

**راهنمای پیشگیری و کنترل کرونا ویروس ۲۰۱۹**  
**در مراکز آموزشی کشور**

اسفند ۹۸

## انتقال ویروس چگونه است؟

این بیماری ویروسی، نخستین بار در سال ۲۰۱۹ در شهر ووهان چین گزارش شد. عامل بیماری ویروسی از خانواده کوروناویروس می باشد. آخرین اطلاعات اعلام می دارد که انتقال این بیماری از انسان به انسان از طریق ترشحات ایجاد شده از سرفه، عطسه، مخاط چشم می باشد. (تماس ترشحات بیمار مبتلا با افراد سالم). راه دیگر انتقال تماس دست ها، با محیط آلوده به ویروس است.

### بیشترین راه هائی که امکان انتشار آلودگی کرونا ویروس را بدنبال دارد به شرح زیر می باشد:

- ۱- منابع آلودگی در انسان شامل: بینی، دهان، لب ها، چشم ها و دست ها می باشند
- ۲- عمده ترین شرایط انتقال در مدارس به شرح ذیل می باشد:
  - سطوح مشترک (میز و نیمکت، وایت برد، صندلی و ظروف مورد استفاده در سلف سرویس ها، نرده ها، دستگیره ها، شیر آب و امثال آن)
  - تبادل فیزیکی وسایل مانند لوازم التحریر، لوازم شخصی بین دانش آموزان،
  - وضعیت سلامت کارکنان دارای علائم بیماری تنفسی (سرماخوردگی، آنفلوانزا)
  - وسایل مشترک مورد استفاده مانند کامپیوتر، تبلت، گج، ماژیک
  - محل استراحت کارکنان، خوابگاه های مدارس شبانه روزی، نمازخانه ها
  - پایگاه تغذیه سالم، سلف سرویس ها، آبخوری ها
  - سرویس های بهداشتی

بیشترین امکان آلودگی محیطی در وسایلی است که به نحوی با دست انسان در تماس می باشند همانند دستگیره درها، میز و صندلی، شیرآلات، نرده پله ها و وسایل عمومی که مورد استفاده مشترک می باشد بنابراین حائز اهمیت است دستها به صورت صحیح و مکرر با آب و صابون شستشو شود.

### توصیه می شود برای جلوگیری از انتقال بیماری کرونا در مدارس، دانش آموزان و کلیه کارکنان به این نکات توجه فرمایند:

- رعایت موازین بهداشت فردی در مدارس
- شستن دستها توسط دانش آموزان و کلیه کارکنان مدارس

- استفاده از دستمال موقع عطسه یا سرفه (در صورت نبودن دستمال از چین آرنج به منظور پوشاندن دهان و بینی)
- اجتناب از دست زدن به صورت و چشم ها
- گندزدایی سطوح در معرض تماس با افراد آلوده
- دور بودن از افراد بیمار که دارای علائم تنفسی (سرماخوردگی، آنفلوانزا) می باشند.

### دستورالعمل شستن دست ها جهت پیشگیری از انتقال کرونا ویروس:

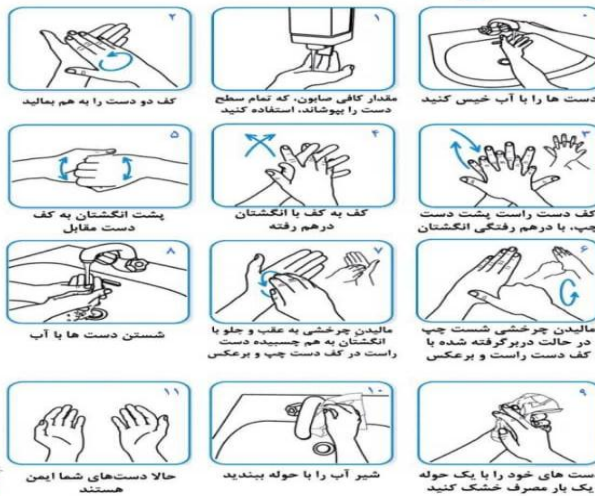
دست ها باید با آب و صابون به مدت ۱۵ تا ۲۰ ثانیه به طریقه زیر شسته شوند:

- دست ها را مرطوب کنید
- از صابون ترجیحا مایع استفاده کنید
- کف دست ها را خوب به هم بمالید
- انگشتان را بشوئید
- میچ ها را بشوئید
- شست را بشوئید
- بین انگشتان را بشوئید
- آبکشی کنید
- با دستمال کاغذی خشک کنید

## روش درست شستن دست ها

تنها زمانی دست ها را بشوئید که کتبی دیده شود، در غیر این صورت، حالتش دست یا زل استریل را انجام دهید؛

مدت زمان این روش: بین ۳۰ تا ۶۰ ثانیه



WHO acknowledges the Hôpital Universitaire de Genève (HUG), in particular the members of the Infection Control Programme, for their active participation in developing this material.  
All materials presented have been taken by the World Health Organization to verify the information contained in this document. However, the published material is being distributed without warranty of any kind. All copyright reserved to original. The responsibility for the interpretation and use of the material lies with the reader. For more information, please contact the World Health Organization. Translation to Persian: www.erdos.com

