

از دسترس خارج شدن ایمیل «چاپار» و «ایران دات‌آی‌آر»، و موتور جست‌وجوی «یوز» در روز یکشنبه هفته گذشته بهانه‌ای شد برای بررسی موضوع چگونگی حمایت دولت از سرویس‌های پایه بومی. یکشنبه گذشته همزمان با حضور محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در صحن علنی مجلس شورای اسلامی، سرویس‌های پایه بومی ایمیل «چاپار» و «ایران دات‌آی‌آر»، و موتور جست‌وجوی «یوز» از دسترس خارج شدند. به دنبال این موضوع برای کنکاش علت این مشکل به سراغ «سلمان افشار» رئیس هیئت مدیره ایمیل بومی «چاپار» رفتیم.

افشار در گفت‌وگو با خبرنگار کیهان گفت: پس از الحاق شورای عالی اطلاع‌رسانی به شورای عالی فضای مجازی وظایف این ششورا در حمایت از سرویس‌های پشتیبان خط و زبان فارسی به وزارت ارتباطات سپرده شد. در زمان شورای عالی اطلاع‌رسانی نحوه تامین هزینه‌ها به این صورت بود که ۵۰ درصد هزینه به عهده ما بود که شامل تامین نیروی انسانی، تحقیق و پژوهش و دانش کار می‌شد و ۵۰ درصد دیگر به عهده شورا بود که به صورت تامین زیر ساخت انجام می‌شد. وی افزود: از آنجایی که سرویس‌های ما به صورت رایگان ارائه می‌شود سالانه یک کمک مالی اندکی هم صورت می‌گرفت. با این حال پس از انتقال چاپار به سازمان فناوری اطلاعات، سرویس پایه بومی ایمیل آطور که باید دیده نشد و اساساً دغدغه و اولویت مدیران نیست.

رئیس هیئت مدیره چاپار در ادامه با بیان اینکه ممکن است برخی از مدیران دولتی عنوان کنند که سرویس‌های ایمیل و موتور جست‌وجو پول‌ساز نیستند، اظهار داشت: اتفاقاً ما نیز توقع کمک مالی مستقیم نداریم و معتقدیم سیاست‌گذاری دولت است که می‌تواند چنین سرویس‌هایی را به درآمدزایی برساند.

سیاست‌های حوزه ارتباطی باید به نفع سرویس‌های بومی تغییر کند
افشار با ذکر مثالی ادامه داد: کشور آلمان مدت‌ها است که تمامی تبدلات الکترونیک دولت با مردم را بر بستر ایمیل بومی «DEmail» انجام می‌دهد. درباره

«سلمان افشار» رئیس هیئت مدیره ایمیل بومی «چاپار»: ما توقع کمک مالی مستقیم نداریم و معتقدیم سیاست‌گذاری دولت است که می‌تواند چنین سرویس‌هایی را به درآمدزایی برساند. اگر امروز دولت قرار باشد به ما پول بدهد در واقع هزینه عدم سیاست‌گذاری صحیح را می‌پردازد، این در حالی است که می‌تواند با تغییر سیاست‌ها و استفاده از سرویس‌های بومی ما را به نقطه درآمدزایی برساند.

استفاده از این سرویس چند نکته جالب توجه وجود دارد. نخست اینکه ارتباطات پایه رایگان است، یعنی ارسال ایمیل از جنب من به شما رایگان است اما با سیاست‌گذاری صحیح این سرویس به درآمدزایی رسیده است به گونه‌ای که ارسال ایمیل از جانب یک کاربر حقیقی به اداره ثبت‌احوال مشمول هزینه است؛ سیاست‌گذاری صحیح باعث می‌شود تا سرویس‌های بومی نیازمند کمک مستقیم مالی نباشند، از سویی کنار هم قرار دادن چندین سازمان و برقراری ارتباط بین آنها از طریق یک سرویس بومی باعث می‌شود تا حجم مراجعات کاهش پیدا کند، حجم مصرف انرژی کاهش پیدا کند، احتمال شیوع ویروس کرونا در شرایط فعلی کاهش پیدا کند،اشغال‌زایی ایجاد شود و دیگر محاسنی که تمام‌برد-برد (برده مردم) است. وی ضمن توضیح روند ایجاد حساب کاربری در سرویس ایمیل DEmail از زمان درخواست ایجاد

