

# ENDÜSTRİDE COVID-19 İLE MÜCADELE



**TMMOB**  
**KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İSTANBUL ŞUBESİ**

# ENDÜSTRİDE COVID-19 İLE MÜCADELE

HAZIRLAYAN  
TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ

Adres:  
Caferağa Mah. General Asım Gündüz Cad. (Bahariye Cad.)  
No:37 Yeğiner Apt. B Blok D:7  
Kadıköy/İstanbul  
İrtibat Tel: (0216) 449 37 10/11/12  
Fax: (0216) 449 37 13  
GSM: (0533) 486 55 49  
e-posta: [istanbul@kmo.org.tr](mailto:istanbul@kmo.org.tr)  
Web: [www.kmo.org.tr](http://www.kmo.org.tr)  
Facebook/Instagram/Twitter: @kmoistanbulsube

Dünyada ve ülkemizde yaşanan Koronavirüs salgını toplumun tamamını etkisi altına almış olup önlemler alınması konusunda işletmelere görevler düşmektedir. Alınacak kişisel ve toplu önlemler, salgının yayılmasını engelleyip belirli sınırlar içerisinde kalmasını ve sona ermesini sağlayacaktır.

Sosyal devlet ilkesi gereği, ilan edilen pandemiden dolayı devletin bu alanda destekleri olmalıdır. Çalışmaya devam etmesi gereken fabrikalarda öncelikli olarak çalışan işçi sayısı minimum düzeye indirilmeli, çalışanlar mümkün oldukça evden çalışmaya teşvik edilmelidir. Ancak bu kapsamda yapılacak olan rotasyonlu ve uzaktan çalışmalarda işçilerin hakları gasp edilmemelidir.

Şu anda COVID-19'u önlemek için bir aşı bulunmadığından, salgını önlemenin en iyi yolu virüse maruz kalmaktan kaçınmaktır. COVID-19'un iş yerinize ulaşmaması için önleyici tedbirler derhal alınmalıdır. Bu tedbirler COVID-19'un yayılmasını engeller veya yavaşlatabilir.

## **BU SÜRECİ NASIL YÖNETMELİYİZ?**

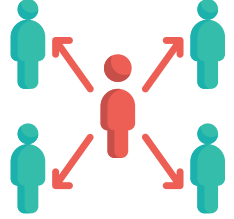
Bu süreci yönetebilmemiz için öncelikli olarak bir Kriz Komitesi belirlenmiş olmalıdır. Bu ekipte işveren/ işveren vekili, İK birimi, üretim-işletme birimi, ilk yardım ekibi, iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi ve diğer sağlık personelleri, çalışan temsilcisi ve ihtiyaç durumunda başka destek birimlerinin de temsilcileri yer almalıdır. Salgın hastalıklara karşı planlanmış mevcut önlemlerin COVID-19'a göre güncellenerek acil durum planları devreye sokulmalıdır.

Bu ekip düzenli olarak bir araya gelmeli, kriz yönetimini gözden geçirmeli ve gerekli önlemlerin alınmasını sağlamalıdır. Süreç boyunca tüm önlem ve uygulamalar çalışanlara aktarmalıdır.

COVID-19 ile ilgili iş yeri özelindeki tehlikeler belirlenerek ayrı bir risk değerlendirmesi veya mevcut risk değerlendirmesi üzerinde güncelleme yapılması gerekmektedir.

