

انرژی

مایکروسافت به برق هسته‌ای مجهز می‌شود

مایکروسافت قرار است برای تامین انرژی مورد نیاز خود، ۵۰ مگاوات برق هسته‌ای بخرد. به گزارش بیزینس اینسایدر، با این تصمیم جدید به‌نظر می‌رسد زمان استفاده از انرژی همجوشی هسته‌ای در شبکه توزیع برق، خیلی زودتر از آنچه تصور می‌شد اجرایی می‌شود. هفته گذشته شرکت مایکروسافت به‌عنوان غول فناوری مایکروسافت برای خرید ۵۰ مگاوات برقی که در واحد برق همجوشی هسته‌ای شرکت هلیون انرژی تولید شده است، توافق کرد. این میزان برق برای مصرف ۲۰ هزار خانه کافی است. همچنین پیش‌بینی می‌شود استارت‌آپ هلیون انرژی تا ۲۸ میلادی وارد فاز عملیاتی شود. فرایند همجوشی به‌طور طبیعی در خورشید و ستارگان اتفاق می‌افتد و روشی طلایی برای تولید انرژی به حساب می‌آید؛ چرا که منبع بی‌نهایتی است و هیچ گونه گاز گلخانه‌ای تولید نمی‌کند. مدت‌ها قبل محققان در تلاش بودند تا از انرژی همجوشی استفاده کنند. عده‌ای از پژوهشگران کالیفرنایی اعلام کرده‌اند که برای نخستین‌بار به انرژی خالصی دست یافتند که در حقیقت واکنش همجوشی است که انرژی تولیدی آن بیشتر از مقداری است که مصرف می‌کند.

عدد خبر

۵۰ سال

به گفته یک کارشناس فناوری، ذخیره‌سازی داده روی هارد درایو به‌زودی منسوخ می‌شود. احتمالاً آخرین هارد درایو حدود ۵ سال دیگر فروخته می‌شود. بیشتر کاربران رایانه مدت‌هاست به سرویس ذخیره‌سازی ابر، مهاجرت کرده‌اند تا داده هایشان را به‌طور ایمن ذخیره کنند. با توجه به آنکه محتوا روی موبایل‌ها و تبلت‌ها و تقریباً همه‌جا قابل مشاهده است، دیگر نیاز به هارد درایو بسیار اندک است.

