

# «کرونا» ترمز ساخت شهرهای هوشمند را کشید

میترا جلیلی خبرنگار

شهر تا ۹۸ درصد کاهش یابد.

محققان اعتقاد دارند در صورت تحقق این شهر هوشمند، می‌توان ساختمان‌هایی ارزان تر، محکم‌تر و دوستدار محیط زیست با کمترین میزان تولید گاز گلخانه‌ای ایجاد کرد تا زمینه‌سازی تحول بزرگ در صنعت ساخت و ساز جهان شود. از دیگر قابلیت‌های این آومان‌شهر می‌توان به پیاده روهای هوشمند اشاره کرد که روشنایی آن تنها با گرمای بدن افراد پیاده تأمین می‌شود. کاهش استفاده از سوخت‌های فسیلی، طراحی ابزارهایی متناسب با ماشین‌یادگیری و هوش مصنوعی، سیستم خاص جمع‌آوری زباله و همچنین بزرگراه‌های هوشمند که عرض آنها با توجه به ترافیک لحظه‌ای تغییر می‌کند بخشی دیگر از توانمندی‌های این آومان‌شهر هستند.

**حريم خصوصی در شهر هوشمند**

همه نقاط شهر هوشمند Quayside سنسورهای ویژه مجهز هستند که البته بسیاری، نسبت به وجود این تعداد سنسور در این شهر معترض بودند و آن را نشانه نقض حريم خصوصی در نتیجه جمع‌آوری اطلاعات شهروندان می‌دانستند. به‌عنوان مثال یکی از روزنامه‌های کانادا در انتقاد از این طرح نوشته بود: «این شهر تنها به منظور جمع‌آوری اطلاعات و داده‌های ساکنان و بازديدکننده‌ها ساخته می‌شود و گواه آن نیز سنسورهای متعددی است که قرار است Sidewalk Labs در هر ساختمان قرار دهد تا میزان دمای خانه‌ها متناسب باشد و کاهش هدررفت انرژی و میزان تولید گاز گلخانه‌ای هم کمتر شود. همچنین تعداد زیادی دوربین مجهز به هوش مصنوعی تعبیه شده‌است که گفته می‌شود برای آنالیز وضعیت و سرعت ترافیک در این شهر هوشمند نصب شده اما به اعتقاد ما این تنها ظاهر ماجراست و درواقع قصد آنها جاسوسی از مردم است.»

البته برخی نیز در مقابل، نظرانی متفاوت دارند به‌عنوان مثال «سارا مونتر» یکی از استادان دانشگاه مک گیل با دفاع تمام قد از این پروژه و طرح‌های مشابه، می‌گوید: «باوجود پاندمی کرونا و تبعات اقتصادی آن، نباید پروژه‌های شهرهای هوشمند را

تعطیل کرد چراکه با کمک صرفه جویی‌هایی که در همین شهرها می‌شود می‌توان اقتصاد را دوباره احیا کرد.» وی همچنین معتقد است کرونا آخرین پاندمی برای بشر نخواهد بود و همین شهرهای هوشمند هستند که در پاندمی‌های بعدی می‌توانند بخوبی از انسان‌ها محافظت کنند پس نباید آنها را در چنین شرایطی قربانی کرد.

انتظار می‌رفت با به ثمر نشستن این پروژه، بیش از ۴۴هزار شغل جدید در این منطقه ایجاد شده و سالانه تا ۴۰۳میلیارد دلار درآمدزایی از محل مالیات ایجاد شود. همچنین قرار بود Sidewalk Labs در طول ۲ دهه بیش از ۱۰۳میلیارد دلار در این پروژه سرمایه‌گذاری کند که البته انتظار سرمایه‌گذاری ۳۸میلیارد دلاری بخش خصوصی نیز تا سال ۲۰۴۰ وجود داشت اما حالا باید منتظر ماند و دید سایه کرونا چه زمانی از سر اقتصاد جهان کم می‌شود و اولویت‌های گوگل در آن زمان چه خواهد بود.

