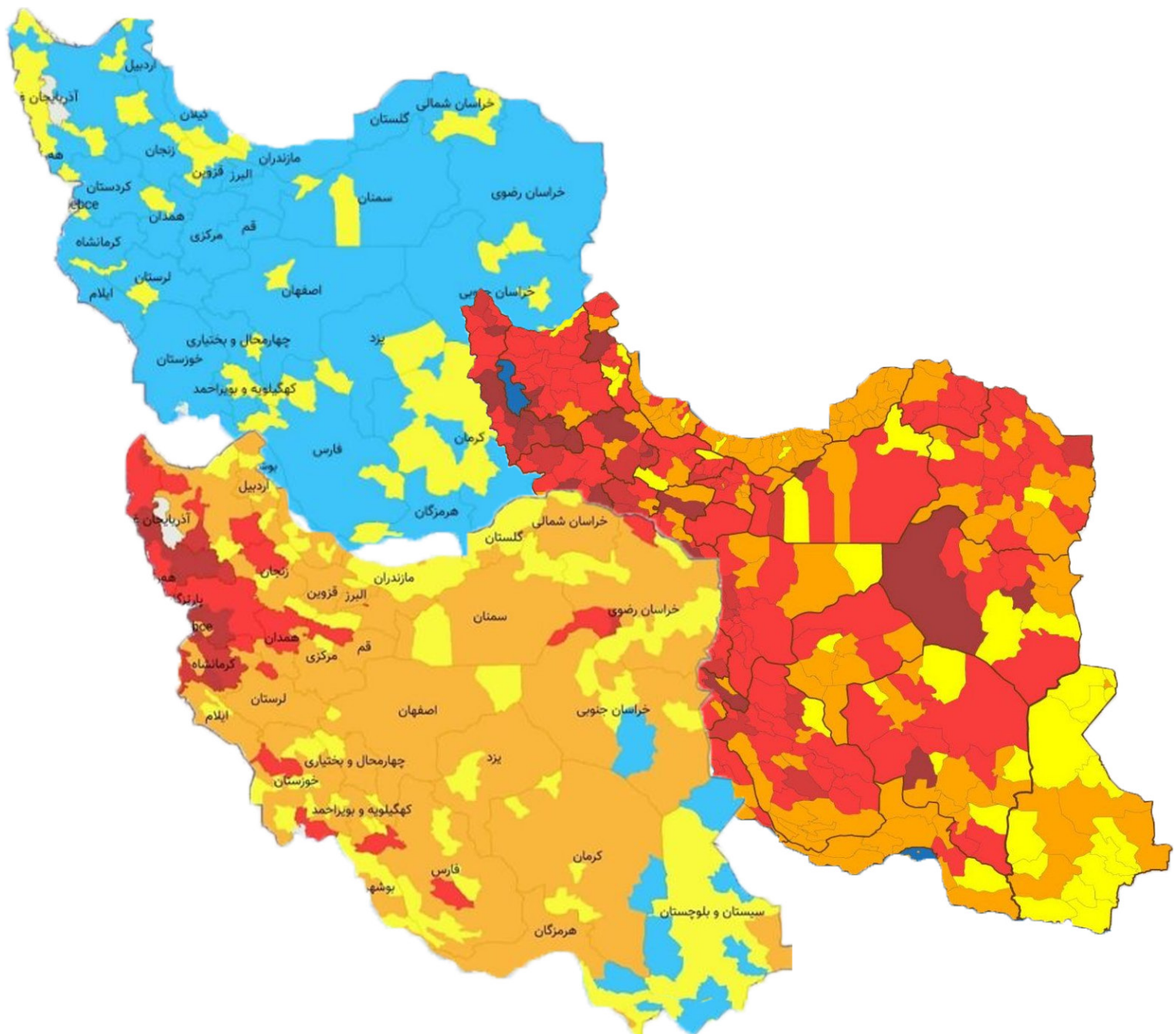




## پیشنهادات جدید برای رنگ‌بندی فعلی شهرها با توجه به انتشار اومیکرون چه می‌تواند باشد؟

به سفارش معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

گزاره برگ پیش رو، مرور سریع مطالعات موجود است که توسط مؤسسه ملی تحقیقات سلامت جمهوری اسلامی ایران تهیه شده است و دستورالعمل تخصصی نیست، لذا در استفاده از مطالب این گزاره برگ این موضوع مدنظر قرار گیرد.

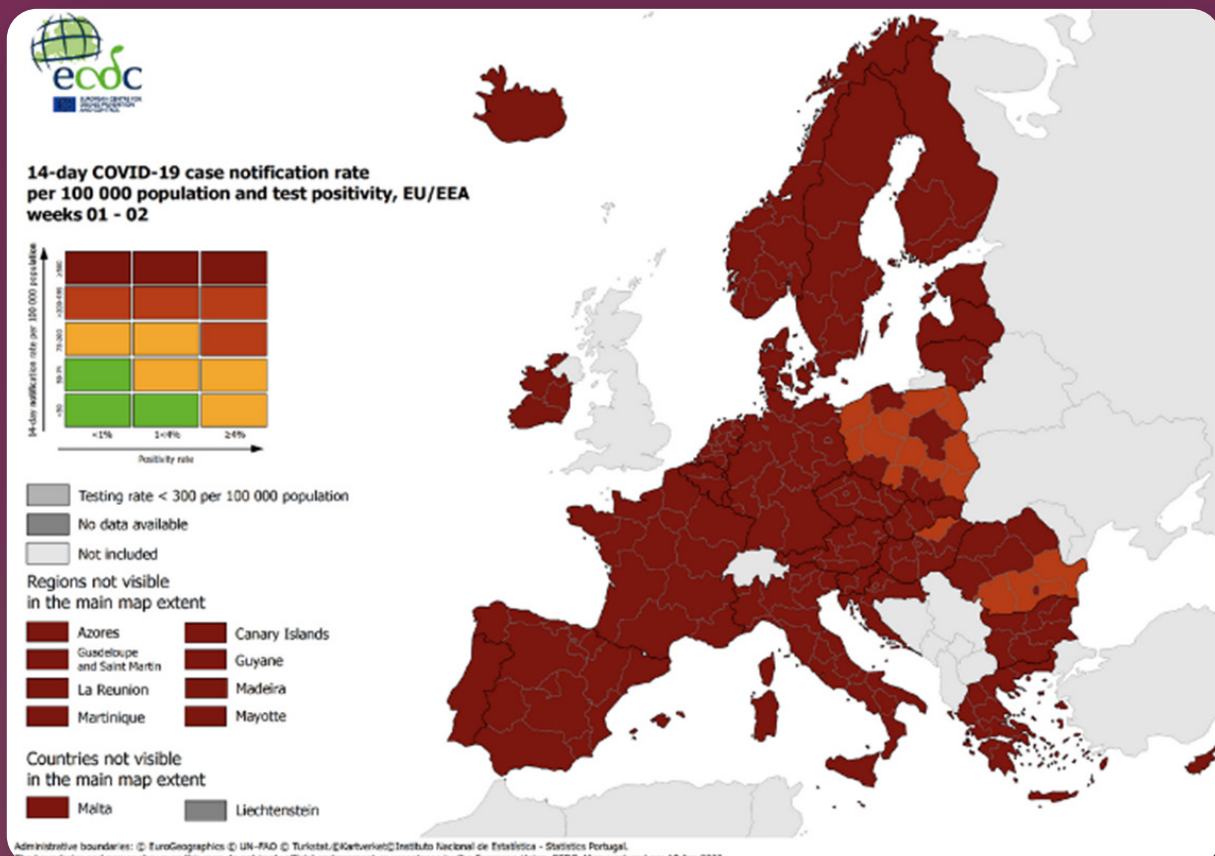


## پیام اصلی

- ◆ کشورهای دنیا و سازمان‌های بین‌المللی برای اطلاع‌رسانی در مورد وضعیت کووید-۱۹ در مناطق جغرافیایی و اجرای مداخلات مناسب برای کنترل این بیماری از نظام رنگ‌بندی نقشه استفاده می‌کنند؛
- ◆ در بیشتر کشورها، شاخص‌های استفاده شده برای رنگ‌بندی شامل تعداد بیماران جدید و یا نسبت تست‌های مثبت به کل تست‌های انجام شده در ۷ یا ۱۴ روز اخیر بوده است؛
- ◆ پس از انتشار واریانت اومیکرون برخی سازمان‌های بین‌المللی نقشه‌هایی برای نشان دادن گسترش این واریانت ارائه کرده‌اند اما به‌طور مشخص به خاطر این واریانت، تغییری در سیستم رنگ‌بندی کشورها مشاهده نشده است.

## نظام رنگ‌بندی هشدار وضعیت کووید-۱۹

کشورهای جهان و سازمان‌های بین‌المللی جهت نشان دادن وضعیت کووید-۱۹، سیستم‌های رنگ‌بندی هشدار وضعیت کووید-۱۹ مختلف و متفاوتی طراحی نموده‌اند. هدف اصلی این سیستم‌ها شفاف‌سازی و اطلاع‌رسانی وضعیت فعلی اپیدمی به تصمیم‌گیران و افراد جامعه برای درک، پیش‌بینی و اجرای اقدامات مناسب برای کاهش انتقال بیماری می‌باشد. هر کشوری بسته به شرایط جمعیتی، امکانات یا زیرساخت‌های خود، روش‌ها و شاخص‌های متفاوتی را برای دسته‌بندی یا رنگ‌بندی جمعیت یا منطقه تحت پوشش خود در نظر گرفته‌اند. در این بررسی سریع، سعی شده است این سیستم‌های رنگ‌بندی مورد بررسی قرار گیرد.



شکل ۱. رنگ‌بندی براساس مرکز پیشگیری و کنترل بیماری اروپا

لینک منبع	معیارهای مورد استفاده برای رنگ‌بندی هشدار وضعیت کووید-۱۹	سازمان/کشور	ردیف
<a href="https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement">https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement</a>	تعداد بیماران جدید در ۱۴ روز گذشته نسبت تست‌های مثبت به کل تست‌های انجام شده در ۱۴ روز گذشته	مرکز پیشگیری و کنترل بیماری اروپا <sup>۱</sup>	۱
<a href="https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html">https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html</a>	تعداد بیماران جدید به ازای ۱۰۰ هزار نفر در ۱۴ روز گذشته نسبت تست‌های مثبت به کل تست‌های انجام شده در ۱۴ روز گذشته تعداد موارد خودگزارش‌دهی بیماری	مرکز پیشگیری و کنترل بیماری آمریکا <sup>۲</sup>	۲
<a href="https://data.humdata.org/visualization/covid19-humanitarian-operations/?ga1&amp;gclid=Cj0KCQiAubmPBhCyARIsAJWNpiOmWHz4HZBwXGJOPkQc-fiGPUoEQ3UYbhit1iquYuoN_8R2OIL-gusaAr6AEALw_wcB">https://data.humdata.org/visualization/covid19-humanitarian-operations/?ga1&amp;gclid=Cj0KCQiAubmPBhCyARIsAJWNpiOmWHz4HZBwXGJOPkQc-fiGPUoEQ3UYbhit1iquYuoN_8R2OIL-gusaAr6AEALw_wcB</a>	تعداد بیماران جدید در ۷ روز گذشته در هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت	دفتر هماهنگی امور بشردوستانه سازمان ملل متحد <sup>۳</sup>	۳
<a href="https://coronavirus.jhu.edu/map.html">https://coronavirus.jhu.edu/map.html</a>	تعداد بیماران جدید در ۷ روز گذشته تعداد بیماران جدید در ۲۸ روز گذشته	دانشگاه جانز هاپکینز	۴
<a href="https://www1.nyc.gov/site/doh/covid/covid-19-data.page#maps">https://www1.nyc.gov/site/doh/covid/covid-19-data.page#maps</a>	تعداد بیماران جدید در ۷ روز گذشته در هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت تعداد تست‌های مثبت طی ۷ روز	هند	۵
<a href="https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus">https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus</a>	نسبت تست‌های مثبت به کل تست‌های انجام شده در ۷ روز گذشته	فرانسه	۶
<a href="https://www1.nyc.gov/site/doh/covid/covid-19-data.page#maps">https://www1.nyc.gov/site/doh/covid/covid-19-data.page#maps</a>	نسبت تست‌های مثبت به کل تست‌های انجام شده در ۷ روز گذشته تعداد بستری به دلیل کووید-۱۹ در ۷ روز گذشته در هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت مرگ به دلیل کووید-۱۹ در ۷ روز گذشته در هر ۱۰۰ هزار نفر جمعیت	شهر نیویورک	۷

1. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
2. Centers for Disease Control and Prevention
3. United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (UNOCHA)

## پس از انتشار واریانت اومیکرون

در ۲۶ نوامبر سال ۲۰۲۱ میلادی، سازمان جهانی بهداشت واریانت B.1.1.529، ویروس عامل ایجاد بیماری کووید-۱۹ که اصطلاحاً اومیکرون نامگذاری شده است را به عنوان یک واریانت نگران‌کننده اعلام کرد. بررسی‌های اولیه نشان داد که واریانت اومیکرون نسبت به واریانت اصلی ویروس، سرایت‌پذیری بیشتری دارد و به‌نظر می‌رسد که در حال حاضر این واریانت در اکثر کشورهای جهانی به واریانت غالب تبدیل شده است. به دنبال گسترش جهانی این واریانت، تعداد مبتلایان و تعداد موارد بستری کووید-۱۹ در جهان و بسیاری از کشورها افزایش یافت که می‌تواند به دلیل این واریانت باشد. به نظر می‌رسد که میزان سرایت‌پذیری اومیکرون از واریانت غالب قبلی (دلتا) بیشتر و کشندگی آن کمتر باشد. پس از انتشار جهانی این واریانت، برخی سازمان‌های بین‌المللی مانند سازمان جهانی بهداشت نقشه‌هایی برای نشان دادن گسترش این واریانت ارائه کرده‌اند اما به‌طور مشخص به خاطر این واریانت، تغییری در سیستم رنگ‌بندی کشورها مشاهده نشده است.

### نتیجه‌گیری

- ◆ از آنجایی که انتشار واریانت اومیکرون معیارهای رنگ‌بندی کشورها را تغییری نداده است، به دلیل انتشار این واریانت در کشور، تغییری در نظام رنگ‌بندی پیشنهاد نمی‌شود؛
- ◆ در بیشتر کشورها، شاخص‌های استفاده شده برای رنگ‌بندی شامل تعداد بیماران جدید و یا نسبت تست‌های مثبت به کل تست‌های انجام شده در ۷ یا ۱۴ روز اخیر بوده است و تعداد مراجعات سرپایی و یا بستری در بیمارستان، کمتر به عنوان معیاری برای رنگ‌بندی شهرها در دنیا استفاده شده است. به همین دلیل بازنگری در معیارهای رنگ‌بندی در کشور پیشنهاد می‌گردد.

1. <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>
2. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>
3. [https://data.humdata.org/visualization/covid19-humanitarian-operations/?ga1&gclid=Cj0KCQiAubmPBhCyARIsAJWNpiOmwH-rz4HZBwXGJOPkQcfiGPUoEQ3UYbhit1iquYuoN\\_8R2OILgusaAr6AEALw\\_wcB](https://data.humdata.org/visualization/covid19-humanitarian-operations/?ga1&gclid=Cj0KCQiAubmPBhCyARIsAJWNpiOmwH-rz4HZBwXGJOPkQcfiGPUoEQ3UYbhit1iquYuoN_8R2OILgusaAr6AEALw_wcB)
4. <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>
5. <https://ncdc.gov.in/Mortality/Home.html>
6. <https://www1.nyc.gov/site/doh/covid/covid-19-data.page#maps>
7. <https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus>
8. <https://www.who.int/news/item/28-11-2021-update-on-omicron>
9. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/variants/omicron-variant.html>



<https://nih.tums.ac.ir/>