاری ارائه کرده که با تحلیل زبان بدن آدم ها می تواند تشخیص دهد که حرکات شخص مدنظر چه اندازه مشکوک است. این هوش مصنوعی از روی رفتارهای شخص و میمیک صورت او می تواند تشخیص دهد که آن شخص تا چه در صدی احتمال دارد قصد سرقت از یک فروشگاه را داشته باشد. کاربری نوشت: «ظاهراً با اومدن این فناوری دور این دلدزد های ماهوم شد. کاش هوش مصنوعی و یک نوع فناوری هم بیاد که بتونه جلوی زدی ها و اختلاس های بزرگ رو بگیره.»

صفی برای نمردن!



ویدئویی از تلویزیون پخش شد که در آن خبرنگار صداوسیما در ساری تصویری از مردی را که در خیابان ایستادند نشان می دهد و می گوید: «این ازدحام جمعیت شبیه روزهایی نیست که قراره قرنطینه رعایت شود.» این ویدئو خیلی زود مورد توجه قرار گرفت و بسیاری از کاربران مدعی شدند که این جمعیت در جلوی داروخانه شبانه روزی هلال احمر به صف ایستاده اند که داروهای کمپایی را که فقط در این داروخانه به فروش می رسد تهیه کنند. کاربری نوشت: «خبرنگار درست میگه توی این وضعیت نباید جایی تجمع کرد ولی کاش می گفت که این مردم تومف و ایستادن تا قبل از کرونا از بیماری های دیگه ای که دارن جوشون رو از دست بدن.» کاربر دیگری نوشت: «کاش توی این وضعیت داروخانه های معینی که داروهای کمپاب رو عرضه می کنن بیشتر شود تا شاهد این تجمعات نباشیم.»

شهر اجساد!



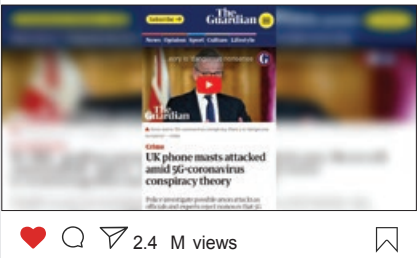
ویدئویی از اجساد رها شده در اکوادور توسط سی ان ان منتشر شد که به سرعت مورد توجه کاربران فضای مجازی قرار گرفت. شیوع بیماری همه گیر کووید-۱۹ ارانه خدمات دولتی در شهر گویاکیل، واقع در غرب اکوادور را مختل کرده است. بیمارستان ها دیگر تختی برای پذیرش بیماران کرونا یی ندارند و سر دخانه ها، قبرستان ها و مراکز اجرای تدفین تحت فشارند. بعضی از سلکمان می گویند، چون جایی باقی نمانده است، چاره ای جز این ندارند که اجساد را بیرون (از خانه) بگذارند. کاربران زیادی به این ویدئو واکنش نشان دادند. کاربری نوشت: «بین ویروس ده بیینی چه بلایی سر آدمی که خودش رو مالک دنیا می دونه آورده!» کاربری هم نوشت: «جداً از همه انتقادهایی که به برخی مسئولان وارده ولی وقتی این صحنه ها را می بینیم توی بحث کرونا تا این جا خوب توستنن مدیریت نکنن»

محمد حسن فداکار



اولین مصاحبه با پسر فداکاری که هنگام ضد عفونی کردن معابر پای چپ خود را از دست داده هم یکی دیگر از پر باز دیدهای فضای مجازی بود. محمد حسن عسکری ۱۳ ساله، که همه اه پدر خود با تر اکتور در حال ضد عفونی کردن شهر بودند، از روی تر اکتور بر پرت می شود و پای چپ محمد حسن بر اثر برخورد با گاردن تر اکتور دچار آسیب شده و در نهایت به دلیل عفونت شدید پای او را قطع کردند. محمد حسن که کلاس هفتم است می گوید پدر دار دو آتشیه تیم پرسپولیس است و آرزویش دیدن بازیکنان تیم محبوبش از نزدیک و عکس دو نفره با بیرانوند است. کاربران زیادی از بازیکنان تیم پرسپولیس خواستند بعد از اتمام کرونا درخواست و آرزوی این نوجوان فداکار را اجابت کنند. کاربری نوشت: «کاش به جای پترس فداکاری که معلوم نیست مال کدام کشور بود توی کتابمون از محمد حسن های خودمون بنویسند.»