**موقفیت چین درمیانۀ کرونا**

با وجود شرایط اقتصادی که کرونا برای جهان رقم زده و البته خاستگاه این بیماری از این پروژه و طرح‌های مشابه، می‌رسد چین راحت‌تر از سایر کشورها از این بحران درحال عبور است. با وجود تعطیلی



پروژه‌های شهرهای هوشمند در جهان ازجمله طرح شهر هوشمندQuayside، قرار است چین تا پایان سال جاری ساخت یک شهر هوشمند ۱۳۲۰۶ هکتاری با نام Net City را در منطقه Dachanwan در همسایگی شنزن آغاز کند. ساخت این پروژه توسط شرکت تنسنت، یکی از بزرگ‌ترین کمپانی‌های فناوری چین و مالک «وی چت» صورت می‌گیرد. کمپانی تنسنت در سال ۲۰۱۹ یک مسابقه طراحی بین‌المللی برای انتخاب معمار و سازنده این شهر هوشمند برگزار کرد و درنهایت «جاناتان وارد» معمار کمپانی NBBJ برگزیده شد. این شرکت معماری NBBJ پیش از این هم با گوگل، سامسونگ و آمازون برای ساخت شهرهای هوشمند همکاری‌هایی داشت.

در شهر هوشمند Net City، به دلیل ارتباط فناوریانه، همه عناصر شهری بشدت تحت کنترل فناوری قرار دارند و مردم می‌توانند از مزایای آن بیشترین بهره را بگیرند. دراین شهر ۲۰۰هکتار فضای ساختمانی وجود دارد که دفتر جدید تنسنت در قلب این شهر جای گرفته است. با رشد تعداد کارکنان، تنسنت چالش زیادی برای جای دادن نیروی کار خود داشت به گونه‌ای که در پایان ۲۰۱۹ این کمپانی ۶۲هزار و ۸۸۵ کارمند داشت که این

- سه شنبه ۱۷ تیر ۱۳۹۹
- سال بیست‌وششم
- شماره ۷۳۸۷

رئیس رگولاتوری خبرداد

### ارسال پرونده گرانفروشی دو اپراتور به تعزیرات

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از ارسال گزارش تخلف گرانفروشی دو اپراتور کشور به تعزیرات حکومتی خبر داد.

به گزارش «ایران»، حسین فلاح جوشقانی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) بار دیگر به موضوع گرانفروشی اپراتورها اشاره کرده و در حساب کاربری خود در توئیتر نوشت: گرانفروشی و تخلف دو اپراتور موبایل، در مورد افزایش ۱۰۰ درصدی تعرفه اینترنت، به سازمان حمایت و تعزیرات حکومتی ارسال شد. باید تا ریل آخر پول‌های مردم را بازگردانند. کاهش مدت‌زمان پروانه هم در انتظار آنهاست. هفته آتی هم کمسیون تنظیم کاهش نرخ تعرفه مکالمات و پیامک را بررسی خواهد کرد. گفتنی است ابتدای هفته جاری در پی افزایش تعرفه خدمات اینترنت دو اپراتور تلفن همراه، با واکنش رئیس سازمان رگولاتوری مواجه شد. وی با مخالفت نسبت به این اقدام تأکید کرده بود؛ بالا بردن قیمت در برخی اپراتورهای تلفن همراه، درحالی‌که مردم به دلیل شیوع کرونا وابستگی بیشتری به فضای مجازی پیدا کرده‌اند، غیرمنطقی و غیرمعتول است و سازمان تنظیم با آن مخالفت کرده است.

رئیس رگولاتوری همچنین با اشاره به مصوبه ۲۶۶ کمسیون تنظیم مقررات ارتباطات گفته بود: براساس این مصوبه اپراتورهای مسلط (SMP) برای تغییر تعرفه‌های عادی و تشویقی سرویس‌هایشان باید تأیید رگولاتوری را دریافت کنند. با توجه به اینکه افزایش قیمت در برخی اپراتورهای تلفن همراه بدون تأیید رگولاتوری انجام شده، این افزایش قیمت‌ها برخلاف مقررات بوده و تمامی قیمت‌ها باید به قبل بازگردد.

دبیر شورای عالی فضای مجازی:

### قرار است به تولید دو میلیون گوشی برسیم

«فضای مجازی و تکنولوژی‌های آن در تحقق این شعار که افزایش تولید کشور در مقیاس چندین برابر است نقش بسزایی دارد.»

به‌گزارش فارس ابوالحسن فیروزآبادی دبیر شورای عالی فضای مجازی کشور با بیان مطلب فوق و با اشاره به تحقق شعار سال که «جهش تولید» نامگذاری شده است، گفت: فضای مجازی و تکنولوژی‌های آن در تحقق این شعار که افزایش تولید کشور در مقیاس چندین برابر است نقش بسزایی دارد.