استفاده از این سرویس چند نکته جالب توجه وجود دارد. نخست اینکه ارتباطات پایه رایگان است، یعنی ارسال ایمیل از جنب من به شما رایگان است اما با سیاست‌گذاری صحیح این سرویس به درآمدزایی رسیده است به گونه‌ای که ارسال ایمیل از جانب یک کاربر حقیقی به اداره ثبت‌احوال مشمول هزینه است؛ سیاست‌گذاری صحیح باعث می‌شود تا سرویس‌های بومی نیازمند کمک مستقیم مالی نباشند، از سویی کنار هم قرار دادن چندین سازمان و برقراری ارتباط بین آنها از طریق یک سرویس بومی باعث می‌شود تا حجم مراجعات کاهش پیدا کند، حجم مصرف انرژی کاهش پیدا کند، احتمال شیوع ویروس کرونا در شرایط فعلی کاهش پیدا کند،اشغال‌زایی ایجاد شود و دیگر محاسنی که تمام‌برد-برد (برده مردم) است.

وی ضمن توضیح روند ایجاد حساب کاربری در سرویس ایمیل DEmail از زمان درخواست ایجاد

بازی در زمین دشمن برد و باخت ندارد!

زهراسادات امیری*
خداوند در آیه ۵۷ سوره مائده خطاب به مسلمانان می‌فرماید: «ای کسانی که ایمان آورده‌اید!افرادی که آیین شما را به استهزا و یازی می‌گیرند- از اهل کتاب و مشرکان- ولی خود انتخاب نکنید و...» همانطور که مشاهده می‌شود در این آیه مبارکه به این موضوع تأکید شده که از ناهلان و مسخره کنندگان دین و مسلمانان، هم تبری نشود، هم با آنها قطع رابطه شود؛ هم به شیوه‌های مبارزه آنها از جمله شیوه‌های روانی و جنگ و تهاجم دوباره به اینگونه توقع کمک مالی و دشمنان را ولی خود قرار ندهیم.

امروزه یکی از فضاهایی که مستلزم چنین توجه و رفتاری است فضای مجازی است. باید در مسئله رسانه و فضای مجازی و از جمله شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌های بیگانه به ویژه اینستاگرام، واتساپ و تلگرام که امروزه بستری گسترده برای دور کردن جوانان و نوجوانان و حتی مردان و پدران از ارزش‌های اسلامی شده و هر بار با فرزندهای مختلف از طریق چوک و کلیپ طنز به استهزا و تمسخر مقدسات اسلامی می‌پردازند؛ یا شیاعه‌ای را ساخته و منتشر می‌کنند؛ دقت لازم را داشته باشیم و با عوامل آنها همان رفتاری را داشته باشیم که قرآن به ما فرمان داده است.

از سوی دیگر، حضور و تشویق به حضور در پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی بیگانه که متأسفانه حتی از طریق برنده‌های مختلف تلویزیونی و بعضی اشخاص یا ارگان‌های مذهبی (با وجود داشتن مشابهات داخلی که در بسیاری موارد از خارجی‌ها هم امکانات بهتری دارند) صورت می‌گیرد، در تضاد با آیات قرآن کریم است که نه تنها از دشمن دوری و با او قطع رابطه نکرده- حتی گاهی که آنان پست‌ها یا صفحه‌هایی که باب میلشان را نبود بستند این کاربران که عموماً هم افراد شناخته شده‌ای هستند، دوباره به آغوش مجازی دشمن بازگشتند؛ اما این بار طوری عمل کردند که مبادا دشمن ناراحت شد و حذفتان نشد! تا جایی که قبل از حذف توسط این شبکه‌ها، خودشان پستی که گذاشتند را حذف کردند و کم‌کم آنها که برای مقابله و جنگ با دشمن در فضای مجازی، به اینستاگرام و توئیتر و دیگر پیام‌رسان‌های تحت سیطره دشمن رفته بودند و شاید به قول خودشان خواستند این فضاها را جهنم صهیونیست‌ها کنند! گاهی هدفشان را فراموش کردند.