# ÇALIŞMA SİSTEMİ VE ORTAM

- İşletmelerde bulunan tüm çalışanlar göz önüne alınarak mümkünse uzaktan çalışmaya yönlendirilmelidir.
- Üretim alanlarında çalışan kişi sayıları azaltılmalı, rotasyon yapılmalıdır. Üretim alanlarında yakın mesafeli çalışanlar arasında minimum 1,5 m olmalıdır. Bu mesafe sağlanamıyorsa, sıkça değiştirmek koşuluyla eldiven ve maske kullanılmalıdır.
- Kriz sırasında temel ihtiyaçların ne şekilde talep edileceği ve lojistik desteğin nasıl sağlanacağı belirlenmelidir.
- Mal ve hizmet üretimi öncelik ve önem sırası belirlenerek, faaliyetlerin tamamı kritik olan ve olmayan olarak gruplandırılmalı ve önceliklendirilmelidir.
- İşletmeye giriş-çıkışlarda parmak okutma sistemi varsa bulaşma riskine karşı bu sistemin kullanımı durdurulmalıdır. Olanak varsa yüz ve ya göz okuma, kart okuma gibi sistemlere geçilmelidir. Mümkün değilse dezenfektan konulmalı ve kullanılmalıdır.
- Tesis içerisine girişlerde her çalışanın/ziyaretçinin temassız ateş ölçer ile kontrolü yapılmalıdır. Aynı zamanda kişilerden sağlık/seyahat durumlarını içeren, kriz komitesi tarafından oluşturulmuş bir beyan alınmalı ve değerlendirilmelidir. Kontrolü yapan çalışan, maske ve eldiven gibi gerekli kişisel koruyucu önlemleri almalıdır. Kontrol sırasında yakın mesafede durulmamalıdır.
- Yüksek ateş belirtisi olan kişilerin işletmeye girişine müsaade edilmemelidir. Bu kişiler, maske ve eldiven gibi gerekli önlemler alınarak ilgili sağlık kuruluşlarına yönlendirilmelidir. Burada yapılan ölçümler kişinin ilaç kullanımı, ter/ kıyafet etkisi gibi etkenlere göre de değişebilecek olup bu hususların göz önünde bulundurulması gerekmektedir.
- Gerekli olmadıkça ofis ve saha alanları arasında geçiş yapılmamalıdır.
- Çalışanlara tek kullanımlık mendiller ve biyolojik atıklar için ayrı çöp torbaları sağlanmalıdır. Temizlik personeline, çöplerin içine temas etmeden çöpleri boşaltması için gerekli uygulamalar yaptırılmalıdır.



- İş yerlerinde görevli işçi sağlığı ve iş güvenliği profesyonelleri tarafından, maske kullanımı uygulamalı olarak öğretilmeli ve Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında atık yönetimi eğitimleri verilmelidir. Çalışanların hijyen konusunda farkındalıkları arttırılmalıdır.

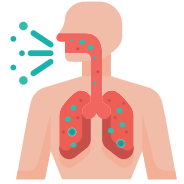
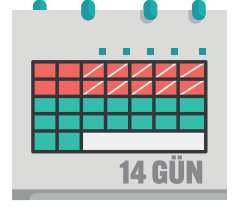


## ÇALIŞANLARIN SAĞLIĞI

- Kişisel sağlık önlemlerinde dezenfektan kullanımının önemi sıkça vurgulanmaktadır. Burada dikkat edilmesi gereken unsur, dezenfektan konsantrasyonlarının uygun nitelikte olmasıdır.
- Dezenfektanların satın alımı sırasında, ilgili kimyasalın 'Güvenlik Bilgi Formları' da tedarikçiden talep edilmelidir. Güvenlik bilgi formlarında belirtilen gereklilikler sağlanarak başka risklerin oluşmasına engel olunmalıdır.
- Dezenfektanların hazırlanması tesis içerisinde yapılacak ise, ürünün kullanım talimatlarını içeren 'Teknik Bilgi Formu' da tedarikçiden istenilmeli ve belirtilen talimatlara uygun çalışılmalıdır.
- Çalışanların ruh sağlığını korumak adına psikososyal risk etmenleri değerlendirerek, doğru ve etkin bilgilendirme ile tedbirlerin alınması sağlanmalıdır.
- Temel el hijyeni eğitimleri ve afiş bilgilendirilmeleri yapılmalıdır.
- Koronavirüs semptomları üzerine afiş ve eğitimler yapılmalıdır.
- El hijyeni için gerekli malzemeler (dezenfektan, sabun vb.), maskeler ve eldivenler tedarik edilmelidir.
- Tüm çalışanların el yıkama alışkanlığının artırılması sağlanmalıdır. El yıkama imkânı olmayan alanlara dezenfektan konulmalıdır.
- Kişi kendini hasta hissediyor ve buna bağlı olarak ateş, solunum güçlüğü, boğaz ağrısı, kuru öksürük gibi şikayetleri varsa işletmeye gelmeden hastaneye yönlendirilmeli ve çalışana destek olunmalıdır.