وی افزود: بر اساس سیاست‌ها و برنامه‌های مرکز ملی فضای مجازی می‌توانیم علاوه بر صنعت، در حوزه نرم افزارها، پلتفرم‌ها و سخت افزارهای خاص منظوره که از آن تعبیر به (appliance) می‌شود نیز جهش تولید داشته باشیم.

رئیس مرکز ملی فضای مجازی کشور با اشاره به اقدامات این مرکز در این خصوص تأکید کرد: در حوزه حقوقی و قانونی در کشور باید اقداماتی همچون توجه ویژه به مالکیت فکری صورت گیرد و بر همین اساس باید نشان‌های تجاری و برندها مورد حمایت قرار گرفته و سازو کارهایی برای مواجهه با متعرضان به مالکیت‌ها و دارایی‌های فکری کشور تعیین شود که این وظیفه شورای عالی فضای مجازی کشور به‌عنوان نقطه کانونی تصمیم‌گیری در این حوزه است تا با سازماندهی این حوزه بتوانیم از دارایی‌های فکری مردم محافظت کنیم.

دبیر شورای عالی فضای مجازی کشور در خصوص سایر برنامه حوزه فضای مجازی در راستای جهش تولید افزود: تولید گوشی‌های تلفن همراه یکی دیگر از مباحث مهم این حوزه است و براساس برنامه‌ای که داریم قرار است به تولید دو میلیون گوشی در کشور برسیم.

این درحالی است که گوشی‌های تلفن همراه داخلی از سیستم عامل‌هایی بدون نیاز به کنترل و تعلقی به پلتفرم‌های جهانی اندروید و اپل استفاده خواهند کرد تا بتوانیم روی این گوشی‌ها از برنامه‌های پر کاربرد و میلیونی مورد استفاده عامه مردم از قبیل برنامه‌های تاکسی یا حمل و نقل، خرید کالا، سرگرمی و گردشگری استفاده کنیم.



## « ابلاغ آگهی»

«جمهوری بختی بخت بدستی بختی بخت»

بدین وسیله به آقای **امیر اکبر یان صادقی** که بدلیل غیبت با توجه به قانون رسیدگی به تخلفات اداری

دانشگاه به موجب رأی قابل پژوهش شماره ۶۸۰۱ صادره از سوی هیأت محترم بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان دولت

به مجازات اخراج از دستگاه متبوع محکوم شده اید و بر اساس ماده ۷۳ آیین دادرسی مدنی ابلاغ می گردد، در صورت داشتن

اعتراض، می توانید اعتراضیه خود را حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ انتشار این آگهی به واحد خدمتی و یا به این مدیریت تسلیم نمایید.

بدیهی است پس از اتمام مهلت مذکور رأی فوق الذکر به طور قطعی قابل اجرا خواهد بود.

### دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران



**نبض تهران با برق می‌زند** - بهمنه مصری کیم

### آگهی مناقصات عمومی یک مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)



**شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ** در نظر دارد اجرای عملیات توسعه احداث و اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع نیروی برق در محدوده منطقه برق سعادت آباد خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

**شرح مختصری از کار:**

نام منطقه برق	سعادت آباد
شماره مناقصه	۹۹۰۲۱۰۲۳۳
موضوع مناقصه	اجرای عملیات توسعه احداث و اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع نیروی برق (جهت تأمین برق مشترکین)
مبلغ برآورد انجام کار (ریال)	۵۰۶۹۰۱۳۴۰۳۵۱
مبلغ ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه (ریال)	۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰
مهلت فروش اسناد	از روز چهار شنبه تاریخ ۹۹/۴/۱۸ لغایت روز دوشنبه تاریخ ۹۹/۴/۲۴
تاریخ دریافت اسناد مناقصه از مناقس‌گران	تا ساعت ۹ صبح روز شنبه تاریخ ۹۹/۵/۰۴
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۵ صبح روز شنبه تاریخ ۹۹/۵/۰۴
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - شهرک غرب بلوار فرح‌زادی جنب مجتمع تجاری میلاد  نزد منطقه برق سعادت آباد اداره دبیرخانه و محل گشایش سالن جلسات منطقه

**نوع سپرده شرکت در مناقصه:** به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۵۴۷۷۰۰۸۰۱۰۸۰۱۰۸۰ به‌نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و یا مطالبات ثبت و تأیید شده نزد امور مالی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ را انده نمایند. به‌پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

**مبلغ فروش اسناد:** جهت شرکت در مناقصه، مبلغ ۵۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ریال به‌صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی <http://moamelat.tbttb.ir> - بتر ثبت‌نام مناقصه و مزایده اقدام به خرید اسناد نمایند.