۲

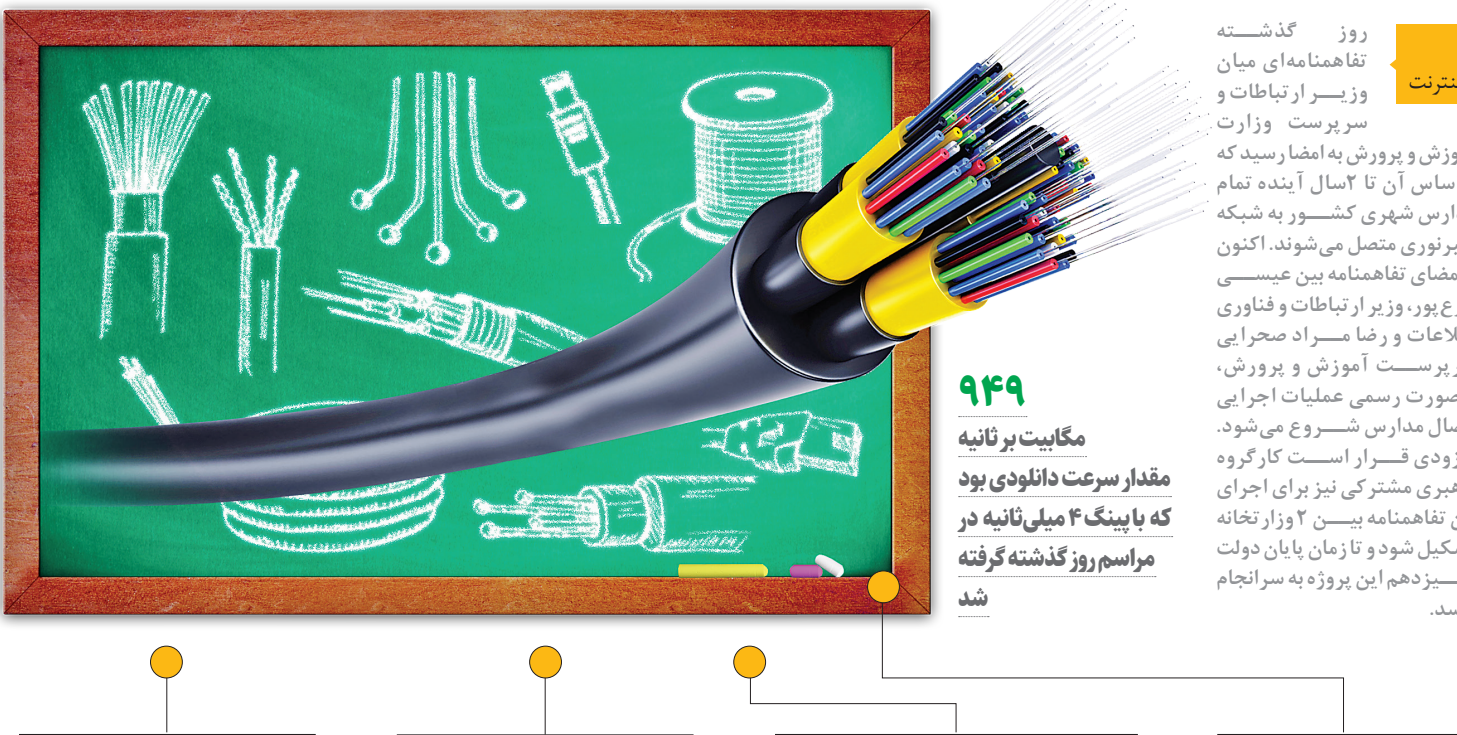
ابرزمین

فضایپای TESS متعلق به ناسا ۲ سیاره فراخورشیدی که اصطلاحاً ابرزمین نامیده می‌شوند را در منطقه قابل سکونت یک ستاره نزدیک مشاهده کرده است که در دو کمی بزرگ‌تر از زمین هستند. هر دوی این سیاره‌ها دور یک ستاره کوتوله سرخ می‌گردند. این سیارات فراخورشیدی توسط ماهواره بررسی سیارات فراخورشیدی گذر ناسا هنگام عبور از مقابل ستاره مادر خود مشاهده شده‌اند.

دانش و فناوری

پرواز مدرسه‌ها با فیبر نوری

با همکاری وزار تخانه‌های ارتباطات و آموزش و پرورش قرار است طی ۲ سال تمام مدارس کشور به شبکه فیبرنوری وصل شوند



۹۴۹

مگابیت بر ثانیه

مقدار سرعت داندولی بود

که با پینگ ۴ میلی‌ثانیه در

مراسم روز گذشته گرفته

شد

۳۵ درصد تا پایان سال

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مراسم روز گذشته، تنها راه رفع مشکل کیفیت و سرعت اینترنت کشور را توسعه فیبر نوری دانست و اعلام کرد تا پایان سال ۳۵ درصد از مدارس به فیبر نوری متصل خواهند شد. به گفته وی هدف‌گذاری امسال رسیدن به پوشش ۱۰ تا ۱۰ میلیون فیبر نوری است.

به گزارش همشهری، وی با اشاره به اینکه آتوبان‌های آینده همین شبکه‌های فیبر نوری هستند، گفت: این پروژه در قالب طرح کلان شبکه ملی اطلاعات انجام و تمام خدمات و سرویس‌ها در این شبکه ارائه می‌شود.