- Son 14 gün içinde, Türkiye dışında herhangi bir ülkeye seyahat ettiyse işletmeye bildirmeli ve ev karantinası uygulamalıdır.
- Son 14 gün içinde, Koronavirüs teşhisi konmuş herhangi biriyle temas ettiyse, bunu da işletmeye bildirmeli ve ev karantinası uygulamalıdır.
- Bu sayılan durumlardaki kişi, ilgili sağlık kuruluşları ile iletişim kurarak (Alo 184) sağlık birimlerinin tavsiyelerini harfiyen yerine getirmelidir.
- Çalışan kişilerin sağlık riskleri göz önüne alınarak, yüksek riskli grupta olan (hamileler, 65 yaş üstü kişiler, kanser hastaları, KOAH hastaları, bağışıklık sistemini zayıflatacak tedavi görenler, koroner kalp hastaları, kronik solunum yolu hastaları) kişilere bu süre içerisinde idari izin verilip çalıştırılmamalı veya evlerinden çalışmaları sağlanmalıdır.
- COVID-19'a yakalananları belirlemek için olası maruz kalma kriterleri (kişinin gitmiş olabileceği alanlar, temas ettiği ekipmanlar, temas ettiği kişiler vb.) hakkında İSG Kurulu veya hazırlık ekibi bilgilendirilerek Sağlık Bakanlığı'nın tavsiyelerine uyulmalıdır.
- Hastalık şüphesi bulunan kişi maske takarak iş yeri hekimine gitmeli ve muayenesi yapılmalıdır. Şüpheli bulunduğu takdirde diğer çalışanlardan izole edilerek, daha önceden belirlenen ve enfeksiyonun yayılmasını önleyecek nitelikte olan kapalı alanda bekletilmelidir. Sağlık Bakanlığı'nın ilgili sağlık kuruluşu ile iletişime geçilerek sevki sağlanmalıdır.
- İlgili kamu kurumlarının duyuruları takip edilmeli, konuyla ilgili çalışanlar bilgilendirilmelidir.
- Enfeksiyon şüphesi olan kişilerle doğrudan temas veya bulaşma riski bulunan çalışma ortamlarında, çalışanların tam kapalı göz koruyucu veya yüz koruyucu/siperlik (EN-166), koruyucu kıyafet (EN-14126),
- Solunum koruyucu (EN-149/FFP2 veya FFP3) ventilsiz maskelerin ve eldivenlerin (EN ISO 374-5 ve virüs piktogramlı) kullanılması sağlanmalıdır. SARS-CoV-2 virüsüne karşı koruma amaçlı "tekrar kullanılmaz" anlamına gelen "NR" işareti bulunan maskelerin bulundurulması gerekmektedir.



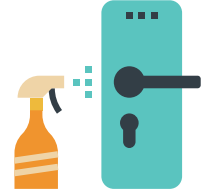
# KİŞİSEL ÖNLEMLER

- El hijyenine önem verilmelidir. Eller en az 20 saniye sabun ve suyla yıkanmalı, sabun ve suyun olmadığı durumlarda alkol içerikli el antiseptiği kullanılmalıdır.
- El sıkışmak, tokalaşmak, öpüşmek yasaklanmalı; aynı zamanda dokunma, el şakaları, tükürük saçarak ve bağırarak konuşma önlenmeli ve bu konuda eğitim verilmelidir.
- Kirlı ellerle ağıza, buruna ve gözlere dokunulmamalıdır. Öksürme ve hapşırma sırasında ağız ve burun tek kullanımlık mendille kapatılmalı, mendil yoksa dirseğın iç kısmı kullanılmalıdır. Kalabalık ortamlardan uzak durulmalıdır. Kapalı alanlar sık sık havalandırılmalıdır.
- Her dinlenme ve yemek molası öncesinde eller yıkanmalıdır.
- Yüzük, kolye, bileklik, saat vb. takı ve aksesuarların kullanımı yasaklanmalıdır.
- İş giysileri ve koruyucu ekipmanlar, çalışma alanından ayrılmadan önce çıkarılmalı ve diğer giysilerden ayrı bir yerde muhafaza edilmesi sağlanmalıdır. Kirli bu giysilerin ve koruyucu ekipmanların virüsten arındırılarak temizliğı sağlanmalı, gerektiğı hallerde ise imha edilmelidir.
- Çalışanlara verilen dezenfektanlar dışındaki herhangi bir kimyasalın bireysel veya ortam temizliğı amacıyla kullanılması engellenmelidir.



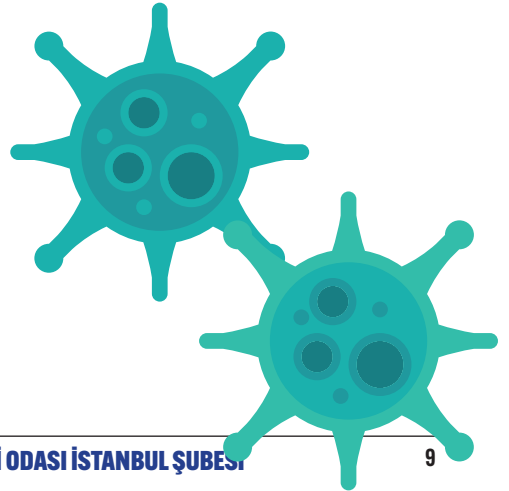
## ORTAK KULLANIM ALANLARI

- Çalışanlara yönelik tüm eğitimler uzaktan yapılmalı, işveren/işveren vekili yapılacak eğitimlerde gerekli teknik desteği sağlamalıdır.
- Gerekli değilse toplantılar iptal edilmeli veya elektronik ortamda yapılmalıdır. Zorunlu olan toplantıların öncesinde salon havalandırılmalı, katılımcı sayısı azaltılmalı ve oturma düzeni minimum 1,5 m mesafesi korunarak oluşturulmalıdır.
- Yemek saatleri ayarlanmalı ve yemekhanede personel yoğunluğunun önüne geçilmelidir. Belirli sayıda personel alınmalı ve alınan kişilerin oturma düzeninde aralarının minimum 1,5 m olması sağlanmalıdır.
- Yemekhanelerin giriş kısımlarına el yıkama alanları veya dezenfektanlar konulmalıdır.
- Merdiven korkulukları, kapı kolları, asansör düğmeleri, lavabo bataryaları, sifon düğmeleri gibi sık temasa uğrayan yerler belirli aralıklarla dezenfekte edilmelidir. Tüm tuvalet çıkışlarında, merdiven başlarında ve sonlarında el dezenfektanı bulundurulmalıdır. Dezenfektan kullanımının yaygınlaştırılması ve teşvik edilmesi için gerekli noktalara dezenfektan koyulması önemlidir.
- Kaşık, çatal ve bıçakların kâğıt keselere koyulup, görevli servis personeli tarafından tepsilere yerleştirilip verilmesi sağlanmalıdır.
- Salata büfesi gibi ortak kullanım alanları kaldırılıp salatalar tek kişilik kaplara konulmalıdır. Ekmekler de ambalajlı şekilde servise sunulmalıdır.
- Çay-sigara içme alanı, mescitler ve diğer sosyal alanlarda insanların birbirlerine 1,5 metreden daha az mesafede olmalarını engellemek için önlemler alınmalı ve bu alanlar dezenfekte edilmelidir.
- Soyunma odalarında herkesin aynı anda bulunması engellenmeli, bu alanların belirli periyotlarla dezenfeksiyon yapılmalıdır. Kişi sayısı minimum düzeyde tutularak 1,5 m mesafesine dikkat edilmelidir.





- Servis araçları ve işletme bünyesinde bulunan araçlar belirli periyotlarla dezenfekte edilmeli, servislere dezenfektan konulmalıdır.
- Servis araçlarında çalışanlar arasında minimum 1,5 m güvenli mesafe ve yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Araçlar bu kural için yeterli sayıda değilse, araç sayısı salgın süresince artırılmalıdır.
- Ofis alanlarında kullanılan ortak fotokopi, faks, bilgisayar vb. ekipmanlar belirli periyotlarla dezenfekte edilmelidir.
- Duş, tuvalet vb. ortak kullanım alanlarının dezenfekte edilmesi gerekmektedir.
- Zorunlu haller dışında asansörler kullanılmamalı, zorunlu hallerde ise sadece tek kişi asansöre binmelidir. Asansörlerin de dezenfeksiyonu yapılmalıdır.
- Klimaların belirli periyotlarla dezenfeksiyonu yapılmalıdır. Klima kullanımından kaçınılmalıdır.
- Gerekli olmadıkça kargo işlemi yapılmamalıdır. Yapılması durumunda kargoyu alan kişinin sosyal mesafeye dikkat etmeli, kargo paketinin dezenfeksiyonu yapılmalıdır.





## TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ

Caferağa Mah. General Asım Gündüz Cad. No:37 Yeğiner Apt.  
B Blok K:4 D:7 Bahariye-Kadıköy/İstanbul

İrtibat Tel: **[0216] 449 37 10/11/12**

Fax: **[0216] 449 37 13**

GSM: **[0533] 486 55 49**

e-posta: **istanbul@kmo.org.tr**



**kmoistanbulsube**