به‌پیشنهادهای فاقد اعضا، مشروط، مخدوش وپیشنهادهائی‌که بعد از انقضا، مدت مقرر در فرخوان واصل می‌شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد .

**شرایط متقاضیان جهت شرکت در مناقصه:**

◀ داشتن گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری در رشته نیرو از معاونت ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (سازمان مدیریت و برنامه ریزی) الزامی می‌باشد.

◀ داشتن گواهی‌نامه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.

◀ هزینه درج دو نوبت آگهی در روزنامه ایران به‌معهده برنده مناقصه می‌باشد.

◀ سایر اطلاعات مربوطه در فرخوان مناقصه مندرج است.

**نشانی‌های کسب اطلاعات بیشتر:**

سایت شبکه اطلاع‌رسانی معاملات شرکت توانیر:

سایت پایگاه ملی مناقصات:

سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ:

[www.tavanir.org.ir](http://www.tavanir.org.ir)

<http://ziets.mporg.ir>

<http://moamelat.tbttb.ir>

**روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)**



## « ابلاغ آگهی»

«جمهوری بختی بخت بدستی بختی بخت»

بدین وسیله به آقای **امیر اکبر یان صادقی** که بدلیل غیبت با توجه به قانون رسیدگی به تخلفات اداری

دانشگاه به موجب رأی قابل پژوهش شماره ۶۸۰۱ صادره از سوی هیأت محترم بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان دولت

به مجازات اخراج از دستگاه متبوع محکوم شده اید و بر اساس ماده ۷۳ آیین دادرسی مدنی ابلاغ می گردد، در صورت داشتن

اعتراض، می توانید اعتراضیه خود را حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ انتشار این آگهی به واحد خدمتی و یا به این مدیریت تسلیم نمایید.

بدیهی است پس از اتمام مهلت مذکور رأی فوق الذکر به طور قطعی قابل اجرا خواهد بود.

### دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران



## تجدید مزایده عمومی واگذاری بهره‌برداری از

## مجموعه شهربازی پارک ملت مشهد

eco.mashhad.ir

**معاونت اقتصادی شهرداری مشهد در نظر دارد بهره برداری از شهربازی پارک ملت**

**مشهد را از طریق تجدیدمزایده عمومی به شرکتهای واجدشرایط دارای سابقه**

**بهره برداری از شهربازی واگذار نماید. لذا از متقاضیانی که تمایل به شرکت در**

**این تجدید مزایده را دارند تقاضا می گردد از طریق مراجعه به سایت مناقصات**

**و مزایدات شهرداری مشهدبه آدرس ETS.MASHHAD.IR یا سایت معاونت**

**اقتصادی شهرداری مشهد به آدرسECO.MASHHAD.IR نسبت به اخذ اسناد**

**مربوطه و شرکت در تجدید مزایده اقدام نمایند.**

**آخرین مهلت بابت تحویل اسناد تجدید مزایده: تا ساعت ۱۵روز شنبه مورخ ۹۹/۰۴/۲۸**

**مشهد/خیابان دانشگاه /برج اکتون /طبقه ۱۸ / واحد ۱۲ / دبیرخانه معاونت اقتصادی شهرداری مشهد**

**واحدفنی جهت پاسخگویی به سوّالات: اداره بهره‌برداری ۰۵۱۳۱۲۹۱۷۱۱ - ۰۵۱۳۱۲۹۱۷۱۲**



برای اطلاع از شرایط و اسناد فرخوان مورد نظر کپورآرکد مربوطه را با تلفن همراه خود اسکن کنید



**مشهد**  
شهر هوشمند  
شهر امید و زندگی

**MASHAD**  
SHAH ROST CITY  
CITY OF LIFE & HOPE



## سازمان آگهی‌های ایران ورزشی

۴ - ۱۰۱۰۶۰۵۰۵۸۸