در مسیر عدالت آموزشی

رضا مراد صحرایی، سرپرست آموزش و پرورش نیز در این جلسه با اشاره به اقدام وزارت ارتباطات برای اتصال مدارس، گفت: شروع اتصال مدارس کشور به فیبرنوری پیامی است برای بقیه مسئولان که نشان می‌دهد می‌خواهیم کار را از مبدا درست کنیم. وی با اشاره به اینکه آینده را همین بچه‌ها می‌سازند، گفت: این آینده سازان باید به ابزارهای مورد نیاز مجهز شوند که با این پروژه در حال رخ دادن است. وی انجام این پروژه را مصداق باز عدالت عنوان کرد و افزود: از طریق این بستر می‌توانیم فناوری‌های نوین را در مدارس داشته باشیم و با رفع شکاف دیجیتال زمینه گسترش آموزش و عدالت آموزشی ایجاد می‌شود.

سرپرست آموزش و پرورش با اشاره به اتصال همه مدارس به شبکه ملی اطلاعات انجام و شهرها پایتخت ایران هستند و فاصله‌ای بین پایتخت و شهرهای دیگر نیست.

تست سرعت: ۹۴۹ مگابیت بر ثانیه

در این مراسم تست سرعت فیبر نوری با سرعت ۹۴۹ مگابیت بر ثانیه و پینگ ۴ میلی‌ثانیه گرفته شد. وزیر ارتباطات گفت: می‌دانم همه ممکن است از سرعت و کیفیت



ناراضی باشید. برای افزایش سرعت تنها چاره، فیبر نوری است. حتی برای اینترنت موبایل در نسل پنجم حتماً باید BTS‌ها با فیبر به هم وصل شوند. این کار بزرگ باید ۱۰ سال پیش شروع می‌شد. اینکه چرا تاکنون شروع نشده، بماند.

پایان حکمرانی اینترنت موبایل

براساس اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از سال ۹۲ تاکنون دسترسی به اینترنت پرسرعت با اصطلاحاً پهن‌بند، جهشی ۸۰ درصدی داشته است. این مسئله مایه خوشحالی فعالان حوزه فناوری است اما سوی دیگر این آمار در جاذدن تقریبی اینترنت ثابت در کشور است. براساس این آمار مشترکان اینترنت پهن باند به ۱۱ میلیون نفر رسیده است که از این تعداد به‌طور دقیق، ۱۰۲ میلیون و ۲۷۳ هزار و ۶۵۱ نفر مشترک اینترنت موبایل و ۹ میلیون و ۳۹۰ هزار و ۴۷۰ نفر کاربر اینترنت پرسرعت ثابت هستند. در آمار جهانی هم ایران از لحاظ سرعت داندولی در اینترنت موبایل جایگاه ۶۱ را دارد اما در اینترنت ثابت رتبه کشور در جهان ۱۴۶ است.

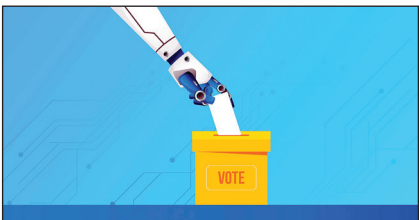
طرح همشهری ابرزمین نوری

همشهری

فناوری

جنجال هوش مصنوعی در انتخابات ترکیه

پیشرفت هوش مصنوعی غیرقابل کنترل است و حالا این فناوری قرار است تأثیر خود را در انتخابات سیاسی کشورها به رخ بکشد. با این حال کارشناسان هوش مصنوعی می‌گویند محتوای گمراه‌کننده تولید شده توسط هوش مصنوعی می‌تواند رأی‌دهندگان را تحت تأثیر قرار دهد. به گزارش یورونیوز، شاید انتخابات ریاست جمهوری ترکیه نخستین جایی باشد که این چالش خودش را نشان می‌دهد. کاربران ترک اینترنت وقتی متوجه شدند که کمال قلیچداواغلو، رقیب اصلی رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهور ترکیه در انتخابات روز یکشنبه، در ویدئویی که ۲ هفته پیش در فضای مجازی منتشر شد، به‌صورت کامل انگلیسی صحبت می‌کند، شگفت‌زده شدند. اما ۲ روز بعد، وب سایت مستقل ترکیه‌ای به نام Teyit فاش کرد که این ویدئو ساختگی بوده است. همچنین رقیب اردوغان اعلام کرده که ویدئوی پخش شده از محرم اینچه، نامزد دیگر انتخابات که مجبور به کناره‌گیری شد به‌وسیله هوش مصنوعی و فناوری دیپ‌فیک ساخته شده است. ایالات متحده آمریکا نیز که خود را برای انتخابات ۲۰۲۴ ریاست جمهوری آماده می‌کند با این چالش روبه‌رو است.