اخیراً نیز ریاست سازمان تبلیغات اسلامی، رئیس و تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی نسبت به آسیب های فضای مجازی و به ویژه اینستاگرام اعتراض‌هایی داشتند. اعتراض‌هایی که با پاسخ‌ وزیر ارتباطات مواجه شد. محمدجواد آذری جهرمی، در پاسخ به انتقادات به دو نکته اشاره داشت: «اول اینکه، اینستاگرام امروز به دلیل سیاست‌ها ما به قلب تبدیل شده است؛ و دوم، با فشار توریت‌های کت و شلوار؛ دولت آمریکا صفحه سردار دلها، حاج قاسم ما را در اینستاگرام بستند؛ ما نباید صحنه را خالی کنیم؛ همانگونه که بعد از شهادتش بغداد را خالی نکردیم»

وزیر ارتباطات با صراحت بیان می‌کند بر اساس سیاست‌های ما، اینستاگرام قطب شده است و این اعتراف، تا حدودی مسئله را روشن می‌کند که چرا اخیراً تقریباً تمام برنامه‌های علمی، خبری، مذهبی، آموزشی و فرهنگی صدا و سیما تشویق به دنبال کردنشان در صفحه‌های اینستاگرامی می‌کنند؛ بیش از پیش مشخص می‌شود عده‌ای از دوستان انقلابی، گرفتار این سیاست ناصحیح شده و به پیروی از این سیاست غلط، درخواست در حذف قلب اینستاگرام و توجه به توئیتر، به واسطه طوفان نوبیتیرو و مناظره اینستاگرامی و غفلت از پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی داخلی، سهیم شده‌اند. آقای جهرمی، همچنین به اشتباه عمدی یا سهوی، منظور امام خاتمی‌ای از حضور فعال در عرصه فضای مجازی را آن معرفی می‌کند که هرچه دشمن از زمین خودش که نمونه‌ای از آن، اینستاگرام است ما را بیشتر خراب کند اتفاقاً باید با توان بیشتری ورود پیدا کرد و همین استدلال نادرست توسط تعدادی از اساتید و چهره‌ها هم باعث شده پس از بسته شدن صفحاتشان در اینستاگرام و توئیتر، مجدد صفحه جدیدی ایجاد کنند و خوشبینانه و شاید ساده‌لوحانه تصور کنند دشمن را شکست داده‌اند! این استدلال وزیر ارتباطات و رفتار برخی اساتید در نوجیه جرابی بازگشت به شبکه‌های اجتماعی غریبومی در حالی است که گویا توصیه پدران‌ه رهبر فرزانه انقلاب را فراموش کردند که فرمودند: «در زمین طراحی شده دوست دشمن بازی نکنید؛ چون چه برید و چه بیازد؛ به نفع اوست.»

***کارشناس سواد رسانه**

اجتماعی

Ejtemae @kayhan.ir



در گفت‌وگوی کیهان با وزیر ارتباطات و کارشناسان بررسی شد

سرویس‌های ارتباطی بومی

نیازمند حمایت مالی یا تغییر سیاست‌گذاری‌ها؟

به دلیل خصوصی بودن آنها است و اگر در اختیار



دولت باشد این مشکلات برطرف می‌شود. در این باره

باید از مدیران دولتی سرنوشت سرویس ایمیل «ایران دات‌آی‌آر» را جویا شد، سرویسی که مالکیت آن در اختیار سازمان فناوری اطلاعات است، در دولت دهم

به تمامی نهادهای دولتی بخشنامه شد که باید از این سرویس بومی استفاده کنند اما امروز رک‌های این سرویس در سازمان فناوری اطلاعات کنار ما و موتور جست‌وجوی یوز قرار دارد و از دسترس خارج هستند. از سویی نهادهای دولتی نه تنها دیگر از این سرویس بومی دولتی استفاده نمی‌کنند بلکه دولت حتی برای سرویس‌های خودش هم ارزش قابل نیست و فضاسازی مناسب و ریل‌گذاری صحیح برای درآمدزا کردنش انجام نداده است.