فیک نیزه ها علیه ۵ حی



قدرت فیک نیزه ها آن قدر بالا رفته که می تواند زیر ساخت های یک کشور را هدف حمله قرار دهد و حتی نابود کند. گاردین به تازگی در خبری نوشت در انگلیس شایع شده که چون دکل های ۵۰۰ چین ساخته است، باعث انتقال ویروس کرونا می شود به همین دلیل مردم تاکنون سه تا دکل را به آتش کشیده اند. گروه های زیادی با عنوان آنتی ۵۰۰ در فیس بوک به راه افتاده که به دلیل خشونت هایی که به کار برده اند اقدام به بستن آن ها کرده است. کاربری نوشت: «باز خوبه مردم ما میدونن که اینا شایعه است و ویروس با این شکل منتشر نمیشه و الا ما هم کم وسیله چینی داریم برای آتش زن.» کاربر دیگری نوشت: «بلایی که فیک نیزه ها دارن سر جوامع میان گاهی از به جنگ فراتر می ره.»

فوبیاهای عجیب که چیزی از آن ها نمی دانید!

شما از چه چیزی می ترسید؟ بعضی از مردم از حیواناتی مانند عنکبوت و سوسک می ترسند. افراد دیگری نیز از فضاهای بسته هراس دارند. این ترس ها در مواردی شاید منطقی به نظر برسند، اما بعضی از مردم از چیزهای ساده و به نوعی مسخره به قدری می ترسند که حتی این ترس زندگی آن ها را مختل می کند. در ادامه با ما همراه باشید تا ۱۵ فوبیای غیر معمول را بیان کنیم که احتمالا تا پیش از این چیزی درباره آن ها نمی دانستید.

هراس از نظر دیگران

این فوبیا با عنوان ترس از نظر دیگران شناخته می شود. این نوع افراد به قدری از نظر دیگران درباره خود وحشت دارند که هنگام صحبت کردن دیگران گوش های خود را می گیرند!

فوبیای جاذبه

در حالی که جاذبه موضوعی است که همه انسان ها با آن روبه رو هستند، اما افراد کمی حتی از شنیدن کلمه آن وحشت دارند. این نوع افراد همیشه در فضاهای بسته خود را ندانی می کنند.

۳

فوبیای بیکاری
این فوبیا که به «تازو فوبیا» معروف است، ترس از بیکار نشستن یا خسته شدن از بیکاری است. این فوبیا بیشتر در بین نوجوانان و جوانان رواج دارد و عده زیادی در سراسر دنیا با این فوبیا مواجه هستند.

۴

فوبیای رویا
فیلم «کابوس خیابان الم» نمونه خوبی برای این هراس است. شخصی که از این فوبیا رنج می برد، از رویاها و خیال پردازی به شدت وحشت دارد.

۵

فوبیای دکه
احتمالاً افراد کمی در دنیا وجود دارند که با این مشکل مواجه هستند. این افراد از بستن دکه های پیراهن و لباس های خود وحشت دارند و معمولاً اصلاً لباس دکه دار نمی پوشند.

۶

فوبیای کاغذ
بهتر است برای این افراد هرگز نامه نفرستید، زیرا این افراد ترس زیادی از کاغذ دارند.

۷

فوبیای کلمات طولانی
یکی دیگر از عجیب ترین فوبیاها، ترس از شنیدن یا نوشتن کلمات طولانی است. عده کمی از دانش آموزان در سراسر دنیا از این فوبیای عجیب رنج می برند که همین موضوع ادامه تحصیل را برای آنان مشکل کرده است.

۸

فوبیای سرعت
اگر در بزرگراهی در حال حرکت هستید و با خودرویی مواجه می شوید که به آرامی در حال حرکت است، تعجب نکنید. شاید راننده با این هراس مواجه است و نمی تواند با سرعت بالایی حرکت کند.

۹

فوبیای بستنی
بدون شک بستنی یکی محبوب ترین خوراکی های دنیا به حساب می آید، اما عده ای از این خوراکی لذیذ نیز وحشت دارند

۱۳

فوبیای به بالا نگاه کردن
این دسته از افراد همیشه در حال حرکت، به زمین نگاه می کنند. طوری که گمان می کنید احتمالاً در جست وجوی چیزی هستند. این افراد حتی از نگاه کردن به آسمان نیز هراس دارند.

۱۴

فوبیای گیاهان
این افراد به قدری از گیاهان می ترسند که حتی قادر به صحبت کردن راجع به گیاهان نیستند و این کار باعث اضطراب آن ها خواهد شد. این فوبیا زندگی این دسته از افراد را به طور جدی با مشکل مواجه می کند.

۱۵

فوبیای آشپزی
این اختلال می تواند ناتوان کننده باشد و اگر فرد تنها زندگی کند باعث خوردن غذاهای ناسالم شود. کسانی که از این فوبیا رنج می برند می توانند از افراد ماهر در آشپزی بترسند و این ترس و احساس بی کفایتی احتمالاً ریشه اختلال در بسیاری از افراد است.
منبع: List2۵