حزب جمهوری خواهان از ویدئوی تولید شده توسط هوش مصنوعی برای انتقاد از جو بایدن استفاده کرده که نشان‌دهنده تأثیر این فناوری پیشرفته در سیاست است. پیشرفت‌های فناوری دیجیتال ابزارهای جدید و سریع‌تری را برای پیام‌رسانی سیاسی فراهم می‌کند و می‌تواند تأثیر عمیقی بر نحوه نگاه رأی‌دهندگان، سیاستمداران و خبرنگاران به نامزدها و مبارزات انتخاباتی داشته باشد. ما دیگر در مورد فتوشاپ عکس‌ها یا قرار دادن سر کسی روی بدن فرد دیگری صحبت نمی‌کنیم، بلکه در حال حرکت به سمت دورانی هستیم که ویدئوها و تصاویری واقعی با هوش مصنوعی ساخته و منتشر می‌شود و توانایی مخاطب عام نیز برای تشخیص اصل یا جعلی بودن آنها محدود است. سیاستمداران می‌توانند از هوش مصنوعی مولد برای پاسخ‌فوری به تحولات استفاده کنند. این فناوری راه‌آزانی برای ایجاد پاسخ‌های فوری بدون اتکا به مشاوران پردرآمد یا قیلمبرداران خبره است. این فناوری هدف‌گذاری بسیار دقیقی برای مخاطبان ایجاد می‌کند که در کمپین‌های سیاسی بسیار مهم است.



سازمان عمران، مناطق شهرداری تهران

بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط به شرح ذیل و جزئیات مشخص شده در اسناد مناقصه

جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید:

شماره مناقصه	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد (ریال)	مدت اجرای پروژه	صلاحیت مورد نیاز	نوبت	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۸۰۲۰	عملیات بهسازی و ایمن سازی ساختمان های اداری	۲۷۰,۲۵۰,۹۷,۶۹۴	۱۲ ماه	۵ ابنیه	اول	۲,۷۵۸,۰۰۰,۰۰۰

بدیهی است شرکت در مناقصه مورد اشاره و ارائه پیشنهاد قیمت به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در رد و یا قبول یک و یا کلیه پیشنهادات مختار است.

گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور (سامانه اطلاعات نظام فنی و اجرایی کشور)

تأییدیه ظرفیت مجاز سامانه جامع معاملات فنی و عمرانی شهرداری تهران

پیرو بخشنامه ۱۹۵۸۴/۱۷ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۸ تمامی مفاد مناقصات درسامانه شفافیت شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان قرار خواهد گرفت. قیمت اسناد مناقصه ۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که باید بصورت وجه نقد به شماره حساب ۷۰۰۷۸۶۲۹۴۷۰۵ به نام سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران نزد بانک شهر شعبه شهید قندی واریز و رسید آن را هنگام دریافت اسناد به سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران تحویل نمایند.

داشتن معرفی نامه و مهر شرکت برای خرید اسناد الزامی می باشد. هزینه درج آگهی بر عهده برنده می باشد.

محل دریافت اسناد مناقصه: تهران – سپهردی شمالی -خیابان شهید قندی -پلاک ۵- سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران – طبقه پنجم واحد مناقصات تلفن تماس ۸۵۱۵۰۰۰۰

مهلت تکمیل و تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز **شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۶** می باشد.



سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران

آگهی مناقصه عمومی شماره: ۴۰۲-۵

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در نظر دارد « توسعه و احداث جنگلکاری و نگهداری فضای سبز حاشیه بزرگراه شهید دوران در قالب طرح کمربند سبز پیرامون شهر تهران» را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

- محل اجرای پروژه:** بزرگراه شهید دوران واقع در محدوده منطقه ۱۳ شهرداری تهران
- محل اجرای کار:** ۱۲ ماه
- مبلغ برآورد اولیه پروژه(بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده):** یکصد و دو میلیارد و نهصد و بیست و سه میلیون و یکصد و بیست و یک هزار و شصت و هشتاد و پنج (۱۰۲/۹۲۳/۱۲۱/۶۸۵) ریال می باشد.
- شرایط متقاضی:** دارا بودن حداقل رتبه سه کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه کشور، انجام مراحل ثبت شرکت متقاضی در سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت موجود در پرتال شهرداری تهران به‌مراه اخذ تأییدیه آن از سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران و گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می باشد.
- محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات:** متقاضیان می بایست جهت دریافت و تکمیل اسناد مناقصه به سایت سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران به نشانی [Http://parks.tehran.ir](http://parks.tehran.ir) مراجعه نمایند.
- متقاضیان پس از مطالعه و آگاهی کامل از شرایط مناقصه، نسبت به تکمیل و مهر و امضاء اسناد و فرم های درخواستی و پیشنهاد قیمت برابر با شرایط مندرج در اسناد اقدام و پاکت دربسته و لاک و مهر شده را در موعد مقرر (حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ انتشار آگهی) تحویل اداره پست جهت ارسال به دبیرخانه مرکزی سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران به آدرس: تهران -**

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران

[Http://parks.tehran.ir](http://parks.tehran.ir)



آگهی مناقصه

نوبت اول

اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره) استان اصفهان در نظر دارد جهت تامین لوازم خانگی مددجویان تحت حمایت اقلام ذیل را از طریق مناقصه یک مرحله‌ای در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) خریداری نماید. واجدین شرایط می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۴ لغایت ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه به سایت سامانه الکترونیکی دولت به آدرس <https://www.setadiran.ir> مراجعه نمایند.

اقلام مورد نیاز:

ماشین لباسشویی ۶ کیلوئه اتوماتیک ۳۰۰دستگاه طبق مشخصات شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۰۵۱۲۸۰۰۰۰۰۲
تلفونزین آل ای دی ۴۳ اینچ ۳۰۰دستگاه طبق مشخصات شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۰۵۱۲۸۰۰۰۰۰۰۱

آخرین مهلت ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۳ بعدازظهر چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۰

تاریخ بازگشایی پیشنهادات: ساعت ۱۰ صبح پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۱

پاکات ب و ج به صورت فیزیکی دریافت نمی‌شود.

نشانی تحویل پاکت الف: اصفهان، خیابان فردوسی، نشی خیابان منوچهری، اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره) اداره پشتیبانی تلفن ۰۳۱-۳۲۲۷۷۱۳

هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

اگره کل کمیته امداد امام خمینه (ره) استان اصفهان

آگهی مزایده عمومی

شرکت تعاونی مصرف کارکنان بانک ملت در نظر دارد دو دستگاه خودرو و سه دستگاه موتورسیکلت با مشخصات ذیل را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

ردیف	نام خودرو	مدل	رنگ	مبلغ سپرده	ملاحظات
۱	کامیونت ون رامباد	۱۴۰۱	آبی روغنی	۵٪ پیشنهادی	صفر کیلومتر
۲	کامیونت ون نیسان	۱۳۸۳	آبی روغنی	۵٪ پیشنهادی	کارکرد ۸۴۰۰۰
۳	موتورسیکلت هوندا ۱۲۵	۱۳۶۹	نقره ای	۵٪ پیشنهادی	کارکرد ۸۰۰۰۰ غیرقابل شماره‌گذاری
۴	موتورسیکلت هوندا ۱۲۵	۱۳۶۴	قرمز	۵٪ پیشنهادی	کارکرد ۸۲۰۰۰ غیرقابل شماره‌گذاری
۵	موتورسیکلت تیزرو ۲۰۰	۱۳۹۰	آبی	۵٪ پیشنهادی	کارکرد ۲۵۰۰۰