## نکات ضروری جهت مراقبت محیطی در مدارس در برابر کاهش بار انتشار کرونا ویروس:

- ۱- رعایت مسایل بهداشت فردی: شامل پرهیز از دست دادن با یکدیگر در آغوش گرفتن و یا استفاده از دستمال کاغذی هنگام عطسه یا سرفه کردن و شستن مرتب دست ها با آب و صابون.
- ۲- استفاده از ضد عفونی کننده ها با پایه الکل بدون نیاز به آب (Hands Rub) و الزام به استفاده از آنها در مدارس.
- ۳- استفاده از هواکش و باز گذاشتن درها و در صورت امکان پنجره های محل کلاس ها، نمازخانه ها و سالن اجتماعات، راهروها در مدارس
- ۴- کلیه پایگاه تغذیه سالم تولید و عرضه کننده مواد غذایی موظف به رعایت دستورالعمل " راهنمای کنترل محیطی برای مقابله با کرونا ویروس در مراکز تهیه، توزیع و عرضه مواد غذایی " می باشند.
- ۵- زمان نظافت و گندزدایی فضاهای موجود در مدارس حداقل ۳ نوبت قبل از ورود بچه ها به مدرسه و در زمان زنگ تفریح صورت گیرد. (سرویس بهداشتی، نمازخانه، سلف سرویس در زمان تشکیل کلاس ها نظافت و گندزدایی گردد.)

## دستور عمل گندزدایی:

- ۱) هنگام گند زدایی و نظافت، حتی الامکان در محل مورد نظر جریان هوای مناسب و تهویه برقرار باشد.
- ۲) دو مرحله نظافت و گندزدایی جدا از یکدیگر بوده و نباید هیچگونه اختلاطی بین شوینده و گندزدا انجام گیرد.
- ۳) محلول گندزدا باید روزانه تهیه و استفاده شود (کارایی محلول پس از گذشت ۲۴ ساعت کاهش می یابد)
- ۴) گندزدا باید با آب سرد یا معمولی تهیه گردد.
- ۵) لازم است در حین کار با ترکیبات گندزدای پایه کلره باید از جریان مناسب هوا در محل گندزدایی استفاده کرد تا انتشار ترکیبات کلر در فضای بسته باعث مسمومیت افراد نگردد.
- ۶) در حین کار با ترکیبات کلر و اسیدی لازم است از ماسک های تنفسی تمام صورت و با کارتریج مناسب برای گاز و بخارهای اسیدی استفاده شود.
- ۷) در حین کاربرد با مواد شیمیائی لازم است از دستکش و لباس مقاوم در برابر خوردگی اسیدی استفاده شود.
- ۸) در صورت استفاده از ماده گندزدایی، هیپوکلریت سدیم ۱٪ در نظر گرفته می شود. برای تهیه این غلظت از مواد گندزدا لازم است یک واحد (ماده سفیدکننده تجارتي با غلظت ۵٪) را به ۵ واحد آب سرد و معمولی در ظرفی درب دار و ترجیحا پلاستیکی اضافه نمود. یادآور می شود محلولی که به این ترتیب محیا می شود لازم است در ظرف دربسته

## راهنمای کنترل محیطی برای مقابله با کرونا و ویروس در مراکز آموزشی کشور

ای نگهداری شده و حداکثر زمان ماندگاری و قابل استفاده بودن برای عملیات گندزدائی ۲۴ ساعت در نظر گرفته شده است. به جهت افزایش کارآمدی ماده گندزدائی درست شده، تازه مصرف کردن آن در اولویت می باشد.

۹) برای نظافت سطوح لازم است ۲ نوع وسایل مجزا پیش بینی شود و پس از هر بار نظافت (در نیمه شیفت و انتهای آن) دستمال ها، تی ها و وسایل کف شوی حتماً شسته و گندزدائی شوند تا برای نوبت بعدی استفاده آماده گردند.

۱۰) بهتر آن است جهت زدودن و کاهش بارآلودگی سطوح از عامل بیماریزا، ابتدا سطوحی نظیر نرده ها، میز و نیمکت، صندلی ها با دستمال مرطوب و آغشته به مواد شوینده نظافت می گردد.

۱۱) گندزدائی برای سطوحی نظیر نرده ها، راه پله ها، میز و نیمکت و صندلی ها توسط دستمالی که توسط محلول گندزدا پایه الکل تهیه شده مرطوب و خیس شده، برای سطوح انجام می شود.

۱۲) لازم است رطوبت ناشی از آغشته شدن سطوح (میله ها، دستگیره ها، صندلی و ...) به مواد گندزدا به صورت خود بخودی خشک شده و از خشک کردن سطوح با وسایل و یا دستمال دیگری ممانعت به عمل آید. (مهم)

۱۳) مدت حدود ۱۰ دقیقه ای ماندگاری برای اثربخشی مواد گندزدا بر روی سطوح پیش بینی می شود.