توسعه و پیشرفت سرویس‌های ارتباطی بومی باید دغدغه مسئولان باشد
رئیس هیئت مدیره چاپار با اشاره به این مسئله

که توسعه و پیشرفت سرویس‌های ارتباطی بومی باید

دغدغه مسئولان باشد، خاطرنشان کرد: کشور آلمان با استفاده مفید از سرویس‌های ارتباطی بومی نه تنها

مشابه کره شمالی نشده است بلکه نمونه و الگوی موفق در درآمدزا کردن سرویس‌های بومی و توسعه

آنها محسوب می‌شود. علاوه بر این دیتاها و اطلاعات مردم و نهادهای دولتی نیز در داخل کشورش ذخیره می‌شود. این در حالی است که متأسفانه در کشور ما

حتی بخشنامه‌ها و سیاست‌گذاری هم اگر در راستای حمایت از سرویس‌های بومی انجام نشود، در دستور کار

قرار نمی‌گیرد و با آنها سلیقه‌ای برخورد می‌شود. به عنوان نمونه همانطور که پیش‌تر درباره سرویس «ایران دات‌آی‌آر» توضیح دادم، در دولت دهم طی بخشنامه‌ای

مقرر شد با بانک‌ها فقط ایمیلی‌هایی که پسوند ۳ دارند را قبول کنند اما امروز می‌بینید که نظارتی بر اجرای این

سیاست نیست و متأسفانه اجرا هم نمی‌شود!

سرویس‌های ارتباطی بومی نیازمند حمایت مالی مستقیم هستند
محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و

فناوری اطلاعات نیز در این باره در گفت‌وگو با خبرنگار کیهان با تأیید این مطلب که در سیستم‌های

سرویس‌های ارتباطی بومی، اظهار داشت: سیاست

گذاری را باید مجلس انجام دهد، یعنی اول دولت

حمایت از سرویس‌های بومی را بپذیرد و بعد به

مجلس برود و مصوبه شود؛ زور وزیر ارتباطات به

تنهایی به این مسئله نمی‌رسد و اینطور نیست که

وزارت ارتباطات به تنهایی بتواند سیاست‌گذاری‌ها را

تغییر دهد. اگر قرار است محمدجواد آذری جهرمی

به عنوان وزیر ارتباطات از سرویس‌های ارتباطی بومی

حمایت کند باید ابزارش را هم بدهند، ششتر سواری

دولا دولاً نمی‌شود!

وزیر ارتباطات علاوه بر این درباره لزوم تعامل بین

سرویس‌های بومی، گفت: سرویس‌های بومی برای

رشد نیاز دارند تا تعاملاتشان را با یکدیگر بیشتر

کنند. به عنوان نمونه یک سرویس ایمیل باید با یک

سرویس پیام‌رسان به تفاهم برسند که از خدمات

یکدیگر حمایت و استفاده کنند. مثلاً یک پیام رسان

برای تأیید سرویس ایمیل کاربر قلم‌دانه ارائه شده

از سوی سرویس بومی را بپذیرد.

آذری جهرمی در پاسخ به این سؤال که رادحل

ریشه‌ای مشکلات سرویس ارتباطی بومی چیست؟

بیان کرد، ما باید بپذیریم که برخی از سرویس‌ها

اقتصادی هستند و برخی اقتصادی نیستند. از نظر

ما پیام‌رسان یک سرویس اقتصادی است اما سرویس

ایمیل و موتور جست‌وجو اقتصادی نیست. بنابراین ما

باید از این سرویس‌ها حمایت کنیم. در نظر بگیرد

اگر در فشار سرمایه‌ها به حدی شود که دسترسی به

موتورهای جست‌وجو قطع شود بسیاری از کارها

دچار مشکل می‌شود، بنابراین باید برای سرویسی

چون موتور جست‌وجو هزینه شود و این هزینه باید

ردیف اعتباری تعریف شود داشته باشد.

وی در پاسخ به این سؤال که آیا حمایت مستقیم

مالی تنها راه حمایت از سرویس‌های ارتباطی است؟

گفت: تأمین منابع مالی و حمایت مستقیم مهم‌ترین

مسئله در راستای رشد این سرویس‌ها است. از

سویی برخی از این سرویس‌ها در آینده می‌توانند

درآمدزا شوند اما برخی دیگر حتی تا ۱۵ سال آینده

همچنان نیازمند حمایت مستقیم هستند، همچون

موتور جست‌وجو و ایمیل.

نیازی به حمایت مستقیم مالی نداریم!

اما رئیس هیئت مدیره چاپار با انتقاد از

صحت‌های وزیر ارتباطات درباره حمایت مالی

مستقیم از سرویس دهنده‌های ارتباطی بومی، گفت:

اگر امروز دولت قرار باشد به ما پول بدهد در واقع

هزینه عدم سیاست‌گذاری صحیح را می‌پردازد، این در

حالی است که می‌تواند با تغییر سیاست‌ها و استفاده

از سرویس‌های بومی ما را به نقطه درآمدزایی برساند.

دولت می‌تواند جلوی عرضه نرم‌افزارهای خارجی دارای مشابه داخلی را بگیرد

افشار توضیح داد: دولت‌ها برای حمایت از

سرویس‌های ارتباطی پایه راه‌های متفاوتی دارند.

شرکت‌هایی چون ما شرکت دانش‌بنیان تولیدی

ممکن نماید.

منتظر القائم افزود: اینکه وزیر ارتباطات مدعی

است سرویس‌های ارتباطی بومی نیازمند حمایت

مستقیم مالی هستند درست نیست، اما اگر فرض

بگیریم درست باشد خب انجام دهند!

وی درباره اظهارات آذری جهرمی درباره اینکه

کمک به سرویس‌های ارتباطی نیازمند ریف اعتباری

و مصوبه مجلس است، بیاسن کرد: خب این کار را

انجام دهند. متأسفانه وزارت ارتباطات تاکنون هیچ

درخواستی مبنی بر حمایت مالی مستقیم از این

سرویس‌ها در مجلس و هیئت دولت مطرح نکرده

است، چه برسد به اینکه با این درخواست موافقت با

مخالفت شده باشد.

این کارشناس حوزه ارتباطات درباره وام حمایتی

از پیام‌رسان‌ها نیز تصریح کرد: این وام هیچ ربطی به

وزارت ارتباطات ندارد. این وام مصوبه شورای عالی

فضای مجازی بوده که مبالغ پرداخت شده از محل

وجود اداره شده دولت پرداخت شد که البته تمامی

پیام‌رسان‌ها برای دریافت این وام ناچیز (۵۰ میلیارد

ریال) اقدام نکردند.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم افزود: اینکه وزیر ارتباطات مدعی

است سرویس‌های ارتباطی بومی نیازمند حمایت

مستقیم مالی هستند درست نیست، اما اگر فرض

بگیریم درست باشد خب انجام دهند!

وی درباره اظهارات آذری جهرمی درباره اینکه

کمک به سرویس‌های ارتباطی نیازمند ریف اعتباری

و مصوبه مجلس است، بیاسن کرد: خب این کار را

انجام دهند. متأسفانه وزارت ارتباطات تاکنون هیچ

درخواستی مبنی بر حمایت مالی مستقیم از این

سرویس‌ها در مجلس و هیئت دولت مطرح نکرده

است، چه برسد به اینکه با این درخواست موافقت با

مخالفت شده باشد.

این کارشناس حوزه ارتباطات درباره وام حمایتی

از پیام‌رسان‌ها نیز تصریح کرد: این وام هیچ ربطی به

وزارت ارتباطات ندارد. این وام مصوبه شورای عالی

فضای مجازی بوده که مبالغ پرداخت شده از محل

وجود اداره شده دولت پرداخت شد که البته تمامی

پیام‌رسان‌ها برای دریافت این وام ناچیز (۵۰ میلیارد

ریال) اقدام نکردند.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.

منتظر القائم گفت: به جای اینکه نیاز باشد وام

ممنوع می‌شوند، دولت‌ها برای اینکه نیازی نباشد

پول مستقیم به ما بپردازند می‌توانند قرارداد تحقیق و

توسعه امضاء کنند یا اینکه جلوی عرضه نرم‌افزارهای

مشابه خارجی را بگیرند.

«بوذر منتظر القائم» کارشناس حوزه ارتباطات و فضای مجازی: نیازی نیست که وزارت ارتباطات پول مستقیم به سرویس‌های ارتباطی بومی بدهد، به‌عنوان نمونه می‌تواند از محل تولید ترافیک اینترنت، سرویس‌های ارتباطی پایه چون پیام‌رسان‌ها، ایمیل‌ها و موتورهای جست‌وجو را درآمدزا کند یا برای سرویس‌های بومی پهنای باند رایگان در نظر بگیرد که برای مصرف‌کننده استفاده از سرویس‌های ارتباطی پایه بهینه باشد یا ارائه خدمات دولتی را بر بستر سرویس‌های بومی ممکن نماید.