زمان بازدید: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۷ لغایت ۱۴۰۲/۰۲/۲۸ ساعت ۹/۰۰ الی ۱۶/۰۰
محل بازدید و دریافت فرم: تهران خ آزادی خ جیحون نرسیده به بهنود پلاک ۸۰۴ دفتر مرکزی شرکت تعاونی مصرف بانک ملت

آخرین مهلت تحویل پیشنهادهای: حداکثر تا ساعت ۱۶/۰۰ مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
زمان بازگشایی و اعلام برنده‌ها: ساعت ۱۵/۰۰ مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۰۲ که به برندگان از طریق تماس تلفنی نیز اطلاع رسانی خواهد شد.

متقاضیان باید ضمن دریافت و تکمیل فرم تقاضا فیش واریز پنج درصد مبلغ پیشنهادی خود را که به حساب ۱۱۵۹۷۹۴۴ بانک ملت شعبه جیحون به نام شرکت تعاونی مصرف کارکنان بانک ملت پرداخت نموده‌اند به این شرکت تحویل نمایند ضمناً هزینه‌های مربوط به نقل و انتقال، آگهی روزنامه و سایر هزینه‌های احتمالی به عهده خریدار می‌باشد.

شرکت تعاونی مصرف کارکنان بانک ملت

شرکت متد (سهامی خاص)

شماره ثبت ۹۵۳۲۲

موضوع: تجدید مناقصه تامین قطعات اندام مصنوعی(پروتز)

شرکت متد بعنوان بزرگترین مرجع ساخت اندام مصنوعی در کشور، در نظر دارد نیازهای سالیانه خود را در حوزه انواع قطعات پروتزی از میان تأمین‌کنندگان فعال در این عرصه در قالب مناقصه مرتفع نماید. لذا از اشخاص و شرکت‌های علاقه‌مند به همکاری دعوت می‌شود تا با مراجعه به آدرس ذیل نسبت به تکمیل فرم اطلاعات و تهیه جداول آمار و اطلاعاتی مربوطه اقدام نمایند.

ضمناً جهت اخذ اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره ۰۲۱-۲۲۵۵۱۰۶۵-۰۲۱ داخلی ۱۴۹ تماس حاصل فرمایید.

آدرس: تهران، خیابان پاسداران، روبروی گلستان چهارم، ساختمان اداری مرکز تصویر برداری کوثر، شرکت متد، معاونت بازرگانی

پایان مهلت مراجعه حداکثر تا پایان روزکاری مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۲



۱۵ فرمان پیشگیری از کرونا

دست‌هایتان را چندین بار در روز با آب و صابون بشویید.

از تماس با افرادی که علائم بیماری شبیه سرماخوردگی و آنفلوآنزا دارند، دوری کنید.

از روبوسی و دست دادن با افراد خودداری کنید.

در فضاهای شلوغ و عمومی حتماً از ماسک استفاده و هر چندساعت ماسک خود را تعویض کنید.

هنگام بیماری در خانه بمانید و

درو زمان عطسه وسرفه از دستمال استفاده کنید

و آن را در سطل زباله بیندازید.

در محیط کار سطوحی را که لمس می‌کنید، ضدعفونی کنید.

هنگام عطسه اگر دستمال نداشتید یکی از دست‌های خود را جلوی دهانتان تا کرده و وسط آرنج‌تان عطسه کنید.

در فضای عمومی از فردی که عطسه و سرفه می‌کند فاصله بگیرید.

سالمندان، زنان باردار و افرادی که بیماری‌های ریوی دارند بهتر است در خانه بمانند و از حضور در مکان‌های شلوغ خودداری کنند.

در وسائط حمل و نقل عمومی و مکان‌های شلوغ از لمس کردن سطوح تا جای ممکن خودداری کنید.