۱۴) لازم است نظافت را از یک نقطه آغاز و در طرف یا نقطه مقابل به پایان برسد.

۱۵) دستمال ها و وسایلی که برای نظافت استفاده می شود باید از وسایلی که برای شستشو و نظافت سرویس های بهداشتی بکار می رود جدا بوده و در هیچ شرایطی مشترک استفاده نگردد.

۱۶) محل نگهداری مواد شوینده و گندزدا، لباس و وسایل حفاظتی مربوطه در محلی مناسب پیش بینی شده و مدیر مدرسه موظف به تامین نیازهای مرتبط با این فعالیت ها در مدارس می باشند.

۱۷) برای حفظ و مراقبت از سلامت دانش آموزان و پرسنل شاغل در مدارس نکات ذیل در نظر گرفته شود:

- کنترل ورود دانش آموزان و ممانعت از ورود افراد مشکوک به بیماری

- در صورت بروز هرگونه علائم شبیه سرماخوردگی های فصلی در پرسنل مانند: حمله ناگهانی تب، بی حالی، درخود فرو رفتن، سرفه، عطسه، ناراحتی تنفسی، سرخ شدن یا التهاب و آبریزش از بینی و در مواردی نیز تهوع، استفراغ و اسهال فرد باید بلافاصله از ادامه کار خودداری نموده و به مراکز بهداشتی درمانی/پزشک معتمد دستگاه مربوطه جهت طی دوره درمان و مراقبت های لازم مراجعه نماید.

- ورود افراد فوق الذکر فقط با ارائه گواهی سلامت و تأیید مرکز بهداشتی درمانی / پزشک معتمد دستگاه مربوطه امکان پذیر خواهد بود. لازم است برای کارکنان شاغل هماهنگی های لازم با مدیر مدرسه در طول مدت غیبت از کار فراهم شده و جایگزینی برای وی تا انتهای دوره درمان پیش بینی شود.

## راهنمای کنترل محیطی برای مقابله با کرونا ویروس در مراکز آموزشی کشور

۲۲) نصب تابلوهای توصیه ای و آموزشی برای به کارگیری تمهیدات لازم در جهت مقابله با شیوع کرونا ویروس در معرض دید دانش آموزان و کارکنان ضروری است.

-توصیه می شود بروشورهای آموزشی در مدارس با مطالب آموزشی و علمی مناسب با موضوع آشنا شده و آموزش غیر در نظر گرفته شود.

-لازم است در کلیه مدارس سطل های درب دار دارای کیسه زباله پیش بینی شود و کلیه دانش آموزان و کارکنان در مدارس موظف به امحاء دستمال های کاغذی مصرف شده در این محل ها می باشند.

-تخلیه این سطل های زباله توسط کارکنان خدمات، تخلیه مخازن زباله در کیسه های پلاستیکی محکم در آخر هر شیفت صورت گرفته و وسایل طبق مقررات پیش گفت نظافت و گندزدائی انجام گردد.

-فرم پایش و مراقبت می بایست بصورت روزانه توسط مدیر مدرسه تکمیل و به ادارات آموزش و پرورش هر منطقه تحویل و ادارات مربوطه به حوزه ستاد بهداشت محیط مرکز بهداشتی درمانی شهری / روستائی تحت پوشش ارائه گردد.

-صحت انجام مراحل و فعالیت های کنترل و مراقبت محیطی به عهده ادارات آموزش و پرورش هر منطقه و به جهت شرایط ویژه و خطر شیوع بیماری کرونا ویروس کلیه مراحل ارائه شده در این دستورعمل تا رفع بحران و استقرار شرایط عادی برای کلیه دستگاه های اجرائی و خدماتی لازم اجرا می باشد.

-اطلاعات فرم پایش کنترل عوامل محیطی کاهش بار آلودگی انتشار کرونا ویروس در مدارس مطابق جدول ذیل می باشد.

## فرم پایش کنترل محیطی مدارس در انتشار کرونا ویروس

تاریخ: روز ماه سال کدو نام مدرسه: شهرستان/ شهر/ روستا: محدوده منطقه شهرداری:

تاریخ	تعداد دانش آموزان	تعداد افراد مشکوک وارجاع شده به مراکز بهداشتی ودرمانی	نصب پوستر و تابلوهای هشدار دهنده		ارائه آموزش			نظافت و گندزدائی فضاهای موجود		نظافت و گندزدائی (طبق زمان بندی دستورالعمل (ل)		وسایل نظافت و گندزدائی جداگانه		اجرای مقررات در پایگاه تغذیه سالم مطابق دستورالعمل	
			بله	خیر	دانش آموزان	والدین	کارکنان	رانندگان سرویس	بله	خیر	بله	خیر	دارد	ندارد	بله

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده چک لیست: نام و نام خانوادگی مدیر مدرسه: