**COVID-19** ya da **corona virüsü** ([Latince](https://tr.wikipedia.org/wiki/Latince" \o "Latince): *Orthocoronavirinae*), [kuşlarda](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ku%C5%9Flar) ve [memelilerde](https://tr.wikipedia.org/wiki/Memeli) hastalıklara sebep olan ve [*Coronaviridae*](https://tr.wikipedia.org/wiki/Coronaviridae) familyasının iki [alt familyasından](https://tr.wikipedia.org/wiki/Alt_familya) birini oluşturan [virüslerdir](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vir%C3%BCs). İnsanlarda genellikle ciddi olmayan virüs, [nezle](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nezle) vakalarının önemli bir bölümüne yol açmasıyla birlikte, aralarında [MERS](https://tr.wikipedia.org/wiki/MERS)-CoV, [SARS-CoV](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eiddetli_akut_solunum_yolu_sendromu) ve [COVID-19 (2019-nCoV)](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eiddetli_akut_solunum_yolu_sendromu_koronavir%C3%BCs%C3%BC_2)'un bulunduğu bazı nadir **COVID-19** çeşitleri ölüm riski bulunduran [solunum yolu enfeksiyonlarına](https://tr.wikipedia.org/wiki/Solunum_yolu_enfeksiyonu) neden olabilir. **COVID-19** ler [ineklerde](https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C4%B1%C4%9F%C4%B1r) ve domuzlarda [ishal](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C4%B0shal), tavuklarda ise üst solunum yolu hastalıklarına sebep olur.

İçerisinde barındırdığı genetik materyal ([genom](https://tr.wikipedia.org/wiki/Genom" \o "Genom)) [pozitif polariteli, tek iplikçikli](https://tr.wikipedia.org/wiki/Baltimor_s%C4%B1n%C4%B1fland%C4%B1rmas%C4%B1#Grup_IV:_Pozitif_polariteli_tek_iplikçikli_RNA_virüsleri) [RNA](https://tr.wikipedia.org/wiki/RNA)'dan oluşur. Bugüne kadar tespit edilmiş en büyük RNA genomuna sahip virüslerdir, 30 kilobazdan büyük bir uzunluğa sahiptir. 125 [nanometre](https://tr.wikipedia.org/wiki/Nanometre) büyüklüğe sahip olan virüsün en belirgin özelliği etrafındaki değneğe benzeyen çıkıntılarıdır. Bu özelliğiyle mikroskop altında güneşin [taç küresine](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ta%C3%A7_k%C3%BCre) (Latince: [*corona*](https://tr.wiktionary.org/wiki/corona)) benzediği için koronavirüs adını almıştır.

SARS-CoV 2'nin de aralarında yer aldığı **COVID-19** hastalıklarına karşı henüz herhangi bir [aşı](https://tr.wikipedia.org/wiki/A%C5%9F%C4%B1_(t%C4%B1p)) veya özel [antiviral](https://tr.wikipedia.org/wiki/Antiviral_ila%C3%A7) ilaç geliştirilmemiştir. Hastalığın kontrol edilmesinde [semptomatik tedavi](https://tr.wikipedia.org/wiki/Semptomatik_tedavi), [izolasyon](https://tr.wikipedia.org/wiki/Karantina) ve çeşitli deneysel uygulamalar yer alır. El yıkama, mesafe koyma ve yüze dokunmama koronaviral hastalıkların yayılmasını önlemek için önerilen önlemlerdendir.

**COVID-19 pandemisi** veya **koronavirüs pandemisi**, 1 Aralık 2019 tarihinde [Çin](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%87in)'in [Hubei](https://tr.wikipedia.org/wiki/Hubei) bölgesinin başkenti olan [Vuhan](https://tr.wikipedia.org/wiki/Vuhan)'da ortaya çıkan virüs salgını. Çeşitli hastalarda belirli bir neden olmaksızın gelişen ve tedavi ile aşılara cevap vermeyen bir [zatürre](https://tr.wikipedia.org/wiki/Zat%C3%BCrre) görülmesi üzerine [SARS-CoV-2](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C5%9Eiddetli_akut_solunum_yolu_sendromu_koronavir%C3%BCs%C3%BC_2) olarak adlandırılan yeni bir koronavirüs teşhis edildi. Kişiden kişiye bulaşabilen virüsün [bulaşma oranı](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bula%C5%9F%C4%B1c%C4%B1l%C4%B1k) 2020 Ocak ortasında büyüme gösterdi. İlerleyen zamanlarda Avrupa, Kuzey Amerika ve Asya-Pasifik'te yer alan çeşitli ülkelerde yaşanan virüs vakaları rapor edilmeye başlandı. 11 Mart 2020'de [Dünya Sağlık Örgütü](https://tr.wikipedia.org/wiki/D%C3%BCnya_Sa%C4%9Fl%C4%B1k_%C3%96rg%C3%BCt%C3%BC) tarafından [küresel salgın](https://tr.wikipedia.org/wiki/Pandemi) ilan edildi. 13 Mart 2020'de Avrupa'nın artık **COVID-19** krizinin merkez üssü haline geldiğini bildirdi. 10 Haziran 2020 tarihi itibarıyla dünyada 7.350.440 onaylanmış vaka, 3.627.274 iyileşen varken virüs nedeniyle 414.340 hasta hayatını kaybetti.

[Virüs ile temastan semptomların oluşmasına kadar geçen sürenin](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kulu%C3%A7ka_s%C3%BCresi) 2 ile 27 gün sürdüğü hastalıkta, virüsün belirtiler ortaya çıkmadan önce de bulaşıcı olduğuna dair bazı kesin olmayan kanıtlar bulunmaktadır. Hastalık semptomları arasında [yüksek ateş](https://tr.wikipedia.org/wiki/Ate%C5%9F_(t%C4%B1p)), [öksürme](https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96ks%C3%BCr%C3%BCk) ve [nefes almada güçlük](https://tr.wikipedia.org/wiki/Dispne) bulunmakta olup virüs ölüme sebep olabilmektedir.