

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK
YÜKSEKOKULU**

PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ

PLT216-LABORATUVAR GÜVENLİĞİ

Öğr. Gör. Nüket ÇALIŞKAN
nuket.caliskan@omu.edu.tr

1

LABORATUVAR GÜVENLİK SEMBOLLERİ

PLT216-LABORATUVAR GÜVENLİĞİ

Hafta-5

2

Tehlike Uyarı ve İşaretleri

- Laboratuvarlarda farklı alan ve uygulamalara özgü farklı tehlikeler söz konusudur.
- Tehlikelerin önlenemediği veya azaltılmadığı durumlarda çalışanları
 - ✓ Bilgilendirmek
 - ✓ Uyarmak
 - ✓ Talimat vermek üzere farklı renklerde semboller kullanılır.
- Çalışanların bu sembollerin anlamlarını bilmeleri zorunludur.
- Laboratuvarlara yönelik uyarı ve sembollerde;

- ❖ KIRMIZI
- ❖ MAVİ
- ❖ YEŞİL renkleri kullanılır.



3

Tehlike Uyarı ve İşaretleri

Şekil ve Renk	Kullanım Alanı	Anlam	Örnek
Kırmızı daire ve bunu çapraz kesen bir çizgi	Durdurmayı, kapatmayı veya tahliye etmeyi gerektiren durumları belirtmek	Yasak ve Tehlike	 Sıgara içmek ve açık ateş kullanmak yasaktır.  Yetiştirilmez bitimlere girilmez.
Kırmızı kare zemin üzeri beyaz sembol	Yangınla mücadele ekipmanlarının ne olduğunu ve yerlerini göstermek	Yangın teçhizatı	 Yangın Söndürme Cihazı  Acil Yangın Telefonu



4

Tehlike Uyarı ve İşaretleri

Şekil ve Renk	Kullanım Alanı	Anlam	Örnek
Sarı üçgen zemin üzerine siyah sembol ve çerçeve	Tehlikenin söz konusu olduğu durumda dikkatli olunması ve önlem alınması gerektiğini belirtmek	Dikkatli ol Önlemini al Kontrol et	 Tehlike  Toksik (Zehirli)
Mavi daire zemin üzeri beyaz sembol	Uyulması zorunlu kuralları belirten EMREDİCİ işaretlerdir	Zorunluluk	 Eldiven giy  Gözük kullan  Masker kullan

5

Tehlike Uyarı ve İşaretleri

Şekil ve Renk	Kullanım Alanı	Anlam	Örnek
Yeşil kare/dikdörtgen zemin üzeri beyaz sembol	Sağlık ve güvenlik açısından güvenli durumları belirtmek, acil çıkış ve ilk yardım malzemelerinin yerini göstermek	Acil kaçış İlk yardım ekipmanları Tehlike yok normale dön	 

6

Laboratuvar Güvenlik Sembolleri

- ❖ Laboratuvar uygulamalarında oluşabilecek tehlikelere karşı uyararak için GBF /MSDS'de belirtilen güvenlik sembolleri kullanılmaktadır.
- ❖ MSDS kısaltmasının açıklaması "Material Safety Data Sheet" dir. Artık "Material" kelimesini kullanmamakta ve sadece SDS olarak telafuz etmektedir. Türkçe karşılığı "Güvenlik Bilgi Formu (GBF)"dur



7

ELDİVEN



Cilde zararlı bazı kimyasal maddelerle çalışırken eldiven kullanılması gerektiğini hatırlatan uyarı işareti.

ELEKTRİK GÜVENLİĞİ



Bu sembol, elektrikli aletler kullanılırken dikkat edilmesi gerektiğinde görülür.

YANGIN GÜVENLİĞİ



Bu sembol, açık alev etrafında tedbir alınması gerektiğinde görülür.



8



GÖZ GÜVENLİĞİ

Bu sembol, gözler için tehlike olduğunu gösterir. Bu sembol görüldüğünde koruyucu gözlük takılmalıdır.



KESİCİ CİSİMLER GÜVENLİĞİ

Bu sembol, kesme ve delme tehlikesi olan keskin cisimler olduğu zaman görülür.



BİYOLOJİK TEHLİKE

Bu sembol, bakteri mantar veya tek hücreli hayvan veya bitki tehlikesi olduğunda görülür.



9



ISI GÜVENLİĞİ

Bu işaret sıcak cisimlerin tutulması esnasında önlem alınmasını hatırlatmak içindir.



KİMYASAL MADDE UYARISI

Bu sembol deriye dokunması halinde yakıcı veya zehirleyici etkisi olan kimyasal maddeler kullanılırken görülür.



10



RADYOAKTİF GÜVENLİĞİ

Bu sembol, radyoaktif maddeler kullanırken görülür.



BİTKİ GÜVENLİĞİ

Bu sembol, zehirli veya dikenli bitkiler tutulacağı zaman görülür.



HAYVAN GÜVENLİĞİ

Bu sembol, canlı hayvanlar üzerinde çalışırken hayvanların ve öğrenci güvenliğinin sağlanması gerektiğinde görülür.



11



TASARRUFLU KULLANIM UYARISI

Bu sembol, maddenin uygun bir şekilde kullanılmasına dikkat edilmesi gerektiğini gösterir.



ZEHİRLİ MADDE UYARISI

Bu sembol, zehirli maddeleri belirtir.



KIRILABİLİR CAM UYARISI

Bu sembol yapılacak deneylerde kullanılacak cam malzemelerin kırılabilecek türden olduğunu gösterir.



12



Radyasyon



Radyoaktif

